

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการประมวลสถานการณ์และองค์ความรู้ ด้านผลกระทบ การฟื้นตัว และการจัดการแนวปะการัง จากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ ยีมิน และคณะ

กุมภาพันธ์ 2558

สัญญาเลขที่ RDG5430013

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการประมวลสถานการณ์และองค์ความรู้ ด้านผลกระทบ การฟื้นตัว และการจัดการแนวปะการัง จากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

คณะผู้วิจัย	สังกัด
1. **ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ยีมิน**	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2. **รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑจิตร**	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
3. **นายศักดิ์อนันต์ ปลาทอง**	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. **อาจารย์ ดร.พลวัต นิวเคลียร์**	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ
5. **นางสาวมาฆมาส สุทธาชีพ**	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
6. **นายชัยพิชิต แสงให้สุข**	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว.ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

บทสรุปย่อสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

1. ความเป็นมาของงานวิจัย

แนวปะการังเป็นระบบนิเวศทางทะเลในเขตร้อนที่มีความซับซ้อน เปราะบาง และมีความหลากหลายทางชีวภาพสูงที่สุด มนุษย์ใช้ประโยชน์จากแนวปะการังในด้านการประมง การท่องเที่ยว แหล่งยารักษาโรค การป้องกันชายฝั่ง การสร้างเม็ดทราย การบันทึกการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การตรึงไนโตรเจน ฯลฯ แนวปะการังในประเทศไทยซึ่งมีพื้นที่มากกว่า 150 ตารางกิโลเมตร และมีมูลค่าผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์มากกว่า 36,450 ล้านบาทต่อปี การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกอาจจะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น อุณหภูมิน้ำทะเลสูงขึ้น ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น ความเป็นกรดของน้ำทะเลเพิ่มขึ้น ความแปรปรวนของคลื่นลมมากขึ้น การระบาดของโรคสัตว์น้ำ การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี พ.ศ. 2553 มีผลกระทบต่อแนวปะการังของประเทศไทยอย่างรุนแรงมากและเป็นบริเวณกว้างทั้งในฝั่งทะเลอันดามัน และฝั่งอ่าวไทย แนวปะการังในประเทศไทยจึงมีแนวโน้มการเสื่อมโทรมจัดอยู่ในขั้นที่วิกฤตมาก และจำเป็นต้องมีการจัดการที่ดีบนฐานองค์ความรู้จากงานวิจัยโดยเร่งด่วน เพื่อการฟื้นตัวของแนวปะการังและการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม ดังนั้นจึงควรมีการประมวลสถานการณ์และองค์ความรู้ด้านผลกระทบ การฟื้นตัว และการจัดการแนวปะการังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการประเมินสถานภาพแนวปะการังและจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และแนวโน้มของการฟื้นตัว รวมทั้งสร้างฐานองค์ความรู้สำหรับกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการแนวปะการังเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาพรวมและในเชิงพื้นที่ ทั้งในด้านนิเวศวิทยา และเศรษฐกิจสังคม ตลอดจนกำหนดแนวทางการวิจัยในเชิงลึกสำหรับประเทศไทย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อประมวลสถานภาพและองค์ความรู้การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวิเคราะห์ช่องว่างขององค์ความรู้และโจทย์วิจัยที่ต้องเพิ่มเติม

3. วิธีการศึกษา

แนวทางการดำเนินการศึกษาโดยวิธีการรวบรวมข้อมูลโครงการวิจัยและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวปะการัง รวมถึงปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ยังดำเนินการอยู่ และที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว รวมถึงข้อมูลบุคคลกรด้านแนวปะการัง รวบรวมข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง ในช่วงเวลาที่เกิดปะการังฟอกขาว ชนิดปะการังที่ฟอกขาว และตายจากการฟอกขาวทั้งในฝั่งอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำรวจสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมที่มีความสำคัญและมีข้อมูลการศึกษาอย่างต่อเนื่องทั้งในฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จำนวน 8 แห่ง โดยครอบคลุมประเด็นศึกษาสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด การทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ การลงเกาะของตัวอ่อนปะการังจากการทดลองในภาคสนาม

(Settlement Plate Experiment) สัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ ปลาในแนวปะการัง และคุณภาพน้ำทะเล จัดทำแผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และจัดประชุมผู้เชี่ยวชาญด้านแนวปะการังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ผลการศึกษา

<u>ฐานข้อมูลโครงการวิจัยด้านแนวปะการัง</u>

การรวบรวมฐานข้อมูลโครงการวิจัยด้านแนวปะการังในประเทศไทย พบว่ามีจำนวนทั้งสิ้น 131 โครงการ ซึ่งโครงการวิจัยส่วนใหญ่เป็นโครงการศึกษาทางด้านนิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพของแนวปะการัง (30.2%) รองลงมาเป็นการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเล (16.9%) สำหรับโครงการวิจัยอื่นๆ ได้แก่ โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านมลพิษทางทะเล (12.5%) โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านการจัดการทรัพยากรและการท่องเที่ยวบริเวณแนวปะการัง (11.4%) โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านการฟื้นฟูแนวปะการัง (8.7%) โครงการวิจัยที่ศึกษาการพัฒนาแบบจำลองเพื่อการทำนายการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศแนวปะการัง (7.6%) โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีศักยภาพทางเภสัชวิทยาและทางการแพทย์ (3.8%) และโครงการวิจัยที่ศึกษาด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (2.5%) สำหรับโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาวหรือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศแนวปะการัง พบว่ามีเพียง 12 โครงการ (9.2%) อย่างไรก็ตาม โครงการวิจัยด้านแนวปะการังที่ดำเนินการแล้วเสร็จและยังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันยังไม่สามารถครอบคลุมประเด็นงานวิจัย และองค์ความรู้ที่ต้องการเพื่อจัดการแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบมากขึ้นทั้งจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก และภาวะคุกคามจากกิจกรรมของมนุษย์

<u>ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านแนวปะการัง</u>

การรวบรวมฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านแนวปะการังในประเทศไทย พบว่ามีงานวิจัยด้านแนวปะการังที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติจำนวน 683 เรื่อง ซึ่งเป็นงานวิจัยด้านชีววิทยา (Biology) มีทั้งหมด 71 เรื่อง (10.4%) โดยมีประเด็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 5 เรื่อง ซึ่งอธิบายผลกระทบของปะการังฟอกขาวที่มีต่อกระบวนการสืบพันธุ์ของปะการังบางชนิดในบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก และปะการังอ่อนอ่าวไทย นอกจากนี้ยังมีการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตของปะการังโขด (*Porites* spp.) ในช่วงเวลาที่มีปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

งานวิจัยด้านนิเวศวิทยา (Ecology) มีทั้งหมด 310 เรื่อง (45.4%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 38 เรื่อง ซึ่งส่วนใหญ่รายงานรูปแบบการฟอกขาวของปะการัง ระดับความรุนแรงของการฟอกขาว และอัตราการตายภายหลังการฟอกขาวในบริเวณต่างๆ ทั้งในอ่าวไทย นอกจากนี้ยังมีการศึกษาผลกระทบของการฟอกขาวต่อการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังทั้งในฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน และการเกิดโรคปะการังภายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ผลกระทบของแนวปะการังฟอกขาวยังมีต่อพรมทะเล และหอยมือเสือ สำหรับการศึกษาการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มแพลงก์ตอนเนื่องจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวยังไม่มีข้อมูลที่แสดงแนวโน้มชัดเจน ปะการังฟอกขาวอาจส่งผลกระทบ

ต่อสังคมปลาในแนวปะการัง ตลอดจนบทบาททางนิเวศวิทยาของกลุ่มปลากินพืชต่อกระบวนการฟื้นตัวของแนวปะการัง ปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในบริเวณอ่าวไทยตอนในยังมีสาเหตุมาจากอิทธิพลของน้ำจืดด้วย

งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) มีทั้งหมด 87 เรื่อง (12.8%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 5 เรื่อง ซึ่งเป็นการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำทะเลในช่วงที่เกิดปะการังฟอกขาว และการวิเคราะห์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำทะเลจาก NOAA Hotspots Model เพื่อการทำนายปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในประเทศไทย นอกจากนี้ยังมีการทดลองเพื่อผลกระทบของอุณหภูมิน้ำทะเลและความเค็มที่ต่อการฟอกขาวของปะการังอ่อน

งานวิจัยด้านการฟื้นฟู (Restoration) มีทั้งหมด 65 เรื่อง (9.5%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 2 เรื่อง ซึ่งสรุปภาพรวมของแนวทางการฟื้นฟูปะการังในประเทศไทย และศึกษาการทดแทนประชากรของปะการังในฝั่งทะเลอันดามันภายหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

งานวิจัยด้านการจัดการ (Management) มีทั้งหมด 160 เรื่อง (23.4%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 9 เรื่อง ซึ่งรายงานประสิทธิผลของการจัดการปะการังฟอกขาวโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน แนวทางการจัดการปะการังฟอกขาวในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเล การประยุกต์ใช้การสำรวจระยะไกลในการติดตามปะการังฟอกขาวและการฟื้นตัว และการนำเสนอกลยุทธ์และแผนการจัดการปะการังฟอกขาวสำหรับประเทศไทย นอกจากนี้ยังมีการวิเคราะห์การจัดการแบบบูรณาการสำหรับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวและภาวะการเป็นกรดของน้ำทะเล (ocean acidification)

งานวิจัยด้านเศรษฐกิจและสังคม (Socio-economic) มีทั้งหมด 53 เรื่อง (7.8%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 1 เรื่อง ซึ่งศึกษาเกี่ยวกับการรับรู้ของนักท่องเที่ยวต่อผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อแนวปะการังในบริเวณต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากการฟอกขาว ตลอดจนความเต็มใจที่นักท่องเที่ยวจะจ่ายเงินเพื่อการอนุรักษ์แนวปะการัง

อย่างไรก็ตามองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการจัดการแนวปะการังในประเทศไทยในภาวะที่มีปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวยังมีไม่เพียงพอ ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ เพื่อให้สามารถนำไปแก้ปัญหาแนวปะการังฟอกขาวได้อย่างเหมาะสม และครอบคลุมพื้นที่แนวปะการังของประเทศ

<u>บุคลากรด้านแนวปะการัง</u>

บุคลากรด้านแนวปะการัง มีจำนวน 468 คน โดยบุคลากรส่วนใหญ่ (53.7%) เป็นนักวิจัยในสังกัดของสถาบันการศึกษา รองลงมาเป็นนักวิชาการสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (21.9%) สังกัดกรมประมง (13.6%) สังกัดกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช (2.1%) ส่วนที่เหลืออีก 8.7% เป็นนักวิจัยและนักวิชาการสังกัดหน่วยงานและองค์กรต่างๆ เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ กรมควบคุมมลพิษ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ องค์กรเอกชน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี ชีวภาพแห่งชาติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรมพัฒนาที่ดิน มูลนิธิสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น จากการสำรวจข้อมูลทุติยภูมิ พบว่านักวิจัยส่วนใหญ่ (41.9%) มีความเชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาของปะการัง รองลงมามีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการแนวปะการัง (27.2%) ด้านสิ่งแวดล้อม (12.2%) ด้านเศรษฐกิจและสังคม (7.5%) ด้านการฟื้นฟูแนวปะการัง (6.7%) และด้านชีววิทยาของปะการัง (4.6%)

ฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย

การรวบรวมฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย ในช่วงก่อน ระหว่าง (เมษายน 2553-กันยายน 2553) และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว พบว่าในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว พื้นที่ที่มีการฟอกขาวในระดับ 26-50% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะสีชัง หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี และหมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่ พื้นที่ที่มีการฟอกขาวในระดับ 51-75% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะคราม หมู่เกาะแสมสาร-สัตหีบ จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะในจังหวัดชุมพร หมู่เกาะสิมิลัน หมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง และหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล และพื้นที่ที่มีการฟอกขาวมากในระดับ 76-100% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะในจังหวัดจันทบุรี หมู่เกาะช้าง หมู่เกาะรัง หมู่เกาะหมาก หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด หมู่เกาะสมุย หมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา หมู่เกาะราชา หมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต หมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่ หมู่เกาะเภตรา จังหวัดตรัง-สตูล และหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล อย่างไรก็ตามหากพิจารณาในภาพรวมของทั้งประเทศ พบว่าระดับการฟอกขาวของปะการังส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 76-100%

ผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวจากการรายงานการสำรวจสถานภาพแนวปะการังหลังจากเดือนกันยายน 2553 เป็นต้นมา พบว่าพื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 0-25% ได้แก่ หมู่เกาะสีชัง หมู่เกาะคราม จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หมู่เกาะสมุย หมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช กองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี และหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล พื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 26-50% ได้แก่ หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะในจังหวัดจันทบุรี หมู่เกาะช้าง หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด หมู่เกาะในจังหวัดชุมพร หมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชายฝั่งบริเวณเขาหน้ายักษ์ จังหวัดพังงา ชายฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต หมู่เกาะในอ่าวพังงา หมู่เกาะพีพี หมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่ และหมู่เกาะเภตรา จังหวัดตรัง-สตูล พื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 51-75% ได้แก่ หมู่เกาะแสมสาร-สัตหีบ จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะรัง หมู่เกาะหมาก จังหวัดตราด หมู่เกาะสิมิลัน เกาะไข่นอก จังหวัดพังงา และหมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง และพื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 76-100% ได้แก่ หมู่เกาะสุรินทร์ เกาะบอน เกาะตาชัย จังหวัดพังงา หมู่เกาะราชา และหมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อย่างไรก็ตามหากพิจารณาในภาพรวมของทั้งประเทศ พบว่าระดับการตายจากการฟอกขาวของปะการังมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน โดยมีระดับ 26-50% มากที่สุด

สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีรายงานการสำรวจในช่วงระหว่าง (เมษายน 2553-กันยายน 2553) และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ได้แก่ บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะช้าง จังหวัดระนอง ชายฝั่งบริเวณแหลมหัวกรัง จังหวัดพังงา ชายฝั่งตะวันออกของเกาะภูเก็ต และเกาะตะลิบง จังหวัดตรัง

กลุ่มปะการังที่มีความเปราะบางสูง ซึ่งแสดงอาการฟอกขาวทั้งโคโลนี และเกิดการตายสูงในหลายพื้นที่ ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora*) ปะการังเขากวาง (*Acropora*) และปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora*) อย่างไรก็ตามมีบางพื้นที่ที่กลุ่มปะการังดังกล่าวยังคงเหลือรอดอยู่ เช่น ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora*) ในบริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บริเวณหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช บริเวณเกาะเมียง เกาะปายู และเกาะบางูของหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา ปะการังเขากวาง (*Acropora*) ในบริเวณหมู่เกาะแสมสาร-สัตหีบ จังหวัดชลบุรี บริเวณหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช บริเวณกองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี และเกาะไก่/ด้ามขวาน จังหวัดกระบี่ ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora*) ในบริเวณหมู่เกาะสมุยจังหวัดสุราษฎร์ธานี และบริเวณเกาะปายูของหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา

กลุ่มปะการังที่มีความทนทานปานกลาง ซึ่งแสดงอาการฟอกขาวบางส่วน หรือทั้งโคโลนี และเกิดการตายเป็นบางส่วนของโคโลนี ได้แก่ ปะการังดาว (*Astreopora*) ปะการังดอกเห็ด (*Fungia*) ปะการังจาน (*Turbinaria*) ปะการังสมอง (*Symphyllia*) ปะการังวงแหวน (*Favia*) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites*) ปะการังรังผึ้ง (*Goniastrea*) ปะการังโขด (*Porites*) และปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora*) กลุ่มปะการังดังกล่าวสามารถฟื้นตัวหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว โดยเฉพาะปะการังโขด (*Porites*) พบว่าเป็นชนิดเด่นที่ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของแนวปะการังหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

กลุ่มปะการังที่มีความทนทานสูง ซึ่งแสดงอาการฟอกขาวค่อนข้างน้อย หรือไม่แสดงอาการฟอกขาวในบางพื้นที่ และเกิดการตายน้อยมาก ได้แก่ ปะการังสีน้ำเงิน (*Heliopora coerulea*) ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliopora*) และปะการังลายดอกไม้ (*Pavona*) ซึ่งปัจจุบันเป็นปะการังชนิดเด่นในหลายพื้นที่ เช่น ปะการังสีน้ำเงิน (*Heliopora coerulea*) ในบริเวณเกาะสุรินทร์เหนือ เกาะปายูของหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา บริเวณเกาะราชาใหญ่ด้านตะวันตก จังหวัดภูเก็ต บริเวณเกาะดง/บูตัง/บาตวง และเกาะหินงามของหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliopora*) ในบริเวณชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี บริเวณเกาะสุรินทร์ใต้ จังหวัดพังงา และบริเวณชายฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona*) ในบริเวณพื้นที่ส่วนใหญ่ของอ่าวไทย

<u>ผลการศึกษาภาคสนามในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม 8 พื้นที่</u>

ผลการศึกษาภาคสนาม โดยการสำรวจสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม 8 พื้นที่ พบว่า บริเวณอ่าวไทยตอนใน ได้แก่ พื้นที่เกาะค้างคาว เกาะล้าน เกาะครก และเกาะสาก จังหวัดชลบุรี เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวค่อนข้างน้อย แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับค่อนข้างสูง (50-75%) และเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับต่ำ (0-25%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora turtlensis*, *M. tuberculosa*, *M. friabilis*, *M. monasteriata*, *M. digitata*, *M. informis*) ปะการังเขากวาง (*Acropora millepora*, *A. cytherea*) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona frondifera*, *P. decussata*) ปะการังใบหิน (*Podabacia crustacea*) ปะการังหนามขนุน (*Hydnophora microconos*) ปะการังจาน (*Tubinaria mesenterina*) ปะการังวงแหวน

(*Favia lizardensis*, *F. speciosa*) (*Favites abdita*, *F. russelli*) ปะการังสมอง (*Platygyra pini*, *P. sinensis*, *P. daedalea*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังโขด (*Porites lutea*, *P. solida*) ชนิดปะการังส่วนใหญ่ที่ตายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora turtlensis*, *M. tuberculosa*, *M. friabilis*, *M. monasteriata*) ปะการังเขากวาง (*Acropora cytherea*, *A. divaricata*, *A. millepora*, *A. nobilis*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังโขด (*Porites solida*)

บริเวณอ่าวไทยตะวันออก ได้แก่ พื้นที่เกาะช้าง และเกาะกูด จังหวัดตราด ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวค่อนข้างมาก แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับ สูงมาก (75-100%) และเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับค่อนข้างสูง (50-75%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora* spp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora subulata*, *A. millepora*, *Acropora* spp.) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona decussat*a) ปะการังแผ่นเปลวไฟ (*Pectinia lactuca*) ปะการังหนามขนุน (*Hydnophora exesa*) ปะการังจาน (*Turbinaria irregularis*) ปะการังวงแหวน (*Favia favus*, *Favia* spp.) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites abdita*, *F. halicora*) ปะการังช่องหนาม (*Echinopora lamellosa*) และปะการังโขด (*Porites lutea*) ชนิดปะการังส่วนใหญ่ที่ตายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora* spp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora subulata*, *A. millepora*, *Acropora* spp.) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังแผ่นเปลวไฟ (*Pectinia lactuca*) ปะการังหนามขนุน (*Hydnophora exesa*) และปะการังช่องหนาม (*Echinopora lamellosa*)

บริเวณอ่าวไทยตะวันตก ได้แก่ พื้นที่เกาะสมุย และเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวน้อยที่สุด แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับสูงมาก (75-100%) แต่เกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับต่ำ (0-25%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora tuberculosa*, *M. digitata*) ปะการังเขากวาง (*Acropora millepora*) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังกาแล็กซี่ (*Galaxea fascicularis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona decussata*, *P. frondifera*, *P. explanulata*) ปะการังดอกเห็ด (*Fungia fungites*) ปะการังใบร่องหนาม (*Merulina ampliata*) ปะการังถ้วยสมอง (*Lobophyllia hemprichii*) ปะการังรังผึ้ง (*Goniastrea minuta*) ปะการังโขด (*Porites lutea*) และปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora* sp.) แต่ปะการังที่ตายจากการฟอกขาวมากมีเพียง ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora tuberculosa*) ปะการังเขากวาง (*Acropora millepora*) และปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*)

บริเวณทะเลอันดามันตอนบน เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวมากที่สุดคือ ได้แก่ พื้นที่เกาะปายู เกาะสิมิลัน และเกาะบางู จังหวัดพังงา แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวและเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับสูงมาก (75-100%) ปะการังทุกชนิดแสดงอาการฟอกขาวมาก แต่ชนิดปะการังที่ตายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวส่วนใหญ่ ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง

(*Montipora aequituberculata*, *M. turtlensis*) ปะการังเขากวาง (*Acropora palifera*, *A. clathrata*, *A. latistella*, *A. florida*, *A. millepora*, *A. horrida*, *A. longicyathus*, *A. nobilis*, *A. humilis*, *A. austera*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora verrucosa*, *P. damicornis*) ปะการังสมอง (*Symphyllia agaricia*) ปะการังนิ้วมือ (*Porites cylindrica*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังโขด (*Porites monticulosa*)

บริเวณทะเลอันดามันตอนล่าง ได้แก่ พื้นที่เกาะกระดาน เกาะเชือก และเกาะม้า จังหวัดตรัง ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวค่อนข้างมาก แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับสูงมาก (75-100%) และเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับค่อนข้างสูง (50-75%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Motipora aequituberculata*, *Montipora* sp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora humilis*, *A. hyacinthus*, *A. muricata*, *A. valenciennesi*, *A. nobilis*, *Acropora* sp.) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังกาแล็กซี่ (*Galaxea fascicularis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona explanata*, *P. decussata*, *P. frondifera*) ปะการังใบหิน (*Lithophyllon mokai*, *Podabacia crustacea*) ปะการังจาน (*Turbinaria frondens*) ปะการังหนาม (*Echinophyllia patula*) ปะการังผักกาดหอม (*Mycedium elephantotus*) ปะการังใบร่องหนาม (*Merulina ampliata*) ปะการังถ้วยสมอง (*Lobophyllia hemprichii*, *L. corymbosa*) ปะการังสมอง (*Symphyllia recta*) ปะการังวงแหวน (*Favia lizardensis*, *F. favus*, *F. matthii*, *Favia* sp.) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites abdita*, *F. halicora*, *Favites* sp.) ปะการังรังผึ้ง (*Goniastrea retiformis*) ปะการังสมอง (*Platygyra pini*) ปะการังดาวเล็ก (*Leptastrea transversa*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) ปะการังนิ้วมือ (*Porites nigrescens*) ปะการังโขด (*Porites lutea*) และปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora* sp.) ชนิดปะการังที่ตายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวส่วนใหญ่ ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Motipora aequituberculata*, *Montipora* sp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora humilis*, *A. muricata*, *Acropora* sp.) ปะการังกาแล็กซี่ (*Galaxea fascicularis*) ปะการังวงแหวน (*Favia favus*) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites* sp.) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังนิ้วมือ (*Porites nigrescens*)

ผลการศึกษาข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ พบว่าในช่วงก่อน และหลังการฟอกขาวมีความหนาแน่นของประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติใกล้เคียงกัน ชนิดของตัวอ่อนปะการังบนพื้นธรรมชาติที่พบมีความหลากหลายค่อนข้างมาก และแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ในบริเวณอ่าวไทยพบตัวอ่อนปะการังบนพื้นธรรมชาติชนิดเด่นคล้ายคลึงกัน โดยส่วนใหญ่พบตัวอ่อนปะการังโขด (*Porites* spp.) ตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) และตัวอ่อนปะการังวงแหวน (*Favia* spp.) สำหรับบริเวณทะเลอันดามันตอนบนส่วนใหญ่พบตัวอ่อนปะการังโขด (*Porites* spp.) ตัวอ่อนปะการังเขากวาง (*Acropora* spp.) และตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* spp.) ทะเลอันดามันตอนล่างส่วนใหญ่พบตัวอ่อนปะการังใบหิน (*Lithophyllon* spp.) ตัวอ่อนปะการังดอกเห็ด (*Fungia* spp.) และปะการังโขด (*Porites* spp.)

จากการศึกษาข้อมูลการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังจากการทดลองในภาคสนาม พบว่าชนิดของตัวอ่อนปะการังที่ลงเกาะค่อนข้างหลากหลาย ซึ่งตัวอ่อนปะการังชนิดเด่นที่ลงเกาะส่วนใหญ่คือ ตัวอ่อนปะการังโขด (*Porites* spp.) ตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* spp.) และตัวอ่อนปะการังดอกเห็ด

(*Fungia* spp.) เมื่อเปรียบเทียบในช่วงเวลาที่ใกล้เคียงกันของช่วงก่อน และหลังการฟอกขาวส่วนใหญ่มีการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังลดลง อย่างไรก็ตามหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว พบว่าบางพื้นที่ทั้งในบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันยังคงพบการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังบางชนิดที่โคโลนีแม่ตายจากการฟอกขาวจำนวนมาก เช่น การลงเกาะตัวอ่อนปะการังเขากวาง (*Acropora* spp.) และตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* spp.) เป็นต้น

ผลการศึกษาความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ และปลาในแนวปะการัง เปรียบเทียบในช่วงก่อน และหลังการฟอกขาว พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย แต่จากการสังเกตในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553-กันยายน 2553) พบสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่บางชนิดที่แสดงอาการฟอกขาว โดยเฉพาะในพื้นที่อันดามันตอนบน ได้แก่ ดอกไม้ทะเล (*Heteractis aurora*, *H. magnifica*) ปะการังอ่อน (*Sarcophyton* spp., *Lobophytum* spp.) หอยมือแมว (*Tridacna crocea*) และหอยมือเสือ (*Tridacna squamosa*, *T. maxima*) อย่างไรก็ตามสัตว์ทะเลกลุ่มดังกล่าวได้ฟื้นตัวเป็นปกติหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งหากพิจารณาในภาพรวมของการเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ และปลาในแนวปะการังเนื่องจาก ปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่มีแนวโน้มหรือรูปแบบที่ชัดเจน

จากการศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล เปรียบเทียบในช่วงก่อน และหลังการฟอกขาว พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยตามความแปรปรวนในธรรมชาติ ซึ่งปัจจัยที่แสดงค่าคล้ายคลึงกันในทุกพื้นที่ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย และความเป็นกรด-ด่าง สำหรับความลึก อัตราการตกตะกอน และปริมาณตะกอนแขวนลอย แสดงค่าแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ข้อมูลจากเครื่องวัดอุณหภูมิใต้น้ำ (data logger) ซึ่งบันทึกค่าอุณหภูมิใต้น้ำระหว่างเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี 2553 พบค่าอุณหภูมิที่ผิดปกติตั้งแต่ปลายเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2553 และประมาณเดือนมิถุนายน 2553 ค่าอุณหภูมิจึงกลับสู่สภาวะปกติ ทั้งบริเวณอ่าวไทย และทะเลอันดามัน

<u>ภาวะคุกคาม สภาพปัญหา และการจัดการในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม</u>

บริเวณอ่าวไทยตอนใน

ปัจจัยทางธรรมชาติ: เนื่องจากแนวปะการังบริเวณเกาะค้างคาวอยู่ด้านในสุดของอ่าวไทยตอนบน จึงได้รับอิทธิพลของน้ำจืดและตะกอนที่มาจากแม่น้ำหลายสาย เช่น แม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำบางปะกง ทำให้แนวปะการังมีการพัฒนาค่อนข้างจำกัด สำหรับหมู่เกาะล้านตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณปากแม่น้ำ จึงทำให้แนวปะการังในบริเวณนี้ได้รับอิทธิพลจากน้ำจืดและตะกอน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน นอกจากนี้ในปี 2541 และปี 2553 เกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาว ส่งผลให้ปะการังหลายชนิด โดยเฉพาะปะการังเขากวางตายเป็นจำนวนมาก ทำให้สภาพแนวปะการังบางพื้นที่อยู่ในภาวะที่เสื่อมโทรม และความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศแนวปะการังในบริเวณนี้ลดลง

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ปัจจัยจากกิจกรรมมนุษย์ที่ส่งผลต่อแนวปะการังในบริเวณเกาะค้างคาวมากที่สุด คือ การทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง การทำประมงที่ผิดวิธีในบริเวณแนวปะการัง เช่น การเก็บหอย และการก่อสร้างบริเวณชายฝั่ง เช่น ท่าเรือ เป็นต้น ส่วนปัญหาที่มาจากการท่องเที่ยวนั้นมี

ค่อนข้างน้อย สำหรับหมู่เกาะล้านเป็นสถานที่ที่นักท่องเที่ยวชาวไทย และชาวต่างประเทศนิยมมาท่องเที่ยว และมีกิจกรรมในแนวปะการัง เช่น การดำน้ำดูปะการัง การนั่งเรือท้องกระจกดูปะการัง และกิจกรรมประเภทเดินใต้ทะเล (sea walker) ซึ่งนักท่องเที่ยวอาจสร้างความเสียหายให้กับปะการังและสิ่งมีชีวิตใต้น้ำได้โดยไม่ตั้งใจหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ อีกทั้งยังมีปัญหาขยะและน้ำเสียที่มาจากนักท่องเที่ยวและชุมชนบนเกาะ การจอดเรือในแนวปะการังโดยการทิ้งสมอ ส่งผลให้แนวปะการังได้รับความเสียหาย นอกจากนี้การทำประมงที่ผิดกฎหมายและการลักลอบจับสัตว์น้ำในแนวปะการัง เช่น ปลาสวยงาม ส่งผลให้แนวปะการังเสื่อมโทรมด้วยเช่นกัน

การบริหารจัดการ: เกาะค้างคาวเป็นสถานที่ที่มีการศึกษาวิจัยของนักวิชาการไทยและต่างประเทศมากที่สุดในอ่าวไทย โดยเฉพาะเกาะค้างคาวมีการเผยแพร่บทความในวารสารทางวิทยาศาสตร์จำนวนมาก บนเกาะสีชังมีสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในบริเวณนี้ควรจัดให้มีการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและให้มีการบังคับใช้อย่างเป็นรูปธรรม จัดทำโครงการเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรปะการังแก่ประชาชนทั่วไปในท้องถิ่น ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง โครงการอนุรักษ์กลุ่มปะการังเกาะสีชังเพื่อการศึกษาวิจัย และโครงการฟื้นฟูแนวปะการังในบริเวณที่เสื่อมโทรม นอกจากนี้ควรมีการควบคุมการก่อสร้างบริเวณชายฝั่งเพื่อป้องกันปัญหาจากตะกอน สำหรับหมู่เกาะล้าน อยู่ภายใต้พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2546 เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2535 ดังนั้นการจัดการในแนวปะการังจึงควรคำนึงถึงกฎ ระเบียบ และแผนการดำเนินงานของผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ด้วย กิจกรรมที่ควรนำไปใช้ในการบริหารจัดการแนวปะการังในบริเวณนี้ ได้แก่ จัดทำแผนการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและมีการบังคับใช้อย่างเป็นรูปธรรม การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการัง ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง และส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล เพื่อให้มีส่วนช่วยในการดูแลและแนะนำข้อปฏิบัติที่ถูกต้องแก่นักท่องเที่ยว จัดทำโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังขึ้น โดยเฉพาะในบริเวณที่ปะการังเสื่อมโทรม จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลในเรื่องการติดตั้งและดูแลรักษาทุ่นผูกเรือ เพื่อลดความเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการทิ้งสมอเรือ ตลอดจนการจัดตั้งคณะกรรมการดูแลกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับการดำน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรใต้ทะเล และเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว

บริเวณอ่าวไทยตะวันออก

ปัจจัยทางธรรมชาติ: แนวปะการังที่อยู่ทางด้านตะวันออกของเกาะช้างและที่อยู่ตามเกาะต่างๆ ทางใต้ของกลุ่มเกาะช้าง และเกาะกูดได้รับอิทธิพลจากตะกอนและน้ำจืด ทำให้แนวปะการังในบริเวณนี้มีการพัฒนาอย่างจำกัด และการเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาว ในปี 2541 และปี 2553 ส่งผลให้

ปะการังหลายชนิด โดยเฉพาะปะการังเขากวางตายเป็นจำนวนมาก จึงทำให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะเสื่อมโทรม

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ปัญหาจากกิจกรรมการท่องเที่ยว เช่น การเหยียบย่ำปะการังของนักท่องเที่ยว การเก็บปะการัง ขยะที่เกิดจากการท่องเที่ยว ปัญหาจากการประมง เช่น การใช้สารเคมีจับปลาสวยงาม การลักลอบจับสัตว์น้ำในแนวปะการัง การจอดเรือในแนวปะการังโดยการทิ้งสมอเรือ เนื่องจากจำนวนทุ่นผูกเรือในพื้นที่ไม่เพียงพอหรือทุ่นผูกเรือไม่อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งาน ปัญหาความขุ่นของน้ำเนื่องจากตะกอนที่ไหลลงจากแผ่นดินในช่วงฤดูมรสุม ซึ่งเป็นผลมาจากการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลบนเกาะช้าง และเกาะกูด และเนื่องจากสถานประกอบการต่างๆ ส่วนใหญ่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย จึงทำให้มีการทิ้งน้ำเสียลงทะเล

การบริหารจัดการ: เนื่องจากพื้นที่แนวปะการังบางส่วนของหมู่เกาะช้างอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง ซึ่งพื้นที่เหล่านี้จะอยู่ภายใต้แผนการจัดการของอุทยานฯ จึงควรมีดำเนินงานตามแผนการจัดการของอุทยานฯ นอกจากนี้องค์การบริหารพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ดำเนินการประกาศเขตพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนหมู่เกาะช้างและพื้นที่เชื่อมโยง ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2547 โดยแบ่งพื้นที่พิเศษหมู่เกาะช้างฯ ออกเป็น 4 พื้นที่หลัก ได้แก่ กลุ่มเกาะช้าง (การท่องเที่ยวเชิงนิเวศหลากหลาย) กลุ่มเกาะหมาก (การท่องเที่ยวทางทะเล) กลุ่มเกาะกูด (การท่องเที่ยวประเภท Exclusive Zone) และพื้นที่เชื่อมโยงฝั่งเมืองตราด (ฟื้นฟูประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมเมืองตราด และ OTOP) ส่วนในพื้นที่อื่นๆ นั้น ควรมีการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและมีการบังคับใช้อย่างรูปธรรม นอกจากนี้หมู่เกาะช้างยังได้รับคัดเลือกให้เป็นพื้นที่สาธิตการจัดการแนวปะการังภายใต้โครงการ UNEP GEF Project on Reversing Environmental Degradation Trends in the South China Sea and Gulf of Thailand ซึ่งมีกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริเวณนี้มีการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังอย่างยั่งยืน ได้แก่ จัดทำโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการัง และส่งเสริมให้ชุมชนเป็นผู้จัดการดูแลทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง ส่งเสริมการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล จัดทำโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังในพื้นที่ที่มีสภาพเสื่อมโทรม จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลในเรื่องการติดตั้งทุ่นผูกเรือและดูแลรักษา ทั้งนี้เพื่อให้การใช้ทุ่นผูกเรือได้เป็นไปอย่างถูกต้อง เหมาะสมและเพียงพอแก่ความต้องการในพื้นที่ จัดตั้งคณะกรรมการดูแลเกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับในการดำน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรใต้ทะเลและเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว นอกจากนี้ยังควรส่งเสริมให้ชาวประมงทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทดแทนการทำการประมงด้วยเครื่องมือที่ผิดกฎหมาย หรือการเพิ่มรายได้ให้แก่ชาวประมงจากกิจกรรมด้านการท่องเที่ยว

บริเวณอ่าวไทยตะวันตก

ปัจจัยทางธรรมชาติ: การเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาวปี 2541 และ ปี 2553 ทำให้ปะการังหลายชนิดตายเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะที่เสื่อมโทรม นอกจากนี้แนวปะการังบางพื้นที่อาจเสื่อมโทรมเนื่องจากพายุ การโผล่พ้นน้ำ และผลกระทบจากน้ำจืด

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ความเสื่อมโทรมของแนวปะการังในบริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ซึ่งพบว่าแนวปะการังหลายแห่งมีเศษอวนติดอยู่จำนวนมาก การดำน้ำดูปะการัง การทอดสมอเรือในแนวปะการัง การทิ้งขยะของนักท่องเที่ยว การพัฒนาชายฝั่ง การสร้างท่าเทียบเรือ การขุดลอกร่องน้ำ ล้วนมีส่วนในการทำให้แนวปะการังเสื่อมโทรมลง

การบริหารจัดการ: มีการตั้งชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อปกป้องทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทรัพยากรปะการัง มีการเฝ้าตรวจจับการกระทำผิดบริเวณแนวปะการัง และการติดตั้งทุ่นผูกเรือตามแหล่งดำน้ำ กิจกรรมที่ควรนำมาสนับสนุนการบริหารจัดการเพื่อให้การใช้ทรัพยากรปะการังในบริเวณนี้มีความยั่งยืน ได้แก่ ควรมีการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและการบังคับใช้อย่างเป็นรูปธรรม จัดทำโครงการเพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการังแก่ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลรักษาทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง รวมทั้งส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล เพื่อให้มัคคุเทศก์ท้องถิ่นมีส่วนช่วยในการดูแล และแนะนำข้อปฏิบัติที่ถูกต้องแก่นักท่องเที่ยว นอกจากนี้ควรมีการติดตั้งทุ่นผูกเรือในบริเวณที่เป็นจุดดำน้ำและจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครในการดูแลรักษาทุ่นผูกเรือ จัดให้มีคณะกรรมการดูแลกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับการดำน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรใต้ทะเลและเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว และจัดทำโครงการฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณที่ปะการังเสื่อมโทรมด้วยวิธีการที่เหมาะสม

บริเวณทะเลอันดามันตอนบน

ปัจจัยทางธรรมชาติ: แนวปะการังในที่ตื้นได้รับผลกระทบจากคลื่นลมในช่วงมรสุม แนวปะการังในที่ลึกบางแห่งได้รับผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของพื้นทรายในบริเวณที่ลาดชัน จากการเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาวปี พ.ศ. 2553 ทำให้ปะการังหลายชนิดตายเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะที่เสื่อมโทรม

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ความเสื่อมโทรมของแนวปะการังในบริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ซึ่งพบว่าแนวปะการังหลายแห่งมีการแตกหักของปะการัง เนื่องจากพฤติกรรมการดำน้ำดูปะการังที่ไม่ถูกต้องและขาดความระมัดระวัง นอกจากนี้ยังมีปัญหาการทอดสมอเรือในแนวปะการัง การทิ้งขยะของนักท่องเที่ยว การให้อาหารปลา น้ำเสียจากเรือท่องเที่ยว และการลักลอบจับสัตว์น้ำจากแนวปะการัง

การบริหารจัดการ: เนื่องจากพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน ซึ่งพื้นที่เหล่านี้จะอยู่ภายใต้แผนการจัดการของอุทยานฯ จึงควรมีดำเนินงานตามแผนการจัดการของอุทยานฯ นอกจากนี้ ควรดำเนินการจัดการแนวปะการังตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทการจัดการพื้นที่กลุ่มอุทยานมรดกอาเซียน หมู่เกาะสุรินทร์ หมู่เกาะสิมิลัน อ่าวพังงา และแผนแม่บทการจัดการพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามัน (โครงการศึกษาจัดทำเอกสารพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามัน: Andaman Sea Nature Reserves เสนอขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกทางธรรมชาติ) เพื่อให้บริเวณนี้มีการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังอย่างยั่งยืน และมีการติดตามตรวจสอบประสิทธิผลอย่างเป็นรูปธรรม

บริเวณทะเลอันดามันตอนล่าง

ปัจจัยทางธรรมชาติ: แนวปะการังในบางบริเวณได้รับผลกระทบจากคลื่นลมในช่วงมรสุม และตะกอน การเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาวปี พ.ศ. 2553 ส่งผลให้ปะการังบางชนิดตายเป็นจำนวนมาก เช่น กลุ่มปะการังเขากวาง ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง ส่งผลให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะเสื่อมโทรม

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ความเสื่อมโทรมของแนวปะการังหลายแห่งในบริเวณนี้เป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ซึ่งพบว่าแนวปะการังมีการแตกหักของปะการังจากการยืนและเหยียบย่ำปะการังของนักดำน้ำ นอกจากนี้ยังมีปัญหาการทอดสมอเรือในแนวปะการัง การทิ้งขยะของนักท่องเที่ยว การให้อาหารปลา การลักลอบจับสัตว์น้ำจากแนวปะการัง และการปล่อยน้ำเสียของเรือนำเที่ยว

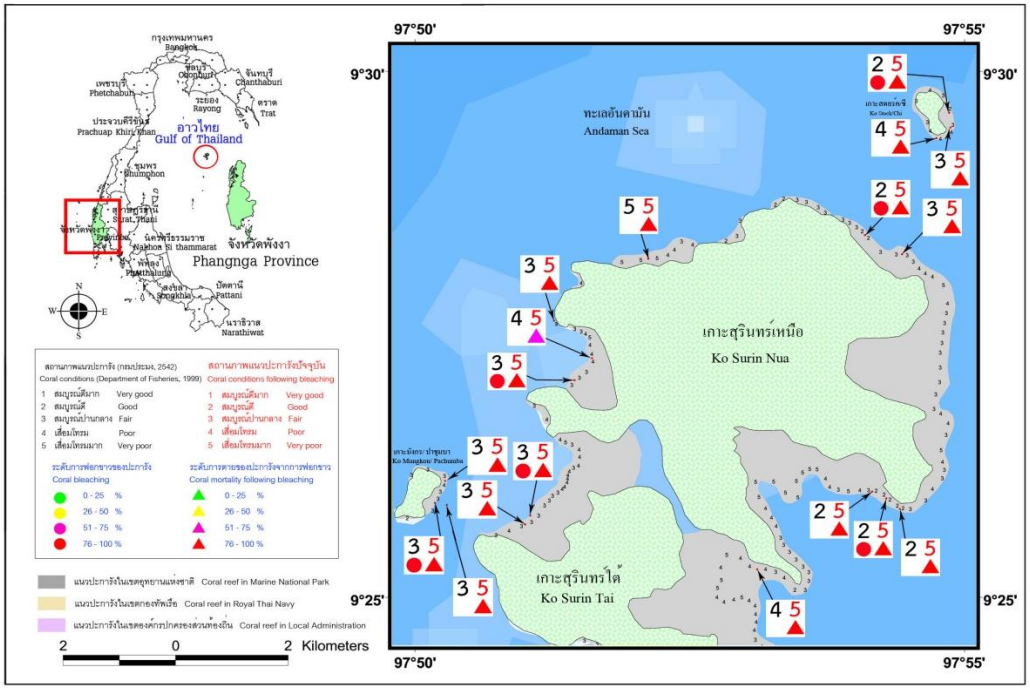
การบริหารจัดการ: เนื่องจากพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม ซึ่งพื้นที่เหล่านี้จะอยู่ภายใต้แผนการจัดการของอุทยานฯ จึงควรมีการดำเนินงานตามแผนการจัดการของอุทยานฯ อย่างเป็นรูปธรรม ควรจัดทำโครงการเพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการังแก่ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลรักษาทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง ส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล เพื่อให้มัคคุเทศก์ท้องถิ่นมีส่วนช่วยในการดูแลรักษาแนวปะการัง นอกจากนี้ควรมีการติดตั้งและดูแลทุ่นผูกเรือในบริเวณที่เป็นจุดดำน้ำ จัดให้มีคณะกรรมการดูแลกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับการดำน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรใต้ทะเลและเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว และจัดทำโครงการฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณที่ปะการังเสื่อมโทรมด้วยวิธีการที่เหมาะสม และมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจสูง

<u>แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบและการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว</u>

การจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งของแนวปะการัง และสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

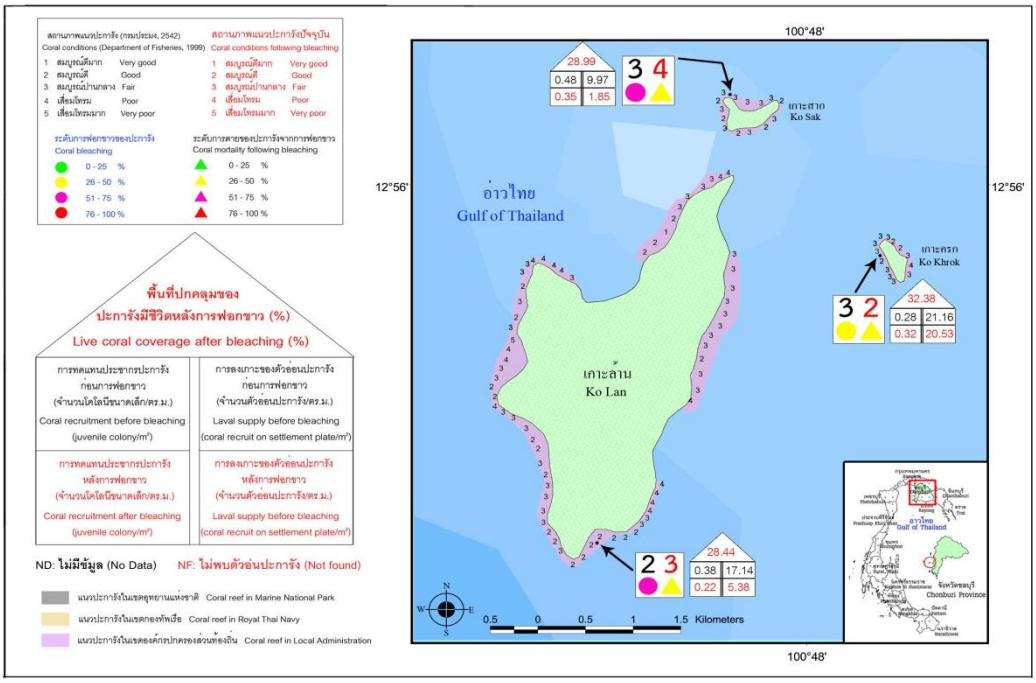
- ***ส่วนที่ 1*** แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย ซึ่งใช้ฐานข้อมูลจากสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยที่รวบรวมจากหน่วยงานต่างๆ โดยในแผนที่แสดงรายละเอียดระดับการฟอกขาวของปะการัง และระดับการตายของปะการังในแต่ละพื้นที่ รวมถึงขอบเขตของหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่

ตัวอย่างแผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย: หมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา



- ***ส่วนที่ 2*** แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม ซึ่งใช้ฐานข้อมูลจากข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม โดยในแผนที่แสดงรายละเอียดระดับการฟอกขาวของปะการัง ระดับการตายของปะการัง พื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิตที่เหลืออยู่ การทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังในแต่ละพื้นที่ รวมถึงขอบเขตของหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่

ตัวอย่างแผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบและการฟื้นตัว
จากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม: เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี



<u>การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u>

การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 มีผู้เข้าร่วมประชุม 45 คน ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ และนักวิจัยด้านแนวปะการังจากหน่วยงานราชการ และสถาบันการศึกษา กิจกรรมหลักคือ สังเคราะห์การเกิดปะการังฟอกขาว ระดับความรุนแรงในเชิงพื้นที่ และความแปรปรวนตามปัจจัยสิ่งแวดล้อม

การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2 มีผู้เข้าร่วมประชุม 44 คน ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญระดับผู้บริหาร นักวิจัยด้านแนวปะการัง อาสาสมัคร และผู้ประกอบการ จากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชน กิจกรรมหลักคือ วิเคราะห์ผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ในด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจ และสังคม รวมถึงวิเคราะห์ศักยภาพการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการฟอกขาว และแนวทางบริหารจัดการแนวปะการัง

การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีผู้เข้าร่วมประชุม 61 คน ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ผู้บริหาร นักวิจัยด้านแนวปะการัง ผู้ประกอบการ กลุ่มอาสาสมัคร และกลุ่มอนุรักษ์ จากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชน และองค์กรอิสระ กิจกรรมหลักคือ สังเคราะห์องค์ความรู้ด้านปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ยังขาดอยู่ และจำเป็นต้องมีการศึกษาวิจัยเพิ่มเติม

<u>โจทย์วิจัยที่ต้องการเพิ่มเติม</u>

สรุปผลการจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นมากสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในประเทศไทย มีดังนี้

กลุ่มความสำคัญ	ประเด็นงานวิจัย	ความเร่งด่วน
1*	ผลกระทบจากความเครียดต่างๆ ต่อแนวปะการัง	✓
	ความสามารถในการต้านทานต่อการฟอกขาวของปะการังสายพันธุ์ต่างๆ	✓
	การพัฒนาเกณฑ์การประเมินภูมิคุ้มกันของแนวปะการัง (reef resilience) สำหรับประเทศไทย	✓
	ระดับภูมิคุ้มกันของแนวปะการังแต่ละบริเวณในประเทศไทย (reef resilience map)	✓
	ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลให้ปะการังลดความสามารถในการต้านทานการเกิดการฟอกขาว	✓
	แนวทางที่เหมาะสมในการคุ้มครองแนวปะการังแต่ละบริเวณ	✓
	ผลกระทบของปริมาณธาตุอาหาร และตะกอนจากแหล่งที่มาต่างๆ ที่ไหลลงสู่แนวปะการัง	✓
	การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการพักพื้นที่บริการ และการประเมินผลของการหยุดพักการให้บริการต่อการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ฟอกขาว	✓

กลุ่มความสำคัญ	ประเด็นงานวิจัย	ความเร่งด่วน
1*	ความสามารถในการแข่งขัน (competition) และการแทนที่ (succession) ของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังภายหลังการฟอกขาว เช่น พรมทะเล ฟองน้ำ (ภายใต้การประเมิน resilience)	✓
	การทดแทนประชากรปะการังตามธรรมชาติ ทั้งในด้านชนิด ปริมาณ และอัตราการรอดหลังการลงเกาะใหม่	✓
	การฟื้นตัวของโคโลนีปะการังที่มีการตายเป็นบางส่วน (partial mortality recovery)	✓
	การประเมินสถานภาพการฟื้นตัวของแนวปะการัง	✓
	ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของสาหร่ายในแนวปะการัง เช่น ชนิด วงชีวิต ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต วิธีการควบคุม เป็นต้น	✓
	การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมของปลาในแนวปะการัง (fish community change)	✓
	ผลกระทบจากการทำประมงในแนวปะการังต่อโครงสร้างสังคมสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง และการเปลี่ยนแปลงสถานภาพแนวปะการัง เช่น ผลของการจับสัตว์น้ำกลุ่มที่กินสัตว์ (carnivore) หรือกลุ่มที่กินพืช (herbivore) ออกจากแนวปะการัง	✓
	วิธีการเลือกชนิดปะการังที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูปะการังในแต่ละบริเวณ	✓
	การพัฒนาเทคนิคการเพาะพันธุ์ปะการัง	✓
	เปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยวิธีการต่างๆ	✓
	รูปแบบปะการังเทียมที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูแนวปะการังตามวัตถุประสงค์ต่างๆ (สำหรับดำน้ำ/การลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง/การจัดการ)	✓
	ความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดปะการังฟอกขาวกับปรากฏการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ENSO, Indian Ocean Dipole เป็นต้น	✓
	ปัจจัยด้านสมุทรศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ทั้งในระดับเฉพาะพื้นที่ และระดับภูมิภาค	✓
	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์/เศรษฐกิจของแนวปะการัง	✓
	การศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	✓
	ความเชื่อมโยงของข้อมูล/รวบรวมงานวิจัยต่างๆ เช่น ข้อมูลพื้นฐาน การฟื้นฟู การจัดการเพื่อการบูรณาการสำหรับการใช้ประโยชน์	✓
	มาตรฐาน ความเสี่ยง และการใช้ประโยชน์กับวิธีการประเมินทรัพยากร เช่น carrying capacity/ limits of acceptable change	✓

กลุ่มความสำคัญ	ประเด็นงานวิจัย	ความเร่งด่วน
1*	ความหลากหลาย/ความหนาแน่น ของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในแนวปะการังหลังจากได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว	✓
	วิธีการที่คุ้มค่าในการสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนัก (awareness communication) เมื่อเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	✓
	ความต้านทานต่อการฟอกขาวของสาหร่ายซูแซนเทลลี่กลุ่มต่างๆ	
	ผลกระทบจากการจัดวางปะการังเทียมใกล้กับแนวปะการัง เช่น โครงสร้างสังคมปลาในบริเวณปะการังเทียม และแนวปะการังในบริเวณใกล้เคียง	
	การพัฒนาแบบจำลองการเกิดปะการังฟอกขาวในอนาคต	
	ความเชื่อมโยงระหว่างภาวะความเป็นกรดของน้ำทะเลเพิ่มขึ้น (ocean acidification) กับการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว/การสร้างหินปูน	
	แนวทางการปรับตัวด้านเศรษฐกิจและสังคม (adaptive capacity) ต่อความเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว	
	การสร้างกลไกสำหรับการจ่ายค่าตอบแทนการให้บริการของระบบนิเวศ (Payment for ecosystem service)	

หมายเหตุ *กลุ่มความสำคัญที่ 1 หมายถึง งานวิจัยที่มีความสำคัญมาก (ระดับคะแนน 3) และมีความเป็นไปได้มาก (ระดับคะแนน 3)

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ ที่ให้การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับโครงการนี้ ซึ่งมีส่วนช่วยให้มีการพัฒนางานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล และการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเล ตลอดจนทำให้เกิดการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

การดำเนินงานของโครงการวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความร่วมมือ การอนุเคราะห์ข้อมูล การให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการวิจัยนี้ จากนักวิจัยในเครือข่ายแนวปะการังไทย ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญทุกท่านจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณอธิการบดี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และหัวหน้าภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ได้ให้การสนับสนุนงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลมาโดยตลอด และขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาเอก ปริญญาโท และปริญญาตรี ในกลุ่มวิจัยความหลากหลายชีวภาพในทะเล นายสิทธิพร เพ็งสกุล นายวัชระ สามสุวรรณ์ นางสาววัลยา กลิ่นทอง นางสาวกัญญ์วรา แสงมณี นางสาวเมธิณี อยู่เจริญ นายพิทักษ์พงษ์ สวนทะ นางสาวรัตนาวดี เนียมศิริ นายวิชิน สืบปาละ นายบัญชา ลาวัง และนางสาวดุษณี เชยทอง ที่มีส่วนช่วยในโครงการนี้ทั้งงานวิจัยในภาคสนาม และการวิเคราะห์ข้อมูลในห้องปฏิบัติการ

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: RDG5430013

ชื่อโครงการ: การประมวลสถานการณ์และองค์ความรู้ด้านผลกระทบ การฟื้นตัว และการจัดการแนวปะการังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

ชื่อนักวิจัย: ธรรมศักดิ์ ยีมิน[1] วิภูษิต มัณฑจิตร[2] ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง[3] พลวัต นิวเคลียร์[4] มาฆมาส สุทธาชีพ[1] ชัยพิชิต แสงให้สุข[1]

[1]กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพมหานคร 10240, [2]ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จ.ชลบุรี 20131, [3]หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112, [4]ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ ทุ่งมหาเมฆ กรุงเทพฯ 10120

Email address: thamasakyeemin@yahoo.com

ระยะเวลาโครงการ : 15 สิงหาคม 2554 -14 มีนาคม 2555

แนวปะการังเป็นระบบนิเวศทางทะเลในเขตร้อนที่มีความซับซ้อน เปราะบาง และมีความหลากหลายทางชีวภาพสูงที่สุด มนุษย์ใช้ประโยชน์จากแนวปะการังในหลายด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการประมง การท่องเที่ยว และการป้องกันชายฝั่ง แนวปะการังในประเทศไทยมีมูลค่าผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์มากกว่า 36,450 ล้านบาทต่อปี การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งในปี พ.ศ. 2553 ได้เกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ส่งผลกระทบต่อแนวปะการังของประเทศไทยอย่างรุนแรงมากและเป็นบริเวณกว้าง การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประมวลสถานภาพและองค์ความรู้การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวิเคราะห์ช่องว่างขององค์ความรู้และโจทย์วิจัยที่ต้องเพิ่มเติม จากการสังเคราะห์ข้อมูลผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว พบว่าระดับการฟอกขาวของปะการังในฝั่งอ่าวไทยและอันดามันส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 76-100% ระดับการตายของปะการังส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 26-50% ศึกษาข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และแนวโน้มของการฟื้นตัวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม 8 พื้นที่โดยละเอียด ได้แก่ หมู่เกาะสีชัง หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะช้าง หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด เกาะสมุย และหมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา หมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง เพื่อให้ได้ข้อมูลในเชิงลึกสำหรับการจัดการแนวปะการัง การจัดประชุมผู้เชี่ยวชาญด้านแนวปะการังจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

โดยนำเสนอประเด็นงานวิจัยควบคู่กับแนวทางการบริหารจัดการแนวปะการัง ซึ่งมี 3 กลยุทธ์ ได้แก่ การป้องกันแนวปะการังเพื่อสร้างความต้านทานการเกิดปะการังฟอกขาว การสร้างความทนทานต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และการส่งเสริมการฟื้นตัวของปะการัง โจทย์วิจัยที่ต้องการเพิ่มเติมครอบคลุมประเด็นที่สอดคล้องกับกลยุทธ์การจัดการแนวปะการัง การทำนายและเฝ้าระวังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ความเชื่อมโยงระหว่างปะการังฟอกขาวกับการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมอื่นๆ กลยุทธ์ในการสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนัก เมื่อเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และแนวทางการปรับตัวด้านเศรษฐกิจและสังคม ต่อความเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทุกภาคส่วน และสร้างฐานองค์ความรู้สำหรับกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการแนวปะการังเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในด้านนิเวศวิทยาและเศรษฐกิจสังคม สำหรับแนวปะการังของประเทศไทยในภาพรวมและเชิงพื้นที่

คำหลัก: ปะการังฟอกขาว การจัดการ การฟื้นตัว

Abstract

Project Code: RDG5430013

Project Title: Synthesis of Status and Knowledge on Impacts, Recovery and Management of Coral Reefs from Coral Bleaching Phenomenon

Investigators: Thamasak Yeemin[1], Vipoosit Mantachitra[2], Sakanan Plathong[3], Paulwatt Nuclear[4], Makamas Sutthacheep[1] and Chaipichit Saenghaisuk[1]

[1]Marine Biodiversity Research Group, Faculty of Science, Ramkhamhaeng University, Bangkok 10240 THAILAND, [2]Department of Aquatic Science, Faculty of Science, Burapha University, Chonburi 20131, THAILAND, [3]Department of Biology, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Songkla 90112, THAILAND, [4]Faculty of Science and Technology, Rajamangala University of Technology Krungthep, Tungmahamek, Bangkok 10120 THAILAND

Email address: thamasakyeemin@yahoo.com

Project Duration: 15 August 2011 -14 March 2012

Coral reef is a complex and fragile marine ecosystem in tropical seas which harbors the highest diversity of marine organisms. It provides various benefits to human, especially for fisheries, tourism and shoreline protection. Thailand's coral reefs have economic values over 36,450 million baht/year. Climate changes affect marine ecosystems, especially coral bleaching phenomena. The severe mass coral bleaching events occurred on most reef sites in Thailand in 2010. The objective of this study is to synthesize status and knowledge on coral bleaching events influenced by climate change and to analyze the knowledge gaps and required research aspects. The synthesized data on impacts of coral bleaching show that most coral reefs in the Gulf of Thailand and the Andaman Sea bleached at 76-100%. The mortality rates of most corals following the bleaching events were in a range of 26-50%. The examination in details on coral reef status, bleaching impacts and recovery trends at eight study sites, i.e., Mu Ko Sichang and Mu Ko Lan in Chonburi Province, Mu Ko Chang and Mu Ko Kut in Trat Province, Ko Samui and its southern Islands in Surat Thani Province, Mu Ko Similan in Phangnga Province and Mu Ko Kradan in Trang Province, were carried out in order to provide necessary data for coral reef management. Several meetings of coral reef experts from relevant agencies were organized to synthesize coral bleaching knowledge

and to prioritize research needed for managing bleached coral reefs. The research aspects are proposed in accordance with three coral reef management strategies, namely protection of coral resistance to bleaching, building coral tolerance to bleaching and promoting coral recovery after coral bleaching events. A list of research needed is provided to cover the three mentioned coral reef management strategies, prediction and warning of coral bleaching, connection of coral bleaching and other phenomena, strategies for awareness communication during coral bleaching events and socio-economic adaptive capacity for degradation of impacted coral reefs. These researches can be utilized in all sectors and provide a knowledge base for coral reefs management to cope with climate change in terms of ecology and socio-economics for coral reefs of Thailand as a whole and specific areas.

Keywords: coral bleaching, management, recovery

สารบัญเรื่อง

		หน้า
บทสรุปย่อสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)		**ก**
กิตติกรรมประกาศ		**ด**
บทคัดย่อ		**ต**
Abstract		**ท**
สารบัญเรื่อง		**น**
สารบัญตาราง		**ป**
สารบัญภาพ		**ม**
บทที่ 1	**บทนำ**	**1**
บทที่ 2	**วิธีการศึกษา**	**4**
	2.1 การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ	4
	2.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม	4
	2.3 การจัดทำแผนที่	5
	2.4 การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	5
บทที่ 3	**การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ**	**7**
	3.1 โครงการวิจัยด้านแนวปะการัง	7
	3.2 งานวิจัยด้านแนวปะการัง	29
	3.3 บุคคลากรด้านแนวปะการัง	105
	3.4 สถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย	150
บทที่ 4	**ผลการศึกษาภาคสนามในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม 8 พื้นที่**	**189**
	4.1 สถานภาพแนวปะการัง	189
	4.2 ตัวอ่อนปะการัง	191
	4.3 สัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ และปลาในแนวปะการัง	191
	4.4 คุณภาพน้ำทะเล	192
	4.5 ภาวะคุกคาม สภาพปัญหา และและการจัดการ	192
บทที่ 5	**แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบและการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว**	**332**
	5.1 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย	332
	5.2 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม	332

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

		หน้า
บทที่ 6	**การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**	**476**
	6.1 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1	476
	6.2 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2	477
	6.3 การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	478
บรรณานุกรม		493
ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	496
	ภาคผนวก ข บทความสำหรับการเผยแพร่	502
	ภาคผนวก ค กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลจากโครงการไปใช้	511
	ภาคผนวก ง ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์ กิจกรรมที่วางแผนไว้ กิจกรรมที่ดำเนินการมา และผลที่ได้รับตลอดโครงการ	513

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	ฐานข้อมูลโครงการวิจัยด้านแนวปะการังในประเทศไทย	8
ตารางที่ 2	ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านชีววิทยา	32
ตารางที่ 3	ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านนิเวศวิทยา	39
ตารางที่ 4	ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านสิ่งแวดล้อม	70
ตารางที่ 5	ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านการฟื้นฟู	79
ตารางที่ 6	ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านการจัดการ	85
ตารางที่ 7	ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	100
ตารางที่ 8	ฐานข้อมูลบุคลากรด้านแนวปะการัง	106
ตารางที่ 9	ฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยก่อน ระว่าง (เมษายน 2553 -กันยายน 2553) และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	153
ตารางที่ 10	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ	197
ตารางที่ 11	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก	198
ตารางที่ 12	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้	199
ตารางที่ 13	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)	201
ตารางที่ 14	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก	203
ตารางที่ 15	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	205
ตารางที่ 16	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)	207
ตารางที่ 17	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)	209
ตารางที่ 18	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)	211
ตารางที่ 19	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)	213

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 20	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)	215
ตารางที่ 21	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)	217
ตารางที่ 22	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	219
ตารางที่ 23	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ	221
ตารางที่ 24	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก	222
ตารางที่ 25	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)	224
ตารางที่ 26	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)	225
ตารางที่ 27	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก	227
ตารางที่ 28	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก	228
ตารางที่ 29	ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก	232
ตารางที่ 30	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ	234
ตารางที่ 31	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก	234
ตารางที่ 32	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้	235
ตารางที่ 33	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)	236
ตารางที่ 34	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก	237

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 35	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	238
ตารางที่ 36	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)	239
ตารางที่ 37	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)	240
ตารางที่ 38	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)	241
ตารางที่ 39	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)	242
ตารางที่ 40	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)	243
ตารางที่ 41	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)	244
ตารางที่ 42	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	245
ตารางที่ 43	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ	246
ตารางที่ 44	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก	247
ตารางที่ 45	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)	248
ตารางที่ 46	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)	249
ตารางที่ 47	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก	250
ตารางที่ 48	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก	251
ตารางที่ 49	ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก	252
ตารางที่ 50	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ	253

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 51	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก	253
ตารางที่ 52	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้	254
ตารางที่ 53	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)	255
ตารางที่ 54	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก	256
ตารางที่ 55	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	257
ตารางที่ 56	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)	258
ตารางที่ 57	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)	259
ตารางที่ 58	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)	260
ตารางที่ 59	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)	261
ตารางที่ 60	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)	262
ตารางที่ 61	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)	263
ตารางที่ 62	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	264
ตารางที่ 63	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ	265
ตารางที่ 64	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก	266
ตารางที่ 65	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)	268
ตารางที่ 66	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)	269
ตารางที่ 67	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก	270
ตารางที่ 68	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก	271
ตารางที่ 69	ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก	272
ตารางที่ 70	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ	273
ตารางที่ 71	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก	274
ตารางที่ 72	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้	275

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 73	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)	276
ตารางที่ 74	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก	278
ตารางที่ 75	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	280
ตารางที่ 76	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)	282
ตารางที่ 77	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)	284
ตารางที่ 78	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)	286
ตารางที่ 79	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)	288
ตารางที่ 80	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)	290
ตารางที่ 81	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)	292
ตารางที่ 82	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	293
ตารางที่ 83	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ	294
ตารางที่ 84	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก	296
ตารางที่ 85	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)	298
ตารางที่ 86	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)	300
ตารางที่ 87	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก	301
ตารางที่ 88	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก	305
ตารางที่ 89	ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก	309
ตารางที่ 90	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ	313
ตารางที่ 91	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก	313
ตารางที่ 92	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้	314
ตารางที่ 93	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้	314
ตารางที่ 94	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก	315
ตารางที่ 95	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	315
ตารางที่ 96	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)	316
ตารางที่ 97	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)	316
ตารางที่ 98	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)	317

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 99	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)	317
ตารางที่ 100	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)	318
ตารางที่ 101	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)	318
ตารางที่ 102	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ	319
ตารางที่ 103	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ	319
ตารางที่ 104	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก	320
ตารางที่ 105	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)	320
ตารางที่ 106	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)	321
ตารางที่ 107	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก	321
ตารางที่ 108	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก	322
ตารางที่ 109	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก	322
ตารางที่ 110	ตัวอย่างตารางรวบรวมโครงการวิจัยและงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบนิเวศปะการังที่เคยดำเนินการมาแล้ว หรือกำลังดำเนินการอยู่	479
ตารางที่ 111	โจทย์งานวิจัยที่จำแนกตามสาขาวิชาการ	479
ตารางที่ 112	กรอบแนวทางการบริหารจัดการ ควบคู่กับประเด็นงานวิจัยเพื่อรองรับมาตรการการจัดการ	481
ตารางที่ 113	กลยุทธ์การสื่อสารระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองต่อการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	483
ตารางที่ 114	ผลการให้คะแนนจากผู้เข้าร่วมประชุมและผู้เชี่ยวชาญในการจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	484
ตารางที่ 115	สรุปผลการจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	487

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	สัดส่วนของระดับการฟอกขาวและระดับการตายของปะการังในน่านน้ำไทย	152
ภาพที่ 2	แนวปะการังบริเวณเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี	323
ภาพที่ 3	แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี	324
ภาพที่ 4	แนวปะการังบริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด	325
ภาพที่ 5	แนวปะการังบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด	326
ภาพที่ 6	แนวปะการังบริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	327
ภาพที่ 7	แนวปะการังบริเวณเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	328
ภาพที่ 8	แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา	329
ภาพที่ 9	แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง	330
ภาพที่ 10	อุณหภูมิน้ำทะเลจากเครื่องวัดอุณหภูมิใต้น้ำ (data logger) ที่บันทึกได้จากบริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก	331
ภาพที่ 11	อุณหภูมิน้ำทะเลจากเครื่องวัดอุณหภูมิใต้น้ำ (data logger) ที่บันทึกได้จากบริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)	331
ภาพที่ 12	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี (1)	334
ภาพที่ 13	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี (2)	335
ภาพที่ 14	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะนก จังหวัดชลบุรี	336
ภาพที่ 15	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี	337
ภาพที่ 16	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมูเกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี	338
ภาพที่ 17	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะริ้น จังหวัดชลบุรี	339
ภาพที่ 18	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะคราม จังหวัดชลบุรี	340
ภาพที่ 19	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	341
ภาพที่ 20	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	342
ภาพที่ 21	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง (1)	343

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 22	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง (2)	344
ภาพที่ 23	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง	345
ภาพที่ 24	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดเจ้าหลาว จังหวัดจันทบุรี	346
ภาพที่ 25	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (1)	347
ภาพที่ 26	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (2)	348
ภาพที่ 27	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (3)	349
ภาพที่ 28	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (4)	350
ภาพที่ 29	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (5)	351
ภาพที่ 30	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะรัง จังหวัดตราด	352
ภาพที่ 31	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะหมาก จังหวัดตราด	353
ภาพที่ 32	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกูด จังหวัดตราด (1)	354
ภาพที่ 33	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกูด จังหวัดตราด (2)	355
ภาพที่ 34	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกูด จังหวัดตราด (3)	356
ภาพที่ 35	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (1)	357
ภาพที่ 36	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (2)	358

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 37	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (3)	359
ภาพที่ 38	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (4)	360
ภาพที่ 39	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (5)	361
ภาพที่ 40	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (6)	362
ภาพที่ 41	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (7)	363
ภาพที่ 42	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดแม่รำพึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	364
ภาพที่ 43	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดชุมพร (1)	365
ภาพที่ 44	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดชุมพร (2)	366
ภาพที่ 45	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (1)	367
ภาพที่ 46	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (2)	368
ภาพที่ 47	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (3)	369
ภาพที่ 48	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (4)	370
ภาพที่ 49	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (5)	371
ภาพที่ 50	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (6)	372
ภาพที่ 51	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (7)	373
ภาพที่ 52	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (8)	374

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 53	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (9)	375
ภาพที่ 54	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (10)	376
ภาพที่ 55	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (11)	377
ภาพที่ 56	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (12)	378
ภาพที่ 57	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (13)	379
ภาพที่ 58	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (14)	380
ภาพที่ 59	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (15)	381
ภาพที่ 60	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี	382
ภาพที่ 61	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (1)	383
ภาพที่ 62	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (2)	384
ภาพที่ 63	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (3)	385
ภาพที่ 64	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (4)	386
ภาพที่ 65	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (1)	387
ภาพที่ 66	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (2)	388
ภาพที่ 67	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (3)	389

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 68	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (4)	390
ภาพที่ 69	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (5)	391
ภาพที่ 70	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	392
ภาพที่ 71	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (1)	393
ภาพที่ 72	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดราษฎร์ธานี (2)	394
ภาพที่ 73	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (3)	395
ภาพที่ 74	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (4)	396
ภาพที่ 75	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (5)	397
ภาพที่ 76	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช	398
ภาพที่ 77	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะหนู และเกาะแมว จังหวัดสงขลา	399
ภาพที่ 78	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณกองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี	400
ภาพที่ 79	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา (1)	401
ภาพที่ 80	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา (2)	402
ภาพที่ 81	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะตาชัย จังหวัดพังงา	403
ภาพที่ 82	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะบอน จังหวัดพังงา	404

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 83	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (1)	405
ภาพที่ 84	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (2)	406
ภาพที่ 85	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (3)	407
ภาพที่ 86	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะกา จังหวัดพังงา	408
ภาพที่ 87	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณแหลมหัวกรังน้อย จังหวัดพังงา	409
ภาพที่ 88	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณแหลมหัวกรังใหญ่ จังหวัดพังงา	410
ภาพที่ 89	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหินกรังนอก จังหวัดพังงา	411
ภาพที่ 90	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเขาหน้ายักษ์ จังหวัดพังงา	412
ภาพที่ 91	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	413
ภาพที่ 92	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (1)	414
ภาพที่ 93	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (2)	415
ภาพที่ 94	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (3)	416
ภาพที่ 95	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (4)	417
ภาพที่ 96	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (5)	418
ภาพที่ 97	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (6)	419
ภาพที่ 98	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะทะนาน จังหวัดภูเก็ต	420

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 99	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (1)	421
ภาพที่ 100	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (2)	422
ภาพที่ 101	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (3)	423
ภาพที่ 102	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (4)	424
ภาพที่ 103	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (5)	425
ภาพที่ 104	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (6)	426
ภาพที่ 105	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (7)	427
ภาพที่ 106	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะไม้ท่อน จังหวัดภูเก็ต	428
ภาพที่ 107	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณอ่าวกะตะ และอ่าวกะรน จังหวัดภูเก็ต	429
ภาพที่ 108	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต	430
ภาพที่ 109	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณอ่าวกมลา จังหวัดภูเก็ต	431
ภาพที่ 110	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดในยาง จังหวัดภูเก็ต	432
ภาพที่ 111	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะราชาใหญ่ จังหวัดภูเก็ต	433
ภาพที่ 112	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะราชาน้อย จังหวัดภูเก็ต	434
ภาพที่ 113	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะห้อง จังหวัดกระบี่	435
ภาพที่ 114	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ (1)	436
ภาพที่ 115	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ (2)	437
ภาพที่ 116	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะด้ามหอก และด้ามขวาน จังหวัดกระบี่	438

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 117	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะยูง และเกาะไผ่ จังหวัดกระบี่	439
ภาพที่ 118	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะพีพีดอน จังหวัดกระบี่	440
ภาพที่ 119	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะพีพีเล จังหวัดกระบี่	441
ภาพที่ 120	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะปู จังหวัดกระบี่ (1)	442
ภาพที่ 121	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะปู จังหวัดกระบี่ (2)	443
ภาพที่ 122	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่	444
ภาพที่ 123	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะรอก จังหวัดกระบี่	445
ภาพที่ 124	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะตะลิบง จังหวัดตรัง	446
ภาพที่ 125	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดตรัง (1)	447
ภาพที่ 126	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดตรัง (2)	448
ภาพที่ 127	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (1)	449
ภาพที่ 128	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (2)	450
ภาพที่ 129	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (3)	451
ภาพที่ 130	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (4)	452
ภาพที่ 131	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (5)	453
ภาพที่ 132	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (6)	454
ภาพที่ 133	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (7)	455
ภาพที่ 134	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (8)	456
ภาพที่ 135	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (9)	457
ภาพที่ 136	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (10)	458
ภาพที่ 137	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (11)	459
ภาพที่ 138	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (12)	460
ภาพที่ 139	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล (1)	461

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 140	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล (2)	462
ภาพที่ 141	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล (3)	463
ภาพที่ 142	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล (1)	464
ภาพที่ 143	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล (2)	465
ภาพที่ 144	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี	466
ภาพที่ 145	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี	467
ภาพที่ 146	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด	468
ภาพที่ 147	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด (1)	469
ภาพที่ 148	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด (2)	470
ภาพที่ 149	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	471
ภาพที่ 150	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	472
ภาพที่ 151	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (1)	473
ภาพที่ 152	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (2)	474
ภาพที่ 153	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะในจังหวัดตรัง	475
ภาพที่ 154	การประชุมครั้งที่ 1	490
ภาพที่ 155	การประชุมครั้งที่ 2	491

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 156	การประชุมครั้งที่ 3	492
ภาพที่ ข-1	ระดับการฟอกขาวของปะการังในบริเวณฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน	505
ภาพที่ ข-2	ระดับการตายของปะการังในบริเวณฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน	505
ภาพที่ ข-3	แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา	506

บทที่ 1
บทนำ

แนวปะการังเป็นระบบนิเวศทางทะเลในเขตร้อนที่มีความซับซ้อน เปราะบาง และมีความหลากหลายทางชีวภาพสูงที่สุด มนุษย์ใช้ประโยชน์จากแนวปะการังในด้านการประมงมาตั้งแต่อดีต เนื่องจากแนวปะการังเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญ และยังทำหน้าที่เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์ทะเลวัยอ่อนด้วย ต่อมาแนวปะการังมีความสำคัญเพิ่มขึ้นจากด้านการท่องเที่ยวและแหล่งยารักษาโรค (Nybakken and Bertness, 2004; Michel et al., 2006; Castro and Huber, 2009) นอกจากนี้แนวปะการังยังมีประโยชน์ที่สำคัญอื่นๆ เช่น การป้องกันชายฝั่ง การสร้างเม็ดทราย การบันทึกการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การตรึงไนโตรเจน ฯลฯ การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของแนวปะการังให้ครอบคลุมทุกด้านจึงมิใช่เรื่องง่าย (Brewer et al., 2012) แต่นักเศรษฐศาสตร์ได้ประเมินมูลค่าของผลประโยชน์จากแนวปะการังทั่วโลกประมาณ 894,000 ล้านล้านบาทต่อปี และประเมินมูลค่าผลประโยชน์ของแนวปะการังในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มากถึง 243 ล้านบาทต่อตารางกิโลเมตรต่อปี ดังนั้นประเทศไทยซึ่งมีพื้นที่แนวปะการังมากกว่า 150 ตารางกิโลเมตร จึงมีมูลค่าผลประโยชน์จากแนวปะการังมากกว่า 36,450 ล้านบาทต่อปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งแนวปะการังหลายแห่งในประเทศไทยซึ่งมีชื่อเสียงเป็นแหล่งดำน้ำระดับโลก และดึงดูดนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศเป็นจำนวนมากทุกปี จึงสร้างรายได้ให้กับประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม (Spurgeon, 1992; Ruitenbeek et al., 1999; Spurgeon, 1999)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกอาจมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น อุณหภูมิน้ำทะเลสูงขึ้น ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น ความเป็นกรดของน้ำทะเลเพิ่มขึ้น ความแปรปรวนของคลื่นลมมากขึ้น การระบาดของโรคสัตว์น้ำ (Glynn, 1990; Buddemeier et al., 2004; Hoegh-Guldberg et al., 2007; IPCC, 2007; Selig et al., 2007; Wilkinson, 2008; Woodward et al., 2009; Guest et al. 2012; van Hooidonk, 2012) ซึ่งผลกระทบเหล่านี้จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศแนวปะการังด้วย โดยปัญหาสำคัญที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ได้แก่ การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว การสร้างหินปูนของปะการังลดลง ผลกระทบต่อกระบวนการสืบพันธุ์ของปะการัง โรคปะการัง แนวปะการังเสียหายจากความถี่และความรุนแรงของคลื่นและพายุที่เพิ่มมากขึ้น ปัญหาการกระจายตัวของตัวอ่อนสัตว์น้ำ การหมุนเวียนของสารอาหาร และการเชื่อมโยงของแนวปะการังเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงกระแสน้ำ ฯลฯ (Anthony et al., 2008; Brierley and Kingsford, 2009; De'ath et al., 2009; Veron et al., 2009; Lesser, 2011) การป้องกันไม่ให้แนวปะการังเสื่อมโทรม อาจทำได้โดยการลดปัญหาที่ได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อนโดยตรง และปัญหาการเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่เกิดขึ้นเฉพาะในแต่ละพื้นที่จากกิจกรรมของมนุษย์ (Camp and Fraser, 2012) แนวปะการังอาจจะสูญหายไปจากระบบนิเวศทางทะเลเนื่องจากสภาพแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลงไปจนเกินกว่าที่แนวปะการังจะสามารถปรับตัวอยู่ได้ ปัจจัยสำคัญที่จะกำหนดความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการังในอนาคตได้ คือ อัตราและขอบเขตของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภูมิต้านทานของระบบนิเวศแนวปะการังต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Grimsditch and Salm, 2006; Maynard et al., 2010; Huge et al., 2010; Burke et al., 2011; Rowlands et al.,

2012) สำหรับประเทศไทยแนวปะการังส่วนใหญ่ในอ่าวไทยได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาว และมีแนวโน้มการฟื้นตัวที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ (ธรรมศักดิ์ ยีมิน และคณะ, 2541; Yeemin et al., 2009)

การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี พ.ศ. 2553 มีผลกระทบต่อแนวปะการังของประเทศไทยอย่างรุนแรงมากและเป็นบริเวณกว้างทั้งในฝั่งทะเลอันดามัน และฝั่งอ่าวไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ ได้ร่วมกันสำรวจสภาพการฟอกขาวของปะการัง รวมทั้งรวบรวมข้อมูลจากนักดำน้ำที่รายงานการเกิดปะการังฟอกขาวในบริเวณต่าง ๆ พบว่าแนวปะการังในทุกจังหวัดทางฝั่งทะเลอันดามันเกิดการฟอกขาวมากกว่า 70% ของปะการังมีชีวิตที่มีอยู่ และพบว่าหลังจาก 1 เดือน ปะการังที่ฟอกขาวเริ่มมีการตาย 5-40% และหลังปรากฏการณ์ฟอกขาวในบางบริเวณพบว่ามีปะการังตายถึง 90% สำหรับทางฝั่งอ่าวไทยพบการฟอกขาวเช่นเดียวกับทางฝั่งอันดามัน แต่มีความรุนแรงต่ำกว่า โดยที่บริเวณกลุ่มเกาะในอ่าวไทยตอนบน พบการฟอกขาวช้ากว่าบริเวณอื่นๆ และมีผลกระทบน้อยกว่า โดยสรุปในภาพรวมปะการังที่ตายจากการฟอกขาวในปี 2553 ในฝั่งทะเลอันดามันมีประมาณ 50-60% และในอ่าวไทยประมาณ 30-40% ของปะการังมีชีวิตทั้งหมด จึงถือว่าแนวปะการังในประเทศไทยมีแนวโน้มการเสื่อมโทรมจัดอยู่ในขั้นที่วิกฤตมาก และจำเป็นต้องมีการจัดการที่ดีบนฐานองค์ความรู้จากงานวิจัยโดยเร่งด่วน เพื่อการฟื้นตัวของแนวปะการังและการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม

ผลกระทบจากปะการังฟอกขาวอาจมีดังนี้

- ความหลากหลายของชนิดสิ่งมีชีวิต และความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการังลดลง
- ระบบนิเวศแนวปะการังมีหน้าที่เชิงนิเวศและโครงสร้างที่เปราะบางมากขึ้น ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการถูกทำลายมากขึ้น
- สัตว์น้ำที่อาศัยในแนวปะการังลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์น้ำที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและมีความสำคัญในห่วงโซ่อาหาร
- สัตว์น้ำที่พึ่งพาแนวปะการังเป็นแหล่งอนุบาลวัยอ่อน และเป็นแหล่งอาหารมีจำนวนลดลง
- ชุมชนชายฝั่ง ชาวประมง และผู้ประกอบการท่องเที่ยวได้รับผลกระทบ เนื่องจากทรัพยากรประมงลดลง และสภาพความสวยงามของแนวปะการังลดลง ตลอดจนความจำเป็นในการควบคุมผลกระทบจากการท่องเที่ยว
- สภาพเศรษฐกิจและสังคมทั้งในระดับชุมชนท้องถิ่นและในระดับประเทศเปลี่ยนแปลง เนื่องจากรายได้จากการท่องเที่ยวลดลง
- ก่อให้เกิดความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์พื้นที่แนวปะการัง

การอธิบายการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศแนวปะการัง จำเป็นต้องมีความเข้าใจทั้งในระดับภาพใหญ่หรือในภาพรวมของประเทศ และภาพเล็กหรือในระดับพื้นที่ คือ

- ภาพรวมของประเทศ: การจัดทำแผนที่แสดงความเปราะบางและสถานภาพของปะการัง เพื่อแสดงผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในระดับประเทศ

- ระดับพื้นที่: การศึกษาพื้นที่นำร่องโดยพิจารณาให้ครอบคลุมในทุกมิติ เช่น กลไกและปัจจัยการเกิดปะการังฟอกขาว การบริหารจัดการในพื้นที่อุทยานฯ เพื่อเป็นต้นแบบในการกำหนดแนวทางและมาตรการการจัดการที่เหมาะสม และความพร้อมของข้อมูลสำหรับการศึกษาวิจัย ซึ่งพบว่าการศึกษาด้านแนวปะการัง มีทั้งแบบศึกษาเฉพาะพื้นที่และเฉพาะประเด็น ซึ่งมีความแตกต่างกันตามสภาพของพื้นที่ และยังไม่มีการเชื่อมโยงหรือรวบรวมข้อมูลอย่างชัดเจนและเป็นระบบ จึงอาจทำให้ไม่สามารถใช้ข้อมูลที่มีอยู่เพื่อการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลให้เห็นภาพใหญ่ในระดับประเทศได้ ส่วนการศึกษาพื้นที่นำร่องเพื่อการจัดการในระดับพื้นที่ยังขาดองค์ความรู้ที่จำเป็นในการบริหารจัดการ เช่น ความสามารถในการฟื้นตัวของปะการังฟอกขาว กลไกการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

ดังนั้นจึงควรมีการประมวลสถานการณ์และองค์ความรู้ด้านผลกระทบ การฟื้นตัว และการจัดการแนวปะการังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการประเมินสถานภาพแนวปะการังและจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และแนวโน้มของการฟื้นตัว รวมทั้งสร้างฐานองค์ความรู้สำหรับกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการแนวปะการังเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาพรวมและในเชิงพื้นที่ ทั้งในด้านนิเวศวิทยา และเศรษฐกิจสังคม ตลอดจนกำหนดแนวทางการวิจัยในเชิงลึกที่ประเทศไทยยังขาดอยู่ และเป็นการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายนักวิจัยด้านแนวปะการัง รวมทั้งการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในด้านนี้ของประเทศ ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มสาขาขาดแคลน นอกจากนี้ยังเป็นการจัดการองค์ความรู้จากผลงานวิจัยให้มีการเผยแพร่ ใช้ประโยชน์ และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการัง ซึ่งเป็นทรัพยากรที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ

โครงการการประมวลสถานการณ์และองค์ความรู้ด้านผลกระทบ การฟื้นตัว และการจัดการแนวปะการังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวมีวัตถุประสงค์เพื่อประมวลสถานภาพและองค์ความรู้การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวิเคราะห์ช่องว่างขององค์ความรู้และโจทย์วิจัยที่ต้องเพิ่มเติม ซึ่งรายงานผลการวิจัย และองค์ความรู้จากโครงการ จะเป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยด้านแนวปะการังเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาพรวมและในเชิงพื้นที่ ทั้งในด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจสังคม และเชิงนโยบาย สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถาบันการศึกษา กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ตลอดจนแนวทางการวิจัยในเชิงลึกเพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ประเทศไทยยังขาดอยู่ นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายนักวิจัยด้านแนวปะการังและการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในด้านนี้ของประเทศ ซึ่งจำเป็นต้องมีจำนวนมากขึ้น และเป็นการจัดการองค์ความรู้จากผลงานวิจัยให้สามารถนำไปเผยแพร่และใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม ตลอดจนเป็นแนวทางในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการัง ซึ่งเป็นฐานทรัพยากรที่สำคัญสำหรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

บทที่ 2
วิธีการศึกษา

2.1 การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

2.1.1 รวบรวมข้อมูลโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวปะการัง รวมถึงปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ยังดำเนินการอยู่ และที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว ประกอบด้วยข้อมูลหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย หน่วยงาน ชื่อโครงการ/หัวข้อวิจัย คำสำคัญ การค้นพบที่สำคัญ สถานภาพโครงการ และระยะเวลาดำเนินโครงการ

2.1.2 รวบรวมข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแนวปะการัง รวมถึงปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ยังดำเนินการอยู่ และที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว ประกอบด้วยข้อมูลนักวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ปีที่เผยแพร่ ประเภทของการตีพิมพ์ หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์ ชื่อผลงานวิจัย

2.1.3 รวบรวมข้อมูลบุคคลากรด้านแนวปะการัง ประกอบด้วยข้อมูลชื่อ-สกุล ตำแหน่ง คุณวุฒิ ความเชี่ยวชาญ หน่วยงานที่สังกัด และข้อมูลสำหรับการติดต่อ

2.1.4 รวบรวมข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง ช่วงเวลาที่เกิดปะการังฟอกขาว ชนิดของปะการังที่ฟอกขาว ชนิดของปะการังที่ตายจากการฟอกขาว และปะการังที่เหลือรอดจากการฟอกขาว รวมถึงวิธีการสำรวจของแต่ละพื้นที่ทั้งในฝั่งอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม

2.2.1 สำรวจสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมที่มีความสำคัญและมีข้อมูลการศึกษาอย่างต่อเนื่องทั้งในฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ดังนี้

2.2.1.1 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ได้แก่ พื้นที่เกาะค้างคาวด้านเหนือ (N 13° 07' 04.40" E 100° 48' 26.35) ด้านตะวันตก (N 13° 06' 46.40" E 100° 48' 18.40") และด้านตะวันออกเฉียงใต้ (N 13° 06' 46.30" E 100° 48' 31.10")

2.2.1.2 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี ได้แก่ พื้นที่เกาะล้านด้านใต้/อ่าวนวล (N 12° 53' 54.53" E 100° 46' 36.50") เกาะครกด้านตะวันตก (N 12° 55' 42.20" E 100° 48' 14.90") และเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (N 12° 56' 45.64" E 100° 47' 25.77")

2.2.1.3 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด ได้แก่ พื้นที่เกาะช้างด้านเหนือ/อ่าวสับปะรด (N 12° 8' 36.99" E 102° 17' 10.11")

2.2.1.4 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะกูด จังหวัดตราด ได้แก่ พื้นที่เกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ/อ่าวผักแว้ง (N 11° 45' 00.71" E 102° 32' 41.31") และเกาะกูดด้านใต้/ อ่าวพร้าว (N 11° 35' 29.0" E 102° 33' 30.4")

2.2.1.5 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แก่ พื้นที่เกาะสมุยด้านใต้/อ่าวท้องโตนด (N 9° 24' 56.7" E 99° 56' 18.3") และเกาะสมุยด้านใต้/ แหลมเส็ด (N 9° 25' 6.75" E 99° 59' 56.26")

2.2.1.6 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แก่ พื้นที่เกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (N 9° 23' 6.8" E 99° 56' 48.9")

2.2.1.7 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา ได้แก่ พื้นที่เกาะปายูด้านเหนือ (N 8° 35' 39.49" E 97° 38' 19.76") เกาะปายูด้านตะวันตก (N 8° 35' 45.27" E 97° 38' 6.13") เกาะสิมิลันด้านตะวันออก/อ่าวไฟแวบ (N 8° 38' 15.87" E 97° 39' 12.36") และเกาะบางูด้านใต้/อ่าวนำชัย (N 8° 40' 33.81" E 97° 38' 45.20")

2.2.1.8 ตัวแทนในบริเวณหมู่เกาะในจังหวัดตรัง ได้แก่ พื้นที่เกาะกระดานด้านตะวันออก (N 7° 18' 24.74" E 99° 15' 34.36") เกาะเชือกด้านตะวันออก (N 7° 24' 20.42" E 99° 13' 55.21") และเกาะม้าด้านตะวันออก (N 7° 25' 02.68" E 99° 13' 25.68")

2.2.2 ข้อมูลที่ทำการศึกษาในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมประกอบด้วย

2.2.2.1 สถานภาพก่อนระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด

2.2.2.2 การทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ

2.2.2.3 การลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (Settlement Plate Experiment)

2.2.2.4 สัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่

2.2.2.5 ปลาในแนวปะการัง

2.2.2.6 คุณภาพน้ำทะเล

2.3 การจัดทำแผนที่

2.3.1 จัดทำแผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว โดยแสดงระดับการฟอกขาว และระดับการตายของแต่ละพื้นที่

2.3.1 จัดทำแผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม โดยแสดงระดับการฟอกขาว ระดับการตายจากการฟอกขาว พื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิตที่เหลืออยู่ภายหลังจากการฟอกขาว การทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังจากการทดลองในภาคสนามของแต่ละพื้นที่

2.4 การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จัดประชุมเพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว สรุปประเด็นปัญหาและการตอบโจทย์จากงานวิจัยที่มีอยู่ ตลอดจนโจทย์วิจัยที่ต้องการเพิ่มเติมเพื่อการจัดการแนวปะการัง โดยการประชุมแต่ละครั้งมีกรอบการดำเนินกิจกรรมดังนี้

2.4.1 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 (ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 45 คน) กิจกรรมหลักคือ สังเคราะห์การเกิดปะการังฟอกขาว ระดับความรุนแรงในเชิงพื้นที่ และความแปรปรวนตามปัจจัยสิ่งแวดล้อม

2.4.2 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2 (ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 44 คน) กิจกรรมหลักคือ วิเคราะห์ผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ในด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจและสังคม รวมถึงวิเคราะห์ศักยภาพการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการฟอกขาวและแนวทางบริหารจัดการแนวปะการัง

2.4.3 การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 69 คน) กิจกรรมหลักคือ สังเคราะห์องค์ความรู้ด้านปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ยังขาดอยู่และจำเป็นต้องมีการศึกษาวิจัยเพิ่มเติม

บทที่ 3
การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

3.1 โครงการวิจัยด้านแนวปะการัง

จากการรวบรวมฐานข้อมูลโครงการวิจัยด้านแนวปะการังในประเทศไทย (ตารางที่ 1) พบว่ามีจำนวนทั้งสิ้น 131 โครงการ ซึ่งโครงการวิจัยส่วนใหญ่เป็นโครงการศึกษาทางด้านนิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพของแนวปะการัง (30.2%) รองลงมาเป็นการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเล (16.9%) สำหรับโครงการวิจัยอื่นๆ ได้แก่ โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านมลพิษทางทะเล (12.5%) โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านการจัดการทรัพยากรและการท่องเที่ยวบริเวณแนวปะการัง (11.4%) โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านการฟื้นฟูแนวปะการัง (8.7%) โครงการวิจัยที่ศึกษาการพัฒนาแบบจำลองเพื่อการทำนายการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศแนวปะการัง (7.6%) โครงการวิจัยที่ศึกษาด้านสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีศักยภาพทางเภสัชวิทยาและทางการแพทย์ (3.8%) และโครงการวิจัยที่ศึกษาด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (2.5%) สำหรับโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาวหรือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศแนวปะการัง พบว่ามีเพียง 12 โครงการ (9.2%)

เมื่อพิจารณาหน่วยงานที่ดำเนินโครงการวิจัยดังกล่าวแล้ว พบว่าโครงการวิจัยส่วนใหญ่ (75%) ดำเนินงานโดยสถาบันการศึกษา ส่วนที่เหลือประมาณ 25% ดำเนินงานโดยหน่วยงานวิจัยของภาครัฐ เช่น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กองทัพเรือ กรมประมง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นต้น การดำเนินโครงการวิจัยดังกล่าวทำให้เกิดองค์ความรู้ที่หลากหลายเกี่ยวกับระบบนิเวศแนวปะการัง ซึ่งเป็นฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวิจัยและบริหารจัดการระบบนิเวศทางทะเลของประเทศอย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตามโครงการวิจัยด้านแนวปะการังที่ดำเนินการแล้วเสร็จและยังดำเนินการอยู่ในปัจจุบันยังไม่สามารถครอบคลุมประเด็นงานวิจัย และองค์ความรู้ที่ต้องการเพื่อจัดการแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบมากขึ้นทั้งจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก และภาวะคุกคามจากกิจกรรมของมนุษย์

ตารางที่ 1 ฐานข้อมูลโครงการวิจัยด้านแนวปะการังในประเทศไทย

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
Coastal impact from Indian Ocean Tsunami: Modeling, visualization, and infrastructure preparedness.	จักษ์ อัศวานันท์		กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2548-2551
Ecology of a marine sponge, *Petrosia* sp. from coral communities in the Gulf of Thailand	พลวัต นิวเคลียร์	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	นิเวศวิทยา, ฟองน้ำทะเล	การปล่อยตัวอ่อนและการเจริญเติบโตของฟองน้ำ *Petrosia* sp.	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ธ.ค. 2540 - เม.ย. 2544
Geo-science information system for sustainable development of coastal zone of South China Sea	อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรณิการ์ คุ้มวงษ์, ชนุดมชัย พงศาตนุวัฒน์, จันทิรา รัตนรัตน์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
Marine bivalves occurring on the east coast of the Gulf of Thailand.	Sanpanich, K.		Institute of Marine Science, Burapha University	Biodiversity	Biodiversity of invertebrate in coral reef	Finished project	2005-2008
Marine bivalves occurring on the east coast of the Gulf of Thailand	กิติธร สรรพานิช	ธีระพงศ์ ด้วงดี, อัญชลี จันทร์คง	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	ความหลากหลายทางชีวภาพ	ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นในแนวปะการัง	ระหว่างดำเนินการ	2553 - ปัจจุบัน
Post-tsunami coral reef surveys of Thailand's north Andaman coast: Coral reef status after 26 December 2004 tsunami	Turak, E.	C. Veron, K. Sanpanich	New England Aquarium, National Geographic	Ecology	Coral reef ecology	Finished project	Apr 2005

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
South East Asia Pegicoral vulnerability to changing water resource and extrence hydrological events climate change	อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	ศันสนีย์ ชูแวว	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2545-2547
กระบวนการเพิ่มจำนวนประชากรและการเปลี่ยนแปลงของสังคมปะการังแข็งขนาดเล็ก ในเขตอุทยานแห่งชาติหาดขนอมและหมู่เกาะทะเลใต้	ศรีสกุล ภิรมณ์ วรากร		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การขยายกิ่งพันธุ์และศึกษาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการฟื้นฟูปะการังแข็ง กลุ่มที่มีศักยภาพในการอยู่รอดภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม บริเวณชายฝั่งในทะเลอันดามัน	นลินี ทองแถม	ลลิตา ปัจฉิม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	นิเวศวิทยา, การฟื้นฟูแนวปะการัง	ชนิดพันธุ์ที่เหมาะสำหรับการฟื้นฟูภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.ย. 2552
การขยายพันธุ์เห็ดทะเล เพื่อการอนุรักษ์	สหภพ ดอกแก้ว	พงศ์เชฎฐ์ พิชิตกุล	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	พ.ค. 2550 - พ.ค. 2551
การแข่งขันของปะการังแข็ง	สุปรานี ลิ้มพวงแก้ว	ปิติวงษ์ ตันติโชดก	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การจำลองการไหลเวียนของกระแสน้ำบริเวณเกาะกูดและเกาะหมาก จังหวัดตราด	หน่วยวิจัยระบบบรรยากาศ และมหาสมุทร คณะเทคโน โลยีทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา วิทยาเขตจันทบุรี (OASIS))	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล มหาวิทยาลัยรามคำแหง				เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2551

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การจำลองการไหลเวียนของกระแสน้ำบริเวณเกาะนาคา จังหวัดภูเก็ต	หน่วยวิจัยระบบบรรยากาศ และมหาสมุทร คณะเทคโน โลยีทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา วิทยาเขตจันทบุรี (OASIS))	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล มหาวิทยาลัยรามคำแหง				เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2551
การจำลองการไหลเวียนของกระแสน้ำบริเวณเกาะพระทอง จังหวัดพังงา	หน่วยวิจัยระบบบรรยากาศ และมหาสมุทร คณะเทคโน โลยีทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา วิทยาเขตจันทบุรี (OASIS))	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล มหาวิทยาลัยรามคำแหง				เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2551
การเจริญเติบโตและการรอดตายของลูกหอยมือเสือ *Tridacna Squamosa* Lamarck, 1981 ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงนำไปปล่อยลงแนวปะการังธรรมชาติฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน	จินตนา นักระนาด	ก้องเกียรติ กิตติวัฒนาวงศ์	กรมประมง, สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2550 - ธ.ค. 2552
การใช้ปริมาณรงควัตถุจากแพลงก์ตอนพืชที่สะสมในน้ำและดินตะกอนเป็นดัชนีของการเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีในบริเวณชายฝั่งศรีราชา-สีชัง (แผนงานวิจัย: การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการจัดการปัญหามลภาวะในทะเลและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณหมู่เกาะสีชัง)	อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์	สมภพ รุ่งสุภา, วิชญา กันบัว	สถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.ค. 2551 - มิ.ย. 2552
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลในบริเวณอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันออก (ระยะที่ 7)	สมภพ รุ่งสุภา	เสาวภา สวัสดิ์พีระ, เอนก โสภณ, สุเมตต์ ปุจฉาการ	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2539 - ก.ย. 2540

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลในบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทยตอนบน (ระยะที่ 5)	สมภพ รุ่งสุภา	สมบัติ อินทร์คง, เอนก โสภณ	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2537 - ก.ย. 2538
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลในบริเวณอ่าวไทยตอนในฝั่งตะวันออก (ระยะที่ 3)	สมภพ รุ่งสุภา	สมบัติ อินทร์คง, เอนก โสภณ	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2535 - ก.ย. 2536
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลในบริเวณอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันออก (ระยะที่ 6)	สมภพ รุ่งสุภา	สมบัติ อินทร์คง, เอนก โสภณ	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	พ.ค. 2534 - ต.ค. 2535
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทยตอนบน (ระยะที่ 4)	สมภพ รุ่งสุภา	สมบัติ อินทร์คง, เอนก โสภณ	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2536 - ก.ย. 2537
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทยตอนบน (ระยะที่ 8)	สมภพ รุ่งสุภา	เอนก โสภณ, สมบัติ อินทร์คง, ชลิดา ชมานนท์	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2540 - ก.ย. 2541
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน พ.ศ. 2545	สมภพ รุ่งสุภา	อิชฌิกา พรหมทอง, สมบัติ อินทร์คง, เอนก โสภณ, ชลธยา ทรงรูป, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2544-2546
การตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน พ.ศ.2545	สมภพ รุ่งสุภา	อิชฌิกา พรหมทอง, สมบัติ อินทร์คง, เอนก โสภณ, ชลธยา ทรงรูป, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์	สถานีวิจัยเกาะสีชัง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2544 - ก.ย. 2545

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การตรวจวัดทางสมุทรศาสตร์ฟิสิกส์บริเวณเกาะสีชังภายใต้โครงการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมันหกด้วยแผ่นโพลีเอธีลีน	ปราโมทย์ โศจิศุภร		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2551
การติดตามความหลากหลายทางชีวภาพ การถูกทำลายและการฟอกขาวของปะการัง โดย Geo Computing ของข้อมูลกายภาพและดาวเทียมพร้อมการยืนยันภาคสนามสำหรับฐานข้อมูล NBIDS-BRT	ชัยโรจน์ ใหญ่ประเสริฐ		มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การติดตามคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี	เมธา โยธาฤทธิ์		วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคตะวันออก 3 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	เม.ย. 2551 - เม.ย. 2551
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค (ภาคใต้): การประเมินสถานภาพปัญหาคราบน้ำมันและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลภาคใต้	ฉัตรไชย รัตนไชย	สมทิพย์ ด่านธีรวนิชย์, จรัล สอนสุวิทย์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2537 - 2538
การนำแบคทีเรียทะเลไปในการย่อยสลายคราบน้ำมันในทะเล	กัลยา อำนวย	ศศิวิมล สุทธิรักษ์, นภดล สว่างนาวิน, สุกัญญา ป่องทอง, กิติรัตน์ เงินมีศรี, ธัชพร รูปะสุต	สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพเรือ			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การปนเปื้อนของแคดเมี่ยมในน้ำทะเล ตะกอนดิน และสัตว์น้ำในพื้นที่อ่าวไทยตอนใน	เจริญ นิติธรรมยง	วิไลวรรณ อุทุมพฤกษ์พร, กรณ์รวี เอี่ยมสมบูรณ์, ศุภิชัย ตั้งใจตรง, ไทยถาวร เลิศวิทยาประสิทธิ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	มี.ค. 2549 - ก.พ. 2550

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำทะเลในดินตะกอนและในสัตว์บางชนิด บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก	ศรัณย์ เพ็ชร์พิรุณ		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2540 - ก.ย. 2541
การปนเปื้อนของโลหะหนักในสิ่งมีชีวิตและดินตะกอนบริเวณเกาะสีชัง (แผนงานวิจัย: การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการจัดการปัญหามลภาวะในทะเลและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณหมู่เกาะสีชัง)	สมบัติ อินทร์คง		สถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2551 - ก.ย. 2552
การปนเปื้อนและผลกระทบของน้ำมันและมลสารอินทรีย์ต่อสภาวะแวดล้อมบริเวณเกาะสีชัง (แผนงานวิจัย: การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการจัดการปัญหามลภาวะในทะเลและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณหมู่เกาะสีชัง)	กัลยา วัฒยากร	สมภพ รุ่งสุภา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำ			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2551 - ก.ย. 2552
การประเมินความหลากหลายของหอยทะเลบริเวณแนวปะการังหาดนางรองและเกาะจระเข้ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	กิติธร สรรพานิช	ธีระพงศ์ ด้วงดี, ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นิเวศวิทยา	ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นในแนวปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2551 - ก.ย. 2553
การประเมินค่าการถ่ายทอดทางพันธุกรรมในอัตราการเติบโตของหอยตะโกรมกรามขาว *Crassostrea belcheri* ปีที่ 3 โปรแกรมการคัดเลือกเพื่อการผสมพันธุ์	เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิตเกาะสีชัง			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2537 - ก.ย. 2540
การประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อมทางทะเล	เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	สมภพ รุ่งสุภา, พิพัฒน์ พัฒนผลไพบูลย์, อานุภาพ พานิชผล, เอนก โสภณ, สมบัติ อินทร์คง, รมณี สงวนดีกุล, ชลธยา ทรงรูป	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2544

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่งด้านทะเลอันดามัน	สิน สินสกุล		กองวิเคราะห์น้ำ กรมทรัพยากรธรณี			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2539-2541
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายและการสร้างสารทุติยภูมิของราที่อาศัยอยู่ร่วมกับสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังบริเวณอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน	จำเริญ บัวเรือง	เลขา มาโนช, ธิดา เดชฮวบ, อรอุมา เพียซ้าย, เอนก กิจเจา	ภาควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	นิเวศวิทยา, การใช้ประโยชน์, การเปลี่ยนแปลงความหลากหลายทางชีวภาพ, โรคปะการัง	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพในแนวปะการัง	ระหว่างดำเนินการ	
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อประเทศไทย (ระยะที่ 2)	อำนาจ ชิดไธสง		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	มิ.ย. 2550 - ธ.ค. 2552
การเปลี่ยนแปลงสภาวะทางสมุทรศาสตร์ ที่เกิดจากสภาวะโลกร้อนในบริเวณมหาสมุทรอินเดีย	สมเจตน์ สอนครุฑ	ไพโรจน์ หน่ายมี	กรมประมง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2551 - ก.ย. 2554
การผันแปรตามเวลาและการทดแทนประชากรของปลาแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะสีชัง (ส่วนในสุดของอ่าวไทย)	วิภูษิต มัณฑะจิตร		ภาควิชาวารีชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	fish, coral reef, Gulf of Thailand, recruitment, dynamic equilibrium, source-sink		เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ส.ค. 2540 - ก.ค. 2544
การเฝ้าระวัง และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	กัลยา วัฒยากร, สมภพ รุ่งสุภา, อานุภาพ พานิชผล, เอนก โสภณ, รมณี สงวนดีกุล, สุภาวดี รักษิตานนท์, ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การพัฒนาเทคนิคและวิธีการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการัง เพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	นิสิต เรืองสว่าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ความหลายหลายทางชีวภาพ, การฟื้นฟู, การจัดการ	โครงสร้างแนวปะการัง ความหลากหลายทางชีวภาพ และวิธีการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2545 - ก.ย. 2549
การพัฒนาแบบจำลองในการพยากรณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลในอ่าวไทยด้วยกระบวนการถดถอยบนตัวเองเชิงอนุกรมเวลา	หน่วยวิจัยระบบบรรยากาศ และมหาสมุทร คณะเทคโน โลยีทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา วิทยาเขตจันทบุรี (OASIS)	หน่วยฟิสิกส์ไม่เชิงเส้น คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2552
การฟื้นฟูสภาพแนวปะการังที่เสื่อมโทรม โดยวิธีการย้ายปลูกในบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก	สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	วิภูษิต มัณฑะจิตร, ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2540 - ก.ย. 2544
การเพาะปะการังแบบอาศัยเพศเพื่อการอนุรักษ์และการฟื้นฟูแนวปะการัง	สุชนา ชวนิชย์		กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			ระหว่างดำเนินการ	2554-2557
การเพิ่มภูมิต้านทานให้ระบบนิเวศปะการังโดยใช้เทคนิคการฟื้นฟู	นลินี ทองแถม	ลลิตา ปัจฉิม, ชัยมงคล แย้มอรุณพัฒนา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	นิเวศวิทยา, การฟื้นฟูแนวปะการัง, การจัดการ, แนวปะการังในทะเลอันดามัน	การฟื้นตัวของแนวปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2552 - ก.ย. 2554

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การฟื้นตัวตามธรรมชาติของปะการังในบริเวณแหล่งท่องเที่ยวกลุ่มเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ธรรมศักดิ์ ยีมิน		ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ระบบนิเวศแนวปะการัง, การฟื้นตัว, การฟื้นฟู, การจัดการ	ศักยภาพในการฟื้นตัวของปะการังตามธรรมชาติบริเวณแหล่งท่องเที่ยวกลุ่มเกาะเต่า, แนวทางการฟื้นฟูและการจัดการปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2545
การลงเกาะของตัวอ่อนปะการังในอ่าวไทย	ธรรมศักดิ์ ยีมิน		ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ปะการัง, ตัวอ่อนปะการัง, เม่นทะเล, ปลาสลิดหิน, การฟอกขาว, การลงเกาะของตัวอ่อน, การทดแทนของประชากร, การทดลองในภาคสนาม, อ่าวไทย, การฟื้นฟู	โครงสร้างแนวปะการัง, อัตราการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.ย. 2538 - มิ.ย. 2551
การเลือกล่าปะการังในแนวปะการัง โดยปลานกแก้ว	อุษาวดี เดชศรี	อุดมศักดิ์ ดรุมาศ	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝนและคลื่นลมในทะเลโดยใช้โครงข่ายสมองกล	ฤทธีศักดิ์ จริตงาม	ประสงค์ สิริพุทไธวรรณ, มารีนา มะหนิ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2543 - ก.ย. 2544
การวิจัยการสร้างดัชนีและประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ณ อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล					เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	มี.ค. 2551 - ต.ค. 2551
การวิจัยศักยภาพทรัพยากรทางน้ำ และสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ณ หมู่เกาะช้าง	ชัชรี แก้วสุรลิขิต	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์, จิตติมา อายุตตะกะ, แสงเทียน อัจจิมางกูร, ธีระพงศ์ ด้วงดี, จารุมาศ เมฆสัมพันธ์				เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2545-2547

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การศึกษา Cysts อันอาจเป็นสาเหตุของการเกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสีบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย	สมถวิล จริตควร	สรวิศ เผ่าทองศุข, สมภพ รุ่งสุภา	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2538 - ก.ย. 2539
การศึกษากลไกและศักยภาพการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยวทางธรรมชาติอย่างยั่งยืนบนพื้นที่เกาะช้าง กิ่งอำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด	พงระภี ศรีสวัสดิ์	ประชุมพร รังษีวงศ์, เจษฎาภรณ์ ยานุพรหม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	กลไก, ศักยภาพ, กิจกรรมการท่องเที่ยวทางธรรมชาติ		เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.ย. 2549 - ส.ค. 2550
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสภาวะบนผิวทะเลและความสัมพันธ์ระหว่างพารามิเตอร์ทางทะเลในมหาสมุทรอินเดียรวมทั้งทะเลอันดามันและอ่าวไทย	ธเนศร์ โรจน์ศิรพิศาล		ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ม.ค. 2551 - ม.ค. 2552
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลปานกลางในอ่าวไทย	คงวัฒน์ นีละศรี	วิชัย พันธ์พฤกษ์	กองทัพเรือ กรมอุทกศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2531-2533
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลปานกลางในอ่าวไทยตอนบน	คงวัฒน์ นีละศรี	วิชัย พันธ์พฤกษ์	กองทัพเรือ กรมอุทกศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	พ.ค. 2532 - ต.ค. 2537
การศึกษาการสร้างแหล่งสาหร่ายบนปะการังเทียมเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อพันธุ์พื้นเมือง *Hallotis asinina* Linneus ในสภาพธรรมชาติ เพื่อพัฒนาไปสู่การเลี้ยงในเชิงพาณิชย์	ธานินทร สิงหะไกรวรรณ	เสาวณีย์ สิงหะไกรวรรณ, สมนึก กบิลรัมย์, วิชาญ อิงศรีสว่าง	ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง กรมประมง	ปะการังเทียม, หอยเป๋าฮื้อ *Hallotis asinine*, สาหร่ายทะเล		เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ม.ค. 2540 - ธ.ค. 2544
การศึกษาความหลากหลายของชนิดและรูปแบบการเปลี่ยนแปลงประชาคมปลาในแนวปะการังในบริเวณหมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การศึกษาความหลากหลายของเอไคโนเดิร์มบริเวณอุทยานแห่งชาติหาดขนอมหมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อารมณ์ มุจรินทร์		องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การศึกษาคุณภาพน้ำในเขตอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สุนีย์ เหมะประสิทธิ์		กรมประมง สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2537-2538

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การศึกษาคุณภาพน้ำในบริเวณชายฝั่งตะวันออก (เกาะเสม็ด-ปากน้ำเวพุ)	ศรัณย์ เพ็ชร์พิรุณ		กรมประมง สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2532 - มี.ค. 2534
การศึกษาประวัติการสะสมของโลหะหนักบนชั้นดินตะกอน บริเวณอ่าวไทยตอนบนและอ่าวไทยตอนล่าง	เอนก โสภณ	สมภพ รุ่งสุภา	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2539 - ก.ย. 2540
การศึกษาเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเลอันดามันและอ่าวไทย	จงพันธ์ จงลักษมณี		คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2550 - ก.ย. 2551
การศึกษาผลกระทบของสิ่งแวดล้อมด้านขยะที่เกิดจากการท่องเที่ยว ณ เกาะพีพี ดอน	ณัฐกร ชีประวัติชัย		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	มี.ค. 2550 - มี.ค. 2551
การศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อประชาคมปะการังในอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (หอยทะเล)	กิติธร สรรพานิช	ธีระพงศ์ ด้วงดี, อัญชลี จันทร์คง	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	นิเวศวิทยา	ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นในแนวปะการัง	ระหว่างดำเนินการ	2553 - ปัจจุบัน
การศึกษาเพื่อการคุ้มครองพื้นที่อนุรักษ์ทางทะเล	มาโนช วงษ์สุรีย์รัตน์	สุธีระ เชี่ยวชาญ	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช	พื้นที่อนุรักษ์ทางทะเล , การจัดการ อุทยานแห่งชาติทางทะเล		เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.ย. 2549 - ก.พ. 2550
การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารเคมีจากสิ่งมีชีวิตในทะเลอันดามันระยะที่ 1 การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารเคมีจากสิ่งมีชีวิตในทะเลตรัง	สุวิกาล เพ็ชรประดับ	อิศริยา ทองงาม, โตมร มีเดช	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2541 - ก.ย. 2542

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การศึกษาฤทธิ์ทางชีววิทยาของสารเคมีจากสิ่งมีชีวิตในทะเลอันดามัน	คณิต สุวรรณบริรักษ์	โตมร มีเดช, สมบูรณ์ ธนาศุภวัฒน์, ชมพูนุช โสมาลีย์, ธิติมา เพ็งสุภาพ, สุวิกาล เพ็ชรประดับ, อิศริยา ทองงาม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตตรัง			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2542 - ก.ย. 2545
การศึกษาลักษณะเสียงใต้น้ำในอ่าวไทย	วิชัย พันธ์พฤกษ์		กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2532
การศึกษาสภาพแนวปะการังเกาะแสมสาร สัตหีบ ชลบุรี	สมาน ศรีธัญญา	สุรินทร์ มัจฉาชีพ, สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การศึกษาสารประกอบอินทรีย์เคมีและปฏิชีวสารของสารพืชและสัตว์ทะเลบางชนิด	อดิสรณ์ มนต์วิเศษ	พัฒนา ภูลเปี่ยม	มหาวิทยาลัยบูรพา, สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
การศึกษาหาพลังงานทดแทนจากคลื่นในบริเวณทะเลอันดามัน โดยใช้แบบจำลองเชิงตัวเลข	ธเนศร์ โรจน์ศิรพิศาล	อุษา ฮัมฟลีพ์, นิติมา อัจฉริยะโพธา	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2551 - ก.ย. 2553
การสำรวจ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง และผลกระทบของการฟอกขาวที่มีต่อระบบนิเวศแนวปะการังในน่านน้ำไทย	ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	ศรีสกุล ภิรมย์วรากร, James True, จินตนา ปลาทอง, วินัย ปราณสุข, กรกนก เจริญมาศ, อร ศิลปสถิตย์วงศ์, สิริลักษณ์ สุทธินันท์, วินัย เทพพูลผล, นันทนา นิลยงค์, หนึ่งหทัย นาคฤทธิ์, ชิตชนก เสวตร์เวช, นริศรา ก้องเจริญกิจ	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย			ระหว่างดำเนินการ	

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
การสำรวจคุณภาพน้ำทะเลบริเวณเขตว่ายน้ำชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา						ต.ค. 2535 - ก.ย. 2536
การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของปะการังชนิด *Acropora hyacinthus* ในอ่าวไทย	ธรรมศักดิ์ ยีมิน		ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ปะการัง, การสืบพันธุ์, ความดกของไข่, อ่าวไทย, การจัดการ	รูปแบบการสืบพันธุ์ของปะการัง *Acropora hyacinthus*, ความแปรปรวนของช่วงระยะเวลาการปล่อยเซลล์สืบพันธุ์และความแปรปรวนระดับประชากรปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2542
การไหลเวียนของน้ำและการแพร่กระจายของตะกอนแขวนลอยบริเวณชายฝั่งขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้	นิคม อ่อนสี	ปราโมทย์ โศจิศุภร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การไหลเวียนของกระแสน้ำ, แบบจำลองเชิงตัวเลข, หาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้	การไหลเวียนของกระแสน้ำเนื่องจากน้ำขึ้นน้ำลงบริเวณหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ในช่วงปี พ.ศ. 2551	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการฟื้นฟูปะการัง	นลินี ทองแถม	ทนงศักดิ์ จันทร์-เมธากุล, ปิยะ โกยสิน, ศุภชัย ธรรมโชติ, ลลิตา ปัจฉิม, เมธิณี อยู่เจริญ	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ, แปลงอนุบาลปะการังกลางน้ำ, การย้ายปลูกปะการัง, การฟื้นฟูแนวปะการัง	การอนุบาลปะการังเพื่อการย้ายปลูก	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ม.ค. 2548 - ธ.ค. 2551
ความหลากชนิดของสัตว์กลุ่มหอยทะเลในแนวปะการังและพื้นที่ใกล้เคียง อุทยานแห่งชาติตะรุเตา จังหวัดสตูล	ธีระพงศ์ ด้วงดี	กิติธร สรรพานิช, ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	นิเวศวิทยา	ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นในแนวปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	เม.ย. 2551

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
ความหลากชนิดของหอยในแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ธีระพงศ์ ด้วงดี	กิติธร สรรพานิช ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	นิเวศวิทยา	ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นในแนวปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	เม.ย. 2552
ความหลากหลายของชนิดของฟองน้ำทะเลที่อาศัยในแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะทะเลใต้ อุทยานแห่งชาติขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช	สุเมตต์ ปุจฉาการ		มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
ความหลากหลายของชนิดของสัตว์กลุ่มหอยบริเวณหาดนางรอง เกาะจระเข้และกลุ่มเกาะจวง จังหวัดชลบุรี	กิติธร สรรพานิช	ธีระพงศ์ ด้วงดี	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นิเวศวิทยา	ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นในแนวปะการัง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2550 - ก.ย. 2551
ความหลากหลายของทากเปลือยบริเวณอุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช	สุชนา ชวนิชย์		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
ความหลากหลายของปะการังและสัตว์ในแนวปะการังและการฟื้นฟูปะการัง	วรณพ วิยกาญจน์	สุชนา ชวนิชย์	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยา และภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			ระหว่างดำเนินการ	2544 - ปัจจุบัน
ความหลากหลายทางชีวภาพของชนิดเพรียงหัวหอมทะเลที่อาศัยอยู่ในแนวปะการังหมู่เกาะทะเลใต้ อุทยานแห่งชาติขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช	สุชา มั่นคงสมบูรณ์		มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
ความหลากหลายและการกระจายของกัลปังหาบริเวณอุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช	วรณพ วิยกาญจน์		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
คุณภาพน้ำชายฝั่งจังหวัดชลบุรี (ศรีราชา-เมืองใหม่) ปี 2537	แววตา ทองระอา	วันชัย วงสุดาวรรณ, สุเมตต์ ปุจฉาการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	มี.ค. 2537 - ธ.ค. 2537
คุณภาพน้ำในแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก	วันชัย วงสุดาวรรณ	แววตา ทองระอา	มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ม.ค. 2541 - พ.ย. 2542
โครงการจัดทำแปลงถาวรสำหรับการศึกษาและติดตามระบบนิเวศทางทะเลบริเวณเกาะแตน อำเภอขนอม จ.นครศรีธรรมราช	ปิติวงษ์ ตันติโชดก		อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
โครงการวิจัยประเมินผลโครงการระบบสำรวจ และพยากรณ์ทางสมุทรศาสตร์และสภาพแวดล้อมทางทะเล	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย						ส.ค. 2545 - ก.ค. 2546
โครงการวิจัยและพัฒนาทางด้านภัยพิบัติทางทะเล	อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	ปัทมา สิงหรักษ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2545 - มิ.ย. 2546
โครงการศึกษาเพื่อเผยแพร่ข้อมูลการพยากรณ์คลื่นในทะเล	ถาวร เจริญดี		กองทัพเรือ กรมอุทกศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ม.ค. 2543 - เม.ย. 2544
โครงการศึกษาสถานภาพการใช้ประโยชน์และกำหนดมาตรการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บริเวณหมู่เกาะช้าง	แสงเทียน อัจจิมางกูร	อุไรรัตน์ เนตรหาญ, ศิริสุดา จำนงทรง, ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
โครงการศึกษาสมุทรศาสตร์ฟิสิกส์และการเปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่งอ่าวไทยตอนในฝั่งตะวันตก	ปราโมทย์ โศจิศุภร	สุริยัณห์ สาระมูล, ธนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	พ.ย. 2548 - ต.ค. 2549
โครงการสำรวจความหลากหลายของปะการังแบบรวดเร็วที่ขนอม หมู่เกาะทะเลใต้	มัลลิกา เจริญสุธาสินี		มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
โครงการอนุวัติกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	นุชจรีย์ อุ่นดี, สุนันท์ ภัทรจินดา, ธีระพงศ์ ด้วงดี, ชัชรี แก้วสุรลิขิต, สุชาย วรชนะนันท์	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			ระหว่างดำเนินการ	มิ.ย. 2554 - พ.ย. 2554
ชุมชนประมงกับการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำชายฝั่งทะเลในภาคใต้ : ปัญหาและทางเลือก	วัฒนา สุกัณศีล	ศิริรัตน์ บำรุงกรณ์	ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	การจัดการ, ชุมชน	กระบวนการจัดการทรัพยากรชายฝั่งของชุมชนประมง	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ม.ค.2542 - ก.พ. 2549
ติดตามศึกษาสถานภาพแนวปะการังฝั่งทะเลอันดามัน	นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	ชัยมงคล แย้มอรุณพัฒนา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	นิเวศวิทยา	สถานภาพแนวปะการัง	ระหว่างดำเนินการ	โครงการระยะยาว
นิเวศวิทยากองหินใต้น้ำที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวและการประมงในอ่าวไทย	ธรรมศักดิ์ ยีมิน		ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	กองหินใต้น้ำ, นิเวศวิทยา, กลุ่มสิ่งมีชีวิตปะการัง, การท่องเที่ยว, การประมง	ฐานข้อมูลกองหินใต้น้ำในอ่าวไทย, โครงสร้างของกลุ่มสิ่งมีชีวิตบริเวณกองหินใต้น้ำ	ระหว่างการดำเนินงาน	2553 - 2555
แบบจำลองทางสถิติในการคาดการณ์การเกิดปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสีในบริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดชลบุรี	จุฑาพร จินดาสวัสดิ์	ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.พ. 2551 - ม.ค. 2552
ประเทศไทยกับสนธิสัญญาพหุภาคีการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล	อนุวัฒน์ นทีวัฒนา	พวงทอง อ่อนอุระ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
ปริมาณรังสีจากโพโลเนียม-210ในหอยแมลงภู่ (*Perna viridis*) บริเวณชายฝั่งศรีราชา และบริเวณใกล้เคียงในจังหวัดชลบุรี (แผนงานวิจัย: การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการจัดการปัญหามลภาวะในทะเลและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณหมู่เกาะสีชัง)	ยุทธนา ตุ้มน้อย		สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ สำนักสนับสนุนการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณู			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2551 - ก.ย. 2552
ปลาในแนวปะการัง	สุรศักดิ์ สีชุม	ปิติวงษ์ ตันติโชดก	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
ปัจจัยสภาวะแวดล้อมบริเวณพื้นท้องทะเลที่มีผลต่อโครงสร้างสังคมของสัตว์หน้าดิน บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก	สุเมตต์ ปุจฉาการ	พัฒนา ภูลเปี่ยม, สรวิศ เผ่าทองศุข, กิติธร สรรพานิช	มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2538 - มี.ค. 2540
ผลกระทบของโครงการพัฒนาชายฝั่งทะเลตะวันออกที่มีต่อคุณภาพน้ำในแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล	แววตา ทองระอา	พัฒนา ภูลเปี่ยม, วันชัย วงสุดาวรรณ, สุเมตต์ ปุจฉาการ	มหาวิทยาลัยบูรพา, สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.พ. 2537 - ธ.ค. 2537
ผลกระทบของภาวะโลกร้อนที่มีต่อแนวปะการังและการฟื้นฟูแนวปะการัง	สุชนา ชวนิชย์	สมเกียรติ ปิยธีรธิติวรกุล, วรณพ วิยกาญจน์, ศานิต ปิยพัฒนากร, ปัทมา สิงหรักษ์	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			ระหว่างดำเนินการ	2554-2557
ผลกระทบจากการดำน้ำแบบผิวน้ำต่อแนวปะการังบริเวณเกาะไข่	ทนงศักดิ์ จันทร์เมธากุล		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	มี.ค. 2550 - ส.ค. 2550
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกที่มีต่อระบบนิเวศแนวปะการังและมาตรการในการฟื้นฟูแนวปะการังในน่านน้ำไทย	มาฆมาส สุทธาชีพ	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	แนวปะการัง, การฟื้นฟู, การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก, ความหลากหลายทางชีวภาพ, การอนุรักษ์	ผลกระทบต่อระบบนิเวศแนวปะการัง, การฟื้นฟูแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก	ระหว่างดำเนินการ	ต.ค. 2552 - ก.ย. 2555

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
ผลการเปลี่ยนแปลงทางนิเวศวิทยาของแนวปะการังและแหล่งหญ้าทะเลที่มีต่อศักยภาพด้านการประมงและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด	ธรรมศักดิ์ ยีมิน		ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ระบบนิเวศแนวปะการัง, ระบบนิเวศหญ้าทะเล, การจัดการทรัพยากร	การเปลี่ยนแปลงทางนิเวศวิทยาที่มีต่อศักยภาพด้านการประมงและการท่องเที่ยว	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2550 - 2552
พัฒนาระบบพยากรณ์คลื่นลมในทะเล	สอง เอกมหาชัย	กตัญญู ศรีตังนันท์	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม สำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม (สวท.กห.)			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2540 - ก.ย. 2543
ฟื้นฟูปะการัง จังหวัดภูเก็ต และกระบี่	นลินี ทองแถม	ลลิตา ปัจฉิม, ชัยมงคล แย้มอรุณพัฒนา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	นิเวศวิทยา, การฟื้นฟูแนวปะการัง	สถานภาพแนวปะการัง, ชนิดพันธุ์ที่เหมาะสำหรับการฟื้นฟูในจังหวัดภูเก็ต และกระบี่	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2552 - ก.ย. 2554
มวลน้ำและการไหลเวียนในอ่าวไทย	อัปสรสุดา ศิริพงศ์		ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
ระบบพยากรณ์คลื่นลมในทะเลอุทกศาสตร์	สอง เอกมหาชัย	อานนท์ วาทยานนท์	สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองเรือยุทธการ กองทัพเรือ			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2541 - 2545
ราทะเลที่สัมพันธ์กับหญ้าทะเล สาหร่ายทะเล และปะการัง บริเวณอุทยานแห่งชาติขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้	จริยา สากยโรจน์		ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
ฤทธิ์ทางชีวภาพของราทะเล	พลวัต นิวเคลียร์	ขนิษฐา พุดหอม	เทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฤทธิ์ทางชีวภาพ, ราทะเล	การยับยั้งเซลล์มะเร็ง เชื้อราจากฟองน้ำ ปะการัง และพรมทะเล	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	พ.ย. 2550 - ต.ค. 2551
ศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางด้านทรัพยากรและการประมงบริเวณแหล่งปะการังเทียมในเขตจังหวัดสตูล	วีระ บุญรักษ์	เพิ่มศักดิ์ เพิงมาก	กรมประมง สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล สถานีประมงทะเลจังหวัดสตูล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2538 - ก.ย. 2541

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
ศึกษาการแพร่กระจายและการสะสมของปริมาณโลหะหนักบางชนิดบริเวณชุมชนชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก	อรุณี เทอดเทพพิทักษ์		ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ม.ค. 2535 - พ.ย. 2535
ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อปะการัง	นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	ชัยมงค แย้มอรุณ พัฒนา, ลลิตา ปัจฉิม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	นิเวศวิทยา	โรคปะการัง, ผลกระทบจากการฟอกขาว และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ระหว่างดำเนินการ	ต.ค. 2552 - ปัจจุบัน
ศึกษาวิจัยระบบสิ่งแวดล้อมทางทะเลของเกาะสมุยและหมู่เกาะอ่างทอง เพื่อการท่องเที่ยว	ปิติวงษ์ ตันติโชดก	อุดมศักดิ์ ดรุมาศ, สมใจ สมคิด, ณัทธร แก้วภู่ อาวุธ แก่นเพชร, ณรงค์ ฝั่งชลจิตต์, ยุทธกาน ไชยมณี, สุรศักดิ์ สีชุม, ธงชัย จินดาพันธ์, ศักดิ์ดา ใบบิเด็น, สุปรานี ลิ้มพวงแก้ว, สุภาพร ผ้าสมบุญ, วิศรุทธิ์ อินทรเรือง, อุษาวดี เดชศรี, ณัฐสังคีต คนขยัน, พีระยุทธ ทองเผือก, อำนาจ จารณะ, เอกวิทย์ มีชนะ, เทิดภูมิ เขียดสุข, จักรพันธ์ เต็งมีศรี	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล, ระบบนิเวศทางทะเล, ศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว, การจัดการการท่องเที่ยว	องค์ความรู้และความเข้าใจระบบสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะสมุย, การอนุรักษ์ การจัดการ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของการท่องเที่ยวทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2554

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
ศึกษาฤดูกาลสืบพันธุ์ของปะการัง	นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	นลินี ทองแถม, เทพสุดา ลอยจิ้ว, นุชากร ดำทอง	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	นิเวศวิทยา	ฤดูกาลสืบพันธุ์ของปะการังบริเวณจังหวัดภูเก็ต	ระหว่างดำเนินการ	ต.ค. 2552 - ปัจจุบัน
สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตของประเทศไทยกับการใช้ทะเลอย่างยั่งยืน	เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	สุมาลี สุขดานนท์, สุนันทา เจริญปัญญายิ่งโกมล, จิรชัย สุทธิกุล, อรชา ธนากร, วันชัย จันทร์ละเอียด, เทวัญ ธนมาลารัตน์, พวงทอง อ่อนอุระ, สมิท ธรรมเชื้อ, สมภพ รุ่งสุภา	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การจัดการ, สิ่งแวดล้อม, ทรัพยากรธรรมชาติ	ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการใช้ทะเล	เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	พ.ย. 2549 - ต.ค. 2550
สภาพปัจจุบันของแนวปะการัง เกาะแรดและบริเวณใกล้เคียง	สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	ชลธี ชีวะเศรษฐธรรม, สมถวิล เดชะพรหมพันธุ์	มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	2527-2527
สภาพปัจจุบันของแนวปะการัง บริเวณเกาะยอและเกาะอีเลา จังหวัดชลบุรี	สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	ชลธี ชีวะเศรษฐธรรม, สมถวิล เดชะพรหมพันธุ์	มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	
สมุทรศาสตร์การประมงบริเวณแหล่งประมงปลาทูน่าในทะเลอันดามัน	สมเจตน์ สอนครุฑ	ไพโรจน์ หน่ายมี	กรมประมง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2551 - ธ.ค. 2553
สารเคมีที่มีฤทธิ์ต้านมาลาเรียจากฟองน้ำทะเล *Ciocalapata* sp. และ *Halichondria* sp.	ฉัตรชัย วัฒนาภิรมย์สกุล		มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะเภสัชศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ก.ค. 2550 - ก.ค. 2552
สารต้านแบคทีเรีย *Staphylococcus aureus* ที่ดื้อต่อยาเมธิซิลลิน (MRSA) จากเชื้อราทะเลที่แยกจากกัลปังหา	วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล		ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2550 - ก.ย. 2552

ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย	หน่วยงาน	คำสำคัญ	การค้นพบที่สำคัญ	สถานภาพโครงการ	ระยะเวลา
สารที่มีฤทธิ์เป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งจากสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและจุลินทรีย์ในทะเลจากเขตอ่าวไทยตอนล่าง	อนุชิต พลับรู้การ	อัครวิทย์ กาญจนโอภาษ, สมชัย บุศราวิช, สุปรียา ยืนยงสวัสดิ์	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	มิ.ย. 2547 - พ.ค. 2549
สำรวจวิจัยสมุทรศาสตร์	คงวัฒน์ นีละศรี	วิชัย พันธ์พฤกษ์	กองทัพเรือ กรมอุทกศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	ต.ค. 2528 - ก.ย. 2532
สำรวจสมุทรศาสตร์และวิเคราะห์ข้อมูลพิเศษบริเวณสงขลาและสมุย	ถาวร เจริญดี	วิรุฬห์ โชติบุตร, วิฑูรย์ ตัณฑิกุล, ชาญชนะ บัวเทพ	กองทัพเรือ กรมอุทกศาสตร์ กองสมุทรศาสตร์			เสร็จสิ้นโครงการแล้ว	พ.ย. 2532 - ก.ย. 2533
อุปทานและความผันผวนของสารอาหารพืชในระบบนิเวศปะการังภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ	สุชนา ชวนิชย์	วรณพ วิยกาญจน์, เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล ปัทมา สิงหรักษ์	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			ระหว่างดำเนินการ	ก.ย. 2554 - ส.ค. 2555

3.2 งานวิจัยด้านแนวปะการัง

จากการรวบรวมฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านแนวปะการังในประเทศไทย พบว่ามีงานวิจัยด้านแนวปะการังที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติจำนวนมากถึง 683 เรื่อง ซึ่งจำแนกตามสาขาวิชาการดังนี้

3.2.1 งานวิจัยด้านชีววิทยา (Biology) มีทั้งหมด 71 เรื่อง (10.4%) โดยมีประเด็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 5 เรื่อง ซึ่งอธิบายผลกระทบของปะการังฟอกขาวที่มีต่อกระบวนการสืบพันธุ์ของปะการังบางชนิดในบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (Kongjandtre, 2012) และปะการังอ่อน (*Cladiella* sp.) ในอ่าวไทย (Nopchinwong and Yeemin, 2000) นอกจากนี้ยังมีการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตของปะการังโขด (*Porites* spp.) ในช่วงเวลาที่มีปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (Tudhope et al., 1993; Pengsakun et al., 2011; Tanzil, 2012)

3.2.2 งานวิจัยด้านนิเวศวิทยา (Ecology) มีทั้งหมด 310 เรื่อง (45.4%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 38 เรื่อง ซึ่งส่วนใหญ่รายงานรูปแบบการฟอกขาวของปะการัง ระดับความรุนแรงของการฟอกขาว และอัตราการตายภายหลังการฟอกขาวในบริเวณต่างๆ ทั้งในอ่าวไทย (Yeemin et al., 1998; Yeemin et al., 2003; Saenghaisuk et al., 2010a; ; Saenghaisuk et al., 2010b; Sutthacheep et al., 2010a; Sutthacheep et al., 2010b; Hoeksema and Matthews, 2011; Yucharoen and Sutthacheep, 2011; Hoeksema et al., 2012; Sutthacheep et al., 2012; Yeemin et al., 2012; สุวิชา ใจเปี่ยม และคณะ, 2544; ธีรไนย เพ็ชรโสม และคณะ, 2554; สราวุธ ศิริวงศ์ และคณะ, 2554) และฝั่งทะเลอันดามัน (Klingthong and Yeemin, 2012; Phongsuwan and Chansang, 2012; Saenghaisuk et al., 2010c; Saenghaisuk and Yeemin, 2011a; Saenghaisuk and Yeemin, 2011b; Sutthacheep et al., 2010b; Yeemin et al., 2010a; Yeemin et al., 2010b; Yeemin et al., 2012; Yogesh Kumar and Raghunathan, 2012; Yucharoen and Yeemin, 2012; กมลภรณ์ ศรีกรด และคณะ, 2554)

นอกจากนี้ยังมีการศึกษาผลกระทบของการฟอกขาวต่อการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังทั้งในฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน (Saenghaisuk et al., 2010; Sutthacheep et al., 2011; Pengsakun et al., 2012; Thongtham et al., 2012; Yeemin et al., 2012; อร ศิลปสถิตย์ และคณะ, 2554) และการเกิดโรคปะการังภายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (Putchim et al., 2012) ผลกระทบของแนวปะการังฟอกขาวยังมีต่อพรมทะเล (Saenghaisuk et al., 2010) และหอยมือเสือ (Sangmanee and Sutthacheep, 2010; Saenghaisuk et al., 2010) สำหรับการศึกษาการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มแพลงก์ตอนเนื่องจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวยังไม่มีข้อมูลที่แสดงแนวโน้มชัดเจน (กัญญ์วรา แสงมณี และธรรมศักดิ์ ยีมิน, 2554) ปะการังฟอกขาวอาจส่งผลกระทบต่อสังคมปลาในแนวปะการัง ตลอดจนบทบาททางนิเวศวิทยาของกลุ่มปลากินพืชต่อกระบวนการฟื้นตัวของแนวปะการัง (Suantha and Yeemin, 2011; วัลย์ลดา กลางนุรักษ์ และคณะ, 2554) ปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในบริเวณอ่าวไทยตอนในยังมีสาเหตุมาจากอิทธิพลของน้ำจืดด้วย (ธรรมศักดิ์ ยีมิน และคณะ, 2554)

3.2.3 งานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) มีทั้งหมด 87 เรื่อง (12.8%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 5 เรื่อง ซึ่งเป็นการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำทะเลในช่วงที่เกิดปะการังฟอกขาว (Klinthong and Yeemin, 2011; Dune, 2012; Khokiattiwong and Yu, 2012) และการวิเคราะห์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำทะเลจาก NOAA Hotspots model เพื่อการทำนายปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในประเทศไทย (Pengsakun and Yeemin, 2011) นอกจากนี้ยังมีการทดลองเพื่อผลกระทบของอุณหภูมิน้ำทะเลและความเค็มที่มีผลต่อการฟอกขาวของปะการังอ่อน (Chavanich et al., 2009)

3.2.4 งานวิจัยด้านการฟื้นฟู (Restoration) มีทั้งหมด 65 เรื่อง (9.5%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 2 เรื่อง ซึ่งสรุปภาพรวมของแนวทางการฟื้นฟูปะการังในประเทศไทย (Yeemin et al., 2006) และศึกษาการทดแทนประชากรของปะการังในฝั่งทะเลอันดามันภายหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (นลินี ทองแถม, 2554)

3.2.5 งานวิจัยด้านการจัดการ (Management) มีทั้งหมด 160 เรื่อง (23.4%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 9 เรื่อง ซึ่งรายงานประสิทธิผลของการจัดการปะการังฟอกขาวโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน (Cook, 2012) แนวทางการจัดการปะการังฟอกขาวในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเล (Saenghaisuk and Yeemin, 2011) การประยุกต์ใช้การสำรวจระยะไกลในการติดตามปะการังฟอกขาวและการฟื้นตัว (Sutthacheep et al., 2004; Kesdech et al., 2010) และการนำเสนอกลยุทธ์และแผนการจัดการปะการังฟอกขาวสำหรับประเทศไทย (Thongtham and Phongsuwan, 2012; Yeemin et al., 2012; มาฆมาส สุทธาชีพ และคณะ, 2552) นอกจากนี้ยังมีการวิเคราะห์การจัดการแบบบูรณาการสำหรับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวและภาวะการเป็นกรดของน้ำทะเล (ocean acidification) (Sutthacheep et al., 2011; Sutthacheep et al., 2012)

3.2.6 งานวิจัยด้านเศรษฐกิจและสังคม (Socio-economic) มีทั้งหมด 53 เรื่อง (7.8%) โดยมีประเด็นงานที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว จำนวน 1 เรื่อง ซึ่งศึกษาเกี่ยวกับการรับรู้ของนักท่องเที่ยวต่อผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อแนวปะการังในบริเวณต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากการฟอกขาว ตลอดจนความเต็มใจที่นักท่องเที่ยวจะจ่ายเงินเพื่อการอนุรักษ์แนวปะการัง (Samsuvan and Yeemin, 2012)

องค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการจัดการแนวปะการังในประเทศไทยในภาวะที่มีปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวยังมีไม่เพียงพอ ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ เพื่อให้สามารถนำไปแก้ปัญหาแนวปะการังฟอกขาวได้อย่างเหมาะสม และครอบคลุมพื้นที่แนวปะการังของประเทศ งานวิจัยที่จำเป็นสำหรับรองรับมาตรการจัดการแนวปะการังที่สำคัญ ได้แก่

- การศึกษาปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สร้างความต้านทาน และมีความทนทานต่อการเกิดการฟอกขาวของปะการัง เช่น การให้ร่มเงา การลดผลกระทบจากความเครียดต่างๆ ฯลฯ
- การวิเคราะห์และการจัดการแนวปะการังที่ต้านทาน และทนทานต่อการฟอกขาวในแต่ละพื้นที่
- การศึกษาคัดเลือกชนิดพันธุ์ปะการังและสายพันธุ์สาหร่ายที่อาศัยอยู่ร่วมกับปะการัง (zooxanthalle) ที่ต้านทาน และทนทานต่อการฟอกขาวของปะการัง
- การศึกษาแนวทางการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังในภาวะที่มีปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

- การศึกษาวิจัยเพื่อส่งเสริมการฟื้นตัวของปะการังจากการฟอกขาว เช่น การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปะการังกับสิ่งมีชีวิตอื่นที่มีบทบาทเป็นผู้ล่าและผู้แข่งขัน เช่น สาหร่าย เพรียงหัวหอม ปลา ฯลฯ

- การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการจัดการประมงที่ส่งผลกระทบต่อแนวปะการังทั้งทางตรงและทางอ้อม

- การศึกษาการฟื้นตัวของปะการังภายหลังจากการฟอกขาวในแต่ละสภาวการณ์

- การศึกษารูปแบบการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังและความสัมพันธ์กับปัจจัยสิ่งแวดล้อม

- การศึกษาแนวทางการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยวิธีการต่างๆ ที่เหมาะสม

- การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดปะการังฟอกขาวกับปรากฏการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- การศึกษาวิธีการทำนายการเกิดปะการังฟอกขาว

- การศึกษาปัจจัยด้านสมุทรศาสตร์ที่มีความสัมพันธ์กับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวทั้งในระดับพื้นที่ และระดับภูมิภาค

- การศึกษาความเชื่อมโยงและความสัมพันธ์ระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวกับภาวะความเป็นกรดของน้ำทะเลเพิ่มขึ้น ภาวะ ocean fertilization กระบวนการสร้างหินปูน ฯลฯ

- การศึกษาวิเคราะห์แนวโน้มผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว แนวทางการปรับตัว และการจัดการที่เหมาะสม

- การศึกษาเกี่ยวกับการสร้างกลไกสำหรับการจ่ายค่าตอบแทนการให้บริการของระบบนิเวศ

- การศึกษาวิจัยแนวทางการสื่อสารที่เหมาะสมสำหรับปัญหาปะการังฟอกขาว

ตารางที่ 2 ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านชีววิทยา

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Allison, N.	A. W. Tudhope	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:173-178	Nature and significance of geochemical variations in coral skeletons as determined by ion microprobe analysis
Asa, S.	T. Yeemin, N. Chaitanawisuti, A. Kritsanapuntu	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium. 1:421-424	Sexual reproduction of a marine sponge, *Petrosia* sp. from coral communities in the Gulf of Thailand.
Brown, B. E.	I. Ambarsari, M. E. Warner, W. K. Fitt, R. P. Dunne	1999	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 18 (2):99-105	Diurnal changes in photochemical efficiency and xanthophyll concentrations in shallow water reef corals : evidence for photoinhibition and photoprotection
Brown, B. E.	S. Howard	1985	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	5th International Coral Reef Symposium. 6:465-470	Responses of coelenterates to trace metals: a field and laboratory evaluation.
Buaruang, J.	L. Manoch, T. Dethoup, A. Kijjoa	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th Congress on Science and Technology of Thailand	In Vitro efficacy of marine sponge-associated fungal extracts from Ko Samaesan against plant pathogenic fungi
Buaruang, J.	L. Manoch, T. Dethoup, O. Piasai, A. Kijjoa	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	5th Thai Mycological Conference Bangkok, Thailand	Sponge-derived fungi from coral reefs in the Gulf of Thailand and Andaman Sea and antagonistic activity tests against plant pathogenic fungi
Buaruang, J.	T. Yeemin, B. Lawang	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	1st Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Reproductive ecology of *Diadema setosum* from coral communities in the Gulf of Thailand
Chansang, H.	N. Phongsuwan, P. Boonyanate	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:241-248	Growth of corals under effect of sedimentation along the northwest coast of Phuket Island, Thailand
Charuchinda, M.	H. Chansang	1985	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	5th International Coral Reef Symposium. 6:83-87	Skeleton extension and banding formation of *Porites lutea* of fringing reefs along the south and west coasts of Phuket Island.
Charuchinda, M.	J. Hylleberg	1984	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 3(4):215-219	Skeletal extension of *Acropora formosa* at a fringing reef in the Andaman Sea.
Chatthai, B.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	1st Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Recruitment of scleractinian corals in Mu Koh Chang, Gulf of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Chavanich, S.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium.	Successful mass culture of corals using sexual reproduction technique in Thailand
Chavanich, S	P. Koeysin, V. Viyakarn, S. Piyatiratitivorakul, P. Menasveta, K. Suwanborirux, S. Poovachiranon	2005	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 24(4):621	A tunicate from a Thai coral reef a potential source of new anticancer compounds
Chindapol, N.		2010	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	M. Eng. King Mongkut's University of Technology Thonburi	A framework for exploring coral morphogenesis using accretive growth model on graphics hardware
Chodthanom, T.	T. Yeemin, S. Panutrakul, N. W. Harvey.	2002	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	28th Congress on Science and Technology of Thailand	Retrospective study of heavy metal accumulation in the Inner Gulf of Thailand by using skeleton of a coral, *Porites lutea*.
Darumas, U.	M. Chairat	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Substrate testing for fouling experiment and induce fouling crude extract marine sponge (*Aplsina* sp.)
Dethoup, T.	L. Manoch, J. Buaruang.	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th Congress on Plant Genetic Conservation Project under The Royal Initiative of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn	Microfungi from marine organism, decaying twigs at beach of Ko Tarutao and Ko Samaesan and the efficacy to control plant pathogenic fungi *IN VITRO*
Donsomjit, W.	T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 64	Patterns of pink syndrom in *Porites lutea* at Koh Lan, Gulf of Thailand
Hidaka, M.	S. Shirasaka	1992	วารสารวิชาการ (Journal)	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 157:69-77	Mechanism of Phototropism in young corallites of *Galaxea fascicularis*
Howard, L. S.	B. E. Brown	1986	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Pollution Bulletin. 17(12):569-570	Metals in tissues and skeleton of *Fungia fungites* from Phuket, Thailand
Kasettrathat, C		2007	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	M.Sc. Chulalongkorn University	Bioactive compounds from sponge-derived fungus strain cri 247-01 and soft coral-derived fungus strain crif1

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Klangnurak, W.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium.	Genetic connectivity of *Lutjanus russelli* (Lutjanidae) in the Andaman Sea and Gulf of Thailand
Klinthong, W.	R. Pettongma, K. Phomkunathon, K. Saengmanee, T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 83	Coral recruitment in coral reefs of Krabi Province
Klinthong, W.	T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 62	Changes in tissue discoloration of the reef-building coral *Porites lutea* in Gulf of Thailand
Koeysin, P.	S. Chavanich, K. Suwanborirux, V. Viyakarn	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	1st Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Larval development of ascidian *Ecteinascidia thurstoni* herdman, 1891
Kongjandtre, N.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium.	Effects of 2010 coral bleaching on reproductive performance of corals along the eastern coast of Thailand
Kuanui, P.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium.	Feeding Activity of Coral *Pocillopora damicornis* in the Gulf of Thailand
Kuanui, P.	S. Chavanich, C. Raksasab, V. Viyakarn	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th International Coral Reef Symposium. 1:382-384	Lunar periodicity of larval release and larval development of *Pocillopora damicornis* in Thailand
Manoch, L.	T. Dethoup, J. Buaruang , S. Piriyaprin, A. Kijjoa	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th European Conference on Marine Natural Products	Antifungal activities of the crude extracts of marine sponge-associated fungi against plant pathogenic fungi
Nopchinwong, P.	T. Yeemin	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium	Effect of the coral bleaching phenomenon in 1998 on gametogenesis of a soft coral, *Cladiella* sp. in the Gulf of Thailand.
Nopchinwong, P.	T. Yeemin	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Sexual Reproduction of a Soft Coral *Cladiella tuberosa* Tixier-Durivault (Cnidaria : Anthozoa : Alcyonacea) on Coral Communities in the Inner and the Eastern Gulf of Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Nuclear, P.	K. Pudhom	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	34th Congress on Science and Technology of Thailand	Biological activity of marine-derived fungi
Panithanarak, T.	S. Siriwong, S. Putchakarn, S. Dheerakamporn	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th congress on Science and Technology of Thailand. p. 315	Genetic diversity of soft corals of the family Alcyonniidae along Nangrong beach,Jorake island and Juang island, Amphur Sattahip, Chonburi Province
Patchim, L.	S. Chavanich, V. Viyakarn, T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	1st Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Dispersal of coral larvae at Khram Island, Thailand
Pengsakun, S.	T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 65	Quantification of change in the pink spot syndrome in porites lutea at Koh Khang Khao, inner Gulf of Thailand
Pengsakun, S.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 285	Growth rates of the scleractinian coral *Porites lutea* in the inner Gulf of Thailand during the 2010 bleaching period
Pettongma, R.	W. Phongsri, W. Pantaewee, P. Nopchinwong, T. Yeemin	2002	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	28th Congress on Science and Technology of Thailand	Dispersal and survival of coral fragments at Khang Khao Island, Chonburi Province.
Phongsuwan, N		1994	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Research bulletin No. 59	Taxonomy of Scleractinean corals (Coelenterata-Anthozoa) of the Adang-Rawi Island Group, Tarutao National Park, Thailand: Part 1: Genus Acropora
Phongpaichit, S.	S. Preedanan, N. Rungjindama, J. Sakayaroj, C. Benzies	2006	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 25(2):296	Aspergillosis of the Gorgonian sea fan *Annella* sp. after the 2004 tsunami at Mu Ko Similan National Park, Andaman Sea, Thailand
Phormkhunathon, K.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Spatio-temporal variation in scleractinian coral recruitment along the Andaman Coast of Thailand.
Plathong, S.	A. H. Baird, C. A. Chen, T. Chanmethakul, V. Suwonno, et al.	2006	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 25(1):72	Daytime gamete release from the reef-building coral, *Pavona* sp., in the Gulf of Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Roder, C.	C. Jantzen, G. Kattner, G. M. Schmidt, N. Phongsuwan, et al.	2011	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 30(1):57-69	Metabolic plasticity of the corals *Porites lutea* and *Diploastrea heliopora* exposed to large amplitude internal waves.
Ruangsawang, N.	J. Buaruang, R. Pettongma, T. Yeemin	2002	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	28th Congress on Science and Technology of Thailand	Color morphs of *Porites lutea* in coral community at Khang Khao Island, the Inner Gulf of Thailand.
Saenghaisuk, C.	M. Sutthacheep, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Sexual reproduction of *Montipora digidata* (scleractinia) at Sak Island, the inner Gulf of Thailand.
Tanzil, J. T. I.		2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research bulletin No.71: 49–56	Bleaching susceptibility and growth characteristics of *Porites lutea* from the Andaman Sea, South Thailand.
Tanzil, J. T. I.	B. E. Brown, A. W. Tudhope, R. P. Dunne	2009	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 28(2):519-528	Decline in skeletal growth of the coral *Porites lutea* from the Andaman Sea, South Thailand between 1984 and 2005.
Tudhope, A. W.	N. Allison, M. D. A. Le Tissier, T.P. Scoffin	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:64-69.	Growth characteristics and susceptibility to bleaching in the massive Porites corals, south Thailand
Yeemin, T.	C.Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Klinthong, K. Saengmanee, M. Sutthacheep	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 318	A study on coral recruitment at Koh Kood by using settlement plate experiments
Yeemin, T.	J. Milinthalek, J. Buaruang, S. Tongumpon S. Pairagsa.	1997	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	8th Japan Society for the Promotion of Science. p. 221-226	Heavy metal concentrations in gonads of a sea urchin, *Diadema setosum*, from coral communities of Khang Khao Island in the Inner Gulf of Thailand.
Yeemin, T.	J. Buaruang, P. Nopchinwong, S. Asa, N. Ruengsawang	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium	Sexual reproduction of two different population structures of *Acropora hyacinthus* in the Gulf of Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
จีรวรรณ ช่วยพัฒน์		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ความผันแปรทางสัณฐานของโครงสร้างหินปูนในปะการังแข็ง *Galaxea fascicularis* Linnaeus, 1767 ที่พบในประเทศไทย
ชโลทร รักษาทรัพย์		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อัตรารอดและการเติบโตของตัวอ่อนปะการังเขากวาง *Acropora* spp. ในระบบเพาะเลี้ยง
ชโลทร รักษาทรัพย์	วรณพ วิยกาญจน์ สุชนา ชวนิชย์	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 4 น. 202-210	การเพาะขยายพันธุ์ปะการังและการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ-3: การปล่อยเซลล์สืบพันธุ์ของปะการังเขากวาง *Acropora* spp. บริเวณหมู่เกาะแสมสาร และลักษณะของเซลล์สืบพันธุ์ระยะก่อนและหลังก่อนปล่อยออกสู่มวลน้ำ
ชุติวรรณ เดชสกุลวัฒนา		2543	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา 24 น.	การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการลงเกาะของตัวอ่อนของเพรียงหิน โดยแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในฟองน้ำและปะการังอ่อนของไทย
ทนงศักดิ์ จันทร์เมธากุล		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การศึกษาฤดูกาลการสืบพันธุ์ของปะการังแข็งบริเวณเกาะภูเก็ต
ทรรศิน ปณิธานะรักษ์	สราวุธ ศิริวงศ์, สุเมตต์ ปุจฉาการ, สหรัฐ ธีระคัมพร	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 127	ความผันแปรทางพันธุกรรมของปะการังอ่อน Sinularia May, 1898 (Octocorallia: Alcyonacea) ที่พบบริเวณเกาะจระเข้และกลุ่มเกาะจวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
ธรรมศักดิ์ ยีมิน		2542	วารสารวิชาการ (Journal)	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยรามคำแหง 2543:96-119	การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของปะการังชนิด *Acropora hyacinthus* ในอ่าวไทย
ปฐพร เกื้อนุ้ย		2551	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปะการัง *Pocillopora damicornis* (Linnaeus, 1758) บริเวณหมู่เกาะแสมสาร
ปราณี วัฒนาวรสกุล	ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 7 น. 133	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของปลิงทะเลต่อการเปลี่ยนแปลงความเค็มและองค์ประกอบตะกอน
ปานหทัย นพชินวงศ์	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2543	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 4 น. 137	การสืบพันธุ์ของปะการังอ่อน *Cladiella* sp. (Cnidaria: Anthozoa: Alcyonacea) ในกลุ่มปะการังอ่าวไทยตอนใน และอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
ปานหทัย นพชินวงศ์	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2545	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 6 น. 98	การสืบพันธุ์ของปะการังอ่อน *Cladiella tuberosa* Tixier-Durivault (Cnidaria: Anthozoa: Alcyonacea) ในกลุ่มปะการังอ่าวไทยตอนในและอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
ปิยวรรณ ไหมละเอียด	เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5 น. 163	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของหอยเจาะปะการังต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณตะกอนแขวนลอย ความเค็ม และปริมาณทองแดง

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
พชร เพ็ชรประดับ		2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	การศึกษาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากฟองน้ำในทะเลอันดามัน
พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์	สุริยัน ธัญกิจจานุกิจ, เยาวนารถ พลายมาต	2552	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะประมง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	การคัดเลือกสารสกัดจากสิ่งมีชีวิตในทะเลเมื่อใช้ในการป้องกันมาลาเรีย
พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์	อรรถวุฒิ กันทะวงศ์, ฤทธิรงค์ พรหมมาศ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 171	การคัดเลือกสารยับยั้งการลงเกาะจากปะการังอ่อนและกัลปังหา
ราตรี สุขสุวรรณ์		2551	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน เอกสารวิชาการฉบับที่ 20/2551	ชีววิทยาการสืบพันธุ์และการพัฒนาตัวอ่อนทากเปลือย ชนิด *Phestilla lugubris* Bergh, 1870
สายประทีป อาษา	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5 น. 181	การสืบพันธุ์ของฟองน้ำ *Petrosia* sp. (Porifera: Demospongiae: Haplosclerida: Petrosiidae) บริเวณกลุ่มปะการังอ่าวไทยตอนใน
สุรพล ชุณหบัณฑิต.		2535	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 47 น.	การศึกษาชีววิทยาทางทะเลเบื้องต้นของสิ่งมีชีวิตบางชนิด ที่อาศัยอยู่ในแนวปะการัง ระยะที่ 1 : การศึกษาชีววิทยาบางประการ ของประชากรหอยนมสาว *Trochus maculatus* Linnaeus, 1758
เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร	วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล, ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง, จริยา สากยโรจน์	2552	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ Metabolites จากเชื้อราที่แยกได้จากกัลปังหาและฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์
อดิสรณ์ มนต์วิเศษ	พัฒนา ภูลเปี่ยม, แววตา ทองระอา, รวิวรรณ สังขศิลา	2533	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยบูรพา สถาบันวิจัยและพัฒนา 37 แผ่น	ศึกษาสารสกัดของพืชและสัตว์ทะเลบางชนิด
อนุชิต พลับรู้การ		2553	รายงานเชิงวิชาการ (Techcnical Paper)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะเภสัชศาสตร์	ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์อะซีติลโคลีนเอสเทอเรสของอนุพันธ์สเตอรอยดอลอัลคาลอยด์และพัยโรโลควิโนลีนจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล

ตารางที่ 3 ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านนิเวศวิทยา

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Aksornkoae, S.	E. Bird	2010	บทความ (Article)	Encyclopedia of the World's Coastal Landforms	Thailand Andaman Sea coast.
Asa, S.	T. Yeemin, N. Ruengsawang, N. Chaitanawisuti	1998	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th Japan Society for the Promotion of Science. p. 157-163	Ecology of a marine sponge, *Halicona* cf. *coerulescens* from coral communities in the Gulf of Thailand.
Beauvais, L.	M.C. Bernet-Rollande, A. Maurin,	1985	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	5th International Coral Reef Symposium. 6:581-586	Reinterpretation of pretertiary classical reefs from Indo-Pacific Jurassic examples.
Boonnuan, S.	V. Viyakarn, T. Loyjiw, S. Chavanich	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Organisms associated with Gorgonians at Mu Ko Thaletai, Changwat Surat Thani and Nakhon Si Thammarat, Thailand
Brown, B. E.	K. Clarke, R. Warwick	2002	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Biology. 141(1):21-29	Serial patterns of biodiversity change in corals across shallow reef flats in Ko Phuket, Thailand, due to the effects of local (sedimentation) and regional (climatic) perturbations.
Brown, B. E.	I. Ambarsari, M. E. Warner, W. K. Fitt, R. P. Dunne	1999	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 18(2):99-105	Diurnal changes in photochemical efficiency and xanthophyll concentrations in shallow water reef corals : evidence for photoinhibition and photoprotection
Brown, B. E.	L. S. Howard, M. D. L. Tissier	1986	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.41:1-9	Variation in the dominance and population structure of intertidal corals around Ko Phuket, Thailand
Brown, B. E.	M. C. Holley	1984	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.30:1-10	Coral Assemblages of intertidal reef flats at Ko Phuket, Thailand
Brown, B. E.	M. D. L. Tissier, R. P. Dunne, T. P. Scoffin	1996	วารสารวิชาการ (Journal)	Biological Conservation. 76(2):217	Natural and anthropogenic disturbances of intertidal reefs of SE Phuket, Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Brown, B.E.	N. Phongsuwan	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	Delayed mortality in bleached massive corals on intertidal reef flats around Phuket, Andaman Sea, Thailand.
Buaruang, J.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium. p. 1204-1210	Basic information for sustainable use of a sea urchin, *Diadema setosum* from coral communities in the Gulf of Thailand
Chankong, A.		2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Visual appraisal of the changing status of coral reefs in the eastern Gulf of thailand between 1995-2007
Chankong, A.	V. Manthachitra	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Species, distribution and community structure of Acropora in the Gulf of Thailand
Chansang, H.	N. Phongsuwan	1994	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Colloquium on global aspects of coral reefs. p. 286–292	Health of fringing reefs of Asia through a decade of change: a case history from Phuket Island, Thailand
Chansang, H.	N. Phongsuwan, P. Boonyanate	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:241-248	Growth of corals under effect of sedimentation along the northwest coast of Phuket Island, Thailand
Chansang, H.	P. Boonyanate, M. Charuchinda	1985	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	5th International Coral Reef Symposium. 6:439-444	Features of fringing reefs in shallow water environments of Phuket Island, Andaman Sea.
Chatananthawej, B.		1986	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 น. 61-73	On the Thalassinid genus Upogebia (Decapoda, Thalassinidea) from coral reefs of Phuket Island, Andaman coast of Thailand
Chavanich, S.	A. Siripong, P. Sojisuporn, P. Menasveta	2005	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 24(4):535	Impact of Tsunami on the seafloor and corals in Thailand. Coral Reefs
Chavanich, S.	L. Harris, P. Koeysin, P. Kuanui, V. Viyakarn	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th Biodiversity Research and Training. p. 125	Species diversity of Nudibranch at Had Khanom - Mu Ko Thale Tai Natural Park, Nakhon Si Thammarat
Chavanich, S.	N. Ketdecha, V. Viyakarn, S. Bussarawit	2007	วารสารวิชาการ (Journal)	Publications of the Seto Marine Biological Laboratory: Special publication series. 8:97-101	Preliminary surveys of the commensal amphipod, *Leucothoe spinicarpa* (Abildgaard, 1789), in the colonial tunicate, *Ecteinascidia thurstoni* Herdman, 1891, in the Andaman Sea, Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Chavanich, S.	P. Sojisuporn, V. Viyakarn, A. Siripong, P. Menasvete	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Impact of the tsunami on the Seafloor and corals at Mu Ko Similan Marin National Park, Thailand
Chavanich, S	V. Peaw-on, V. Viyakarn	2004	วารสารวิชาการ (Journal)	Natural History Journal of Chulalongkorn University. 4(2):101-103	Colonization of marine zooplankton and epifauna in different morphology of artificial seagrass beds
Chavanich, S.	V. Viyakarn, S. Piyatiratitivorakul, K. Suwanborirux, S. Bussarawit	2009	วารสารวิชาการ (Journal)	Aquatic Invasions. 4(2):349-351.	Introduced tunicate species in Thailand
Chavanich, S.	V. Viyakarn, T. Loyjiw, P. Pattaratamrong, A. Chankong	2009	วารสารวิชาการ (Journal)	ICES Journal of Marin Science. 66(7):1515-1519	Mass bleaching of soft coral, *Sarcophyton* sp. in Thailand and the role of temperature and salinity stress
Chou, L. M.	S. Sudara, V. Manthachitra, R. Moredee, A. Snidvongs	1991	วารสารวิชาการ (Journal)	Environmental Monitoring and Assessment. 19(1):295-307	Temporal variation in a coral reef community at Pattaya Bay, Gulf of Thailand.
Chuaypat, J.	S. Putchim, S. Piyapttanakorn, N. Phongsuwan, P. Jarayabhand	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Symbiodinium clade from four scleractinian corals (*Acropora formosa, A. aspera, Montipora digitata* and *Hydnophora rigita*) in the Panwa coral reef of the Phuket Island, Thailand
Darumas, U.	S. Chavanich, K. Suwanborirux	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Variation of renieramycin in the renieramycin- producing sponge *Xestospongia* sp. in the Gulf of Thailand
Darumas, U.	S. Chavanich, K. Suwanborirux.	2007	วารสารวิชาการ (Journal)	Zoological Studies. 46(6):695-704.	Distribution patterns of the renieramycin-producing sponge *Xestospongia* sp. and its association with other reef organisms in the Gulf of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Ditlev, H.		1976	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.13:1-14	Stony corals (Coelenterata: Scleractinia) from the west Coast of Thailand
Donsomjit, W.	P. Chueliang, S. Pengsakun, C. Saenghaisuk, M. Sutthacheep, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Mobile invertebrates in coral rubble at Tao Island, the Gulf Thailand
Donsomjit, W.	T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 64	Patterns of pink syndrome in *Porites lutea* at Koh Lan, Gulf of Thailand
Hoeksema, B. W.	J. L. Matthews	2011	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 30(1):95	Contrasting bleaching patterns in mushroom coral assemblages at Koh Tao, Gulf of Thailand
Hoeksema, B.W.	J. L. Matthews, T. Yeemin	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	The 2010 coral bleaching event and its impact on the mushroom coral fauna of Koh Tao, western Gulf of Thailand.
Hoeksema, B. W.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Coral Reefs. 30(4):975	Late detachment conceals serial budding by the free-living coral *Fungia fungites* in the Inner Gulf of Thailand
Hylleberg, J.	A. Nateewathana	1991	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.55:1-32	Polychaetes of Thailand. Spionidae (Part 1); Prionospio of the steenstrupi group with description of eight new species from then Andaman Sea
Jeewarongkakul, J.	S. Plathong, S. Songploy	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th Biodiversity Research and Training. p. 13	Diversity of reef fish in Had Khanom-Mu Ko Thale Tai National Park, Nakhon Si Thammarat
Jitkue, K.		2008	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	M.Sc. Walailak University	Coral forms, Coral biodiversity and Physical factors at Racha Yai Islands, Phuket
Jitkue, K.	C. Yaiprasert, S. Surabun, S. Wongkoon, M. Jaroensutasinee, K. Jaroensutasinee	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 127	Coral growth form, Biodiversity index and Physical factors at Racha Island, Phuket
Juntaruk, N.	T. Yeemin.	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Ecological Role of a Zoanthid, *Palythoa caesia* on Coral Reefs in the Gulf of Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Kamthong, A.	T. Thamrongnawawat, P. Jantraroti	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Organism of three artificial reefs system in Sangwan beach, Koh Laan, Chonburi province, Thailand
Kenkel, C.D		2008	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.69:43-53	Coral disease: baseline surveys in the Andaman sea and gulf of Thailand
Kesdech,W.	S. Prukpitikul, V. Buakaew, A. Kongprom	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	The remote sensing perspective to marine ecosystem and climate change impact : case study at Chonburi
Kheawbuathong, M.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Abundance of a Giant clam, *Tridacna maxima* on coral reefs in the Andaman Sea.
Klinthong, W.	K. Sangmanee, W. Donsomjit, S. Pengsakun, C. Saenghaisuk, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Sae anemones-dominant on a coral reef of Pha Ngan Island, Southern Thailand
Klinthong, W.	R. Pettongma, K. Phomkunathon, K. Saengmanee, T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 83	Coral recruitment in coral reefs of Krabi Province
Klinthong, W.	T. Yeemin	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 317	Settlement of Bryozoans under field experiments at Samui island, Gulf of Thailand
Klinthong, W.	T. Yeemin	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (In press)	Impact of Coral Bleaching at Mu Koh Similan National Park
Kritsanapuntu, S.	N. Chaitanawisuti, T. Yeemin, S. Putchakarn.	2001	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asian Marine Science. 18:105-115	First investigation on biodiversity of marine sponges associated with reef coral habitats in the Eastern Gulf of Thailand.
Kritsanapuntu, S.	N. Chaitanawisuti, T. Yeemin	2001	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asian Marine Science. 18:163-170	A survey of the abundance and distribution patterns of the spherical sponge, *Cinachyrella australiensis* Carter 1886 on an intertidal rocky beach at Sichang Island, inner part of the Eastern Gulf of Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Kuanui, P.	S. Songploy, S. Chavanich, V. Viyakarn, W. Hemachandra	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Diversity of at Sattahip area, Chonburi Province, Thailand
Lakchai, N.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Coral fragmentation in Trang Satun Provinces, Thailand
Latypov, Y. Y.		2003	วารสารวิชาการ (Journal)	Russian Journal of Marine Biology. 29(1):S22-S33	Reef-Building Corals and Reefs of Vietnam: 1. The Gulf of Thailand.
Limpaungkaew, S.	P. Tantichodok	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Interspecific competition among scleractinian corals in Koh Tan, Surat Thani province Thailand
Lochaya, C.	C. Saenghaisuk, N. Ruengsawang, N. Somkleeb, S. Songploy, M. Sutthacheep, T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th Biological Science Graduate Congress	Connectivity of coral reef and seagrass habitats at Koh Lao Ya, Mu Koh Chang, Thailand.
Loyjiw, T.	S. Chavanich, V. Viyakarn	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Diversity of gorgonians in Sattahip area, Chonburi Province, Thailand
Loyjiw, T.	V. Viyakarn, S. Chavanich	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th International Coral Reef Symposium. 2:1367-1369	Diversity of gorgonians and influence of cutting on their growth in the upper Gulf of Thailand
Maiphae, S.	P. Sa-ardrit	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th Biodiversity Research and Training. p. 4	Plankton diversity at Mu Ko Thale Tai, Nakhon Si Thammarat Province
Marchand, H.		2006	วารสารวิชาการ (Journal)	Ocean & Coastal Management. 49(1)2:923-946	Impacts of the tsunami on a Marine National Park area—Case study of Lanta Islands (Thailand)
Monkolprasit, S.		1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th International Coral Reef Symposium. 2:491-496	Investigation of coral reef fishes in Thai waters

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Moore, M. D.	B.W. Suwargadi, T. Thamrong-narasawat, I.R. Suparka, S. Sudara	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:582	Growth histories of long-lived *Porites lobata* from Indonesia and Thailand
Mucharin, A.	S. Putchakarn, P. Komkham	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th Biodiversity Research and Training. p. 124	Diversity study on Echinoderms in Khanom Beach – South Sea Islands National Park, Nakhon Si Thammarat Province
Munkongsomboon, S.	S. Putchakarn	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th Biodiversity Research and Training. p. 6	Species diversity of marine Ascidians dwelling in the coral reefs of the Khanom-South Islands, Nakhon Si Thammarat Province
Nateewathana, A		1992	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.57:89-96	Polychaetes of Thailand Nereididae (Part 3): Solomononereis phuketensis n. sp. From euhaline environments in the Andaman Sea
Nootmorn, P	S. Hoimuk, D. Kaewkaew	2002	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.64:1-24	Marine fish resources of the Adang-Rawi archipelago and adjacent Andaman Sea area, Thailand
Nopchinwong, P.	T. Yeemin	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium	Effect of the coral bleaching phenomenon in 1998 on gametogenesis of a soft coral, Cladiella sp. in the Gulf of Thailand
Nopchinwong, P.	T. Yeemin	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	20th Pacific Science Congress	Temporal changes of coral communities at Koh Saket, Map Ta Phut Industrial Estate, Thailand
Nuclear, P.	T. Yeemin	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Ecology of a marine sponge, *Petrosia* sp. from coral communities in the Gulf of Thailand
Nystrom, M.	F. Moberg, M. Tedengren	1997	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	8th International Coral Reef Symposium. 2:1893-1898	Natural and anthropogenic disturbance on reef corals in the inner Gulf of Thailand: Physiological effects of reduced salinity, copper and siltation
Oundee, N.	T. Thamrongnawawat, P. Jantraroti	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Visual survey of the dolphins in wangnai reef and surrounding area , Thailand
Panithanarak, T.	S. Siriwong, S. Putchakarn, S. Dheerakamporn	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th congress on Science and Technology of Thailand. p. 315	Genetic diversity of soft corals of the family Alcyonniidae along Nangrong beach,Jorake island and Juang island, Amphur Sattahip, Chonburi Province
Patchim, L.	S. Chavanich, V. Viyakarn, T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Dispersal of coral larvae at Khram Island, Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Pengsakun, S.	M. Sutthacheep, T. Yeemin	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Comparing recruitment of *Pocillopora damicornis* affected by the bleaching event
Pengsakun, S.	W. Anansatitporn, W. Donsomjit, M. Sutthacheep, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Zooplankton abundance on coral reefs in the western Gulf thailand and the Andaman Sea
Pettongma, R.	W. Phongsri, W. Pantaewee, P. Nopchinwong, T. Yeemin	2002	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	28th Congress on Science and Technology of Thailand	Dispersal and survival of coral fragments at Khang Khao Island, Chonburi Province
Phillips, W. N.		2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Use of pulse amplitude modulated (PAM) fluorometry for situ measurement of photosynthesis of *Porites lobata*, Samaesan, Thailand
Phillips, W. N.	C. Scott, D. Zahir	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Community monitoring and assessment of the reefs of Koh Tao, Thailand
Phongpaichit, S.	S. Preedanon, N. Rungjindama, J. Sakayaroj, C.Benzies	2006	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 25(2):296	Aspergillosis of the Gorgonian sea fan *Annella* sp. after the 2004 tsunami at Mu Ko Similan National Park, Andaman Sea, Thailand
Phongsuwan, N.	H. Chansang	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:114-121.	Assessment of coral communities in the Andaman Sea (Thailand)
Phongsuwan, N.	H. Chansang	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	Repeated coral bleaching in the Andaman Sea, Thailand during the last two decades
Phormkhunathon, K.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Spatio-temporal variation in scleractinian coral recruitment along the Andaman Coast of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Piromvaragorn, S.		2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th Biodiversity Research and Training. p. 123	Recruitment processes and community dynamics of juvenile scleractinian corals on inshore reefs around Khanom-South Sea Islands Marine National Park
Piyakarnchana, T.		1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th International Coral Reef Symposium. 2:613-617	Some ecological factors limiting the distribution of *Acanthaster planci* (L.) in the Gulf of Thailand
Pongsri, W.	T. Yeemin.	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Effect of Macroalgae on Recovery of Coral Reefs in the Gulf of Thailand.
Putchakarn, S.		2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th Biodiversity Research and Training. p. 5	Species Diversity of marine sponges inhabiting coral reefs in Had Khanom – Mu Koh Thale Tai National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand
Putchim, L.	C. Yamarunpattana, N. Phongsuwan	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	Observations of coral disease in *Porites lutea* in the Andaman Sea following the 2010 bleaching
Putchim, L.	S. Chavanich, V. Viyakarn	2002	วารสารวิชาการ (Journal)	Natural History Journal of Chulalongkorn University. 2(2):47-49	Species diversity of mushroom corals (Family Fungiidae) in the Inner Gulf of Thailand
Ramos, A. A.	S. Ohde, M. M. M. Hossain, H. Ozaki, S. Sirirattanachai	2005	วารสารวิชาการ (Journal)	Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 266(1): 19-29	Determination of fluoride in coral skeletons by instrumental neutron activation analysis
Reopanichkul, P.	R.W. Carter, S. Worachananant, C.J. Crossland	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Environmental Research. 69(5):287-296	Wastewater discharge degrades coastal waters and reef communities in southern
Ruangsawang, N.	J. Buaruang, R. Pettongma, T. Yeemin	2002	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	28th Congress on Science and Technology of Thailand	Color morphs of *Porites lutea* in coral community at Khang Khao Island, the Inner Gulf of Thailand
Ruengsawang, N.	T. Yeemin	1997	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	8th Japan Society for the Promotion of Science. p. 215-220	Long-term changes of distribution and abundance of a sea urchin, *Diadema setosum*, in coral communities of Khang Khao Island, inner Gulf of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Ruengsawang, N.	T. Yeemin	1998	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th Japan Society for the Promotion of Science. p. 323-328.	Preliminary study on bioerosion by a sea urchin, *Diadema setosum*, in coral communities at Khang Khao Island, the Inner Gulf of Thailand
Ruengsawang, N.	T. Yeemin	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium. 1:289-294	Bioerosion caused by grazing activities on coral communities in the Gulf of Thailand
Saenghaisuk, C.	K. Sangmanee, M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 66	Bleaching of the zoanthid *Palythoa caesia* in the inner Gulf of Thailand
Saenghaisuk, C.	N. Ruengsawang, N. Somkleeb, J. Buarueng, M. Sutthacheep, T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th Biological Science Graduate Congress	Monitoring of coral communities in Mu Koh Tale Tai, Gulf of Thailand
Saenghaisuk, C.	S. Pengsakun, W. Klinthong, R. Niamsiri, K. Sangmanee, M. Sutthacheep, W. Donsomjit, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Effects of the 2010 mass coral bleaching event in Thailand on large coral colonies and coral receuits
Saenghaisuk, C.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Coral recruitment in tsunami affected coral reefs of Surin Island, the Andaman Sea
Saenghaisuk, C.	T. Yeemin	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 321	A study on determination of rare coral species at Koh Kood, Gulf of Thailand
Saenghaisuk, C.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Ramkhamhaeng international research conference 2010 university. p. 124-129	Coral mortality following the 2010 coral bleaching phenomenon at Mu Koh Similan and it's implications for management
Saenghaisuk, C.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 288	Spatial variation in coral mortality following the 2010 bleaching event at mu Koh Surin, the Andaman Sea

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Saenghaisuk, C.	W. Dondomjit, W. Klinthong, K. Sangmanee, M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 66	Patterns of coral bleaching at Koh Yak, Mu Koh Chang Nationnal Park
Sambunruang, D.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium	Coral communities on pinnacle in the Eastern Gulf of Thailand
Sambunruang, D.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Change of Coral Communities on Pinnacle in a Tourism Area of the Gulf of Thailand
Sambunruang, D.	T. Yeemin, J. Buaruang, C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, N. Somkleeb, M. Sutthacheep	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 130	Community structure of a new discovered coral community at Ao Phak Waeng, Koh Kood, Trat Province
Sangmanee, K.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Klinthong, W. Donsomjit, M. Sutthacheep, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Giant clam bleaching on coral reefs of Phi Phi Island during the 2010 coral bleaching event
Sangsawang, L.	C. Saenghaisuk, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	An assessment of coral health of two coral communities with different degree of anthropogenic disturbances in the inner Gulf of Thailand
Sangmanee, K.	M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 63	Bleaching and mortality of giant clams in the Andaman Sea
Sangmanee, K.	M. Sutthacheep, T. Yeemin	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Mortality of the sea urchin *Diadema setosum* affected by low salinity in the inner Gulf of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Sangmanee, K.	W. Klinthong, B. Lawang, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Distribution of marine spone, *Oceanapia sagittaria* from coral reefs of Mu Koh Samui, the Gulf of thailand
Sanpanich, K.		2011	วารสารวิชาการ (Journal)	ScienceAsia 37:195-204	Marine bivalves occurring on the east coast of the Gulf of Thailand
Satapoomin, U.		2011	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.70:29-70	The fishes of southwestern Thailand, the Andaman Sea–A review of research and a provisional checklist of species
Satapoomin, U.	H. Chansang	2002	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.64:25-52	Structure of reef fish communities of Phuket Island the Andaman Sea
Sawall, Y.	N. Phongsuwan, C. Richter	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Helgoland Marine Research. 64(4):357-365	Coral recruitment and recovery after the 2004 Tsunami around the Phi Phi Islands (Krabi Province) and Phuket, Andaman Sea, Thailand
Schmidt, G. M.	N. Phongsuwan, C. Roder, C. Richter, S.Khokiattiwong	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Coral community and physico-chemical characteristics of the Similan Island in response to large amplitude internal waves
Scoffin, T. P.		1997	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	8th International Coral Reef Symposium. 2:1795-1800	Preservation and $CaCO_3$ budget of reef-flat corals, Phuket, south Thailand
Sirianansaul, W.	N. Pumijumnong, T. Mitsuguchi, N. Boontanon, S. Putchakarn	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 364	Accumulation of heavy metals in scleractinian corals at Koh Chueak, Suratthani Province, Thailand
Snidvongs, A.		1993	วารสารวิชาการ (Journal)	Chemosphere. 27(6):1083-1095	Sedimentary calcium carbonate dissolution in the Gulf of Thailand and its release a carbon dioxide sink
Somkleeb, N.	N. Paphavasit, A. Termvidchakorn	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Species composition,abundance of fish larvae and their vicinity of Khangkhao Island, inner Gulf of Thailand
Songploy, S		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Potential impact of fish predation on transplanted cultured corals in Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Songploy, S.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 131	Diversity of reef fishes at Koh Kood, Trat Province
Songploy, S.	W. Hemachandra, S. Chavanich, V. Viyakarn	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Reef fish of Chantaburi Province, Thailand
Songploy, S.	W. Hemachandra, S. Chavanich, V. Viyakarn	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Difference of fish assemblage in coral communities at Chao Lao Beach, Changwat Chanthaburi, Thailand
Srithunya, S.	S. Muchacheep, S. Srirattanachai, V. Harden	1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th International Coral Reef Symposium. 2:309-313	Patterns of distribution and correlated parameters of corals in coral reefs at Koa Larn, Chonburi, Thailand (a preliminary report)
Suantha, P.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 289	Reef fish assemblages on pinnacles in the inner Gulf of Thailand after the 2010 coral bleaching event
Sudara, S.		1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th International Coral Reef Symposium. 1:209-211	Conditions of the coral reef in Thailand and the potential usage in the future
Sudara. S.		1994	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ICLARM Cont. 44: 28-29	The Status of Coral Reef Resource Systems and Current Research Needs in Thailand
Sutthacheep, M.	C. Saenghaisuk, S.Pengsakun, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 66	Bleaching and mortality of scleractinian coral at Hin Rap, Trat Province
Sutthacheep, M.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Donsomjit, K. Sangmanee, W. Klinthong, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Quantitative studies on the 2010 mass coral bleaching event in Thai waters

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Sutthacheep, M.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Donsomjit, P. Suanta, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Long-term community change on a coral community of Tao Island, the Gulf of Thailand
Sutthacheep, M.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Klinthong, W. Donsomjit, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Resilience of coral reefs at Koob Island, the Gulf of Thailand
Sutthacheep, M.	M. Yucharoen, W. Klinthong, S. Pensakun , K. Sangmanee, T. Yeemin	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	Coral mortality following the 2010 mass bleaching event at Kut Island, Thailand
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, P. Chueliang, C. Saenghaisuk, S. Pengsakun,	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 320	Assessing coral health in the Gulf of Thailand
Suraban, S.	C. Yaiprasert, S. Wongkoon, M. Jaroensutasinee, K. Jaroensutasinee	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 129	Growth form and biodiversity indices of corals at Khanom Mukoh Talae Tai Marine National Park
Tantanasiriwong, R.		1978	วารสารวิชาการ (Journal)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.21:1-63	An illustrated checklist of marine shelled gastropods from Phuket Island, adjacent mainland and offshore Islands, Western Peninsular Thailand
Tanzil, J. T. I.	B. E. Brown, A. W. Tudhope, R. P. Dunne	2009	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 28(2):519-528	Decline in skeletal growth of the coral *Porites lutea* from the Andaman Sea, South Thailand between 1984 and 2005.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Thipaksorn, A.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Diversity and abundance of polychaetes in soft bottom of coral reefs in the Gulf of Thailand and Andaman Sea
Thongtham, N.	N. Dumtong, L. Putchim, V. Manthachitra, N. Pongsuwan	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Abundance and diversity of coral recruits in Thailand's Andaman Sea, after the 2010 bleaching event
True, J.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Salinity as a structuring force for near shore coral communities
True, J.	S. Piromvaragorn	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	The effects of hyposalinity on larval survivorship and reproductive success of near-shore corals in The Gulf of Thailand
Tudhope, A. W.	N. Allison, M. D. A. Le Tissier, T.P. Scoffin	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:64-69	Growth characteristics and susceptibility to bleaching in the massive Porites corals, south Thailand
Turak, E.	C. Veron, K. Sanpanich	2005	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Rapid Assessment Survey of Tsunami-affected Reefs of Thailand. p. 16-29	Post-tsunami coral reef surveys of Thailand's north Andaman coast: Coral reef status after 26 December 2004 tsunami
Viyakarn, V.	S. Chavanich, C. Raksasab, T. Loyjiw	2009	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 28(2):427.	New coral community on the breakwater in Thailand
Wichachucherd, B.	L. B. Liddle, A. Prathep	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Research Article Aquatic Botany. 92(2):93-98	Population structure, recruitment, and succession of the brown alga, Padina boryana Thivy (Dictyotales, Heterokontophyta), at an exposed shore of Sirinart National Park and a sheltered area of Tang Khen Bay, Phuket Province, Thailand
Wilkinson, C. R.	L. M. Chou, E. Gomez, S. Soekarno, I. Mohammed, S. Sudara	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:138-143.	A regional approach to monitoring coral reefs: studies in southeast Asia by the ASEAN-Australian Living Coastal Resources Project

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Wongkamhaeng, K.		2004	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	M.Sc. Chulalongkorn University	Morphology and feeding ecology of gammarid amphipods in coral reef and seagrass communities
Yaiprasert, C.	K. Jaroensutasinee, M. Jaroensutasinee	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th Biodiversity Research and Training. p. 7	Coral biodiversity at Khanom - Mu Koh Tale Tai Marine National Park
Yeemin, T.		2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium	Patterns of coral recruitment in the Gulf of Thailand.
Yeemin, T.		2004	วารสารวิชาการ (Journal)	Status of Coral Reefs in East Asian Seas Region: 2004. p. 71-94	Status of Coral Reefs in East Asian Seas Region 2004: Thailand
Yeemin, T.	C. Saenghaisuj, M. Sutthacheep	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 82	Distribution and density of juvenile coral colonies at Koh Kood, Trat Province
Yeemin, T.	C. Saeghaisuk, M. Yucharoen, W. Klinthong, M. Sutthacheep	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.71: 83–92	Impact of the 2010 coral bleaching event on survival of juvenile corals colonies in the Similan Islands on the Andaman Sea coast of Thailand.
Yeemin, T.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, B. Lawang, R. Niamsiri, M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Coral assemblages on a submarine cable route at Pha Ngan Island, Thailand
Yeemin, T.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, K. Sangmanee, W. Klinthong, W. Donsomjit, M. Yuchareon, P. Nuclear, L. Seasawang, M. Sutthacheep	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Status of Coral Reefs in East Asian Seas Region: 2010. p. 29-49	Impact of bleaching in 2011-A case study in Thailand-Status of coral reefs in Thailand following the 2010 coral blecching event

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Yeemin, T.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	A long-term study on coral recruitment the inner Gulf of Thailand
Yeemin, T.	C.Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Klinthong, K. Saengmanee, M. Sutthacheep	2009	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	35th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 318	A study on coral recruitment at Koh Kood by using settlement plate experiments
Yeemin, T.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Donsomjit, M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Long-term chang in species composition of juvenile corals at Tao Island, the Gulf of Thailand
Yeemin, T.	C. Saenghaisuj, S. Pengsakun, W. Donsomjit, W. Klinthong, K. Sangmanee, M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 65	Quantitative surveys on a mass coral bleaching event in Mu Koh Similan, the Andaman Sea
Yeemin, T.	M. Sutthacheep, N. Somkleeb	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium. p. 1062-1067	Status of Coral Reefs in Thailand
Yeemin, T.	N. Ruengsawang	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Effects of the tsunami on coral reefs of Phi Phi Island group, the Andaman Sea
Yeemin, T.	N. Ruengsawang, J. Buaruang, P. Nopchinwong, S. Asa, W. Panthewee	1998	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	24th congress on science and technology of Thailand: Bangkok, Thailand. pp. 698-699.	Coral bleaching in the Gulf of Thailand: a significant natural disturbance

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Yeemin, T.	N. Ruangsawang, J. Buaruang, P. Nopchinwonge, W. Phanthewee, M. Sutthacheep.	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	1st Joint Seminar on Coastal Oceanography	Effect of coral reef bleaching on coral biodiversity in the Gulf of Thailand
Yeemin, T.	N. Ruengsawang, S. Sudara	1999	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	1st Korea-Thailand Joint Workshop on Comparison of Coastal Environment. p. 30-41	Coral reef ecosystem in Thailand
Yeemin, T.	P. Surasawadi, C. Saenghaisuk, W. Klinthong, P. Suantha, K. Sangmanee, M. Sutthacheep	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Benthic organisms and fish assemblages on artificial reefs for tourism at Racha Yai Island, the Andaman Sea
Yeemin, T.	S. Sudara, S. Asa N. Krairapanond, C. Silsoonthorn, N. Ruengsawang,	2001	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	International Concrete Repair Institute Workshop for East Asia. p. 21	International Coral Reef Initiative Country Report: Thailand.
Yeemin, T.	V. Mantachitra, S. Plathong, P. Nuclear, W. Klinthong, M. Sutthacheep	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. 5p.	Impacts of coral bleaching, recovery trends and management in Thailand
Yogesh Kumar, J.S.	C. Raghunathan	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Reseach bulletin No.71: 63–70	Recovery status of scleractinian corals and associated fauna in the Andaman and Nicobar Islands.
Yuchareon, M.	M. Sutthacheep	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 282	Impact of the 2010 Bleaching event on coral recruitment at Khang Khao Island,Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Yucharoen, M.	T. Yeemin	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. 5p.	Effects of coral bleaching and recovery potential of coral reefs at Mu Koh Surin, the Andaman Sea
กมลภรณ์ ศรีกรด	ศรีสกุล ภริมย์วรากร, เจมส์ ทรู, ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1 น. 88	โครงสร้างสังคมและประชากรปะการัง หลังการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว บริเวณหมู่เกาะอาดังราวี จังหวัดสตูล
กรอร วงษ์กำแหง	พรศิลป์ ผลพันธิน	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 12	แกมมาริดแอมฟิพอดในแนวปะการัง ทะเลอันดามัน
กรอร วงษ์กำแหง	ศุภสิทธิ์ บุญเพียรผล, พรศิลป์ ผลพันธิน	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 38	ประชาคมแกมมาริดแอมฟิพอดในแนวปะการังเกาะราชาใหญ่ จังหวัดภูเก็ต
กฤษฎา หน่อเนื้อ		2541	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	องค์ประกอบทางกายภาพและทางเคมีบางประการของดินตะกอนในอ่าวไทย
กัญญ์วรา แสงมณี	ธรรมศักดิ์ ยิมิน	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1 น. 70	ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณแนวปะการังหมู่เกาะสุรินทร์ภายหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี พ.ศ. 2553
กาญจนภาชน์ ลิ่วมโนมนต์		2532	บทความ (Article)	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ 23 น. 66-75	สาหร่ายทะเลบริเวณปะการัง. รายละเอียดของชนิดที่เคยรายงานการพบครั้งแรกในประเทศไทย
กามารูดิน จันทร์สนิท	อุดมลักษณ์ คงสังข์, วราริน วงษ์พานิช	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน	การติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของประชาคมไส้เดือนทะเลในพื้นที่รอบเกาะภูเก็ต
กิตติโชติ งามประสิทธิ์	สุรพล สุดารา	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5 น. 185	การถูกทำลายของปะการังจากการท่องเที่ยว และการฟื้นตัวในระยะสั้นบริเวณเกาะล้านและเกาะริ้น จังหวัดชลบุรี
กิติธร สรรพานิช	ธีระพงศ์ ด้วงดี	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 4 น. 251-266	ความหลากหลายของชนิดของสัตว์กลุ่มหอยบริเวณหาดนางรอง เกาะจระเข้และกลุ่มเกาะจวง จังหวัดชลบุรี
กิติธร สรรพานิช	ธีระพงศ์ ด้วงดี, ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการอพ.สธ. ครั้งที่ 5 น. 710-720	การประเมินความหลากหลายของหอยทะเลบริเวณแนวปะการังหาดนางรองและเกาะจระเข้ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
โกสุม พลรงค์	สุรีย์ สตภูมินทร์, ศุภะสิทธิ์ บุญเพียรผล, สุธารัตน์ ชนะสกุลนิยม, วิชัย สินอนันท์, สันติ รัฐการ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 149	ประชาคมปลาวัยอ่อนบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
คมสัน หงภัทรคีรี	วิยะดา สีหบุตร, สุเมตต์ ปุจฉาการ, พนัส ธรรมกีรติวงศ์	2551	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 น. 284-295	การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับความหลากหลายทางชนิดของฟองน้ำในแนวปะการังบริเวณเกาะกา จังหวัดชุมพร
คัมภีร์ ผาติเสนะ	ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, วิภูษิต มัณฑะจิตร	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 7 น. 119	การเลือกที่อยู่อาศัยของปลาสลิดหิน *Pomacentrus cuneatus* หลังการทดแทนประชากรในแนวปะการังเกาะค้างคาว จ. ชลบุรี
จริยา กันกำเนิด		2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อม และการแพร่กระจายของสัตว์ในกลุ่มเอคไคโนเดิร์มในแนวปะการัง และหญ้าทะเลของประเทศไทย
จันทร์เพ็ญ วุฒิวรวงศ์		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลของการเคลื่อนที่ของตะกอนต่อการจมตัวของปะการังเทียม
จำเริญ บัวเรือง		2546	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	นิเวศวิทยาประชากรของเม่นทะเล *Diadema setosum* บริเวณกลุ่มปะการังในอ่าวไทย
จำลอง อรุณเลิศอารีย์		2551	บทความ (Article)	วารสารสิ่งแวดล้อม 12,(4): 51-58	โลกร้อนภัยปะการังฟอกขาว
จีรวรรณ ช่วยพัฒน์		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ความผันแปรทางสัณฐานของโครงสร้างหินปูนในปะการังแข็ง *Galaxea fascicularis* Linnaeus, 1767 ที่พบในประเทศไทย
เจนวิทย์ สุขกา	ทิพมาศ อุปน้อย, วีระชาติ เพ็งจัส, มงคล คล่องสมุทร, หทัยรัตน์ สินสวัสดิ์	2551	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551 น. 204-221	ประชาคมสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหลบซ่อนตามพื้นในแนวปะการังของหมู่เกาะราชา จังหวัดภูเก็ต
ชนม์ ภู่สุวรรณ		2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยบูรพา 67 น.	ความสัมพันธ์ระหว่างการครอบคลุมพื้นที่ของพรมทะเล (*Palythao caesia*) และคุณภาพน้ำในแนว ปะการัง จังหวัดชลบุรี
ชโลทร รักษาทรัพย์		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อัตรารอดและการเติบโตของตัวอ่อนปะการังเขากวาง *Acropora* spp. ในระบบเพาะเลี้ยง
ชัยพร โลจายะ	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง น. 76-82	การฟื้นตัวอ่อนของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ภายหลังจากการวางสายเคเบิลใต้ทะเลบริเวณอ่าวท้องโตนด เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ชัยพิชิต แสงให้สุข	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง น. 83-91	การลงเกาะตัวอ่อนของปะการังภายหลังการเกิดคลื่นสึนามิ บริเวณอ่าวผักกาด อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ชิระ ใจงาม	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์, จินตนา สและน้อย, พัฒนี จันทรโรทัย, พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 33	การศึกษาความหลากชนิดของปูในแนวปะการัง บริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์
ชุติวรรณ เดชสกุลวัฒนา		2543	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา 24 น.	การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการลงเกาะของตัวอ่อนของเพรียงหิน โดยแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในฟองน้ำและปะการังอ่อนของไทย
เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การสำรวจความหลากหลายของปะการัง ปลา กุ้ง และปู บริเวณหมู่เกาะช้าง
ณรงค์พล สิทธิทวีพัฒน์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาชนิดและการแพร่กระจายของทากเปลือยในแนวปะการังของประเทศไทย
ณรงค์พล สิทธิทวีพัฒน์	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	2548	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 น. 71-79	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของทากเปลือยในแนวปะการังไทย
ณรงค์ศักดิ์ คงชัย	สมชาย วิบุญพันธ์, ทรงฤทธิ์ โชติธรรมโม, อุมา เกื้อกลู	2546	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง	ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมกับประชาคมสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา
ณัฐวดี บันติวิวัฒน์กุล	ข้อดี้เย๊าะ พรชัย, สมพงค์ บันติวิวัฒน์กุล, สมัย พลพยุห์, ปิ่นฤทัย ฤคดี, พัชรินทร์ ดาวตุ่น, ชลอ ราชเดิม, ณัฐพล วิเชียรเพชร	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน	สัตว์ทะเลหน้าดินในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนอมศักดิ์ บุญภักดี		2537	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารอาหารและผลผลิตปฐมภูมิในแนวปะการัง บริเวณเกาะครกและเกาะสาก จังหวัดชลบุรี
ทนงศักดิ์ จันทร์เมธากุล	หรรษา จรรย์แสง, ศุภฤกษ์ วัฒนาสิทธิ์, Phillip Alderslade	2548	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 8 น. 63	ความหลากหลายของปะการังอ่อน (Alcyoniina) ในน่านน้ำไทย

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ทรงวุฒิ จันทะรัง		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	โครงสร้างชุมชนของปะการังแข็งบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย
ทิพามาศ อุปน้อย	วีระชาติ เพ็งจำรัส	2551	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551 น. 222-242	ประชาคมสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในแนวชายฝั่งทะเลอันดามันตอนล่างของประเทศไทย
ทิพามาศ อุปน้อย	วีระชาติ เพ็งจำรัส	2551	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน เอกสารวิชาการฉบับที่ 18/2551	ความชุกชุมของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในระบบนิเวศแนวปะการังของเกาะบริวารด้านใต้เกาะภูเก็ต
ไทยถาวร เลิศวิทยาประสิทธิ์	เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์, รุจินาถ ศรีวุ้น, ดุสิต ศรีวิไล	2552	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	กลไกการเกิดน้ำเปลี่ยนสี Noctiluca บริเวณฝั่งตะวันออก และตะวันตกของอ่าวไทยตอนใน
ธนิษฐา ทรรพนันทน์	สุรพล ชุณหบัณฑิต, ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2540	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2540. 20 น.	การเปลี่ยนแปลงสภาพความชุกชุมของสิ่งมีชีวิตในชุมชนปะการังที่ย้ายปลูกใหม่บริเวณอุทยานทางทะเลเกาะขาม ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี
ธรรมศักดิ์ ยีมิน	ชัยพิชิต แสงให้สุข, วัชรชัย ดอนสมจิต, กัญญ์วรา แสงมณี, รัตนาวดี เนียมศิริ, มาฆมาส สุทธาชีพ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 58	การศึกษาการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังในระยะยาวบริเวณอ่าวลิง เกาะพีพีดอน
ธรรมศักดิ์ ยีมิน	มาฆมาส สุทธาชีพ, ชัยพิชิต แสงให้สุข, วัลยา กลิ่นทอง, กัญญ์วรา แสงมณี	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการ และวิจัยประจำปี 2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง น. 162-167	โรคปะการังสีชมพูบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด
ธรรมศักดิ์ ยีมิน	สิทธิพร เพ็งสกุล, วัลยา กลิ่นทอง, กัญญ์วรา แสงมณี, เมธิณี อยู่เจริญ, วัชระ สามสุวรรณ์, มาฆมาส สุทธาชีพ	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1 น. 42	ปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี พ.ศ. 2553 และ 2554 ที่เกาะค้างคาวอ่าวไทยตอนใน: สาเหตุและผลกระทบที่แตกต่างกัน

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ธีรไนย เพ็ชรโสม	กมลภรณ์ ศรีกรด, อร ศิลปสถิตย์วงศ์, วัลย์ดา กลางนุรักษ์, เจมส์ ทรู	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1 น. 86	สถานภาพแนวปะการัง ภายหลังจากปรากฏมการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะโลซิน จังหวัดปัตตานี และหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ธีระพงศ์ ด้วงดี		2550	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 น. 373-381	ความหลากหลายและการแพร่กระจายของสัตว์กลุ่มหอยในแนวปะการังและพื้นที่ใกล้เคียงหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ธีระพงศ์ ด้วงดี	กิติธร สรรพานิช, ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 4 น. 234-250	ความหลากชนิดของสัตว์กลุ่มหอยทะเลในแนวปะการังและพื้นที่ใกล้เคียงอุทยานแห่งชาติตะรุเตา จังหวัดสตูล
ธีระพงศ์ ด้วงดี	กิติธร สรรพานิช, ศรัณย์พร ทองภิญโญชัย	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการอพ.สธ. ครั้งที่ 5 น. 235-250.	ความหลากชนิดของหอยในแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
นภาลัย จันทรักษ์	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 7 น. 123	นิเวศวิทยาของพรมทะเล *Palythoa ceasia* (Anthozoa: Zoanthidea)ในสภาพแวดล้อมที่มีความขุ่น
นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	ชนิด การกระจายพันธุ์และโครงสร้างประชากรของปะการังแข็งครอบครัว Faviidae ในแนวปะการังบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย
นลินี ทองแถม		2539	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลของน้ำทิ้งชุมชนต่อระบบนิเวศแนวปะการังบริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต
นลินี ทองแถม	นุชากร ดำทอง, ลลิตา ปัจฉิม, ชัยมงคล แย้มอรุณพัฒนา	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การสัมมนากรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประจำปี 2554.	การศึกษาเบื้องต้นถึงชนิด จำนวน และช่วงเวลาการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังบริเวณเกาะไม้ท่อน และเกาะแอว จังหวัดภูเก็ต
นลินี ทองแถม	ลลิตา ปัจฉิม, ศุภชัย ธรรมโชติ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 59	ผลของลักษณะผิวของพื้นที่ลงเกาะที่มีต่อปริมาณการทดแทนตัวอ่อนปะการังบริเวณเกาะไม้ท่อน จ.ภูเก็ต
นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ		2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 57	ความหลากหลายทางชีวภาพของปะการังแข็งฝั่งทะเลอันดามัน
นิพัทธ์ ส้มกลีบ	ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, อภิชาติ เติมวิชชากร	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 7 น. 76	การจำแนกชนิดและการกระจายของปลาวัยอ่อนบริเวณแนวปะการัง เกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
นิรชา สองแก้ว	อุทิศ โชติธรรมโม, สุชาติ รัตนเรืองสี	2546	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 8/2546	ชนิดและการแพร่กระจายของปลาวัยอ่อน ภายในเขตทะเลชายฝั่ง 10 กิโลเมตร ของจังหวัดสงขลา
นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ์		2545	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 6 น. 10	ความหลากหลายทางชีวภาพของฟองน้ำที่อาศัยอยู่ในแนวปะการังบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (จังหวัดชลบุรี-ตราด)
นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ์	J. Fromont, อนุตร กฤษณะพันธุ์, ธรรมศักดิ์ ยีมิน, สุเมตต์ ปุจฉาการ, พุฒิ ช่วยชูวงศ์	2543	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 4 น. 135	ความหลากหลายของฟองน้ำ (PORIFERA: DEMOSPONGIAE) จากแนวปะการังเขตน้ำตื้นบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนในฝั่งตะวันออก (จังหวัดชลบุรี–ตราด)
นิสา เพิ่มศิริวาณิชย์	ปิยะ โกยสิน	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 130	การประเมินสถานภาพแนวปะการัง
นิสิต เรืองสว่าง	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5 น. 184	การกร่อนทางชีวภาพโดยเม่นทะเลชนิด *Diadema setosum* ในกลุ่มปะการังเกาะค้างคาว บริเวณอ่าวไทยตอนใน
เนตรดาว วิเศษโส		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาสัณฐานวิทยาและการแบ่งเขตการแพร่กระจายของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา
บุญสิน จิตตะประพันธ์	สมพร มีแสงแก้ว, นิวุฒิ หวังชัย	2551	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	การสำรวจหอยมือเสือและสภาพแวดล้อมบริเวณแนวปะการัง ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดชุมพร
ประเสริฐ ทองหนูนุ้ย		2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	ประชาคมปลาบริเวณแนวปะการังเกาะลอลอ อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง
ปราณี วัฒนาวรสกุล	ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 7 น. 133	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของปลิงทะเลต่อการเปลี่ยนแปลงความเค็มและองค์ประกอบตะกอน
ปริญญา ลิมป์วิริยะกุล	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 น. 3-11	ความหลากหลายของกุ้งและปูที่มีความสัมพันธ์ร่วมกับสัตว์ชนิดอื่น ในแนวปะการังของน่านน้ำไทยและน่านน้ำประชิด ประเทศเมียนมาร์
ปัทมา ระงับพิศม์		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	การยับยั้งการลงเกาะของตัวอ่อนเพรียงหิน (*Balanus amphitrite*) โดยแบคทีเรียทะเลที่อาศัยอยู่กับฟองน้ำหรือปะการังอ่อนจากหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด
ปิยวรรณ ไหมละเอียด	เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์, ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5 น. 163	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของหอยเจาะปะการังต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณตะกอนแขวนลอย ความเค็ม และปริมาณทองแดง

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ปิยะโชค สินอนันต์	รณวัน บุญประกอบ	2543	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 น. 117-125	แหล่งและสภาพของแนวปะการังในเขตจังหวัดระยอง
พงศ์ธีระ บัวเพ็ชร		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การปรับปรุงวิธีวิดิโอเบลต์ทรานเซค เพื่อการประเมินสภาพแนวปะการังในอ่าวไทย
พนิดา ชาลี	พัชรี พันธุเล่ง, จินดา ซ้ายเกลี้ยง, ปิยวรรณ หัสดี	2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน 63 น.	ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาเศรษฐกิจวัยอ่อนบริเวณอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน
พิชัย ขุฑสมบูรณ์	ธันยพร อจลวิชกุล, ศิวพร ราชสุวรรณ, พิทยา ไทยอารี, ธรรมรงณ์ ไชยชนะ		การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง	การแพร่กระจายของสัตว์ทะเลวัยอ่อนบริเวณเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
พิมลพรรณ ลีละวัฒนากูล		2525	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การสำรวจสัตว์กลุ่มเดคาปอดครัสเตเซียน บริเวณแนวปะการังของอุทยานแห่งชาติตะรุเตา
เพชรมาลัย ธรรมทา		2542	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	สิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 3,12(ม.ค.-มี.ค.42):47-49	ป่าปะการังโลกกำลังถูกคุกคาม
ไพรินทร์ เพ็ญประไพ	วัลภา ทองดียิ่ง, ณรงค์ฤทธิ์ เลิศเกษตรวิทยา, ศักดา อิงเอนุ, สามารถ นิคมจิตร, สุระชัย ภาสดา	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	ความหลากชนิดของหอยทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบน
ไพลิน จิตรชุ่ม	ธีระพงศ์ ด้วงดี	2548	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43 น. 10-17	ความหลากหลายของชนิดหอยทะเลและการแพร่กระจายในแนวปะการังบริเวณเกาะครามและเกาะครามน้อย จังหวัด ชลบุรี
ภาสิณี เรี่ยวพานิชกุล		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาอนุกรมวิธานและการแพร่กระจายของปลาครอบครัว Labridae ในแนวปะการังของประเทศไทย
มาฆมาส สุทธาชีพ	ศุภิชัย ตั้งใจตรง, ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2547	บทความ (Article)	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยรามคำแหง. 7(ก.ย.- ธ.ค. 2547): 92-107	การศึกษาวิจัยแนวปะการังโดยการสำรวจระยะไกล

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
มานพ กาญจนบุรางกูร	สุภาพ มงคลประสิทธิ์	2531	บทความ (Article)	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์. 22,1: 24-31	อาหารและนิสัยการกินอาหารของปลาปะการังบางชนิด จากเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี
มิคมินทร์ จารุจินดา	สมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์	2543	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38	การสำรวจขอบเขตพื้นที่และสภาพปัจจุบันของแนวปะการังในจังหวัดชลบุรี
ยุพเรศ ทัตตะวร		2542	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ชนิด ปริมาณ และการเปลี่ยนแปลงแทนที่ของเพอริไฟตอน ที่อาศัยบนปะการังเทียม บริเวณอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี
รณวัน บุญประกอบ		2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	การครอบครองพื้นที่ของพรมทะเล (*Protopalythoa* sp.) บนแนวปะการังบริเวณเกาะมันในจังหวัดระยอง
ราตรี สุขสุวรรณ์	เกียรติศักดิ์ เอี่ยนเล่ง	2551	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน เอกสารวิชาการฉบับที่ 19/2551	พฤติกรรมการปรับตัวของปลาการ์ตูนส้มขาว (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830) กับดอกไม้ทะเล (*Heteractis magnifica*)
ลลิตา ปัจฉิม		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ความสัมพันธ์ระหว่างการกระจายตัวของตัวอ่อนปะการังกับกระแสน้ำบริเวณจังหวัดชลบุรี
ลลิตา ปัจฉิม	ชัยมงคล แย้มอรุณพัฒนา, นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 62	การคุกคามของโรคสีชมพูบนปะการังโขด (*Porites lutea*)
ลลิตา ปัจฉิม	สุชนา ชวนิชย์, ศุภิชัย ตั้งใจตรง, วรณพ วิยกาญจน์, ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2549	บทความ (Article)	วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 5(1):25-37	การแพร่กระจายของตัวอ่อนปะการังบริเวณเกาะคราม จังหวัดชลบุรี
ลัดดา วงศ์รัตน์		2546	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ภาควิชาชีววิทยาประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 1 เล่ม	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนบริเวณเกาะครามและเกาะใกล้เคียง จังหวัดชลบุรี
ลัดดาวัลย์ แสงสว่าง	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการและวิจัยประจำปี 2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง น. 156-161	โรคแถบขาวในปะการังบริเวณเกาะล้าน จังหวัดชลบุรี
วชิระ ใจงาม	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์, จินตนา สแนะน้อย, พัฒนี จันทรโรทัย พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธ์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 33	การศึกษาความหลากหลายชนิดของปูในแนวปะการัง บริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
วรุณพร จิรวัฒน์		2528	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การศึกษาอนุกรมวิธานของปะการังชนิดแข็งที่รวบรวมได้จากอ่าวไทย
วัลย์ลดา กลางนุรักษ์	วินัย ปราณสุข, ศรีสกุล ภริมย์วรากร, เจมส์ ทรู , ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1 น. 89	การศึกษาโครงสร้างสังคมปลากินพืชในแนวปะการังหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวเพื่อใช้สำหรับการประเมินศักยภาพการฟื้นตัวของแนวปะการัง
วัลย์ลดา กลางนุรักษ์	ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 55	พฤติกรรมของปลาสลิดหินลายเส้นหยัก (*Pomacentrus nagasakiensis*) ในแนวปะการังบริเวณเกาะบุโหลนไม้ไผ่ และบุโหลนเล อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา จังหวัดสตูล
วาสนา พรรณเทวี	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 7 น. 46	การเปลี่ยนแปลงตามเวลาของกลุ่มสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณหาดทรายของจังหวัดระยอง
วิภูษิต มัณฑะจิตร		2537	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. 138 น.	สภาพทรัพยากรปะการัง บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก
วิภูษิต มัณฑะจิตร		2542	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. 68 น.	ความสัมพันธ์ระหว่างสังคมปลากับโครงสร้างถิ่นที่อยู่ในแนวปะการัง-ภาคตะวันออก : อิทธิพลจากถิ่นที่อยู่ถูกทำลาย
วิภูษิต มัณฑะจิตร		2544	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. 170 น.	การผันแปรตามเวลาและการทดแทนประชากรของปลาแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะสีชัง (ส่วนในสุดของอ่าวไทย)
ศริวุฒิ เจนศิริพิกุล		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	การใช้เทคนิคการสำรวจระยะไกลเพื่อสำรวจและจำแนกแนวปะการังน้ำตื้นเกาะกระดาด จังหวัดตราด
ศิวพร ราชสุวรรณ	ธันยพร อจลวิชกุล, พิชัย ขุฑสมบูรณ์, พิทยา ไทยอารี, ธรรมรงณ์ ไชยชนะ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง	การแพร่กระจายของหอยทะเลบริเวณแนวชายฝั่ง จังหวัดชุมพร
ศุภะสิทธิ์ บุญเพียรผล		2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน	สัตว์น้ำในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณอ่าวตังเข็น เกาะภูเก็ต
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์		2538	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ 109 น.	คู่มือสัตว์และพืชทะเลในแนวปะการังหมู่เกาะสุรินทร์และสิมิลัน

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
สราวุธ ศิริวงศ์	สหรัฐ ธีระคัมพร, ธีรไนย เพ็ชรโสม, สรัญญู คำหินกอง, พิสุทธิ์ เทศวัสดิ์	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1 น. 85	สถานภาพแนวปะการัง ภายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวหาดเจ้าหลาวและเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี
สหรัฐ ธีระคัมพร		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	ฟองน้ำทะเลในอันดับ Haplosclerida ในแนวปะการังบริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกของประเทศไทย
สิตา ปรีดานนท์		2551	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การคัดเลือกและการจำแนกชนิดเชื้อราที่สร้างสารต้านจุลินทรีย์จากกัลปังหา
สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย		2538	บทความ (Article)	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 4(2):136-150	สภาพปัจจุบันของแนวปะการังเกาะแรดและบริเวณใกล้เคียง
สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	พิชัย สนแจ้ง, สมถวิล เดชะพรหมพันธ์, ชลธี ชีวะเศรษฐธรรม	2531	บทความ (Article)	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 4(1):36-53	สภาพปัจจุบันของแนวปะการัง บริเวณเกาะยอ และเกาะอีเลา จังหวัดชลบุรี
สุกัญญา วงศ์ธนะบูรณ์	กนกพร บูชาบุญ	2551	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลักษณะอุทกวิทยาของภูมิประเทศที่เป็นเกาะ : กรณีศึกษาเกาะภูเก็ต และเกาะสิเหร่
สุชา มั่นคงสมบูรณ์		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	เพรียงหัวหอมบริเวณแนวปะการังของฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทย
สุชาย วรชนะนันท์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาการแพร่กระจายของปะการังอ่อนและกัลปังหาในน่านน้ำไทย
สุนัดดา เสียงสุวรรณ		2541	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เปรียบเทียบการกระจายของปะการังต่างชนิดตามระดับความลึกระหว่างอ่าวไทยและทะเลอันดามัน
สุนันท์ ภัทรจินดา	เฉลิมวิไล ชื่นศรี, วันทนา อยู่สุข, สุภาพ มงคลประสิทธิ์	2535	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 27 น. 239-252	สภาวะของแนวปะการังบริเวณเกาะเต่าและเกาะหางเต่า อ่าวไทย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สุปรานี ลิ้มพวงแก้ว	ปิติวงษ์ ตันติโชดก, นลินี ทองแถม	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 63	การแข่งขันระหว่างปะการังแข็งต่างชนิด บริเวณเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สุพจน์ จันทราภรณ์ศิลป์	พจนา บุณยเนตร	2529	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24 น. 86-91	ชนิดของปลาผีเสื้อ (Pisces : Chaetodontidae) ตามแนวปะการัง จังหวัดภูเก็ตและใกล้เคียง

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
สุภาพ มงคลประสิทธิ์		2521	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 49 น.	การสำรวจพรรณปลาบริเวณหินปะการังในน่านน้ำไทย
สุภาพ มงคลประสิทธิ์		2531	บทความ (Article)	วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 22(1):16-23	ปลาในแนวหินปะการังบริเวณเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี
สุภาพ มงคลประสิทธิ์		2532	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 26 น. 409-426	การศึกษาชนิดของอาหารในทางเดินอาหารของปลาปะการังบางชนิดจากเกาะภูเก็ต
สุภาพร แสงแก้ว		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ความชุกชุมและการกระจายของเบนทิกไมโครแอลจีในแนวปะการัง บริเวณอ่าวตังเข็น จังหวัดภูเก็ต
สุภาวดี จุลละศร		2553	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	รายงานฉบับสมบูรณ์การศึกษาความหลากหลายของฮาร์แพคติคอยโคพีพอดที่อาศัยอยู่กับสาหร่ายทะเลและเพาะเลี้ยงเป็นอาหารมีชีวิตของลูกกุ้ง
สุเมตต์ ปุจฉาการ	สุชา มั่นคงสมบูรณ์, ธิดารัตน์ น้อยรักษา, พิชัย สนแจ้ง	2547	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยบูรพา 137 น.	การศึกษาความหลากหลายของชนิดสัตว์ทะเลในแนวปะการังในภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี)
สุรพล ชุณหบัณฑิต.		2535	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 47 น.	การศึกษาชีววิทยาทางทะเลเบื้องต้นของสิ่งมีชีวิตบางชนิด ที่อาศัยอยู่ในแนวปะการัง ระยะที่ 1 : การศึกษาชีววิทยาบางประการ ของประชากรหอยนมสาว *Trochus maculatus* Linnaeus, 1758
สุรพล สุดารา		2531	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 154 น.	การศึกษาเชิงปริมาณของแนวปะการังตามเกาะที่สำคัญในอ่าวไทยฝั่งตะวันตกและผลกระทบของตะกอนต่อปะการัง
สุรศักดิ์ สีชุม	ปิติวงษ์ ตันติโชดก	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 151	ประชาคมปลาบริเวณแหล่งอาศัยที่แตกต่างกัน ในเขตอุทยานแห่งชาติหาดขนอม หมู่เกาะทะเลใต้ จ.นครศรีธรรมราช
สุวิชา ใจเปี่ยม	ปิยะโชค สินอนันต์, รณวัน บุญประกอบ	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 น. 97-103	ผลของปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวต่อแนวปะการังจังหวัดตราด
เสธ์ ทรงพลอย		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ความสัมพันธ์ระหว่างประชาคมปลาและความซับซ้อนของโครงสร้างแหล่งที่อยู่ปะการัง บริเวณหาดเจ้าหลาว จังหวัดจันทบุรี
เสาวภา สวัสดิ์พีระ	ภ	2530	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ปัจจัยทางนิเวศน์วิทยาบางประการในบริเวณที่อาศัยปะการังเดี่ยว *Peterocyathus aequicostatue*, Milne-Ed ards และ Haime โดยเน้นความสัมพันธ์ของการอยู่ร่วมกันกับไซปัวคุลิด *Aspidosiphon corallicola*, Sluiter

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
โสภณ จันทรัตน์		2529	บทความ (Article)	วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2(2):77-88	การสำรวจปะการังบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง
อนุวัต สายแสง	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 น. 12-17	การศึกษาชนิดของปลาในแนวปะการังครอบครัว Pomacentridae บริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา และเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
อนุวัต สายแสง		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การศึกษาอนุกรมวิธานของปลาในครอบครัว Pomacentridae ในแนวปะการังของประเทศไทย
อร ศิลปสถิตย์วงศ์	วินัย เทพพูลผล, ศรีสกุล ภริมย์วรากร, เจมส์ ทรู, ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1 น. 87	องค์ประกอบและความหนาแน่นของปะการังวัยอ่อนหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ปี 2553 ในพื้นที่หมู่เกาะอาดังราวี จังหวัดสตูล
อรรชนีย์ ชำนาญศิลป์	สุนันท์ ภัทรจินดา, ชัยชาญ มหาสวัสดิ์, วิชาญ อิงศรีสว่าง	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5 น. 63	การจำแนกชนิดไดอะตอมที่พบบนปะการังเทียม บริเวณอ่าวขาม เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบลำแสงส่องกราด
อรอนงค์ บัณฑิต	อุทัย แก้วเนิน, ภาดร เพชรกาเนิด , อนันต์ สุทธิพล, พิบูลย์ เชาวนรังค์ กิตติ สังข์ทอง	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง	สถานภาพทรัพยากรปะการังบริเวณเกาะมาตรา จังหวัดชุมพร
อรอนงค์ บัณฑิต	อุทัย แก้วเนิน, ภาดร เพชรกาเนิด , อนันต์ สุทธิพล, พิบูลย์ เชาวนรังค์ กิตติ สังข์ทอง	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง	สถานภาพทรัพยากรปะการังบริเวณเกาะจาน-เกาะท้ายทรีย์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
อัญชลี จันทร์คง		2543	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 น. 169-178	การสำรวจแนวปะการังในอ่าวไทยฝั่งตะวันตก
อัญชลี จันทร์คง	วิภูษิต มัณฑะจิต	2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	ชนิด การกระจายพันธุ์ และโครงสร้างประชาคมของปะการังแข็งสกุล Acropora ในอ่าวไทย

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
อัมพวรรณ์ เพียรพิจิตร		2542	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การสำรวจแพลงก์ตอนบริเวณแปลงสาหร่ายเทียมและปะการังเทียม
อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา		2527	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 22 น. 17	ข้อคิดเห็นบางประการเกี่ยวกับวิธีการศึกษาด้านปริมาณของปะการังและการสำรวจแนวปะการัง
อานุภาพ พานิชผล		2539	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเฝ้าสังเกตการเปลี่ยนโครงสร้างของกลุ่มปะการังบริเวณเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี โดยใช้การถ่ายภาพใต้น้ำ
อานุภาพ พานิชผล		2551	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การตรวจเฝ้าการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของกลุ่มปะการังบริเวณเกาะค้างคาว เกาะนก และเกาะไผ่จังหวัดชลบุรีโดยใช้เทคนิคการถ่ายภาพใต้น้ำ
อานุภาพ คำทอง		2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 129	การศึกษาชนิดสิ่งมีชีวิตที่เข้าอาศัยร่วมบนปะการังเทียม
อานุภาพ พานิชผล	นิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ ศักอนันต์ ปลาทอง เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551 น. 92-102	การตรวจเฝ้าสังเกตการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของกลุ่มปะการังบริเวณเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี
อารมณ์ มุจรินทร์	สุเมตต์ ปุจฉาการ	2543	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38 น. 92-100	ปลิงทะเล อันดับ Aspidochirotida ที่อาศัยอยู่ในบริเวณแนวปะการัง หมู่เกาะล้านและหมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี
อุกกฤต สตภูมินทร์		2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน	สภาพปัจจุบันและผลการติดตามศึกษาระยะยาวของประชาคมปลาในแนวปะการัง บริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต
อุกกฤต สตภูมินทร์		2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน เอกสารวิชาการฉบับที่ 2/2545	การเข้าครองพื้นที่และรูปแบบประชาคมปลาบนโครงสร้างแท่งคอนกรีตที่ใช้ในการทดลองพื้นฟูปะการัง
อุดมศักดิ์ ดรุมาศ	อาวุธ แก่นเพชร	2554	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 64 น.	องค์ประกอบชนิดฟองน้ำ (Porifera : Demospongiae) ในแนวปะการังบริเวณสถาบันวิจัยชีววิทยาและประมงทะเล แหลมพันวา
อุทัย แก้วเนิน	ภาดร เพชรกำเนิด, อนันต์ สุทธิพล, มาโนช สอนวิสัย, กิตติ สังข์ทอง, พิบูลย์ เชาวนรังค์, สุเมธ จันทร์เจือ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553 น. 128	สถานภาพทรัพยากรปะการังบริเวณเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 4 ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Allison, N.		1996	วารสารวิชาการ (Journal)	Geochimica et Cosmochimica Acta. 60(18):3457-3470	Comparative determinations of trace and minor elements in coral aragonite by ion microprobe analysis, with preliminary results from Phuket, southern Thailand
Allison, N.	A. W. Tudhope	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:173-178	Nature and significance of geochemical variations in coral skeletons as determined by ion microprobe analysis
Andrea D. H.	M. Bird, S. Cowie, C. G. Warr, B. P. Horton, A. T. S. Hwai, L. Law, C. Macgregor, J. Nott, J. E. Ong, J. Rigg, R. Robinson, M. T. Mullins, T. T. Sa, Z. Yasin, L. W. Aik	2007	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Geology. 242(1–3):169-190	Sediments deposited by the 2004 Indian Ocean Tsunami along the Malaysia–Thailand Peninsula
Anongponyoskun, M.	S. Meksumpun, S. Petpiroon, P. Sogisuphorn	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	JSPS-NRCT International Symposium	Total suspended solid dispersion model in the upper Gulf of Thailand
Brown, B. E.	S. Howard	1985	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	5th International Coral Reef Symposium. 6:465-470	Responses of coelenterates to trace metals: a field and laboratory evaluation.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Brown, B. E.	M.C. Holley	1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th International Coral Reef Symposium. 1:214	The influence of tin smelting and tin dredging on the intertidal reef flats of Phuket, Thailand
Brown, B. E.	M. D. Le Tissier, R. P. Dunne, T. P. Scoffin	1994	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Colloquium on global aspects of coral reefs. p. 279–285	Natural and anthropogenic disturbances of intertidal reefs of SE Phuket, Thailand
Brown, B. E.	I. Ambarsari, M. E. Warner, W. K. Fitt, R. P. Dunne, S. W. Gibb, D.G. Cummings	1999	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs. 18(2):99-105	Diurnal changes in photochemical efficiency and xanthophyll concentrations in shallow water reef corals : evidence for photoinhibition and photoprotection
Buaruang, J.	T. Yeemin, J. Milindalekha, S. Tongumpon, S. Pairagsa, S. Tangkittikasem, R. Pethtongma, U. Juchuay	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium	Heavy metal concentrations in benthic animals from coral communities in the Gulf of Thailand.
Buranapratheprat, A.	M. bunpapong	1998	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	IOC/WESTPAC 4th International Scientific Symposium p. 469-478	A two-dimensional hydrodynamic model for the Gulf of Thailand
Chanhom, K.	K. Srisuksawad, B. Porntepkasemsan, A. Omanee, T. Pung	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 203	Deposition rate of sediments at Auokhokhao Phangnga after Tsunami, 2004
Chansang, H.	P. Boonyanate, M. Charuchinda	1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th International Coral Reef Symposium. 1:129-136	Effect of sedimentation from coastal mining on coral reefs on the northwestern coast of Phuket Island, Thailand
Chansang, H.	N. Phongsuwan, P. Boonyanate	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 1:241-248	Growth of corals under effect of sedimentation along the northwest coast of Phuket Island, Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Chavanich, S.	V. Viyakarn, T. Loyjiw, P. Pattaratamrong, A. Chankong	2009	วารสารวิชาการ (Journal)	ICES Journal of Marine Science. 66(7):1515-1519	Mass bleaching of soft coral, *Sarcophyton* sp. in Thailand and the role of temperature and salinity stress
Cheevaporn, V.	P. Menasveta	2003	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Pollution Bulletin. 47(1–6):43-51	Water pollution and habitat degradation in the Gulf of Thailand
Chodthanom, T.	T. Yeemin, S. Panutrakul, N. W. Harvey	2002	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	28th Congress on Science and Technology of Thailand	Retrospective study of heavy accumulation in the Inner Gulf of Thailand by using skeleton of a coral, *Porites lutea*.
Dunne, R.P.		2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	The record of sea temperature during the 2010 coral bleaching at Phuket, Thailand – different datasets, different perspectives – unexplained errors in HadISST1.1
Goto, K.	S. Chavanich, F. Imamura, P. Kunthasap, T. Matsui, K. Minoura, D. Sugawara, H. Yanagisawa	2007	วารสารวิชาการ (Journal)	Sedimentary Geology. 202(4):821-837	Distribution, origin and transport process of boulders deposited by the 2004 Indian Ocean tsunami at Pakarang Cape, Thailand
Hawkes, A. D.	M.Bird, S. Cowie, C. Grundy-Warr, B. P. Horton, A. T. S. Hwai, L. Law, C. Macgregor, J. Nott, J. E. Ong, J. Rigg, R. Robinson, M. Tan-Mullins, T. T. Sa, Z. Yasin, L. W. Aik	2007	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Geology. 242(1–3):169-190	Sediments deposited by the 2004 Indian Ocean Tsunami along the Malaysia–Thailand Peninsula

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Howard, L. S.	B. E. Brown	1986	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Pollution Bulletin. 17(12):569-570	Metals in tissues and skeleton of *Fungia fungites* from Phuket, Thailand
Khokiattiwong, S.	W. Yu	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	Note on the occurrence of high sea surface temperature in the Andaman Sea in 2010
Klinthong, W.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 285	An analysis of in situ seawater temperature measurement at Similan Island during the 2010 coral bleaching event
Koad, P.	M. Jaroensutasinee, K. Jaroensutasinee	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	36th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 209	Sea surface temperature and its anomaly in the Gulf of Thailand and the Andaman Sea
Lirdwitayaprasit T.	T. Vicharnsun, N. Sawetong	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Midterm Conference of ASEAN-Canada Cooperative Programme on Marine Science p. 106-110	Occurrences of red tide Phenomena in the Inner Gulf of Thailand during 1991-1993
Matthews, A.J.	P. Singhruck, K.J. Heywood	2009	วารสารวิชาการ (Journal)	Climate Dynamics. 35:1149-1168	Ocean temperature and salinity components of the Madden-Julian oscillation observed by Argo floats
Nystrom, M.	F. Moberg, M. Tedengren	1997	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	8th International Coral Reef Symposium. 2:1893-1898	Natural and anthropogenic disturbance on reef corals in the inner Gulf of Thailand: Physiological effects of reduced salinity, copper and siltation
Ohde, S.	K. Tanaka, A. Snidvongs, H. Matsue	2011	วารสารวิชาการ (Journal)	Radio analytical and Nuclear Chemistry. 289(2):401-406	Boron in coral skeletons determined by prompt γ-ray analysis
Pakdeepin, P.	S. Phaisansuthichol, S. Dejmanee, R. Ratana-ohpas	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 140	Ion chromatography for determination of nitrite and nitrite and nitrate in seawater
Pengsakun, S.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Ramkhamhaeng international research conference 2010 university. p. 130-136	Validation of NOAA hotspots model for coral bleaching prediction in the Gulf of Thailand
Pengsakun, S.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Sedimentation in coral reefs and seagrass communities at Samui Island, Gulf of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Reopanichkul, P.	R.W. Carter, S. Worachananant, C. J. Crossland	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Marine Environmental Research. 69(5):287-296	Wastewater discharge degrades coastal waters and reef communities in southern
Saenghaisuk, C.	T. Yeemin.	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Comparative concentration of heavy metals in different feeding types of benthic fauna from coral communities in the Gulf of Thailand
Saenghaisuk, C.	T. Yeemin	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	20th Pacific Science Congress	Heavy metal levels in coral reef benthos in the Inner Gulf of Thailand
Schmidt, G. M.	N. Phongsuwan, C. Roder, C. Richter S.Khokiattiwong,	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Coral community and physico-chemical characteristics of the Similan Island in response to large amplitude internal waves
Sirianansaul, W.	N. Pumijumnong, T. Mitsuguchi, N. Boontanon, S. Putchakarn	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 364	Accumulation of heavy metals in scleractinian corals at Koh Chueak, Suratthani Province, Thailand
Snidvongs, A.		1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Chemosphere. 27(6):1083-1095	Sedimentary calcium carbonate dissolution in the Gulf of Thailand and its release a carbon dioxide sink
Srisuksawad, K.	B. Porntepkasemsan, S. Nouchpramool, P. Yamkate, R. Carpenter, M. Peterson, T. Hamilton	1997	วารสารวิชาการ (Journal)	Continental Shelf Research. 17(8):925-965	Radionuclide activities, geochemistry, and accumulation rates of sediments in the Gulf of Thailand
Tanaka, K.	S.Ohde, A. Sakaguchi, C. W. McLeod, A. G. Cox	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Water, Air, & Soil Pollution. 211(1-4):211-218	Pb/Ca in Thailand coral determined by LA-ICP-MS: anthropogenic Pb Input of river run-off into a coral reef from urbanized areas

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Trisirisatayawong, I.	M. Naeije, W. Simons, L. Fenoglio-Marc	2011	วารสารวิชาการ (Journal)	Global and Planetary Change.76(3–4):137-151	Sea level change in the Gulf of Thailand from GPS-corrected tide gauge data and multi-satellite altimetry
True, J.	S. Piromvaragorn	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	The effects of hyposalinity on larval survivorship and reproductive success of near-shore corals in The Gulf of Thailand
True, J.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Salinity as a structuring force for near shore coral communities
Yeemin, T.	J. Milinthalek, J. Buaruang, S. Tongumpon S. Pairagsa.	1997	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	8th Japan Society for the Promotion of Science. p. 221-226	Heavy metal concentrations in gonads of a sea urchin, *Diadema setosum*, from coral communities of Khang Khao Island in the Inner Gulf of Thailand.
กฤษ ตันสกุล	ธชณัฐ ภัทรสภาพรกุล ศรัณย์ ภิบาลชนม์ กัญลิน จิรัฐชยุต	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 72	การพยากรแนวโน้มของระดับน้ำทะเลอันดามันด้วยตัวแบบถดถอยบนตัวเองเชิงอนุกรมเวลา
กฤษฎา หน่อเนื้อ		2541	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	องค์ประกอบทางกายภาพและทางเคมีบางประการของดินตะกอนในอ่าวไทย
กิติยา หอมหวน	อนุกูล บูรณประทีปนัตน์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 157	การเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่และเวลาของคุณภาพน้ำทะเลและคลอโรฟิลล์-เอในอ่าวไทยตอนบน
คงวัฒน์ นีละศรี		2538	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กรมอุทกศาสตร์	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับทะเลปานกลางในอ่าวไทยตอนบน
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์		2551		คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	การวิจัยการสร้างดัชนีและประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ณ อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จ. ตราด
จันทนา คุณูปการ		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การพัฒนาแบบจำลองเชิงพื้นที่แสดงทรัพยากรปะการังและประเมินทรัพยากรปะการัง บริเวณชายฝั่งทะเลอันดามัน
จันทร์เพ็ญ วุฒิวรวงศ์		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลของการเคลื่อนที่ของตะกอนต่อการจมตัวของปะการังเทียม
จุมพล สงวนสิน		2542	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก 35 น.	คุณภาพน้ำทะเลในบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของอ่าวไทย ปี 2537-2538

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ชาลี ครองศักดิ์ศิริ	ปราโมทย์ โศจิศุภร, สมเกียรติ ขอเกียรติวงศ์	2552	วารสารวิชาการ (Journal)	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 14(1):88-98	คลื่นเดี่ยวใต้น้ำบริเวณชายฝั่งตะวันตกของหมู่เกาะสิมิลัน
ธนนต์ ก่อเกียรติสกุล		2551	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ระเบียบวิธีปริมาตรจำกัดสำหรับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของกระแสน้ำบริเวณน้ำตื้นนอกชายฝั่งทะเลที่ได้รับอิทธิพลจากลมและความเค้นใต้ทะเลไม่เป็นเชิงเส้น
ธวัชชัย นาอุดม	อนุกูล บูรณประทีปนัตน์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 153	กิจกรรมของกระแสน้ำวนบริเวณทะเลเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศไทยฝั่งทะเลอันดามัน
ธันยธรณ์ โชติถนอม		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การศึกษาย้อนหลังการสะสมของปริมาณโลหะหนักบริเวณอ่าวไทย โดยการตรวจวัดจากโครงร่างแข็งของปะการังชนิด *Porites lutea*
นลินี ทองแถม		2539	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลของน้ำทิ้งชุมชนต่อระบบนิเวศแนวปะการังบริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต
นิคม อ่อนสี		2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 71	ศึกษารูปแบบของกระแสน้ำบริเวณหาดขนอมหมู่เกาะ-ทะเลใต้
ปราณี วัฒนาวรสกุล	ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ , เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	2546	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 7 น. 133	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของปลิงทะเลต่อการเปลี่ยนแปลงความเค็มและองค์ประกอบตะกอน
ปัทมา สิงหรักษ์		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การจำลองเชิงตัวเลขของกระแสวนในอ่าวไทยเปรียบเทียบข้อมูลจากภาพดาวเทียม
ปัทมา สิงหรักษ์					รีโมทเซนซิงทางสมุทรศาสตร์ การตรวจวัดปริมาณคลอโรฟิลล์ด้วยดาวเทียมการทำแผนที่ความละเอียดสูงในแนวปะการัง
ปัทมา สิงหรักษ์					ความแปรปรวนและความเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับชายฝั่งทะเล
ปิยวรรณ ไหมละเอียด	เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์, ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5 น. 163	การตอบสนองทางสรีรวิทยาของหอยเจาะปะการังต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณตะกอนแขวนลอย ความเค็ม และปริมาณทองแดง
พงศกร จันทร์แย้ม		2552	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	ค.อ.ม.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กำลังอัด การขยายตัวและการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของวัสดุผสมซีเมนต์เสริมเส้นใยที่แช่ในน้ำทะเล
พรพรรณ จันทร์แจ้ง	สมเกียรติ ขอเกียรติวงศ์, เอกวิทย์ มีชนะ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 154	ลักษณะของตะกอนดิน และอัตราการตกตะกอนในอ่าวป่าตอง และเกาะราชา จังหวัดภูเก็ต

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
พิชญา ชัยนาค		2543	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง 32 น.	สภาวะแวดล้อมคุณภาพน้ำบริเวณอ่าวพังงา จังหวัดพังงา
พิมพ์วลัญช์ เชื้อผู้ดี	สมเกียรติ ขอเกียรติวงศ์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 91	สถานการณ์สารอาหารบริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต
มัลลิกา พินิจจันทร์		2553	บทความ (Article)	วารสารรามคำแหง. 27(1): 25-30	มลพิษทางทะเลเนื่องจากน้ำมัน
วิฑูรย์ โชคเฉลิมวัฒน์		2533	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การวิเคราะห์ลักษณะกระแสน้ำทะเลในอ่าวไทยตอนบน
วิทยา โกษาผล	นฤมล กรคณิตนันท์, จิระเดช เฉลิมวุฒิ, โสภา สมบูรณ์, ฉัตรชนก ล่องอ้าไพ, นฤมล บัวงาม	2553	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน	การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน
ศิริสุข เพ็ชรชำนาญ	อิสมาน หมาดสิทธิ์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 162	สถานะคุณภาพน้ำชายฝั่งทะเลอันดามัน ปี 2551-2552
ศุทธินี เมฆประยูร		2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การนำสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 น. 213	การตรวจหาโลหะหนักบางชนิดและแบคทีเรียกลุ่มวิบริโอในหอยเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเล
ศุภชัย กฤตสุทธาชีวะ		2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	โค้งอัตราการไหล-ช่วงเวลาเชิงภูมิภาคสำหรับลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก
สนทยา โสสนุย	จุฑารัตน์ เทพพูลผล, พิมพ์วลัญช์ เชื้อผู้ดี	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 163	สถานะคุณภาพน้ำชายฝั่งเกาะภูเก็ต ปี 2551-2552
สมภพ รุ่งสุภา	อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ อานุภาพ พานิชผล	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 86	ปริมาณอินทรีย์สารในตะกอนดินชายฝั่งเกาะแสมสารและเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี
สามารถ อ่อนแป้น		2546	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลงและลมต่อกระแสน้ำจำลองในอ่าวไทย
สิทธิพร เพ็งสกุล	ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการและวิจัยประจำปี 2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง น. 92-97	อัตราการตกตะกอนในบริเวณแนวปะการังอ่าวท้องโตนด เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สิริภัทร์ บุญนวล	พิมพ์วลัญช์ เชื้อผู้ดี	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 161	คุณภาพน้ำบริเวณแนวปะการังอ่าวป่าตอง และแนวปะการังเกาะราชา จังหวัดภูเก็ต

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
สุธิดา กาญจน์อติเรกลาภ	ศุภวัตร กาญจน์อติเรกลาภ, มิคมินทร์ จารุจินดา	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 88	คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณลุ่มน้ำประแสในปี 2550-2552
สุพัตรา ปานรงค์		2528	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผลกระทบของตะกอนดินจากเหมืองดีบุกที่มีความเข้มข้นต่าง ๆ กันต่อปะการังบางชนิด
สุรพล สุดารา		2531	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 154 น.	การศึกษาเชิงปริมาณของแนวปะการังตามเกาะที่สำคัญในอ่าวไทยฝั่งตะวันตกและผลกระทบของตะกอนต่อปะการัง
สุลาวัลย์ ผลอรัญ	เจียมศักดิ์ สุขวิสุทธ์, ทิพปภา ฤทธิรุณ, ขนิษฐา ทองใบใหญ่	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 89	ศึกษาคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง
เสาวภา สวัสดิ์พีระ		2528	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. 48 น.	อิทธิพลของความเค็มที่มีต่ออัตราการลงเกาะ อัตราการรอดและอัตราการเจริญของปะการังพุ่มไม้, *Pocillopora damicornis*
โสภา สมบูรณ์	ณรงค์ฤทธิ์ เลิศเกษตรวิทยา, วิทยา โกษาผล, กนกพร ล่องอำไพ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 90	คุณภาพน้ำทะเลบริเวณปากแม่น้ำ จังหวัดเพชรบุรี
หรรษา จรรย์แสง	สุพัตรา ปานรงค์	2529	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24. น. 20	ผลกระทบของตะกอนที่มีความเข้มข้นต่างๆ กันต่อปะการังบางชนิด
เอนก จูศิริพงษ์กุล		2538	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การแปรผันในรอบปีของสารอาหารที่สิ่งมีชีวิตนำไปใช้ได้ ในบริเวณอ่าวไทยตอนบน
เอนก จูศิริพงษ์กุล	ไพรัช เถาชาลีย์, รัตนา มั่นประสิทธิ์, ชุมโชค สิงหราชัย ณรงค์ศักดิ์ คงชัย	2550	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	คุณภาพน้ำในแหล่งประมงบริเวณอ่าวไทย
ไอศวรรย์ ชั้นกาญจน์		2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การนำสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554	การติดตามการเปลี่ยนแปลงฤดูกาลและการเฝ้าระวังการเกิดพายุด้วยค่าความแตกต่างอันดับที่หนึ่งของอุณหภูมิผิวน้ำทะเล

ตารางที่ 5 ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านการฟื้นฟู

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Chavanich, S.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Successful mass culture of corals using sexual reproduction technique in Thailand
Chavanich, S.	V. Viyakarn, A. Siripong, P. Sojisuporn, P. Menasveta	2008	วารสารวิชาการ (Journal)	Journal of Natural History. 42(3-4):177-187	Patterns of coral damage associated with the 2004 Indian Ocean tsunami at Mu Ko Similan Marine National Park, Thailand
Limchularat, K.	T. Thamrongnawasawat	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	The study of suitable method to introduce the anemone fishes back into natural habitat
Pettongma, R.	T. Yeemin	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	20th Pacific Science Congress	Coral fragments on coral communities as materials for coral reef rehabilitation projects.
Pettongma, R.	T. Yeemin	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Recovery potential and role of coral fragments in intensive tourism zone of coral communities at Krabi Province, the Andaman Sea
Pettongma, R.	T. Yeemin	2005	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Thailand's Nature and Environment. 2:34-38	Rehabilitation of coral reefs
Petthongma, R.	T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Coral reef restoration after the Tsunami : a case study from Thailand
Pettongma, R.	W. Phongsri, W. Pantaewee, P. Nopchinwong, T. Yeemin	2002	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	28th Congress on Science and Technology of Thailand	Dispersal and survival of coral fragments at Khang Khao Island, Chonburi Province
Phongsri, W.	T. Yeemin	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	20th Pacific Science Congress	Potential of coral recovery in an intensive tourism zone, Koh Lan, Pattaya, Thailand.
Putchim, L.	N. Thongtham, A. Hewett, H. Chansang	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th International Coral Reef Symposium. 2:1263-1266	Survival and growth of *Acropora* spp. in mid-water nursery and after transplantation at Phi Phi Islands, Andaman Sea, Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Saenghaisuk, C.	S. Pengsakun, W. Klingthong, K. Sangmanee, M. Sutthacheep, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Status of a coral rehabilitation experiment in the tsunami impacted reef of Satun Province, Thailand
Sarkisian, T.	T. J. Goreau	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Electric coral reef restoration in Thailand
Somkleeb, N.	N. Ruengsawang, M. Sutthacheep, T. Yeemin	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	The East Asian Seas Congress	Coral reef management and restoration in Mu Koh Chang National Park, Thailand.
Songploy, S.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Potential impact of fish predation on transplanted cultured corals in Thailand
Sujirachato, P.	T. Thamrongnawasawat, N. Thongtham, P. Jantrarotai	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Preliminary study of comparison of survival rate between two techniques of coral transplantation
Suraswadi, P.	T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Coral reef restoration plan, Thailand
Thongtham, N.	H. Chansang	2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th International Coral Reef Symposium. 2:1276-1280	Transplantation of *Porites lutea* to rehabilitate degraded coral reef at Maiton Island, Phuket, Thailand
Thongtham, N.	L. Putchim, M. Yucharone	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Public Participation in coral rehabilitation at Phi Phi Islands, Krabi, Thailand
Yeemin, T.		2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Natural recovery and rehabilitation efforts of tsunami damaged coral reefs.
Yeemin, T.	M. Sutthacheep, J. Buareung, C. Saenghaisuk	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Eco Summit 2007	Coral reef restoration in demonstration sites for ecotourism and raising public awareness in Thailand.
Yeemin, T.	M. Sutthacheep, R. Pettongma.	2006	วารสารวิชาการ (Journal)	Ocean and Coastal Management (49) p. 562–575	Coral reef restoration project in Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Yeemin, T.	N. Ruengsawang	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Effects of the Tsunami on coral Reefs of Phi Phi Island Group, the Andaman Sea.
Yeemin, T.	P. Nopchinwonge, R. Pettongma, W. Phongsri, C. Saenghaisuk.	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th International Conference on The Environmental Management of Enclosed Coastal Seas	Degradation and recovery of coral communities at a tourist spot, Koh Tao, Gulf of Thailand.
Yeemin, T.	R. Pettongma	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Lessons Learned from Coral Transplantation Techniques in Krabi Province, the Andaman Sea.
Yogesh Kumar, J.S.	C. Raghunathan	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research Bulletin Special Issue. (Inpress)	Recovery status of scleractinian corals and associated fauna in the Andaman and Nicobar Islands.
Yucharoen, M.	A. Jaroenpon, S. Lamka, S. Thammachote, N. Thongtham	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Coral transplantation experiments at Rad Island, Phuket
กิตติโชติ งามประสิทธิ์	สุรพล สุดารา	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 5. น. 185	การถูกทำลายของปะการังจากการท่องเที่ยว และการฟื้นตัวในระยะสั้น บริเวณเกาะล้านและเกาะริ้น จังหวัดชลบุรี
กุลวิทย์ ลิ่มจุพารัตน์	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 100	การศึกษาวิธีที่เหมาะสมในการปล่อยปลาการ์ตูนคืนสู่ธรรมชาติ
ชโลทร รักษาทรัพย์	-	2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อัตรารอดและการเติบโตของตัวอ่อนปะการังเขากวาง *Acropora* spp. ในระบบเพาะเลี้ยง
ชโลทร รักษาทรัพย์	วรณพ วิยกาญจน์, สุชนา ชวนิชย์	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 4. น. 202-210	การเพาะขยายพันธุ์ปะการังและการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ-3: การปล่อยเซลล์สืบพันธุ์ของปะการังเขากวาง *Acropora* spp. บริเวณหมู่เกาะแสมสาร และลักษณะของเซลล์สืบพันธุ์ระยะก่อนและหลังก่อนปล่อยออกสู่มวลน้ำ
ชัยพิชิต แสงให้สุข		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ผลกระทบของคลื่นสึนามิต่อการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังบริเวณอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ธนาวุฒิ กล่าวเกลี้ยง		2542	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสตูล เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2543	การทดลองนำกุ้งกุลาดำที่เลี้ยงจากบ่อดินไปเลี้ยง (Re-Stocking) ในทะเล
ธนิษฐา ทรรพนันทน์	สุรพล ชุณหบัณฑิต, ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2540	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 20 น.	การเปลี่ยนแปลงสภาพความชุกชุมของสิ่งมีชีวิตในชุมชนปะการังที่ย้ายปลูกใหม่บริเวณอุทยานทางทะเลเกาะขาม ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี
ธรรมศักดิ์ ยีมิน	สุรพล ชุณหบัณฑิต, ธนิษฐา ทรรพนันทน์	2541	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 36 น. 93	การติดตามการเข้าใช้ประโยชน์ของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ย้ายปะการัง บริเวณอุทยานทางทะเลเกาะขาม จ.ชลบุรี
นลินี ทองแถม		2548	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน เอกสารวิชาการฉบับที่ 9/2548	การพัฒนาของประชาคมปะการังบนแท่งคอนกรีตที่ใช้ในการฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณเกาะไม้ท่อน จังหวัดภูเก็ต
นลินี ทองแถม		2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การสัมมนากรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประจำปี 2554	การศึกษาการทดแทนตัวอ่อนปะการัง ในแนวปะการังบริเวณทะเลอันดามันหลังปรากฏการณ์ฟอกขาว
นลินี ทองแถม	ไพทูล แพนชัยภูมิ, สมหญิง พ่วงประสาน	2546	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เอกสารเผยแพร่ ลำดับที่ 1	การฟื้นฟูแนวปะการังในทะเลอันดามันของประเทศไทย
ปฐพร เกื้อนุ้ย	สุชนา ชวนิชย์, วรณพ วิยกาญจน์	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 4. น. 211-218	การเพาะขยายพันธุ์ปะการังและการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ-4: อัตราการปล่อยและพัฒนาการของตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ *Pocillopora damicornis* (Linnaeus, 1768) บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี
ประสาน แสงไพบูลย์	สัมพันธ์ ทองหนูนุ้ย	2554	วารสารวิชาการ (Journal)	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 16(2):23-30	การศึกษาความเหมาะสมของวัสดุสำหรับการย้ายปลูกปะการังเขากวาง (*Acropora* sp.) เพื่อการฟื้นฟู:กรณีศึกษาในบริเวณเกาะขาม จังหวัดชลบุรี
ปราโมทย์ ฉิมหาด	ชัยยะ ดาวตุ่น, วีรเทพ ศรีเทพ, ชาตรี คีรีวัฒน์	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 32	การฟื้นฟูหอยมือเสือ (*Tridacna squamosa*) บริเวณจังหวัดชุมพร
ปิยะวัฒน์ สุจิรชาโต	ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์, นลินี ทองแถม, พัฒนี จันทรโรทัย	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 60	การเปรียบเทียบอัตราการอดของชิ้นส่วนปะการังที่ทำการย้ายปลูก 2 วิธี

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
พิศเพลิน สังฆโสภณ		2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การบริหารจัดการปะการังเทียม โดยชุมชนในจังหวัดระยอง
ไพทูล แพนชัยภูมิ	นลินี ทองแถม	2541	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 36 น. 260	การศึกษาชนิด จำนวนโคโลนีและการครอบคลุมพื้นที่ของปะการังบนแท่งคอนกรีตที่มีความซับซ้อนต่างกัน
ไพทูล แพนชัยภูมิ	สมหญิง พ่วงประสาน, ปภังกร อารีชน	2546	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 50 น.	การอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต โดยการติดตั้งทุ่นผูกเรือการมีส่วนร่วมของประชาชน และการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ปะการัง
เมธิณี อยู่เจริญ	ลลิตา ปัจฉิม, นลินี ทองแถม	2551	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551. น. 113-123	การรอดและการเจริญเติบโตของปะการังหลังการย้ายปลูกบริเวณแหลมพันวา จังหวัดภูเก็ต
เมธิณี อยู่เจริญ	ลลิตา ปัจฉิม, นลินี ทองแถม, อนุพงศ์ เจริญผล, ศุภชัย ธรรมโชติ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 61	การย้ายปลูกปะการังบริเวณเกาะเฮ จังหวัดภูเก็ต
รัตนติกา เพชรทองมา		2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การฟื้นฟูแนวปะการังโดยการนำชิ้นส่วนปะการังมายึดติดกับพื้น บริเวณกลุ่มปะการังในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดกระบี่
ราตรี สุขสุวรรณ์	เกียรติศักดิ์ เอี่ยนเล่ง	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน	การขยายพันธุ์ปะการังดอกไม้ทะเล โดยใช้เทคนิคการตัด
ลลิตา ปัจฉิม	เมธิณี อยู่เจริญ, นลินี ทองแถม	2551	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2551 น. 103-112	การศึกษาเบื้องต้นของการรอดตายและการเจริญเติบโตของปะการังที่อนุบาลด้วยการผูกเชือกกลางน้ำ
วิชาญ อิงศรีสว่าง		2539	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก. 20 น.	การทดลองเปรียบเทียบการจมตัวของปะการังเทียมรูปแบบต่างๆ บนพื้นทราย
วิชาญ อิงศรีสว่าง		2539	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งทะเลตะวันออก. 18 น.	การติดตามและวิเคราะห์ผลการจัดสร้างปะการังเทียมโดยเครื่องมือลอบปลาบริเวณแหล่งจัดสร้าง จังหวัดจันทบุรี
วิภูษิต มัณฑะจิตร		2548	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยบูรพา 1 เล่ม	การศึกษาสถานภาพและปัญหาของแนวปะการังโดยรอบเกาะเสม็ดเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวและฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง
ศิริวรรณ อัศวอัจฉริยะกุล		2554	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อัตราการลงเกาะ การเติบโต และการอยู่รอดของปะการัง *Pocillopora damicornis*, *Acropora humilis* และ *Acropora millepora* เมื่อกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
สกุล สุพงษ์พันธุ์		2538	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กรมประมง 24 น.	การประเมินผลการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลจังหวัดเพชรบุรี
สกุล สุพงษ์พันธุ์		2538	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กรมประมง 32 น.	สภาวะทรัพยากรและการประมงสัตว์ทะเลในบริเวณก่อนและหลังการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดเพชรบุรี
สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย		2537	บทความ (Article)	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 2(1):13-22	เทคนิคการปลูกปะการังเพื่อการฟื้นฟูสภาพแนวปะการัง
สุชนา ชวนิชย์	วรณพ วิยกาญจน์	2552	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 23 น.	การติดตามการฟื้นตัวของแนวปะการังภายหลังการเกิดคลื่นสึนามิบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน
สุชนา ชวนิชย์	วรณพ วิยกาญจน์	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 5. น. 769-779	การฟื้นฟูปะการังบริเวณหมู่เกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
สุชาญ พงษ์เหนือ		2533	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร. 133 น.	การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติชายฝั่งทะเลจังหวัดชุมพร : การพัฒนาและอนุรักษ์ปะการัง
สุทธิชัย เตมียวณิชย์		2524	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 1 แผ่น	ปะการังเทียมเพื่อการประมง
สุมนัส มีเพียร		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	บทบาทการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังของชาวประมงท้องถิ่นกรณีศึกษา : เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สุเมตต์ ปุจฉาการ		2540	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยบูรพา 74 น.	การศึกษาความเป็นไปได้ในการเคลื่อนย้ายปะการังในบริเวณเกาะสะเก็ด จังหวัดระยอง
เสาวภา สวัสดิ์พีระ		2528	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. 48 น.	อิทธิพลของความเค็มที่มีต่ออัตราการลงเกาะ อัตราการรอดและอัตราการเจริญ ของปะการังพุ่มไม้, *Pocillopora damicornis* Linn
อัมพวรรณ์ เพียรพิจิตร		2542	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การสำรวจแพลงก์ตอนบริเวณแปลงสาหร่ายเทียมและปะการังเทียม
อุกกฤต สตภูมินทร์		2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน	การเข้าครองพื้นที่และรูปแบบประชาคมปลาบนโครงสร้างแท่งคอนกรีตที่ใช้ในการทดลองฟื้นฟูปะการัง

ตารางที่ 6 ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านการจัดการ

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Ausavajitanon, S.	S. Bunpapong, W. Wannapruk, M. H. Lemay	1993	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Coral Reef Symposium. 2:1038	Lessons learned from a community-based reef protection program in Phuket, Thailand
Brown, B. E.	M. C. Holley	1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th International Coral Reef Symposium. 1:214	The influence of tin smelting and tin dredging on the intertidal reef flats of Phuket, Thailand
Chansang, H.		2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium. p. 355	Coral reef map of Thailand.
Chavanich, S.	V. Viyakarn, A. Siripong, P. Sojisuporn, P. Menasveta	2008	วารสารวิชาการ (Journal)	Natural History. 42(3-4):177-187.	Patterns of coral damage associated with the 2004 Indian Ocean tsunami at Mu Ko Similan Marine National Park, Thailand
Chindapol, N.		2010	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	M.Eng. King Mongkut's University of Technology Thonburi	A framework for exploring coral morphogenesis using accretive growth model on graphics hardware
Cook, N.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium (Inpress)	Effective community based management of reefs faced with coral bleaching
Dearden, P.	M. Theberge, M. Yasué	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Environmental Monitoring and Assessment. 163,(1-4):531-538	Using underwater cameras to assess the effects of snorkeler and SCUBA diver presence on coral reef fish abundance, family richness, and species composition.
Emphandhu, D.	T. Yeemin, S. Pattanakiat, C. Tantasirin, R. Ruschano, S.Chettamart, M. Nasa	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	3rd International Conference on Monitoring and Management of Visitor Flows in Recreational and Protected Areas.	Recreation carrying capacity analysis at Khao Laem Ya – Mu Ko Samed National Park, Thailand.
Jaroensutasinee, K.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium (Inpress)	CREON – Integrating disparate sources of remote coral reef sensor data

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Jaroensutasinee, M.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium (Inpress)	Sensor networks applications for reefs at Racha Island, Thailand
Kato, Y.		2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. p. M-28	Fisheries management and the applicationof the code of conduct for responsible fisheries (CCRF) in Southeat Asia
Kesdech, W.	S. Prukpitikul, V. Buakaew, A. Kongprom	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	The remote sensing perspective to marine ecosystem and climate change impact : case study at Chonburi
Kheawwongjan, A.	Dong-Sun Kim	2012	วารสารวิชาการ (Journal)	Ocean & Coastal Management. 57:21-33	Present status and prospects of artificial reefs in Thailand
Klinthong, W.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Donsomjit, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Abundance and condition of coral fragment on shallow coral communities of Similan Island: implication for coral reef management
Kongjandtre, N.	T. Ridgway, L. G. Cook, T. Huelsken, A. F. Budd	2012	วารสารวิชาการ (Journal)	Coral Reefs, Online First™ , 5 January 2012	Taxonomy and species boundaries in the coral genus *Favia* Milne Edwards and Haime, 1857 (Cnidaria: Scleractinia) from Thailand revealed by morphological and genetic data
Kosavisutte, K.		2008	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	11th International Coral Reef Symposium. 2:1197-1198	Green Fins-Thailand: Coral Reef Conservation in the Face of a Tourism Epidemic
Lunn, K. E.	P. Dearden	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Fisheries Research. 77(1):60-71	Monitoring small-scale marine fisheries: An example from Thailand's Ko Chang archipelago
Manopawitr, P.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium (Inpress)	Building ecosystem resilience through spatial planning in Thailand’s Andaman Sea
Marchand, H.		2006	วารสารวิชาการ (Journal)	Ocean & Coastal Management. 49(12):923-946	Impacts of the tsunami on a Marine National Park area—Case study of Lanta Islands (Thailand)
Nordemar, I.	H. Kautsky	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium. 2:1047-1052	Human influence and degradation of coral reefs in the Gulf of Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Nystrom, M.	F. Moberg, M. Tedengren	1997	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	8th International Coral Reef Symposium. 2:1893-1898	Natural and anthropogenic disturbance on reef corals in the inner Gulf of Thailand: Physiological effects of reduced salinity, copper and siltation
Pengsakun, S.	W. Klinthong, K. Sangmanee, W. Donsomjit, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Efforts of volunteer divers to clean up community in Pattaya , Thailand
Phongsri, W.	T. Yeemin.	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	20th Pacific Science Congress	Potential of coral recovery in an intensive tourism zone, Koh Lan, Pattaya, Thailand.
Plathong S.	G.J. Inglis, M.E. Huber	2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Conservation Biology. 14(6):1821-1830	Effect of self-guided snorkeling trails on corals in a Tropical Marine Park.
Plathong, S.	S. Chalermlarp, S. Soontornpitakkool, P. Buapet, J. Plathong	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium. p. 1537-1543	The Coral Reef Zoning Plan for Mu Koh Chumphon Marine National Park, Thailand
Ruangsawang, N.	T. Yeemin.	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	20th Pacific Science Congress	Impacts of recreational diving on reef corals in Trang Province, Andaman Sea.
Ruangsawang, N.	T. Yeemin	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Management intervention for coral reefs in the Gulf of Thailand.
Ruengsawang, N.	T. Yeemin, N. Somkleeb, M. Suttthacheep	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	A management model to reduce impacts on coral reefs of Mu Koh Chang National Park, Gulf of Thailand
Saenghaisuk, C.	T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Ramkhamhaeng international research conference 2010 university. P. 124-129	Coral mortality following the 2010 coral bleaching phenomenon at Mu Koh Similan and it's implications for management
Saengsupavanich, C.		2011	วารสารวิชาการ (Journal)	Ocean & Coastal Management. 54(2):101-109	A current Environmental Impact Assessment of a port in Thailand: Marine physical aspects
Samsuvan, W.	T. Yeemin	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Tourist perception of coral bleaching in the Andaman Sea.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Sangsawang, L.	C. Saenghaisuk, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	An assessment of coral health of two coral communities with different degree of anthropogenic disturbances in the inner Gulf of Thailand
Satumanatpan, S.	S. Plathong	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th International Conference on The Environmental Management of Enclosed Coastal Seas	Causal chain analysis and management intervention for seagrass resources in the Gulf of THAILAND.
Scott, C. M.	D. Zahir, M. Zahir	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Effective long-term market and community based coral reef management, research, and restoration models
Somkleeb, N.	N. Ruengsawang, M. Sutthacheep, T. Yeemin.	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	The East Asian Seas Congress	Coral reef management and restoration in Mu Koh Chang National Park, Thailand.
Somkleeb, N.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Sustainable tourism in a marine protected area: Koh Chang, Thailand.
Songploy, S.	T. Yeemin, M. Sutthacheep	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	The East Asian Seas Congress	Installation of mooring buoys in Thailand: lessons learned for coral reef tourism management.
Songploy, S.	T. Yeemin, P. Suraswadi	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Special Designed Artificial Reef for Tourism in Phuket, Thailand.
Soo-ampon, K.	S. Atsilarat	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	The project of resource monitoring network
Sriputtinibondh, K.		2009	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	M.Sc. Mahidol University	Knowledge and attitudes on coral reefs : a case study of coral reef excursions in the east coast of Thailand
Sriratana-Tabucanon, M.		1991	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Marine Pollution Bulletin. 23:579-586	State of coastal resource management strategy in Thailand
Sudara, S.		1982	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	4th International Coral Reef Symposium. 1:209-211	Conditions of the coral reef in Thailand and the potential usage in the future
Sudara, S.	S. Nateekarnchanalap	1988	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th International Coral Reef Symposium. 2:273-278	Impact of tourism development on the reef in Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Suraswadi, P.	T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Coral reef restoration plan, Thailand
Sutthacheep, M.	S. Pengsakun, P. Chueliang, P. Suantha, K. Sakai, T. Yeemin	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Managing bleached coral reefs in the Gulf of Thailand
Sutthacheep, M.	T. Yeemin	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biology in Asia International Conference	Application of remote sensing for management of coral reefs in Thailand.
Sutthacheep, M.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Awareness and Education Programs for Coral Reefs Conservation in Mu Koh Chang National Park, Thailand.
Sutthacheep, M.	T. Yeemin	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Eco Summit, 2007	Education and capacity building programs for sustainable programs for sustainable tourism in coral reefs of Mu Koh Chang, THAILAND.
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, N. Somkleeb	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 298	Demonstration site for coral reef management at Mu Koh Chang, Trat Province
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, S. Pengsakun	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	The East Asian Seas Congress	Lessons learned from management of coral Reefs for tourism by a private resort in the Gulf of Thailand.
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, S. Tangjaitrong	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	10th International Coral Reef Symposium	Long-term monitoring of coral reef condition in Thai water by using remote sensing techniques
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, S. Tangjaitrong	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. p. P-12	Monitoring of coral reefs at Tao Island, Gulf of Thailand : applications of remote sensing and field survey
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, S. Tangjaitrong	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	3rd International Tropical Marine Environmental Management	Integrated and participatory strategies for coral reef management in Koh Tao, Gulf of Thailand
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, S. Tangjaitrong	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	7th International Conference on The Environmental Management of Enclosed Coastal Seas	Management of coral communities of Tao Island, Gulf of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Sutthacheep, M.	T. Yeemin, S. Tangjaitrong, S. Pengsakun	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Global Environmental Change: Regional Challenges - An Earth System Science Partnership (ESSP)	Application of remote sensing for long-term monitoring of coral reefs in the Gulf of Thailand.
Sutthacheep, M.	W. Klinthong, K. Sangmanee, W. Donsomjit, M. Yuchareon, P. Suantha, R. Niemsiri, T. Yeemin	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Ramkhamhaeng international research conference 2010 university. p. 116-123	Coral reef management in Thailand to cope with coral bleaching and ocean acidification
Thongtham, N.	N. Phongsuwan	2012	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	Phuket Marine Biology Center Research bulletin 68:1–3	Thailand's response plan on the 2010 coral bleaching
Viyakarn, V.		2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Assessment of growth and survival of cultured juvenile corals, *Acropora* spp. After transplantation into the reefs
Worachananant, S.	P. Worachananant, R. W. Carter	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Using artificial reefs to reduce diving pressure on natural reef habitat : the case of HTMS Khut, Pattaya City, Thailand
Yeemin, T.		2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Natural recovery and rehabilitation efforts of tsunami damaged coral reefs.
Yeemin, T.		2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Preliminary Meeting for Stake-holders RCARO Project on Impact of Tsunami Deposited Sediment Contaminations on the Health & Long-term Viability of Coral Reefs & Associated Fisheries.	Restoration of degraded coral reefs from tsunami and tourism: ecological background and demonstration sites
Yeemin, T.	B.Lawang, N. Somkleeb, N. Ruengsawang, M. Sutthacheep	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	PACON 2007 International: The Pacific Congress on Marine Science and Technology	GIS-Based coral reef maps in tourism areas of Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Yeemin, T.	C. Lojaya, W. Seubpala, D. Choeithong	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biology in Asia International Conference	Role of Local Fishermen on Coral Reef Zoning in Phuket, the Andaman Sea
Yeemin, T.	M. Sutthacheep, J. Buareung, C. Saenghaisuk	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Eco Summit, 2007	Coral reef restoration in demonstration sites for ecotourism and raising public awareness in Thailand.
Yeemin, T.	M.Sutthacheep, R. Pettongma,.	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	The East Asian Seas Congress	Reconsideration of coral reef restoration Project in Thailand.
Yeemin, T.	N. Kraiphanont	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	20th Pacific Science Congress	A pilot demonstration project for coral reef zoning in Trad Province, Thailand.
Yeemin, T.	N. Ruengsawang	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium.	Effects of the Tsunami on coral Reefs of Phi Phi Islands Group, the Andaman Sea.
Yeemin, T.	N. Ruengsawang, J. Buaruang	2001	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	5th International Conference on the Environmental management of Enclosed Coastal Seas	Coral reef management strategy Policies in Thailand: lessons learn for a decade.
Yeemin, T.	N. Somkleeb, M. Sutthacheep	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	3rd International Tropical Marine Environmental Management	Coral reef ecosystem management for sustainable tourism in Mu Koh Chang, Thailand.
Yeemin, T.	N.Somkleeb, M. Sutthacheep, S. Songploy	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Global Environmental Change: Regional Challenges - An Earth System Science Partnership (ESSP) Global Environmental Change Open Science Conference	Participation of local fishermen for implementation of coral reef Management Plan at Mu Koh Chang, Thailand
Yeemin, T.	N. Ruangsawang, S. Asa, M. Sutthacheep	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th International Conference on The Environmental Management of Enclosed Coastal Seas	Maintenance mechanisms of scleractinian coral communities at a tourist spot, Koh Tao, Gulf of Thailand.

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Yeemin, T.	P. Nopchinwonge, R. Pettongma, W. Phongsri, C. Saenghaisuk.	2003	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th International Conference on The Environmental Management of Enclosed Coastal Seas	Degradation and recovery of coral communities at a tourist spot, Koh Tao, Gulf of Thailand.
Yeemin, T.	P. Chongprasit, W. Suebpala, D. Choeitong	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. 70 p.	Coral reef damage assessment and compensation for oil spill in Thailand
Yeemin, T.	S.Pengsakun, W. Klinthong, M. Yuchareon, W. Donsomjit, M. Sutthacheep	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand p. 289	Tourism impacts on a shallow coral reef at Ao Numchai, Mu Koh Similan, the Andaman Sea
Yeemin, T.	V. Mantachitra, S. Plathong, P. Nuclear, W. Klinthong, M. Sutthacheep	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. 5 p.	Impacts of coral bleaching, recovery trends and management in Thailand
Yodkam, K.	S. Satumanatpan	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (Inpress)	Biophysical and social indicators for the Evaluation of the management effectiveness of Mu Koh Surin Marine National Park.
กมลทิพย์ เหล่าอรรคะ		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การจัดการท่องเที่ยวบริเวณแนวปะการังโดยใช้คู่มือให้ความรู้ และสร้างจิตสำนึก ร่วมกับทางเชือก
กระสุน บุญอำพล		2546	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ทัศนคติของหัวหน้าครัวเรือน ที่มีต่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพร
กำพล ลอยชื่น	เพิ่มศักดิ์ เพิงมาก	2548	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งอันดามัน	การประมงและความคิดเห็นต่อการจัดการประมงโดยชุมชนของชาวประมงพื้นบ้าน เกาะบุโหลนดอน จังหวัดสตูล
กิตติโชติ งามประสิทธิ์	สุรพล สุดารา	2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การถูกทำลายของปะการังจากการท่องเที่ยว และการฟื้นตัวในระยะสั้นบริเวณเกาะล้านและเกาะริ้น จังหวัดชลบุรี

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
กิตสุภา เจริญพร		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	กศ.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	การสร้างและทดลองใช้หนังสืออ่านเพิ่มเติมเรื่อง แนวปะการังไทยบ้านหลังใหญ่ของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
จตุรงค์ คงแก้ว	ภูวดลค์ บุตรรัตน์, พงศ์ธีระ บัวเพ็ชร, นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 101	ผลกระทบจากการท่องเที่ยวและมาตรการการจัดการแนวปะการังน้ำตื้นเกาะไข่นอก จังหวัดพังงา
จรัสพงศ์ จักขุทิพย์		2540	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	มาตรการทางกฎหมายในการจัดการเพื่อการพิทักษ์แนวปะการังในประเทศไทย
จันทนา คุณูปการ		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การพัฒนาแบบจำลองเชิงพื้นที่แสดงทรัพยากรปะการังและประเมินทรัพยากรปะการัง บริเวณชายฝั่งทะเลอันดามัน
จันทร์เพ็ญ วุฒิวรวงศ์		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลของการเคลื่อนที่ของตะกอนต่อการจมตัวของปะการังเทียม
จารุภา ศิริ	ธีรยุทธ ศรีคุ้ม, สุวิชา ใจเปี่ยม	2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	ทัศนคติของชาวประมงต่อการจัดการทรัพยากรปูม้าบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
จำลอง อรุณเลิศอารีย์		2551	บทความ (Article)	วารสารสิ่งแวดล้อม 12(4):51-58	โลกร้อนภัยปะการังฟอกขาว
จิราภรณ์ แก้วอุดม		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกระบวนการเรียนรู้เรื่องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จุฑามาศ เชาว์พิพัฒนะ		2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	การวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์อย่างยั่งยืนของจังหวัดตรัง
จุฬาวดี จันทร์เทวาลิขิต		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	การพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนบนเกาะช้าง : กรณีศึกษา ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ หมู่ 2 บ้านสลักเพชร กิ่งอำเภอเกาะช้างใต้ จังหวัดตราด
ใจพร เศรษฐาถิวัติกุล		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	นศ.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การเปิดรับข่าวสาร พฤติกรรมและความพึงพอใจต่อการท่องเที่ยวบนหมู่เกาะในเขตภาคตะวันออก
ฉวีวรรณ สุขมงคลรัตน์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	ความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังการท่องเที่ยว : กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด
เฉลิมเกียรติ สุริยะวงศ์		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ขีดความสามารถในการรองรับได้ของการประกอบกิจกรรมดำน้ำตื้นในแนวปะการัง กรณีศึกษา : อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ชวนนท์ กัลยา		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การประเมินสภาวะการทำประมงในแนวปะการัง จังหวัดภูเก็ต
ชินวัชร์ สุรัสวดี		2554	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	อัลกอริทึมสำหรับการจำแนกสภาพแนวปะการังโซนพื้นราบโดยใช้ข้อมูลดาวเทียม THEOS : กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติสิรินาถ จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย
ณัฐทิตา โรจนประศาสน์	ธีรเดช ฉายอรุณ, เนาวรัตน์ พลายน้อย, กังวาลย์ จันทรโชติ	2553	วารสารวิชาการ (Journal)	วารสารเกษตรศาสตร์ 31:424-435	ความสามารถของชายประมงพื้นบ้านในการจัดการประมงร่วม
ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ		2537	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การจัดการประมงบริเวณปะการังเทียมในจังหวัดระนอง
ธนนต์ ก่อเกียรติสกุล		2551	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ระเบียบวิธีปริมาตรจำกัดสำหรับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของกระแสน้ำบริเวณน้ำตื้นนอกชายฝั่งทะเลที่ได้รับอิทธิพลจากลมและความเค้นใต้ทะเลไม่เป็นเชิงเส้น
ธนัท อินทโพธิ์		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	บธ.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การเปิดรับข่าวสาร ทัศนคติ และการตัดสินใจท่องเที่ยวในประเทศไทย ของประชากรในกรุงเทพมหานคร หลังเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ ที่ชายฝั่งทะเลอันดามันของไทย
ธัญภรณ์ วงศ์อกนิษฐ์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	จิตสำนึกของมัคคุเทศก์ในการนำเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในระบบนิเวศแนวปะการัง
นพดล กรุดนาค		2541	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	การศึกษาขีดความสามารถในการรองรับการท่องเที่ยว : ศึกษาเฉพาะกรณีหมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่
นพรัตน์ นาสุชล	จันทร์ทิพย์ บรรลือเดช, ฐิติพร ศุภนิรันดร์	2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง	ทัศนคติของชาวประมงต่อมาตรการปิดอ่าวบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี
นฤมล กรคณิตนันท์		2541	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อปะการัง
นลินี ทองแถม		2539	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลของน้ำทิ้งชุมชนต่อระบบนิเวศแนวปะการังบริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
นิคม อ่อนสี		2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 71	ศึกษารูปแบบของกระแสน้ำบริเวณหาดขนอมหมู่เกาะ-ทะเลใต้
นิธิภัทร์ สถาปนสุต		2554	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	น.ม. มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	ศึกษามาตรการทางอาญาในการคุ้มครองและการควบคุมการใช้ประโยชน์จากปะการัง
นิสา เพิ่มศิริวาณิชย์	ปิยะ โกยสิน	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 130	การประเมินสถานภาพแนวปะการัง
ปัทมา สิงหรักษ์		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การจำลองเชิงตัวเลขของกระแสวนในอ่าวไทยเปรียบเทียบข้อมูลจากภาพดาวเทียม
ปิ่นสักก์ สุรัสวดี		2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 102	การศึกษาจำแนกชนิดและปริมาณของขยะทะเลในแนวปะการัง
ปิยะทัศน์ สุธรรมธารีกุล		2546	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	กศ.ม. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	การศึกษาพฤติกรรมการอนุรักษ์ปะการังของนักดำน้ำในเขตเมืองพัทยา
พงศ์ธีระ บัวเพ็ชร		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การปรับปรุงวิธีวิดิโอเบลต์ทรานเซค เพื่อการประเมินสภาพแนวปะการังในอ่าวไทย
พัณณ์ชิตา พีระภัค ไพศาล		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	รป.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของทรัพยากรการท่องเที่ยวใต้ทะเลบริเวณเกาะล้าน
พิชญ์ศุภร วิสุทธิ		2552	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การประเมินและจัดทำแผนที่แสดงมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ ของทรัพยากรปะการังหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด
พิศเพลิน สังฆโสภณ		2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การบริหารจัดการปะการังเทียม โดยชุมชนในจังหวัดระยอง
พุธชพล สุวรรณชัย	จันทนา คุณูปการ	2544	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39. น. 283-291	แนวทางการประยุกต์ใช้แผนที่แสดงแนวปะการังในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
เพชรมาลัย ธรรมทา		2542	บทความ (Article)	วารสารสิ่งแวดล้อม 3(12):47-49	ป่าปะการังโลกกำลังถูกคุกคาม
เพชรรุ่ง สุขพงษ์		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	ประสิทธิผลของการสื่อความหมายธรรมชาติที่มีต่อพฤติกรรมการดำน้ำผิวน้ำในแนวปะการัง กรณีศึกษา อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ไพทูล แพนชัยภูมิ	สมหญิง พ่วงประสาน, ปภังกร อารีชน	2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 50 น.	การอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต โดยการติดตั้งทุ่นผูกเรือ การมีส่วนร่วมของประชาชน และการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ปะการัง
มาฆมาส สุทธาชีพ	ชัยพิชิต แสงให้สุข, สิทธิพร เพ็งสกุล, ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2552	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	การประชุมวิชาการและวิจัยประจำปี 2552 มหาวิทยาลัยรามคำแหง. น. 146-155	การวิเคราะห์กลยุทธ์ในการอนุรักษ์แนวปะการังในภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
มาฆมาส สุทธาชีพ	ธรรมศักดิ์ ยิมิน, ชัยพิชิต แสงให้สุข, สิทธิพร เพ็งสกุล, วัลยา กลิ่นทอง	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 131	การประชุมวิชาการนานาชาติแนวปะการังในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก: ที่มา ความก้าวหน้า และความท้าทาย
มาฆมาส สุทธาชีพ	ศุภิชัย ตั้งใจตรง, ธรรมศักดิ์ ยีมิน	2547	วารสารวิชาการ (Journal)	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยรามคำแหง 7:92-107	การศึกษาวิจัยแนวปะการังโดยการสำรวจระยะไกล
มิคมินทร์ จารุจินดา	สมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์	2543	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38. น. 67-76	การสำรวจขอบเขตพื้นที่และสภาพปัจจุบันของแนวปะการังในจังหวัดชลบุรี
ยิ่งเดช มุ่งเกษม		2530	บทความ (Article)	คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาฯสหประชาชาติ. 19(3):48-52	ปะการัง: สวยงามแต่ใกล้สูญพันธุ์
ยุวดี บุญมีรอด		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การใช้ประโยชน์แนวปะการังบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์สำหรับกิจกรรมดำน้ำตื้นอย่างยั่งยืน
วัชรี สมันเลาะห์		2546	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การวิเคราะห์ภาพดาวเทียมแลนด์แซทในการตรวจหาและติดตามการเปลี่ยนแปลงของแนวปะการังขนาดเล็ก
วันเพ็ญ อังคศิริสรรพ		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	พฤติกรรมการท่องเที่ยวที่สัมพันธ์ต่อความเสื่อมโทรมของแนวปะการังกรณีศึกษาหมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี
วิจิ สหชาติโภคานันท์		2539	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. น. 72	ปะการัง : ชีวิตมหัศจรรย์แห่งท้องทะเล
วิเชียร ชาลี		2554	บทความ (Article)	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม. 7(1):21-28	ปริมาณคลอไรด์วิกฤติของคอนกรีตที่ผสมเถ้าถ่านหินภายใต้สิ่งแวดล้อมทะเล

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
วิทวัส สิทธิกูล	ประไพพรรณ สิทธิกูล, ชงโค แซ่ตั้ง, สมศักดิ์ รัตนเชาวน์	2552	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก. 62 น.	การออกแบบและประเมินผลปะการังเทียมแบบลูกบาศก์คอนกรีตระบบถอดประกอบได้
วิภูษิต มัณฑะจิตร		2548	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยบูรพา. 68 น.	การศึกษาสถานภาพและปัญหาของแนวปะการังโดยรอบเกาะเสม็ดเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวและฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง
ศริวุฒิ เจนศิริพิกุล		2545	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	การใช้เทคนิคการสำรวจระยะไกลเพื่อสำรวจและจำแนกแนวปะการังน้ำตื้นเกาะกระดาด จังหวัดตราด
ศิรินทิพย์ สังข์จีน	จรัสศรี อ่างตันญา	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 155	ฐานข้อมูลสารสนเทศพิพิธภัณฑ์สัตว์และพืชทะเล
ศิริพงษ์ พนาสนธิ์		2542	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	ศศ.ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	ความรู้และทัศนคติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีต่อการอนุรักษ์ปะการังของไทย : ศึกษาเฉพาะกรณีโรงเรียนที่มีครูซึ่งผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังของไทยในจังหวัดระยอง
ศุภชัย บุญญาภิบาลวงศ์		2551	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	การหาผลเฉลี่ยของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของคลื่นสึนามิที่เคลื่อนที่เข้าสู่ชายฝั่งทะเล โดยวิธีการแยกของอโดเมียน
สกุล สุพงษ์พันธุ์		2538	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กรมประมง. 24 น.	การประเมินผลการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลจังหวัดเพชรบุรี
สกุล สุพงษ์พันธุ์		2538	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กรมประมง. 32 น.	สภาวะทรัพยากรและการประมงสัตว์ทะเลในบริเวณก่อนและหลังการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดเพชรบุรี
สมพงษ์ จิวะวิทูรกิจ		2546	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	น.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	มาตรการทางกฎหมาย ในการคุ้มครองแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเลที่เป็นเกาะ : ศึกษาเฉพาะกรณีเกาะพีพี
สมศักดิ์ แจ่มอุลิตรัตน์		2542	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	สค.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ : โอกาสและข้อจำกัดในการพัฒนา ศึกษาเฉพาะกรณีเกาะเต่า-นางยวน อำเภอพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สรศักดิ์ บุญประดับ		2549	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	อ.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการเฝ้าระวังระบบนิเวศในแนวปะการัง บริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา
สัมพันธ์ ปานจรัตน์	มนตรี สุมณฑา, กำพล ลอยชื่น, วิทยา พันธะกิจ, วรรลี สิงห์ธงยาม	2550	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)	ทัศนคติของชาวประมงต่อการจัดการทรัพยากรปูม้าทางฝั่งทะเลอันดามัน

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
สุชาญ พงษ์เหนือ		2533	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร. 133 น.	การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติชายฝั่งทะเลจังหวัดชุมพร : การพัฒนาและอนุรักษ์ปะการัง
สุทธิชัย เตมียวณิชย์		2524	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 1 แผ่น	ปะการังเทียมเพื่อการประมง
สุปรานี ลิ้มพวงแก้ว	ปิติวงษ์ ตันติโชดก	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 132	การแข่งขันระหว่างปะการังแข็งต่างชนิด บริเวณเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประเทศไทย
สุมนัส มีเพียร		2544	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	บทบาทการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังของชาวประมงท้องถิ่นกรณีศึกษา : เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สุวิมล เสนาลักษณ์	สุชาดา บุญภักดี	2547	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	ความคิดเห็นของชาวประมงอวนลากต่อการบริหารจัดการประมง
เสาวนีย์ สิงหะไกรวรรณ	กรวิทย์ จันทร์กุศล	2552	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน (เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2552)	การมีส่วนร่วมและความคิดเห็นในการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลของชาวประมงบริเวณอ่าวบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
หรรษา จรรย์แสง	สุพัตรา ปานรงค์	2529	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 24. น. 20	ผลกระทบของตะกอนที่มีความเข้มข้นต่างๆ กันต่อปะการังบางชนิด
อดิศักดิ์ อัคสินธรังกูร		2546	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	ศ.ม. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	ความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำชายฝั่งทะเลอันดามัน
อนุชา เล็กสกุลดิลก		2531	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 1 เล่ม	การศึกษาขีดความสามารถในการรองรับการพัฒนาการท่องเที่ยว ของแหล่งท่องเที่ยวเกาะสมุย
อภิรักษ์ สงรักษ์	ผุสดี ศรีทรงราช	2549	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย. 52 น.	ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อการวางแนวปะการังเทียม:กรณีศึกษาบ้านเกาะมุก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง
อภิสิทธิ์ กองพรม	คิริลักษณ์ พฤกษณ์ปิติกุล, วราทิพย์ บัวแก้ว, วัชระ เกษเดช	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 73	การประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียวในการทำแผนที่ปะการัง

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
อรอนงค์ บัณฑิต	อุทัย แก้วเนิน, ภาดร เพชรกาเนิด, อนันต์ สุทธิพล, พิบูลย์ เชาวนรังค์, กิตติ สังข์ทอง	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง	สถานภาพทรัพยากรปะการังบริเวณเกาะมาตรา จังหวัดชุมพร
อรุณศรี นาคะวิสุทธิ์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	ศศ.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	ความคิดเห็นของผู้ประกอบการต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กรณีศึกษา อ่าวพระนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่
อัญชลี มะลิวัลย์		2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 76	การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเล โดยการพัฒนาสาระการเรียนรู้ท้องถิ่น กรณีศึกษาจังหวัดระยอง
อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา		2527	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 22. น. 17	ข้อคิดเห็นบางประการเกี่ยวกับวิธีการศึกษาด้านปริมาณของปะการังและการสำรวจแนวปะการัง
อำนาจ ร่วมใจ		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	น.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	มาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองแรงงานในธุรกิจเกี่ยวกับการประมงทะเล
อุกกฤต สตภูมินทร์		2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน เอกสารวิชาการฉบับที่ 4/2545	สภาพปัจจุบันและผลการติดตามศึกษาระยะยาวของประชาคมปลาในแนวปะการัง บริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 7 ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Asafu-Adjaye, J.	S. Tapsuwan	2008	วารสารวิชาการ (Journal)	Tourism Management. 29(6):1122-1130	A contingent valuation study of scuba diving benefits: Case study in Mu Ko Similan Marine National Park, Thailand
Dearden, P.	M. Theberge, M. Yasué	2010	วารสารวิชาการ (Journal)	Environmental Monitoring and Assessment. 163(1-4):531-538	Using underwater cameras to assess the effects of snorkeler and SCUBA diver presence on coral reef fish abundance, family richness, and species composition.
Green, R.		2005	วารสารวิชาการ (Journal)	Environmental Psychology. 25(1):37-56	Community perceptions of environmental and social change and tourism development on the island of Koh Samui, Thailand
Kato, Y.		2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Fisheries management and the application of the code of conduct for responsible fisheries (CCRF) in South East Asia
Klinthong, W.	C. Saenghaisuk, S. Pengsakun, W. Donsomjit, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Abundance and condition of coral fragment on shallow coral communities of Similan Island: implication for coral reef management
Larsen, R. K.	E. Calgaro, F. Thomalla	2011	วารสารวิชาการ (Journal)	Global Environmental Change. 21(2):481-491	Governing resilience building in Thailand's tourism-dependent coastal communities: Conceptualising stakeholder agency in social–ecological systems
Lunn, K. E.	P. Dearden	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Fisheries Research. 77(1):60-71	Monitoring small-scale marine fisheries: An example from Thailand's Ko Chang archipelago
Pengsakun, S.	T.Yeemin, M. Sutthacheep	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	33rd Congress on Science and Technology of Thailand. p. 129	Ecological and Socio-economic monitoring of coral reefs at Koh Kood, Trat Province
Pengsakun, S.	W. Klinthong, K. Sangmanee, W. Donsomjit, T. Yeemin	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Efforts of volunteer divers to clean up community in Pattaya , Thailand
Samsuvan, W.	T. Yeemin	2012	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	12th International Coral Reef Symposium. (Inpress)	Tourist perception of coral bleaching in the Andaman Sea

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Scott, C. M.	D. Zahir, M. Zahir	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Effective long-term market and community based coral reef management, research, and restoration models
Seenprachawong, U.		2000	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	9th International Coral Reef Symposium. 2:775-778	An economic analysis of coral reef benefits from Phi Phi Islands, Thailand.
Seenprachawong, U.		2008	วารสารวิชาการ (Journal)	NIDA Journal. 3(2)	An Economic Valuation of Coastal Ecosystems in Phang Nga Bay, Thailand
Sinlapajan, A.		2006	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	M.Sc. Mahidol University	Recreational value and willingness to pay for coral reefs' conservation : a case study of Larn island, Pattaya city
Songploy, S.	T. Yeemin, P. Suraswadi	2007	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	21st Pacific Science Congress	Special Designed Artificial Reef for Tourism in Phuket, Thailand.
Sudara, S.	S. Nateekarnchanalap	1988	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	6th International Coral Reef Symposium. 2:273-278	Impact of tourism development on the reef in Thailand
Suttthacheep, M.	T. Yeemin, S. Tangjaitrong, S. Pengsakun	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. p. P-24	Socioe-conomic aspects of coral reef degradation in the Gulf of Thailand
Yeemin, T.	C. Lojaya, W. Seubpala, D. Choeithong	2004	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biology in Asia International Conference	Role of Local Fishermen on Coral Reef Zoning in Phuket, the Andaman Sea.
Yeemin, T.	N. Somkleeb, M. Sutthacheep, S. Songploy	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Global Environmental Change: Regional Challenges - An Earth System Science Partnership (ESSP) Global Environmental Change Open Science Conference	Participation of local fishermen for implementation of coral reef Management Plan at Mu Koh Chang, Thailand.
Yeemin, T.	P. Chongprasit, W. Suebpala, D. Choeitong	2006	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Asia Pacific Coral Reef Symposium. p. P-70	Coral reef damage assessment and compensation for oil spill in Thailand

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
Yeemin, T.	S. Pengsakun, W. Klinthong, M. Yuchareon, W. Donsomjit, M. Sutthacheep	2011	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	37th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 289	Tourism impacts on a shallow coral reef at Ao Numchai, Mu Koh Similan Sea
Yodkam, K.	S. Satumanatpan	2010	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	2nd Asia Pacific Coral Reef Symposium. (In press)	Biophysical and social indicators for the Evaluation of the management effectiveness of Mu Koh Surin Marine National Park.
กมลทิพย์ เหล่าอรรคะ		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การจัดการท่องเที่ยวบริเวณแนวปะการังโดยใช้คู่มือให้ความรู้ และสร้างจิตสำนึก ร่วมกับทางเชือก
กำพล ลอยชื่น	เพิ่มศักดิ์ เพิงมาก	2548	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน	สภาวะสังคม-เศรษฐกิจ การประมงและความคิดเห็นต่อการจัดการประมงโดยชุมชนของชาวประมงพื้นบ้าน เกาะบุโหลนดอน จังหวัดสตูล
กิตสุภา เจริญพร		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	ศษ.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	การสร้างและทดลองใช้หนังสืออ่านเพิ่มเติมเรื่อง แนวปะการังไทยบ้านหลังใหญ่ของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
จตุรงค์ คงแก้ว	ภูวดลค์ บุตรรัตน์, พงศ์ธีระ บัวเพ็ชร, นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	วิทยาศาสตร์ทางทะเล 2553. น. 101	ผลกระทบจากการท่องเที่ยวและมาตรการการจัดการแนวปะการังน้ำตื้น เกาะไข่นอก จังหวัดพังงา
จารุภา ศิริ	ธีรยุทธ ศรีคุ้ม, สุวิชา ใจเปี่ยม	2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	ทัศนคติของชาวประมงต่อการจัดการทรัพยากรปูม้าบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
ฉวีวรรณ สุขมงคลรัตน์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	ความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังด้านการท่องเที่ยว : กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด
เฉลิมเกียรติ สุริยะวงศ์		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ขีดความสามารถในการรองรับได้ของการประกอบกิจกรรมดำน้ำตื้นในแนวปะการัง กรณีศึกษา : อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง
ชวนนท์ กัลยา		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	การประเมินสภาวะการทำประมงในแนวปะการัง จังหวัดภูเก็ต
ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ		2537	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การจัดการประมงบริเวณปะการังเทียมในจังหวัดระนอง

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
ธนัท อินทโพธิ์		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	บธ.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	การเปิดรับข่าวสาร ทัศนคติ และการตัดสินใจท่องเที่ยวในประเทศไทย ของประชากรในกรุงเทพมหานคร หลังเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ ที่ชายฝั่งทะเลอันดามันของไทย
ธัญภรณ์ วงศ์อกนิษฐ์		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	จิตสำนึกของมัคคุเทศก์ต่อการนำเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในระบบนิเวศแนวปะการัง
ธานินทร สิงหะไกรวรรณ		2542	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก. 133 น.	การศึกษาการสร้างแหล่งสาหร่ายบนปะการังเทียมเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อพันธุ์พื้นเมือง *Haliotis asinina* Linnaeus ในสภาพธรรมชาติเพื่อพัฒนาไปสู่การส่งเสริมการเลี้ยงในเชิงพาณิชย์
นพรัตน์ นาสุชล	จันทร์ทิพย์ บรรลือเดช, ฐิติพร ศุภนิรันดร์	2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง	ทัศนคติของชาวประมงต่อมาตรการปิดอ่าวบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี
นฤมล กรคณิตนันท์		2541	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผลกระทบจากการท่องเที่ยวต่อปะการัง
พนิดา ชาลี	พัชรี พันธุเล่ง, จินดา ซ้ายเกลี้ยง, ปิยวรรณ หัสดี	2550	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)	ความชุกชุมและการแพร่กระจายของปลาเศรษฐกิจวัยอ่อนบริเวณอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน. ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)
พัณณ์ชิตา พีระภัคไพศาล		2548	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	รป.ม. มหาวิทยาลัยบูรพา	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของทรัพยากรการท่องเที่ยวใต้ทะเลบริเวณเกาะล้าน
พิชญ์ศุภร วิสุทธิ		2552	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การประเมินและจัดทำแผนที่แสดงมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ ของทรัพยากรปะการังหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด
พีระ อ่าวสมบรูณ์	อุทัย แก้วเนิน, จริยา ฤทธิสมาน	2547	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลชายฝั่งอันดามัน เอกสารวิชาการฉบับที่ 2/2547	การประมงชายฝั่งในเขตจังหวัดระนอง
เพชรรุ่ง สุขพงษ์		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	ประสิทธิผลของการสื่อความหมายธรรมชาติที่มีต่อพฤติกรรมการดำน้ำผิวน้ำในแนวปะการัง กรณีศึกษา อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา
ไพทูล แพนชัยภูมิ	สมหญิง พ่วงประสาน, ปภังกร อารีชน	2545	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 50 น.	การอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต โดยการติดตั้งทุ่นผูกเรือการมีส่วนร่วมของประชาชน และการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ปะการัง

นักวิจัย	ผู้ร่วมวิจัย	ปี	ประเภท	หน่วยงาน/ชื่อสิ่งพิมพ์	ชื่อผลงานวิจัย
วันเพ็ญ อังคศิริสรรพ		2543	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	วท.ม. มหาวิทยาลัยมหิดล	พฤติกรรมการท่องเที่ยวที่สัมพันธ์ต่อความเสื่อมโทรมของแนวปะการังกรณีศึกษาหมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ศิริพงษ์ พนาสนธิ์		2542	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	ศศ.ม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	ความรู้และทัศนคติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีต่อการอนุรักษ์ปะการังของไทย : ศึกษาเฉพาะกรณีโรงเรียนที่มีครูซึ่งผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังของไทยในจังหวัดระยอง
สัมพันธ์ ปานจรัตน์	มนตรี สุมณฑา, กำพล ลอยชื่น, ทยา พันธะกิจ, วรรลี สิงห์ธงยาม	2550	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)	ทัศนคติของชาวประมงต่อการจัดการทรัพยากรปูม้าทางฝั่งทะเลอันดามัน
สุภาพ มงคลประสิทธิ์		2522	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 17 น. 485-492	ปลาเศรษฐกิจที่สำรวจพบตามบริเวณปะการังในน่านน้ำไทย
สุวิมล เสนาลักษณ์	สุชาดา บุญภักดี	2547	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	ความคิดเห็นของชาวประมงอวนลากต่อการบริหารจัดการประมง
เสาวนีย์ สิงหะไกรวรรณ	กรวิทย์ จันทร์กุศล	2552	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน (เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2552)	การมีส่วนร่วมและความคิดเห็นในการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลของชาวประมงบริเวณอ่าวบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
อภิรักษ์ สงรักษ์	ผุสดี ศรีทรงราช	2549	รายงานเชิงวิชาการ (Technical Paper)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย. 52 น.	ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อการวางแนวปะการังเทียม : กรณีศึกษาบ้านเกาะมุก อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง
อรอนงค์ บัณฑิต	อุทัย แก้วเนิน, ภาดร เพชรกาเนิด, อนันต์ สุทธิพล, พิบูลย์ เชาวนรังค์, กิตติ สังข์ทอง	2554	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง	สถานภาพทรัพยากรปะการังบริเวณเกาะจาน-เกาะท้ายทรีย์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
อัญชลี มะลิวัลย์		2553	การประชุมวิชาการ (Proceedings)	Biodiversity Research and Training ครั้งที่ 14 น. 76	การอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเล โดยการพัฒนาสาระการเรียนรู้ท้องถิ่น กรณีศึกษาจังหวัดระยอง
อำนาจ ร่วมใจ		2547	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	น.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	มาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองแรงงานในธุรกิจเกี่ยวกับการประมงทะเล
เพ็ญนภา จันทร์แดง		2550	วิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)	ศศ.ม. มหาวิทยาลัยรามคำแหง	สิทธิชุมชนในการจัดการทรัพยากรทางทะเล : ศึกษาเฉพาะกรณี ชุมชนบ้านแหลมจองถนน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

3.3 บุคคลากรด้านแนวปะการัง

บุคลากรด้านแนวปะการัง หมายถึง บุคคลที่มีผลงานวิจัยด้านแนวปะการังตีพิมพ์ หรือเผยแพร่สู่สาธารณะ จากการรวบรวมฐานข้อมูลจากเครือข่ายนักวิจัยด้านแนวปะการัง (ตารางที่ 8) พบว่าปัจจุบันมีบุคลากรด้านแนวปะการังจำนวน 468 คน โดยบุคลากรส่วนใหญ่ (53.7%) เป็นนักวิจัยในสังกัดของสถาบันการศึกษา รองลงมาเป็นนักวิชาการสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (21.9%) สังกัดกรมประมง (13.6%) สังกัดกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช (2.1%) ส่วนที่เหลืออีก 8.7% เป็นนักวิจัยและนักวิชาการสังกัดหน่วยงานและองค์กรต่างๆ เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ กรมควบคุมมลพิษ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ องค์กรเอกชน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี ชีวภาพแห่งชาติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรมพัฒนาที่ดิน มูลนิธิสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น

จากการสำรวจข้อมูลทุติยภูมิ พบว่านักวิจัยส่วนใหญ่ (41.9%) มีความเชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาของปะการัง รองลงมามีความเชี่ยวชาญด้านการจัดการแนวปะการัง (27.2%) ด้านสิ่งแวดล้อม (12.2%) ด้านเศรษฐกิจและสังคม (7.5%) ด้านการฟื้นฟูแนวปะการัง (6.7%) และด้านชีววิทยาของปะการัง (4.6%)

สำหรับคุณวุฒิการศึกษา พบว่าบุคลากรส่วนใหญ่ (31.5%) มีคุณวุฒิการศึกษาในรับปริญญาโท รองลงมา 19.8% มีคุณวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรี และบุคลากร 18.6% มีคุณวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาเอก แต่อย่างไรก็ตามยังมีบุคลากรอีก 30.5% ที่ไม่ระบุคุณวุฒิ และคุณวุฒิของบุคลากรนั้นอาจมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต เนื่องจากความต้องการของบุคลากรในการพัฒนาตนเองและหน่วยงานต้นสังกัดที่มีนโยบายส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน

ตารางที่ 8 ฐานข้อมูลบุคลากรด้านแนวปะการัง

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
เกียรติศักดิ์ เอี่ยนเล่ง	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม. 8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
เจนวิทย์ สุขกา	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม. 8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
เจมส์ ดอมินิค ทรู (James Dominic True)	อาจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-481	074-212-917		jaydeetee1@gmail.com
เจริญ นิติธรรมยง	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330				marinefish08@yahoo.com
เจิดจินดา โชติยะปุตตะ	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจัดการทรัพยากรทางทะเล	Ph.D.	การจัดการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-298-2659	02-298-2659		sinsamud_p@hotmail.com
เจียมศักดิ์ สุขวิสุทธ์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม. 7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
เฉลิมเกียรติ สุริยะวงศ์	อาจารย์	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะการท่องเที่ยวการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	เขตพื้นที่ในเมือง ถ.ถีนานนท์ (ทล.213) ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000	043-970-753-4	043-970-753-4	081-965-9499	chalermkiat@windowslive.com
เฉลิมวิไล ชื่นศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	0-2561-3469	0-2561-3469		ffiscwc@ku.ac.th
เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	0-2579-7610 ต่อ 222	0-2579-7610 ต่อ 222		ffisspm@ku.ac.th
เชิดวงศ์ แสงศุภวานิช	อาจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม (วิศวกรรมชายฝั่ง)	วิทยาลัยพาณิชยนาวีนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	199 ม.6 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	038-352-606-7	038-352-607		cherdvong.s@ku.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
เทพสุดา ลอยจิ้ว	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		pueng_thep@hotmail.com
เทวัญ ธนมาลารัตน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ฝ่ายพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีประมงจังหวัดตราด	409/4 ม.8 ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด	039-511-269	039-511-269		
เทิดภูมิ เขียดสุข	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
เนตรดาว วิเศษโส	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง กรมประมง	เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-4496	02-579-4496		
เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต	ศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	0-2218-5392	0-2218-5392		piamsak@sc.chula.ac.th
เผดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	0-2218-540	0-2218-540		paderm@sc.chula.ac.th
เพชรมาลัย ธรรมทา	อาจารย์	M.Ed.	นิเวศวิทยา การจัดการ	โรงเรียนบ้านหนองตาไก้หนองเม็ก	ม.1 ต.สาวะถี อ.เมือง จ.ขอนแก่น	043-048-378	043-048-378		
เพชรรุ่ง สุขพงษ์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
เพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-255-0780	02-255-0780	081-318-6053	spenjaie@hotmail.com
เพราลัย นุชหมอน	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-138, 076-391-140	076-391-139		
เพิ่มศักดิ์ เพิงมาก	นักวิชาการประมง	M.Sc.	การจัดการ	สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-940-6130-45 ต่อ 4622		
เมธิณี อยู่เจริญ	นักวิจัย	B.Sc.	การฟื้นฟูนิเวศวิทยา	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		mathinee_yucharoen@hotmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
เรณุกา รัชโน.	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-0172	02-942-8113, 02-579-0172 ต่อ 102		
เลขา มาโนช	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-1026	02-579-9550	08-9699-6834	agrlkm@ku.ac.th, leka112000@yahoo.com
เสธ์ ทรงพลอย	นักศึกษาระดับปริญญาเอก	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการเศรษฐกิจสังคม	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394-5, 02-218-5387	02-255-0780		
เสาวนีย์ สิงหะไกรวรรณ	นักวิชาการประมง	Ph.D.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน จังหวัดสมุทรปราการ	49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-816-7636-38	02-816-7636-38		saowasing@yahoo.com
เสาวภา สวัสดิ์พีระ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	Ph.D.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม การฟื้นฟู	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674		saowapa@bims.buu.ac.th
เสาวภา อ่าศน์ศิลารัตน์	นักวิจัย	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์	ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา 82150	076-472-145, 076-472-146	076-472-147		kaewya@gmail.com
เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-323	074-446-661		souwaluk@psu.ac.th
เสียงแจ่ว พิริยพฤนต์	ผู้เชี่ยวชาญ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	2003/61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-0679	02-579-4430		sjeaw@ldd.go.th
เอกวิทย์ มีชนะ	นักวิชาการประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
เอนก จูศิริพงษ์สกุล	นักวิชาการประมง	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	กลุ่มงานตรวจสอบคุณภาพแหล่งประมงทะเล สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลางจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622		
เอนก กิจเจา	ศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto	4099-003 Porto, Portugal	351-22-2062288	351-22-2062232		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
โกมล จิรชัยสุทธิกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายทางทะเล	LL.B.	การจัดการ	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา 2 (เทเวศร์)	394/14 ถ.สามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	02-280-0951 ต่อ 107	02-281-5982		komon@krisdika.go.th
โกศล ศรีพุฒินิพนธ์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
โกสุม พลรงค์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม. 8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
โสภณ จันทรัตน์	ข้าราชการบำนาญ	M.Sc.	นิเวศวิทยา		63/15 ซ.ทวีไทย 2 ถ.กาญจนวณิชย์ ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา 90000				
โสภา สมบูรณ์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		sutsopa@hotmail.com
ไพเราะ ศุทธากรณ์	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต	1/2 ถ.ดีบุก ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-212-460, 076-210-618	076-225-408		
ไพทูล แพนชัยภูมิ	ผู้อำนวยการ	M.Sc.	การฟื้นฟู การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5 จังหวัดภูเก็ต	51/127 ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-393-566-7	076-393-566-7	081-537-0047	dmcr1114@hotmail.com
ไพรัช เถาชาลีย์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน จังหวัดสมุทรปราการ	49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-816-7636-38	02-816-7634		
ไพรินทร์ เพ็ญประไพ	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		phenrin06@hotmail.com
ไพลิน จิตรชุ่ม	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิชีวิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-8701	02-942-8701		ffisplj@ku.ac.th
ไภทูล ผิวขาว	หัวหน้า	M.Sc.	นิเวศวิทยา	กลุ่มงานชีวประวัติสัตว์ทะเล ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-139	076-391-138	086-892-7752	puewkhao@hotmail.com
กนกพร ล่องอำไพ	นักวิชาการประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		
กมลทิพย์ เหล่าอรรคะ	อาจารย์	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะการท่องเที่ยวการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	เขตพื้นที่ในเมือง ถ.ถีนานนท์ (ทล.213) ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000	043-970-753-4	043-970-753-4	086-520-9283	bkamonthip@gmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
กมลภรณ์ ศรีกรด	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-481	074-212-917		
กรกนก เจริญมาศ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		
กรณ์ชวี เอียมสมบรูณ์	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5388	02-218-5388		kornraeweee@hotmail.com
กรวิทย์ จันทร์กุศล	นักวิชาการประมง	B.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน จังหวัดสมุทรปราการ	49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-816-7636-38	02-816-7634		
กรองแก้ว สูอำพัน	นักวิจัย	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์	ต.คุระ อ.คุระบุรี จ. พังงา 82150	076-472-145, 076-472-146	076-472-147		kaewya@gmail.com
กรอร วงศ์กำแหง	นักศึกษาระดับปริญญาเอก	M.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยแพลงก์ตอน สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-067	074-288-067	083-679-4632	koraon@hotmail.com
กฤษฎา หน่อเนื้อ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-8701	02-942-8701		
กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านนิเวศพยากรณ์และการจัดการ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		
กัญญ์วรา แสงมณี	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		kanwara_kana@hotmail.com
กัญญารัตน์ โฆษะวิสุทธิ์	เลขาธิการ		การจัดการ	สมาคมกรีนฟินส์	51 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	075-217-768	075-582-568	081-691-7309	footprint_arkitec@yahoo.com, kanyarat@greenfins-thailand.org

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
กัญลิน จิรัฐชยุต	อาจารย์	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี	57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี 22170	039-310-000 ต่อ 2040	039-310-128		
กาญจนภาชน์ ลิ่วมโนมนต์	ศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-8701	02-942-8701		
กามารูดิน จันทร์สนิท	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
กำพล ลอยชื่น	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-139	076-391-138		
กิตติ สังข์ทอง	กลาสีเรือ		นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		kookkitti@hotmail.com
กิตติโชติ งามประสิทธิ์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยาการฟื้นฟูการจัดการ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330				
กิตติมา ยอดคำ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
กิตติศักดิ์ จิตต์เกื้อ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		
กิติธร สรรพานิช	นักวิทยาศาสตร์	Ph.D.	นิเวศวิทยาการจัดการเศรษฐกิจสังคม	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674		kitithorn@bims.buu.ac.th
กิติยา หอมหวน	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวารีชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-103-010-11 ต่อ 3094	038-103-010-11 ต่อ 3094		
กุลวิทย์ ลิ่มจุพารัตน์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยาการฟื้นฟู	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-561-4288	02-561-4288	081-801-9289	vgodspeed@hotmail.com
ขนิษฐา ทองใบใหญ่	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ขนิษฐา พุดหอม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-7661	02-218-7662		
ขนิษฐา ศรีสุขสวัสดิ์	นักวิชาการนิวเคลียร์	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	กลุ่มวิจัยและพัฒนานิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	9/9 ม.7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120	037-392-901 - 6	037-392-913		kanita@tint.or.th
ขวัญไชย อยู่ดี	ประมงจังหวัด	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ประมงจังหวัดระนอง	ศาลากลางจังหวัดระนอง ถ.ลุวัง ต.เขานิเวศน์ อ.เมืองระนอง 85000	077-811-908	077-811-908		
คชารัตน์ พรหมคุณาธรณ์	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		
คณิต สุวรรณปริรักษ์	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-215-0871-7	02-255-8227		skhanit@chula.ac.th
คมสัน หงภัทรคีรี	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-5555 ต่อ 3249	02-562-5555 ต่อ 3202		juneconeman@hotmail.com
คัมภีร์ ผาติเสนะ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5405	02-218-5405		
จตุรงค์ คงแก้ว	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	80 ม.1 ถ.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120	076-276-110	076-276-110		
จรัสพงศ์ จักขุทิพย์	ผู้พิพากษา	M.Sc.	การจัดการ	ศาลจังหวัดอ่างทอง	ถ.เทศบาล 1 ต.บางแก้ว อ.เมือง จ.อ่างทอง 14000	035-611-561 ต่อ 204	035-620-797		
จรัสศรี อ่างตันญา	นักวิชาการประมง	Ph.D.	การจัดการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-507	076-391-507		charatsee@yahoo.com
จริยา กันกำเนิด	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	Ph.D.	นิเวศวิทยา	TEAM Group of Companies Co., Ltd	151 อาคารทีม ถ.นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230	02-509-9000	02-509-9090		
จริยา ฤทธิสมาน	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-139	076-391-138		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
จริยา สากยโรจน์	นักวิจัย	Ph.D.	นิเวศวิทยา	หน่วยปฏิบัติการวิจัยทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120	02-564-6700	02-564-6707		jariyask@biotec.or.th
จักรพันธ์ เต็งมีศรี	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
จันทนา คุณูปการ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม การจัดการ	ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-8701 ต่อ 113	02-940-5016		
จันทร์เพ็ญ วุฒิวรวงศ์	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	309 ม.1 ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง 21170	038-661-693	038-661-693	084-461-9764	
จันทร์จิรา จันวดี	นักวิชาการประมง	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5 จังหวัดภูเก็ต	51/127 ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-393-566-7	076-393-566-7		
จันทร์ทิพย์ บรรลือเดช	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเลลึก	อาคารปลอดประสพ ชั้น 7 กรมประมง เกษตรกลาง จตุจักร กทม. 10900	02-562-0533	02-562-0533		
จารุทัศน์ มิลินทเลข	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-319-5963	02-319-5963		
จารุภา ศิริ	นักวิชาการประมง	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมประมง	2 ม.2 ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160	0-3865-3741	0-3865-1763		
จารุมาศ เมฆสัมพันธ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-7499 ต่อ 13	02-940-5016		ffiscmc@ku.ac.th
จารุวัฒน์ นภตะภัฏ	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-481	074-212-917	081-908-3305	jaruwat.n5@gmail.com
จำเริญ บัวเรือง	อาจารย์	M.Sc.	ชีววิทยา สิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-319-5963	02-319-5963	086-065-2499	jbuaruang@ru.ac.th
จำลอง อรุณเลิศอารีย์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1315	02-441-5000 ต่อ 1315		encar@mahidol.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
จิตติมา อายุตตะกะ	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 228	02-579-7610 ต่อ 228		ffiscta@ku.ac.th
จินดา ซ้ายเกลี้ยง	ผู้อำนวยการ	B.Sc.	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	ศูนย□วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ□าวไทยตอนบน จังหวัดสมุทรปราการ	49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-816-7635-38	02-463-6775	089-130-8783	
จินตนา จินดาลิขิต	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622		
จินตนา ปลาทอง	ผู้จัดการทั่วไป	M.Sc.	นิเวศวิทยา	บริษัท มารีน อีโค เสิร์จ แมนเนจเมนท์ จำกัด	4/31 ม.1 ต.น้ำน้อย อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90110	074-213-421	089 - 445-2520		marine_ecosearch@hotmail.com
จินตนา สและน้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 116	02-579-7610 ต่อ 116		ffisjid@ku.ac.th
จีรวรรณ ช่วยพัฒน์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		
จุฑามาศ เชาว์พิพัฒนะ	เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์	M.Sc.	การจัดการ	กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช	61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-561-0777	02-579-6666		
จุฑารัตน์ เทพพูลผล	นักวิชาการประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
จุมพล สงวนสิน	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	085-070-6463	joompols@fisheries.go.th
จุฬาวดี จันทร์เทวาลิขิต	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	อาคารมาลัยหุวะนันทน์ ชั้น 7 118 ถ.เสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ	02-727-3291	02-374-4280		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
					กรุงเทพฯ 10240				
ฉวีวรรณ สุขมงคลรัตน์	นักวิชาการประมง	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดตราด	121 ม.2 บ้านหนองเกวียนหัก ต.หนองคันทรง อ.เมือง จ.ตราด 23000	039-511-867, 039-542-118	039-511-867, 039-542-118		
ชโลทร รักษาทรัพย์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การฟื้นฟู	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394, 02-218-5387	02-255-0780		
ชงโค แซ่ตั้ง	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	การฟื้นฟู การจัดการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	43 ม.6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	038-358-142 ต่อ 8508-10	038-358-142		chongko_s@yahoo.com
ชนม์ ภู่สุวรรณ	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร	1 ม.3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120	032-594-043-50 ต่อ 41131	032-594-037		
ชมพูนุช ชัยรัตนะ	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	สาขาวิชาเทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	272 ม.9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100	077-355-633	077- 355-636		chairattanac@hotmail.com
ชลธี ชีวะเศรษฐธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	181 ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000	073-331-303	073-335-130		
ชวนนท์ กัลยา	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394, 02-218-5387	02-255-0780		
ชัชชัย ศิลปสุนทร	หัวหน้า	B.Sc.	การจัดการ	กลุ่มงานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	60/1 ซ.พิบูลวัฒนา 7 ถ.พระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-265-6500	02-265-6511		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ชัชรี แก้วสุรลิขิต	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-8701 ต่อ 113	02-940-5016		ffischs@ku.ac.th
ชัยโรจน์ ใหญ่ประเสริฐ	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา การจัดการ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		
ชัยชาญ มหาสวัสดิ์	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-561-3469			
ชัยณรงค์ เรืองทอง	หัวหน้า	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดชุมพร	ม.7 ต.หาดทรายรี อ.เมือง จ.ชุมพร	077-558-198	077-558-198		
ชัยพร โลจายะ	นักวิจัย	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		
ชัยพิชิต แสงให้สุข	นักวิจัย	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา การฟื้นฟู	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		
ชัยมงคล แย้มอรุณพัฒนา	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127	089-794-0176	chaimongkol60@hotmail.com
ชัยยะ ดาวตุ่น	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
ชัยรัตน์ เกษตระทัต	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	ถ.วิภาวดีรังสิต หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-574-0622 ต่อ 1513	02-574-0622 ต่อ 1513		
ชาตรี คีรีวัฒน์	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
ชิตชนก เสวตร์เวช	นักศึกษาระดับปริญญาโท	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ชิระ ใจงาม	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	0-2218-5390	0-2218-5390		
ชีวารัตน์ พรินทรากูล	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900			085-172-5427	cheewarat@yahoo.com
ชุติวรรณ เดชสกุลวัฒนา	นักวิทยาศาสตร์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674		
ชุมโชค สิงหราชัย	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง จังหวัดชุมพร	408 ม.8 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร 86120	077-522-006-7	077-522-006-7	089-724-8780	chumchoke_s@yahoo.com
ฐิติพร ศุภนิรันดร์	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลาวไทยตอนกลาง จังหวัดชุมพร	408 ม.8 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร 86120	077-522-006-7	077-522-006-7	081-891-4092	tsuppanirun@hotmail.com
ณรงค์ ฝั้งชลจิตต์	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
ณรงค์ หมัดสุข	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง	158 ม.8 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา 90100	074-307-079	074-312-557		Narong_mudsuk@hotmail.com
ณรงค์เดช เขียวสะ	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		keawsa_111@hotmail.com
ณรงค์พล สิทธิทวีพัฒน์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	0-2218-5390	0-2218-5390		
ณรงค์ฤทธิ์ เลิศเกษตรวิทยา	นักวิชาการประมงชำนาญการ	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		gimmarine@hotmail.com
ณรงค์ศักดิ์ คงชัย	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง จังหวัดสงขลา	79/1 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	074-312-595	074-312-595	08-6749-9040	
ณัฏฐ์นภัส ทองใบ	นักวิชาการประมงชำนาญการ	B.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-2982143	02-2982143		natnaphat@hotmail.com
ณัฐพล สวัสดี	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	B.Sc.	การจัดการ	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม	02-2982143	02-2982143		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
				กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210				
ณัฐวดี นกเกตุ	นักวิชาการชำนาญการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3	081-707-3776	kunnudee@hotmail.com
ณัฐวุฒิ รุ่งจินดามัย	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ห้องปฏิบัติการ Phylogenetics หน่วยปฏิบัติการวิจัยทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	02-564-6700	02-564-6707		nattawut.run@biotec.or.th
ณัฐสังคีต คนขยัน	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
ณัทธร แก้วภู่	นักภูมิสารสนเทศศาสตร์	M.Sc.	การจัดการ	ฝ่ายพัฒนากระบวนการประยุกต์ภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 120 ม.3 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ชั้น 6 และชั้น 7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-4533	02-141-4533		nuttorn_nut@hotmail.com
ณิฏฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5400	02-218-5400		nitthar@sc.chula.ac.th
ดรรชนี เอมพันธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ	ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10903	02-561-4755	02-561-4755		ffordne@ku.ac.th
ดวงมาลย์ สินธุวนิช	ผู้อำนวยการ	M.Sc.	การจัดการ	กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	60/1 ซ.พิบูลวัฒนา 7 ถ.พระรามที่ 6 พญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-2656553	02-2656553		
ดอง ซัง คี (Dong-Sun Ki)	ศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ	Research Center for Ocean Industrial Development (RCOID), Pukyong National University	599-1, Daeyeon 3-dong, Nam-gu, Busan 608-737, Republic of Kore	(82)815-1629-7374	(82)815-1629-7074		kimds@pknu.ac.kr

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ดำรงศักดิ์ แก้ววงษ์ไหม	ผู้ทรงคุณวุฒิและที่ปรึกษา	M.Sc.	การจัดการ	มูลนิธิ ICEF คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	039-471-060	039-335-408		
ดุษณี เชยทอง	นักวิจัย	M.Sc.	Socio-econimics	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		prity_nong@hotmail.com
ถนอมศักดิ์ บุญภักดี	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวารีชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131				
ทนงศักดิ์ จันทร์มธากุล	อาจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา การจัดการ	สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	21 ม.6 ถ.เทพกระษัตรี ต.รัษฎา อ.เมือง ภูเก็ต 83000	076-218-806	076-218-806	081-535-8671	chanmethakul@gmail.com,chanmethakul@gmail.com
ทรงธรรม สุขสว่าง	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	การจัดการ	ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ สำนักอุทยานแห่งชาติ	61 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0759	02-562-0759	081-437-2819	
ทรงฤทธิ์ โชติธรรมโม	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สำนักงานประมงจังหวัดปัตตานี	อาคารศาลากลางจังหวัดปัตตานี ถ.เดชา อ.เมือง จ.ปัตตานี	073-349-591	073-349-591		
ทรงวุฒิ จันทะรัง	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวารีชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-745900 ต่อ 3092	038-393-491		
ทรรศิน ปณิธานะรักษ์	นักวิทยาศาสตร์	Ph.D.	ชีววิทยา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674	086-924-6198	thadsin@bims.buu.ac.th,thadsin@hotmail.com
ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์	ศาสตราจารย์ (ข้าราชการบำนาญ)	Ph.D.	นิเวศวิทยา		6 ซ.ร่วมมิตร ย่านสินค้าพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-271-0990	02-618-7454		
ทัศวรรณ ขาวสีจาน	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลางจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	085-611-9056	Tassawan_tus@yahoo.com
ทิพปภา ฤทธิรุณ	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม. 7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
ทิพามาศ อุปน้อย	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		tipamatu@yahoo.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ธงชัย จินดาพันธ์	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
ธงชัย นิติรัฐสุวรรณ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ เศรษฐกิจสังคม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	179 ม.3 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150	075-204-063	075-204-063		nitiratsuwan@gmail.com
ธชณัฐ ภัทรสถาพรกุล	อาจารย์	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขต สารสนเทศจันทบุรี	57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170	039-310-000 ต่อ 1115	039-310-128		
ธนาวุฒิ กล่าวเกลี้ยง	นักวิชาการประมง	M.Sc.	การฟื้นฟู	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง จังหวัดสตูล	ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล 91110	0-7478-3347 0-7478-3428	0-7478-3045		
ธนิษฐา ทรรพนันทน์ ใจดี	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู	ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-8701	02-942-8701		ffistnt@ku.ac.th
ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-561-4288	02-561-4288		thon@talaythai.com, talaython@hotmail.com
ธรรมรงค์ ไชยชนะ	กลาสีเรือ		นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
ธรรมศักดิ์ ยีมิน	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	D.Sc.	นิเวศวิทยา ชีววิทยา การฟื้นฟู การจัดการ เศรษฐกิจสังคม	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		thamasakyeemin@ yahoo.com
ธัญภรณ์ วงค์อกนิษฐ์	นักศึกษาระดับ ปริญญาโท	M.Ed.	การจัดการ เศรษฐกิจสังคม	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-800-2840- 70	02-441-9738		
ธันยธรณ์ โชติถนอม	นักศึกษาระดับ ปริญญาโท	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	ภาควิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	126 ถ.ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	02-470-8612, 02-470-8695- 9 ต่อ 705	02-427-9062		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ธันยพร ทรัพย์สมบูรณ์	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
ธานินทร สิงหะไกรวรรณ	ที่ปรึกษากรมประมงด้านการฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยาการฟื้นฟู	กรมประมง				08-1633-9188	
ธิดา เดชฮวบ	อาจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-1026	02-579-9550		agrtdd@ku.ac.th
ธิดารัตน์ น้อยรักษา	นักวิทยาศาสตร์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674		thidarat@bims.buu.ac.th
ธีรไนย เพ็ชรโสม	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		
ธีรพงษ์ ด้วงดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 226	02-579-7610 ต่อ 226		tdkm@hotmail.com
ธีรยุทธ ศรีคุ้ม	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมประมง	2 ม.2 ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160	0-3865-3741	0-3865-1763	083-994-8071	
นพดล กรุดนาค	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	อาคารมาลัยหุวะนันทน์ ชั้น 7 118 ถ.เสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-727-3291	02-374-4280		
นพรัตน์ นาสุชล	นักวิชาการประมงระดับชำนาญการ	B.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง จังหวัดสงขลา	79/1 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	074-312-595	074-312-595	084-190-2216	nasuchon@yahoo.com
นรินทร์ บุญตานนท์	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 226	02-441-5000 ต่อ 226		ennbt@mahidol.ac.th
นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวาริชศาสตร์	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง	038-745900	038-393-491		narinratana@buu.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
				คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	จ.ชลบุรี 20131	ต่อ 3132			
นริศรา ก้องเจริญกิจ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		
นฤมล กรคณิตนันท์	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		
นล จินดาพล	นักศึกษาระดับปริญญาเอก	M.Eng.	นิเวศวิทยา การจัดการ	Department of Computational Science, University of Amsterdam	Science Park 904 1098 XH Amsterdam The Netherlands	31-020-525-7463	31-020-525-7463		chindapo@science.uva.nl
นลินี ทองแถม	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	Ph.D.	การฟื้นฟู นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม การจัดการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127	084-308-8384	nalineeth@hotmail.com
นวรัตน์ ไกรพานนท์	หัวหน้ากลุ่มงานประสานปฏิบัติการ	Ph.D.	การจัดการ การฟื้นฟู	กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	60/1 ซ.พิบูลวัฒนา 7 ถ.พระรามที่ 6 พญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-265-6563	02-265-6563		nawaratnk@hotmail.com
นัดฐวุฒิ แก้วคงศรี	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		nkaewkongsri@yahoo.com
นัยนา ศรีชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลังสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	80 ม.1 ถ.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120	076-276-106, 076-276-118 ต่อ 6482	076-276-102	086-995-7795	naiyana@phuket.psu.ac.th
นางจิรพร เจริญวัฒนาพร	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		beau_fishbio@yahoo.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
นาฏสุดา ภูมิจำนงค์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170				grnpm@mahidol.ac.th
นิคม อ่อนสี	อาจารย์	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง	179 ม.3 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150	075-204-063	075-204-064	089-654-1547	nikomola@hotmail.com
นิธิภัทร์ สถาปนสุต	พนักงานคดี ปฏิบัติการ	LL.M.	การจัดการ	กลุ่มงานคดียุติธรรม สำนักวินิจฉัยและคดี สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ	120 ม.3 ถ. แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขต หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-1923	02-141-1923		
นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	M.Sc.	นิเวศวิทยาชีววิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		nph1959@gmail.com
นิพัทธ์ ส้มกลีบ	อาจารย์พิเศษ	M.Sc.	การฟื้นฟู การจัดการ นิเวศวิทยา	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-319-5963	02-319-5963		
นิภา กุลานุจารี	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน จังหวัดสมุทรปราการ	49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-816-7636-38	02-816-7634	089-447-3813	nipadao@hotmail.com
นิภาวรรณ บุศราวิช	ผู้อำนวยการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3	086-961-1791	bnipavan@hotmail.com , cmcrc@dmcr.go.th
นิมมานรดี เกตุเดชา	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330				nim.ketdecha@gmail.com
นิรชา สองแก้ว	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง จังหวัดสงขลา	79/1 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	074-312-595	074-312-595	089-198-6457	
นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ์	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-8160-63	02-245-4259	081-802-1839	cnilnaj@chula.ac.th
นิวุฒิ หวังชัย	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	คณะเทคโนโลยีการประมงและ	64 ม.3 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ. เชียงใหม่	053-873-470-	053-498-178		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
				ทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	50290	2 ต่อ 304	ต่อ 130		
นิสา เพิ่มศิริวาณิชย์	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ส่วนอนุรักษ์และฟื้นฟู สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-1337	02-143-9264		
นิสิต เรืองสว่าง	อาจารย์	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา การจัดการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	2 ถ.นางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120	02-286-3991-5ต่อ1193	02-287-9681		nruengsawang@hotmail.com
นุสรณ์ หลักชัย	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415	089-7746238	
บงกช วิชาชูเชิด	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	สาขานิเวศวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลังสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112				
บัญชา ลาวัง	นักวิจัย	B.Sc.	การจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		a_fun_de@hotmail.com
บำรุงศักดิ์ ฉัตรอนันทเวช	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ตะวันออก	309 ม.1 ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง 21170	038-661-693	0 38-661-694	081-173-1159	
บุญสม พรเทพเกษมสันต์	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	กลุ่มวิจัยและพัฒนานิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	9/9 ม.7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120	037-392-901-6	037-392-913		
บุญสิน จิตตะประพันธ์	รองผู้อำนวยการฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร	99 ม.5 บ้านแหลมสันติ ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170	077 - 519-495	077 - 519-495		boonsin@mju.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ปฐพร เกื้อนุ้ย	นักศึกษาระดับปริญญาเอก	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา การฟื้นฟู	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394-5, 02-218-5387	02-255-0780		tonguy324@hotmail.com
ปภังกร อารีชน	เจ้าพนักงานประมง ชำนาญงาน	B.Sc.	การฟื้นฟู เศรษฐกิจสังคม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
ประเสริฐ ทองหนูนุ้ย	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	179 ม.3 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150	075-274-151 ต่อ 5008	075-274-151 ต่อ 5008	086-686-1494	prasert65@hotmail.com
ประสาน แสงไพบูลย์	อาจารย์	M.Sc.	การฟื้นฟู การจัดการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	039-471-060	039-471-060	081-663-1956	sansang2001@hotmail.com
ปราโมทย์ โศจิศุภร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5405	02-218-5405		pramot.s@chula.ac.th
ปราโมทย์ ฉิมหาด	เจ้าพนักงานประมง 4	B.Sc.	การจัดการ การฟื้นฟู	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3	087-4337596	sinsamud_p@hotmail.com
ปรารพ แปลงงาน	เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดภูเก็ต	92/7 ม.5 ต.ไม้ขาว อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110	076-348-526	076-348-526	081-797-0316	praropforestry@gmail.com
ปริญญา ลิมป์วิริยะกุล	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 226	02-579-7610 ต่อ 226		ffispyl@ku.ac.th
ปริยภัทร ภัทรธำรง	นักศึกษาปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330				
ปัทมา ระงับพิศม์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวารีชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-745900 ต่อ 3092	038-393-491		
ปัทมา สิงหรักษ์	อาจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394-5, 02-218-5387	02-255-0780		patama.s@chula.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ปิติวงษ์ ตันติโชดก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา การจัดการ	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สาขาวิชาชีววิทยา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		pitiwong2004@hotmail.com
ปิ่นสักก์ สุรัสวดี	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	การฟื้นฟู การจัดการ	ส่วนอนุรักษ์และฟื้นฟู สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-1337	02-143-9264	081-803-9433	pinsak@hotmail.com
ปิยวรรณ ไหมละเอียด	นักวิชาการประมง	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ศูนย□วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ□าวไทยตอนบน (สมุทรปราการ)	49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-816-7635-38	02-816-7634		
ปิยวรรณ หัสดี	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ศูนย□วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ□าวไทยตอนบน (สมุทรปราการ)	49 ซ.พระราชวีริยาภรณ์ 16 ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	02-816-7635-38	02-816-7634	081-636-2740	
ปิยะ โกยสิน	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394, 02-218-5387	02-255-0780	081-676-6349	piyakoeysin@lycos.com
ปิยะโชค สินอนันต์	นักวิชาการประมงชำนาญการ	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	2 ม.2 ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160	0-3865-3741	0-3865-1763		
ปิยะลาภ ตันติประภาส	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		tpiyalap@hotmail.com
ปิยะวัฒน์ สุจิรชาโต	นักวิจัย	M.Sc.	การฟื้นฟู	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900			089-148-6681	meecoala@hotmail.com
ผุสดี ศรีทรงราช	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7642	02-576-7642 ต่อ 12		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
พงศ์ธีระ บัวเพ็ชร	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	80 ม.1 ถ.วิจิตรสงคราม ภูเก็ต 83120	076-276-106, 076-276-118	076-276-102		phongtheera@phuket.psu.ac.th
พจนา บุณยเนตร	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	237 ม.6 ต.กร่ำ อ.แกลง จังหวัดระยอง 21190	038-661-693	038-661-693	089-687-6153	potchanaboon@gmail.com
พนัส ธรรมกีรติวงศ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-5555 ต่อ 3281	02-562-5555 ต่อ 3281		fscipnt@ku.ac.th
พนิดา ชาลี	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-138 076-391-140 076-391-396	076-391-139	089-679-3009	
พรชัย ศรีสมบูรณ์	ประมงจังหวัด	M.Ed.	นิเวศวิทยา	ประมงจังหวัดสตูล	443 ถ.ยนตรการกำธร ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000	074-711-104	074-730-618		
พรพรรณ จันทร์แจ้ง	นักวิชาการประมง	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
พรรณี สอาดฤทธิ์	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-068, 074-446-682	074-446-682		phannee.s@psu.ac.th, saardrit@gmail.com
พรศิลป์ ผลพันธิน	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยแพลงก์ตอน สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-067	074-288-067		pornsilp.p@psu.ac.th
พลวัต นิวเคลียร์	อาจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	2 ถ.นางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120	02-287-3211-9 ต่อ1193	02-287-3211-9 ต่อ1193	085-329-8467	starnuclear@yahoo.com
พวงทอง อ่อนอุระ	นิติกร	LL.M.	การจัดการ	กลุ่มกฎหมายระหว่างประเทศ กองประมงต่างประเทศ กรมประมง	เกษตรกลางบางเขน ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	02-579-7941	02-579-7941		poungthong2@yahoo.ie, poungtho@fisheries.go.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
					10900				
พัชรี พันธุเล่ง	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง จังหวัดชุมพร	408 ม.8 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร 86120	077-522-006-7	077-522-006-7	081-797-2839	p_puntuleng@hotmail.com
พัฒนี จันทรโรทัย	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-5555 ต่อ 3249	02-562-5555 ต่อ 3202		fscipnj@ku.ac.th
พัณณ์ชิตา พีระภัคไพศาล	หัวหน้า	MPA	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เมืองพัทยา	171 ถ.พัทยาเหนือ นาเหลือ บางละมุง 20260	038-253-131-2	038-253-131-2		
พันธุ์ทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	ชีววิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 112	02-579-7610 ต่อ 112		ffisptp@ku.ac.th
พิชญ์ศุภร วิสุทธิ	นักวิชาการ	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ	92 ซ.พหลโยธิน 7ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-298-2000 ต่อ 2451	02-298-2000 ต่อ 2451		
พิชญา ชัยนาค	ผู้อำนวยการ	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งจังหวัดพังงา	อ.ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา 82120	076-432-212, 076-432-214	076-571-008		
พิชัย สนแจ้ง	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-745900 ต่อ 3092	038-393-491		pichai@dolphin.marine.buu.ac.th
พิชัย ขุฑสมบูรณ์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
พิทยา ไทยอารี	กลาสีเรือ		นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
พิทยารัตน์ สุขสุเดช	นักวิทยาศาสตร์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถานีวิจัยย่อยชะอำ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	ม.3 ต.บางเก่า อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120			081-982-5133	feathernutty@hotmail.com
พิทักษ์พงษ์ สวนทะ	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		
พิบูลย์ เชาวนรังค์	กลาสีเรือ		นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
พิมพ์วลัญช์ เชื้อผู้ดี	นักวิชาการประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
				กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง					
พิมลพรรณ ลีละวัฒนากูล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-481	074-212-917		
พิศเพลิน สังฆโสภณ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การฟื้นฟูการจัดการ	ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7642	02-576-7642 ต่อ 12		
พีรดา ภักดีพิน	นักวิทยาศาสตร์	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-673-224 ต่อ 3224, 3218	075-673-224 ต่อ 3224, 3218		bpeerada@wu.ac.th
พีรวิชญ์ เควด	นักวิจัย	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านนิเวศพยากรณ์และการจัดการ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		harrykoad@gmail.com
พีระ อ่าวสมบูรณ์	เจ้าพนักงานประมง	M.Sc.	เศรษฐกิจสังคม	ประมงจังหวัดพังงา	ศาลากลางจังหวัดพังงา ชั้น 2 ถ.เพชรเกษม ต.ท้ายช้าง อ.เมือง จ.พังงา 82000	076-412-153	076-412-153		
พีระยุทธ ทองเผือก	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
พุทธพจน์ คูประสิทธิ์	ผู้ช่วยหัวหน้าอุทยานแห่งชาติ	B.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์	ต.คุระ อ. คุระบุรี จ. พังงา 82150	076-472-145, 076-47 2-146	076-472-147		mukosurin_np@hotmail.com
พุธชพล สุวรรณชัย	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	Ph.D.	การจัดการ	สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-558-0144	02-558-0144	086-789-9922	phutchapol@yahoo.com
ภัทรีนา คมขำ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330				
ภาดร เพชรกำเนิด	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		artpadorn@hotmail.com
ภาสินี วรชนะนันท์	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อมการจัดการ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-5444	02-942-8290		pasinee_ja@hotmail.com
ภุชงค์ สฤษฏ์ชัยกุล	ผู้อำนวยการ	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 (ระยอง)	402 ม.3 ต.บ้านเพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160	038-653-722-3	038-653-722-3	081-895-1390	

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ภูเบศ จอมพล	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127	085-068-8160	peter5032@hotmail.com
ภูวดล บุตรรัตน์	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	80 ม.1 ถ.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120	076-276-110	076-276-110		puwadon@phuket.psu.ac.th
ภูสิต ห่อเพชร	อาจารย์	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และทรัพยากร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-310	075-672-304-5		
มงคล คล่องสมุทร	เจ้าพนักงานประมง		นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ถ.ศักดิเดช ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
มณฑล แก่นมณี	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ถ. ฉลองกรุง เขต ลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520	02-737-3000	02-737-3000		kkmontho@kmitl.ac.th
มณทิพย์ ศรีรัตนา ทาบูกานอน	ผู้ตรวจราชการทั่วไป	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	92 ซ.พหลโยธิน 7 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400				
มนตรา ไชยรัตน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-673-000 ต่อ 2041, 2005	075-673-000 ต่อ 2041, 2005		cmontra@wu.ac.th
มนตรี สุมณฑา	นักวิชาการประมงชำนาญการ	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-139	076-391-138		
มัลลิกา เจริญสุธาสินี	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านนิเวศพยากรณ์และการจัดการ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		jmullica@wu.ac.th
มาโนช รุ่งราตรี	ผู้อำนวยการ		สิ่งแวดล้อม	สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622		manochroo@yahoo.com
มาโนช วงษ์สุรีย์รัตน์	นักวิชาการป่าไม้	Ph.D.	การจัดการ	สำนักอุทยานแห่งชาติ ส่วนศึกษา	61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	02-561-0777	02-579-6666		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
	ชำนาญการ			และวิจัยอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช	กรุงเทพมหานคร 10900				
มาโนช สอนวิสัย	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
มาฆมาส สุทธาชีพ	อาจารย์	M.Sc.	การจัดการนิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพ 10240	02-310-8415	02-310-8415	081-855-4651	msutthaeheep@yahoo.com
มานพ กาญจนบุรางกูร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	43 ม.6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	038-358-137	038-341-808-9		
มานะ เพิ่มพูล	หัวหน้า	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน	93 ม.5 ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา 82210	076-453-272	076-453-273		m_phermpool@hotmail.com
มิคมินทร์ จารุจินดา	ผู้เชี่ยวชาญ	Ph.D.	นิเวศวิทยาการจัดการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-1237		081-820-9495	
ยุทธกาน ไชยมณี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		cyutthak@wu.ac.th, lighthouse009@hotmail.com
ยุพเรศ ทัตตะวร	นักศึกษาระกับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-5555 ต่อ 3249	02-562-5555 ต่อ 3202		
ยุวดี บุญมีรอด	นักศึกษาระกับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 112	02-579-7610 ต่อ 112		
รณวัณ บุญประกอบ	นักวิชาการประมงชำนาญการ	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	237 ม.6 ต.กร่ำ อ.แกลง จังหวัดระยอง 21190	038-661693-4	038-661693-4	089-135-9692	ronawon@gmail.com
รวมทรัพย์ ชำนาญธนา	นักวิชาการประมง 8ว	Ph.D.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
รวิวรรณ วัฒนดิลก	นักวิทยาศาสตร์	Ph.D.	ชีววิทยา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674		rawiwan@bims.buu.ac.th
รัตนติกา เพชรทองมา	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยาการฟื้นฟู	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		
รัตนา มั่นประสิทธิ์	ผู้อำนวยการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมประมง	2 ม.2 ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160	0-3865-3741	0-3865-1763	08 9986 5864	m_ratana@yahoo.com
รัตนาวดี เนียมศิริ	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		
ราตรี สุขสุวรรณ์	นักวิชาการประมง 6 ว	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยาการฟื้นฟู	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-126	076-391-406		sharkres@hotmail.com
รุ่งโรจน์ รัตนโอภาส	อาจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		rroongro@praduu2.wu.ac.th
ฤทธิรงค์ พรหมมาศ	นักวิชาการสมุทรศาสตร์การประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	กองเทคโนโลยีการทำประมง ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ตู้ ป.ณ.97 พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ 10290	02-425-6100	02-425-6110-11		ritthirong@seafdec.org
ลลิตา ปัจฉิม	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ	M.Sc.	นิเวศวิทยาการฟื้นฟู	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127	089-648-6669	the_seasky@hotmail.com
ลัดดา วงศ์รัตน์	ศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-942-8701 ต่อ 113	02-940-5016		ffisldw@ku.ac.th
ลัดดาวัลย์ แสงสว่าง	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415	087-809-1936	imjeep@hotmail.com
วรณพ วิยกาญจน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394	02-255-0780		vvoranop@chula.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
วรรณเกียรติ ทับทิมแสง	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	การจัดการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	02-298-2167	02-298-2167		
วรรณา มุสิก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
วรรลี สิงห์ธงยาม	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-139	076-391-138		
วรวิทย์ ชีวาพร	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000			081-636-4699	
วราทิพย์ บัวแก้ว	นักภูมิสารสนเทศ	M.Sc.	การจัดการ	ฝ่ายพัฒนากระบวนการประยุกต์ภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 120 ม.3 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ชั้น 6 และชั้น 7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-4534	02-141-4534		varatip@gistda.or.th
วราภรณ์ กิจวิริยะ	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	การเพาะเลี้ยงชีววิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
วรารัตน์ ศิริอนันต์สกุล	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
วราริน วงษ์พานิช	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		khunvara@gmail.com
วัชรชัย ดอนสมจิต	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		
วัชระ สามสุวรรณ์	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยาการจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		samsuvan@hotmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
วัชระ เกษเดช	นักภูมิสารสนเทศ	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ฝ่ายพัฒนากระบวนการประยุกต์ภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 120 ม.3 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ชั้น 6 และชั้น 7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-4533	02-143-9586	084-062-0122	watchara@gistda.or.th
วัชรี สมันเลาะห์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Eng.	การจัดการ	ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-6651-64 ต่อ 317	02-218-6650		
วันเพ็ญ อังคศิริสรรพ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
วันทนา เจนกิจโกศล	นักวิชาการประมง 6 ว	M.Sc.	การจัดการ	สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลางจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622		wantanado@yahoo.com
วันทนา อยู่สุข	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 112	02-579-7610 ต่อ 112		
วัลภา ทองดียิ่ง	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		wanlapa_22@hotmail.com
วัลย์ลดา กลางนุรักษ์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-481	074-212-917		
วัลยา กลิ่นทอง	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อมการจัดการ	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		klinthong_fai@hotmail.com
วัลลภ ปรีชามาตย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5	M.Sc.	การจัดการ	สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	60/1 ซ.พิบูลวัฒนา 7 (ซ.พระรามที่หก 32) ถ.พระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-265-6636	02-265-6638		wanlop@ano.go.th
วาสนา พรรณเทวี	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	2 ถ.นางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120	02-286-3991-5ต่อ1193	02-287-9681		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
วิชัย สินอนันต์	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-128	089-649-5508	
วิชาญ อิงศรีสว่าง	ประมงจังหวัด	Ph.D.	การฟื้นฟู	ประมงจังหวัดสมุทรสงคราม	ศาลากลางจังหวัด ถ.เอกชัย ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000	034-720-525	034-720-525		
วิชิน สืบปาละ	นักวิจัย	M.Sc.	Socio-econimics	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		wichin_s@yahoo.com
วิทยา พันธะกิจ	นักวิชาการประมง	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-139	076-391-138		
วิทวัส สิทธิกูล	อาจารย์	M.Eng.	การฟื้นฟู การจัดการ	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการบริหารงานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-252-7029 ต่อ 43	02-252-7029 ต่อ 43		
วินัย เทพพูลผล	นักศึกษาระดับปริญญาโท	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		
วินัย ปราณสุข	นักศึกษาระดับปริญญาโท	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		
วิภูษิต มัณฑะจิต	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู การจัดการ	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-745-900	038-745-900	081-628-8571	vipoosit@bucc4.buu.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
วิมล เหมะจันทร	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		02-218-5402	02-218-5402		wimon@sc.chula.ac.th
วิยะดา สีหบุตร	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-5555 ต่อ 3260	02-562-5555 ต่อ 3260		scivds@ku.ac.th
วิรัช เบ็ญจพันธุ์ทวี	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	B.Sc.	การจัดการ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด	ซ.ท่าเรือจ้าง 1 ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด 23000	039-511-157	039-520-057		
วิศรุทธิ์ อินทรเรือง	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
วีรเทพ ศรีเทพ	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
วีระชาติ เพ็งจำรัส	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		tipamatu@yahoo.com
วุฒิชัย เจนการ	ผู้เชี่ยวชาญ	M.Sc.	การจัดการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210			081-173-1148	vudhichai@hotmail.com
ศรัณย์ ภิบาลชนม์	อาจารย์	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี	57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี 22170	039-310-000 ต่อ 2043	039-310-128		
ศริวุฒิ เจนศิริพิกุล	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
ศรีสกุล ภิรมย์วรากร	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		srisakul_p@hotmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ศศิธร สุขวิวัฒนพร	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	80 ม.1 ถ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120			083-986-9992	b46020673@hotmail.com
ศศิน เฉลิมลาภ	เลขาธิการ	M.Sc.	การจัดการ	มูลนิธิสืบนาคะเสถียร	693 อาคาร 4 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยศเส ถ.บำรุงเมือง คลองมหานาค ป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100	02-224-7838-9	02-224-7838-9		
ศักดา อิงเอนุ	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		sakda_ing@hotmail.com
ศักดิ์ดา ใบบิเด็น	ช่างเทคนิค	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	อาจารย์	M.Sc.	การจัดการ ชีววิทยา นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053	089-445-2520	sakanan2004@yahoo.com
ศานิต ปิยพัฒนากร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394-5, 02-218-5387	02-255-0780		meanakorn42@yahoo.co.uk
ศิรินทิพย์ สังข์จีน	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	B.Sc.	การจัดการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-507	076-391-507		
ศิริพงษ์ พนาสนธิ์	เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	กองฝึกอบรม กรมประมง	เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0600-15 ต่อ 2300, 2304	02-561-4688		
ศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	63 ม.4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290	053-873-530	053-873-530		phaisansuthichol@yahoo.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
ศิริลักษณ์ พฤกษ์ปิติกุล	หัวหน้า	ph.d	การจัดการ	ฝ่ายพัฒนากระบวนการประยุกต์ภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 120 ม.3 อาคารรวมหน่วยราชการ ชั้น 6 และชั้น 7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-4533	02-143-9586		siriluk@gistda.or.th, siriluk2000@yahoo.com
ศิริวรรณ วงศ์กูล	นักศึกษาระดับปริญญาเอก	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		
ศิริวรรณ อัศวอัจฉริยะกุล	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การฟื้นฟู	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394-5, 02-218-5387	02-255-0780		
ศิริสุข เพ็ชรชำนาญ	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
ศิรุษา กฤษณะพันธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตทางชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอีตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	31 ม.6 ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	077-278-840 ต่อ 8840	077-3555453	081-836-5101	kanutr@hotmail.com
ศิวพร ราชสุวรรณ	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		ratch_suwan@yahoo.com
ศุภชัย ธรรมโชติ	เจ้าของธุรกิจ	B.Sc.	นิเวศวิทยา	Raya Dive Center	7/26 ม.3 ต.รัษฎา เกาะราชา ภูเก็ต 83000				thammachote_1@hotmail.com
ศุภฤกษ์ วัฒนาสิทธิ์	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-481	074-212-917		suparoek.w@psu.ac.th
ศุภวัตร กาญจน์อติเรกลาภ	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	237 ม.6 ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง 21190	038-661-693	038-661-693	089-217-7342	supawat.ka@dmcr.mail.go.th
ศุภะสิทธิ์ บุญเพียรผล	นักวิชาการประมง		นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		supasitb@gmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
				กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง					
ศุภิชัย ตั้งใจตรง	กรรมการกำกับกิจการพลังงาน	Ph.D.	การจัดการ	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.)	319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถ.พญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-207-3599	02-207-3502, 0-2207-3508		supichai@sc.chula.ac.th
สกุล สุพงษ์พันธุ์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	การฟื้นฟู การจัดการ	สำนักงานเลขานุการกรม กรมประมง	เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0600-15 ต่อ 2300,2304	02-561-4688		
สนทยา โสสนุย	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
สนทยา โสสนุย	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
สนธยา ประไพทรัพย์	ผู้อำนวยการ	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 4 จังหวัดสงขลา	54/1 ม.1 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา 90100	074-335-038	074-335-038		
สมเกียรติ ขอเกียรติวงศ์	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		skhokiattiwong@gmail.com
สมเกียรติ ปิยธีรธิติวรกุล	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	กลุ่มการวิจัยชีววิทยาแนวปะการัง ภาควิชาวิทยาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5402	02-218-5402		psomkiat@chula.ac.th
สมเกียรติ สุนทรพิทักษ์กูล	ผู้อำนวยการ	M.Sc.	การจัดการ	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาการจัดการอุทยานแห่งชาติทางทะเล สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	61 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-940-7264	02-940-7264		
สมเจตน์ โอรักษ์	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	การจัดการ	สำนักงานประมงจังหวัดกาญจนบุรี	อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000	034-564-302	034-564-303		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
สมชัย บุศราวิช	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	การจัดการ	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	02-577-9999-9 ต่อ 1500	02-577-9999-9 ต่อ 1500	083-183-9963	sbussarawit@yahoo.com
สมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์	ผู้อำนวยการ	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนล่าง	158 ม.8 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา 90100	074-307-079	074-312-557	081-589-3647	mannaisomchai@yahoo.com
สมชาย วิบุญพันธ์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง จังหวัดสงขลา	79/1 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	074-312-595	074-312-595		
สมถวิล จริตควร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน ชลบุรี 20131	มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน ชลบุรี 20131	038-103-092	038-103-092	086-824-4825	Somtawin@buu.ac.th
สมนึก กบิลรัมย์	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	2 ม.2 ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160	0-3865-3741	0-3865-1763		
สมบัติ อินทร์คง	นักวิจัยระดับ 6	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-8160-63	02-245-4259	081-860-7824	isombat@chula.ac.th
สมบัติ ภู่วชิรานนท์	ผู้อำนวยการ	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-5	0 34-497-073	081-173-1149	
สมพงษ์ จิวะวิทูรกิจ	ผู้พิพากษา	LL.M.	การจัดการ	ศาลจังหวัดสีคิ้ว	324 ม.9 ต.มิตรภาพ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	044-411-955	044-986-046		
สมพร มีแสงแก้ว	อาจารย์	MPA	นิเวศวิทยา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร	99 ม.5 บ้านแหลมสันติ ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร 86170	077 - 519-495	077 - 519-495		
สมภพ รุ่งสุภา	นักวิจัย	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-8160-63	02-245-4259		rsompop@chula.ac.th
สมศักดิ์ แจ่มอุลิตรัตน์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	MA	การจัดการ	คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	02-800-2840-76	02-800-2840-76		
สมศักดิ์ พิริยโยธา.	ผู้เชี่ยวชาญ	M.Sc.	การจัดการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพ 10210	02-141-1236		081-173-1154	sakptt@gmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
สมศักดิ์ รัตนเชาวน์	อาจารย์	M.Eng.	การฟื้นฟู การจัดการ	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และการบริหารงานก่อสร้าง คณะวิศวกรรม ศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย	225 ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10310	02-252-7029 ต่อ 43	02-252-7029 ต่อ 43		
สมหญิง พ่วงประสาน	เจ้าพนักงานประมง ชำนาญงาน	B.Sc.	การฟื้นฟู เศรษฐกิจสังคม	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งที่ 5 จังหวัดภูเก็ต	51/127 ม.8 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-393-566-7	076-393-566-7		
สมิท ธรรมเชื้อ	ผู้เชี่ยวชาญการ บริหารจัดการ ทรัพยากรประมง	Ph.D.	การจัดการ	กลุ่มบริหารการทำการประมงและ เศรษฐกิจนอกน่านน้ำ กองประมงต่างประเทศ กรมประมง	เกษตรกลางบางเขน ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-6216	02-579-7947		thuma98105@yahoo. com
สรศักดิ์ บุญประดับ	นักศึกษาระดับ ปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษร ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-4821	02-218-4822		
สราวุธ เดชมณี	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		dsaravut@wu.ac.th
สราวุธ ศิริวงศ์	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี	57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170	039-310-000 ต่อ 3012	039-310-128		siriwong_s@hotmail.com
สหรัฐ ธีระคัมพร	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัย บูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี	57 ม.1 ถ.ชลประทาน ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170	039-310-000 ต่อ 1115	039-310-128		saharath@buu.ac.th
สันติ รัฐการ	พนักงาน ห้องปฏิบัติการ		นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทาง ทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
สัมพันธ์ ทองหนูนุ้ย	อาจารย์	M.Sc.	การฟื้นฟู	สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และทรัพยากรธรรมชาติ (ชีววิทยาเชิงอนุรักษ์) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	199 ม.9 ม.บ้านไตรรัตน์ ต.ลุ่มสุ่ม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี 71150	034-585-060			sampan_02@hotmail. com
สัมพันธ์ ปานจรัตน์	นักวิชาการประมง ชำนาญการ	M.Sc.	การจัดการ เศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่ง อันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-139	076-391-138		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
สามารถ นิคมจิตร	เจ้าหน้าที่ประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม.6 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		samcth_59@hotmail.com
สายชล อำลอย	เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน	B.Sc.	การจัดการ	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 3 จังหวัดชุมพร	95 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	034-497-073-4	034-497-073-4		eakchol_22@hotmail.com
สิชล หอยมุข	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน จังหวัดภูเก็ต	77 ม.7 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-138, 076-391-140	076-391-139		
สิตา ปรีดานนท์	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ห้องปฏิบัติการราวิทยา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	02-564-6700	02-564-6701-5		sita.pre@biotech.or.th
สิทธิพร เพ็งสกุล	นักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจสังคม	กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8415	02-310-8415		marine_ru@hotmail.com
สิทธิพันธ์ ศิริรัตนชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-745-900	038-745-900		sittis@bucc4.buu.ac.th
สิริกุล บรรพพงศ์	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	การจัดการ	สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	60/1 ซ.พิบูลวัฒนา 7 (ซ.พระรามที่หก 32) ถ.พระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-265-6638	02-265-6640		sirikulb@yahoo.com, sirikul@onep.go.th
สิริภัทร์ บุญนวล	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-051		musachi_md@hotmail.com
สิริลักษณ์ สุทธินันท์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		
สุเมตต์ ปุจฉาการ	อาจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674	081-686-6001	sumaitt@bims.buu.ac.th sumaitt@hotmail.com sumaitt@buu.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
สุชนา ชวนิชย์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม การฟื้นฟู การจัดการ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5394, 02-218-5387	02-255-0780		suchana.c@chula.ac.th
สุชา มั่นคงสมบูรณ์	นักวิทยาศาสตร์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-391-671-3	038-391-674		
สุชาดา บุญภักดี	หัวหน้า	M.Sc.	การจัดการ	กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลางจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622		
สุชาติ รัตนเรืองสี	เจ้าพนักงานประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 4 จังหวัดสงขลา	54/1 ม.1 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา 90100	074-335-038	074-335-038		
สุชาย วรชนะนันท์	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา การจัดการ เศรษฐกิจสังคม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-561-4288	02-561-4288		suchai.yo@gmail.com ffisscw@ku.ac.th
สุธารัตน์ ชนะสกุลนิยม	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
สุธิดา กาญจน์อติเรกลาภ	นักวิชาการประมงชำนาญการ	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	309 ม.1 ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง 21170	038-661-693	038-661-693		
สุนทร สุรบรรณ์	นักศึกษาระดับปริญญาเอก	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		s2510un@gmail.com
สุนันท์ นุชประมูล	นักวิทยาศาสตร์	M.Sc.	สิ่งแวดล้อม	กองเคมี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	16 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-5230, 02-596-7600, 02-562-0123	02-561-3013		
สุนันท์ ภัทรจินดา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 224	0-2218-5390		ffissnp@ku.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
สุนันท์ ศิริมากุล	ประมงจังหวัด	B.Sc.	การจัดการ	ประมงจังหวัดกระบี่	ศาลากลางจังหวัดกระบี่ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000	075-611-799	075-623-951		
สุนิตา เลี่ยมใหม่	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์	อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ 74000	032-661-398	032-661-398		
สุปรานี ลิ้มพวงแก้ว	นักวิทยาศาสตร์	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-673-288	075-673-288	086-089-3115	supranee.li@wu.ac.th a_real_14@hotmail.com
สุปิยนิตย์ ไม้แพ	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยแพลงก์ตอน สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-067	074-288-067		
สุพัตรา ปานรงค์	อาจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-481	074-212-917		
สุภาพ มงคลประสิทธิ์	ศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา เศรษฐกิจสังคม	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-579-7610 ต่อ 112	02-579-7610 ต่อ 112		
สุภาพร แสงแก้ว	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	181 ถ.เจริญประดิษฐ์ ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000	073-331-303	073-335-130		
สุภาพร ผ้าสมบุญ	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160			081-079-5531	psupapor@wu.ac.th
สุภาวดี จุลละศร	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-310-8292	02-310-8292		csupawadee@yahoo.com
สุมนัส มีเพียร	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การฟื้นฟู การจัดการ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
สุรเชษฐ์ เชษฐมาส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	การจัดการ	คณะการท่องเที่ยวการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	เขตพื้นที่ในเมือง ถ.ถีนานนท์(ทล.213) ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000	043-970-753-4	043-970-753-4		
สุรชัย ปรานศิลป์	หัวหน้า	B.Sc.	การจัดการ เศรษฐกิจสังคม	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง	23/7 ม.3 ต.เกาะช้าง อ.เกาะช้าง จ.ตราด 23170	039-555-080	039-555-080		
สุรพล ชุณหบัณฑิต	นักวิจัย	B.Sc.	ชีววิทยา	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถ.พญาไท	02-218-8160-	02-245-4259		suraphol.c@chula.ac.th

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
			นิเวศวิทยา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพฯ 10330	63			
สุรศักดิ์ สีชุม	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616 , 2618	075-672-604		
สุระ พัฒนเกียรติ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 144	02-441-5000 ต่อ 144		enspt@mahidol.ac.th
สุระชัย ภาสดา	เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน	120/1 ม. ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	034-497-073-4	034-497-073-4		kar_yong@live.com
สุรีย์ สตภูมินทร์	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	Ph.D.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-128		suree.ss@gmail.com
สุวณิชย์ บุญรอด	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลังสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112			081-075-8347	bsuvanich@hotmail.com
สุวรรณ พิทักษ์สินธร	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	M.Sc.	การจัดการ	ส่วนศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติ สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช	61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0759	02-562-0759	089-511-3300	suwanpi@yahoo.com
สุวลักษณ์ สาธุมนัสพันธุ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		ensnt@mahidol.ac.th
สุวิชา ใจเปี่ยม	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมประมง	2 ม.2 ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง 21160	0-3865-3741	0-3865-1763	08-6045-6920	
สุวิมล เสนาลักษณ์	นักวิชาการประมงชำนาญการ	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	สำนักวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง	อาคารปลอดประสพชั้น 6 เกษตรกลางจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622	02-562-0542, 02-940-6130-45 ต่อ 4622		
หทัยรัตน์ สินสวัสดิ์	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
หนึ่งหทัย นาคฤทธิ์	นักศึกษาระดับ	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
	ปริญญาโท			สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์					
หรรษา จรรย์แสง	ที่ปรึกษา	Ph.D.	ชีววิทยา นิเวศวิทยา การฟื้นฟู การจัดการเศรษฐกิจสังคม	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210				hansa_chansang@hotmail.com
อนันต์ สุทธิพล	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		
อนันท์ โอมณี	นักวิชาการนิวเคลียร์	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	กลุ่มวิจัยและพัฒนานิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	9/9 ม.7 ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก 26120	037-392-901-6	037-392-913		
อนุกูล บูรณประทีปนัตน์	อาจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวารินศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131	038-103-010-11 ต่อ 3094	038-103-010-11 ต่อ 3094		anukul@buu.ac.th
อนุกูล ศิลปาจารย์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	เศรษฐกิจสังคม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 พุทธมณฑล ศาลายา นครปฐม 73170	02-441-5000 ต่อ 1316	02-441-9509-10		
อนุชา เล็กสกุลดิลก	นักวิจัย	Ph.D.	การจัดการ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	35 ม.3 ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	02-577-9000	02-577-9009		
อนุตร กฤษณะพันธุ์	นักวิจัย	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถ.พญาไท เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพฯ 10330	02-218-8160-63	02-245-4259		
อนุพันธ์ อิฐรัตน์	ผู้อำนวยการ	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม การจัดการ	สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ	92 ซ.พหลโยธิน 7ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนในเขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400	0-2298-2270	0-2298-2202		
อนุวัฒน์ นทีวัฒนา	ผู้เชี่ยวชาญ	Ph.D.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-1360		08-1173-1151	anuwat007@gmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
อนุวัต สายแสง	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	0-2218-5390	0-2218-5390		
อภิทา แก้ววงศ์จันทร์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการ	Interdisciplinary Program of Ocean Industrial Engineering, Pukyong National University	Busan 608-737, Republic of Korea				
อภิรักษ์ สงรักษ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตจังหวัดตรัง	179 ม.3 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150	075-204-063	075-204-064		songrak@hotmail.com
อภิสิทธ์ ทิพย์อักษร	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	0-2562-5555 ต่อ 3228	0-2562-5555 ต่อ 3202		a_thipaksorn@yahoo.com
อภิสิทธิ์ กองพรม	นักภูมิสารสนเทศ	M.Sc.	การจัดการ	ฝ่ายพัฒนากระบวนการประยุกต์ภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	120 ม.3 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ชั้น 6 และชั้น 7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-141-4538	02-141-4538		ns_apisit@hotmail.com
อร ศิลปสถิตย์วงค์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	B.Sc.	นิเวศวิทยา	หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112	074-288-053	074-288-053	086-962-2800	formica350@hotmail.com
อรภา สุวัฒโน	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	B.Sc.	การจัดการ	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	120 ม.3 ชั้น 5 อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210	02-298-2143	02-298-2143	089-868-5799, 086-063-2727	ning_puri@hotmail.com
อรรชนีย์ ชำนาญศิลป์	อาจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
อรรถวุฒิ กันทะวงศ์	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถานีวิจัยประมงศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	101/12 ม.9 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20210	038-311-379, 038-312-229	038 - 311-379 ต่อ 101		

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
						ต่อ 101,102			
อรอนงค์ บัณฑิต	นักวิชาการประมง	M.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการเศรษฐกิจสังคม	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-143	077-505-143	085-129-9677	obundit8@gmail.com
อรุณศรี นาคะวิสุทธิ์	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.A.	การจัดการ	คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	02-800-2840-76	02-800-2840-76		
อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	สิ่งแวดล้อม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	0-2218-5391	0-2218-5391		ajcharap@sc.chula.ac.th
อัญชนา ประเทพ	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	074-212-917	074-212-917	081-542-6977	a_prathep@hotmail.com
อัญชลี จันทร์คง	นักวิชาการประมงชำนาญการ	B.Sc.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู การจัดการ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยฝั่งตะวันออก	309 ม.1 ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง 21170	038-661-693	038-661-693	086-595-7228	anchankong@yahoo.com
อัญชลี มะลิวัลย์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	กลุ่มงานเลขานุการคณะกรรมการฯ สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	60/1 ซ.พิบูลวัฒนา 7 (ซ.พระรามที่หก 32) ถ.พระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400	02-265-6564	02-265-6564		
อัปสรสุดา ศิริพงศ์	รองศาสตราจารย์	M.Sc.	นิเวศวิทยา สิ่งแวดล้อม การฟื้นฟู	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5405	02-218-5405		sabsorns@chula.ac.th
อัมพวรรณ์ เพียรพิจิตร	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-562-5555 ต่อ 3249	02-562-5555 ต่อ 3202		
อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา การจัดการ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-5395	02-218-5395		anoud@start.or.th
อานุภาพ พานิชผล	นักวิจัยระดับ 6	M.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถ.พญาไท เขตปทุมวัน จ.กรุงเทพฯ 10330	02-218-8160-63	02-245-4259	089-678-9216	arnupap.Pa@chula.ac.th arnupap@hotmail.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
อานุภาพ คำทอง	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	นิเวศวิทยา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900			085-056-5124	arnupap_boyz@hotmail.com
อารมณ์ มุจรินทร์	นักวิชาการ 4	M.Sc.	นิเวศวิทยา	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	02-577-9999	02-577-9990		
อาวุธ แก่นเพชร	นักวิทยาศาสตร์	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
อำนาจ จารณะ	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		
อำนาจ ชิดไธสง	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ	บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ถ.ประชาอุทิศ บางมด ทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10150	02-470-8309-10 ต่อ 4119	02-470-8309-10 ต่อ 4119	02-470-8636	amnat_c@jgsee.kmutt.ac.th
อำนาจ ร่วมใจ	นักศึกษาระดับปริญญาโท	M.Sc.	การจัดการเศรษฐกิจสังคม	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240				
อิทธิ ตริสิริสัตยวงศ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	การจัดการ	ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	02-218-6651-64 ต่อ 317	02-218-6650		itthi.t@eng.chula.ac.th
อิสมาน หมาดสิทธิ์	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	สิ่งแวดล้อม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
อุกฤต สตภูมินทร์	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ	M.Sc.	นิเวศวิทยา การฟื้นฟู การจัดการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		ukkrit@yahoo.com
อุดมลักษณ์ คงสังข์	นักวิชาการประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	51 ม.8 ถ.ศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-391-128	076-391-127		
อุดมศักดิ์ ดรุมาศ	อาจารย์	Ph.D.	นิเวศวิทยา	สำนักวิชาวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สาขาวิชาชีววิทยา	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-005-6	075-672-004		dkhundodo@yahoo.com

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ความเชี่ยวชาญ	หน่วยงานที่สังกัด	ที่อยู่ของหน่วยงานที่สังกัด	โทรศัพท์	โทรสาร	โทรศัพท์เคลื่อนที่	E-mail
				สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์					
อุดมศักดิ์ ศีลประชาวงศ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D.	เศรษฐกิจสังคม	คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์	อาคาร 6 ชั้น 5 เลขที่ 118 ม. 3 ถ.เสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	02-727-3198	02-727-3198		udomsak.s@nida.ac.th
อุทัย แก้วเนิน	เจ้าพนักงานประมง ชำนาญงาน	B.Sc.	นิเวศวิทยา	กลุ่มวิจัยปะการัง ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง	9 ม.7 ต.นาทุ่ง อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	077-505-141-3	077-505-141-3		nummon_numpha@yahoo.com
อุทิศ โชติธรรมโม	เจ้าพนักงานประมง	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง จังหวัดสงขลา	79/1 ถ.วิเชียรชม ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	074-312-595	074-312-595	086-695-8073	info@smdec.com
อุมา เกื้อกลู	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน	B.Sc.	นิเวศวิทยา	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 4 จังหวัดสงขลา	54/1 ม.1 ต.เกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา 90100	074-335-038	074-335-038	089-659-3676	uma.ku@dmcr.mail.go.th
อุษาวดี เดชศรี	ผู้ช่วยนักวิจัย	B.Sc.	นิเวศวิทยา การจัดการ	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160	075-672-603 ต่อ 2616, 2618	075-672-604		

.4 สถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย

จากการรวบรวมฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย ในช่วงก่อน ระว่าง (เมษายน 2553-กันยายน 2553) และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (ตารางที่ 9) พบว่าระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553-กันยายน 2553)

พื้นที่ที่มีการฟอกขาวในระดับ 26-50% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะสีชัง หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี และหมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่

พื้นที่ที่มีการฟอกขาวในระดับ 51-75% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะคราม หมู่เกาะแสมสาร-สัตหีบ จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะในจังหวัดชุมพร หมู่เกาะสิมิลัน หมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง และหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล

พื้นที่ที่มีการฟอกขาวมากในระดับ 76-100% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะในจังหวัดจันทบุรี หมู่เกาะช้าง หมู่เกาะรัง หมู่เกาะหมาก หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด หมู่เกาะสมุย หมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา หมู่เกาะราชา หมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต หมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่ หมู่เกาะเภตรา จังหวัดตรัง-สตูล และหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล

อย่างไรก็ตามหากพิจารณาในภาพรวมของทั้งประเทศ พบว่าระดับการฟอกขาวของปะการังส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 76-100% (ภาพที่ 1)

ผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวจากการรายงานการสำรวจสถานภาพแนวปะการังหลังจากเดือนกันยายน 2553 เป็นต้นมา (ตารางที่ 9) พบว่า

พื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 0-25% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะสีชัง หมู่เกาะคราม จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หมู่เกาะสมุย หมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช กองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี และหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล

พื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 26-50% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี หมู่ในจังหวัดจันทบุรี หมู่เกาะช้าง หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด หมู่เกาะในจังหวัดชุมพร หมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชายฝั่งบริเวณเขาหน้ายักษ์ จังหวัดพังงา ชายฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต หมู่เกาะในอ่าวพังงา หมู่เกาะพีพี หมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่ และหมู่เกาะเภตรา จังหวัดตรัง-สตูล

พื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 51-75% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะแสมสาร-สัตหีบ จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะรัง หมู่เกาะหมาก จังหวัดตราด หมู่เกาะสิมิลัน เกาะไข่นอก จังหวัดพังงา และหมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง

พื้นที่ที่มีการตายจากการฟอกขาวในระดับ 76-100% เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ หมู่เกาะสุรินทร์ เกาะบอน ตาชัย จังหวัดพังงา หมู่เกาะราชา และหมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

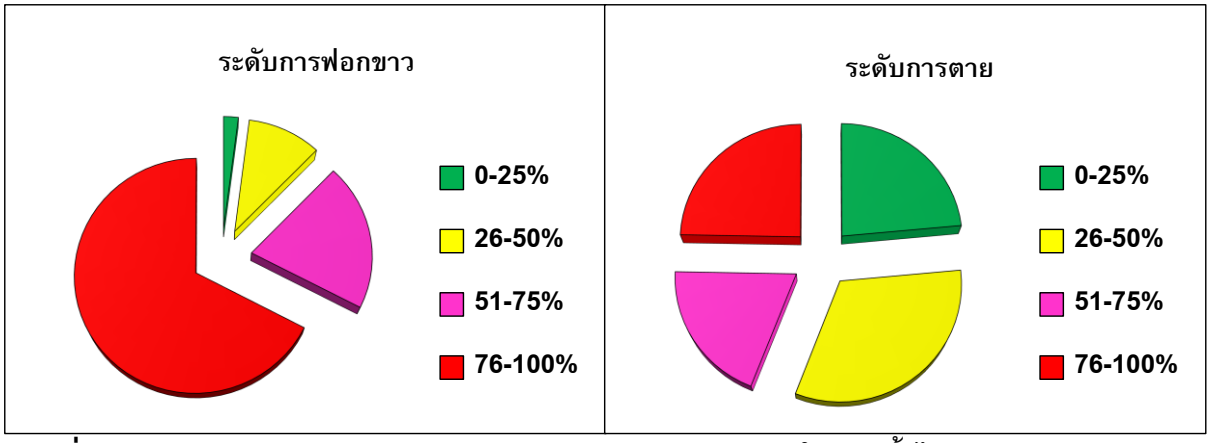
อย่างไรก็ตามหากพิจารณาในภาพรวมของทั้งประเทศ พบว่าระดับการตายจากการฟอกขาวของปะการังมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน โดยมีระดับ 26-50% มากที่สุด (ภาพที่ 2)

สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีรายงานการสำรวจในช่วงระหว่าง (เมษายน 2553-กันยายน 2553) และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ได้แก่ บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะช้าง จังหวัดระนอง ชายฝั่งบริเวณแหลมหัวกรัง จังหวัดพังงา ชายฝั่งตะวันออกของเกาะภูเก็ต และเกาะตะลิบง จังหวัดตรัง อย่างไรก็ตามมีรายงานการสำรวจปะการังฟอกขาวและการตายจากการฟอกขาวในบางพื้นที่ซึ่งไม่ปรากฏในแผนที่แนวปะการังในน่านน้ำไทย (กรมประมง, 2542) ได้แก่ หมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช กองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี เกาะไข่ จังหวัดระนอง และชายฝั่งจังหวัดพังงาบริเวณหาดท้ายเหมือง

กลุ่มปะการังที่มีความเปราะบางสูง ซึ่งแสดงอาการฟอกขาวทั้งโคโลนี และเกิดการตายสูงในหลายพื้นที่ ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora*) ปะการังเขากวาง (*Acropora*) และปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora*) อย่างไรก็ตามมีบางพื้นที่ที่กลุ่มปะการังดังกล่าวยังคงเหลือรอดอยู่ เช่น ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora*) ในบริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ บริเวณหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช บริเวณเกาะเมียง เกาะปายู และเกาะบางูของหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา ปะการังเขากวาง (*Acropora*) ในบริเวณหมู่เกาะแสมสาร-สัตหีบ จังหวัดชลบุรี บริเวณหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช บริเวณกองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี และเกาะไก่/ด้ามขวาน จังหวัดกระบี่ ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora*) ในบริเวณหมู่เกาะสมุยจังหวัดสุราษฎร์ธานี และบริเวณเกาะปายูของหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา

กลุ่มปะการังที่มีความทนทานปานกลาง ซึ่งแสดงอาการฟอกขาวบางส่วน หรือทั้งโคโลนี และเกิดการตายเป็นบางส่วนของโคโลนี ได้แก่ ปะการังดาว (*Astreopora*) ปะการังดอกเห็ด (*Fungia*) ปะการังจาน (*Turbinaria*) ปะการังสมอง (*Symphyllia*) ปะการังวงแหวน (*Favia*) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites*) ปะการังรังผึ้ง (*Goniastrea*) ปะการังโขด (*Porites*) และปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora*) กลุ่มปะการังดังกล่าวสามารถฟื้นตัวหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว โดยเฉพาะปะการังโขด (*Porites*) พบว่าเป็นชนิดเด่นที่ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของแนวปะการังหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

กลุ่มปะการังที่มีความทนทานสูง ซึ่งแสดงอาการฟอกขาวค่อนข้างน้อย หรือไม่แสดงอาการฟอกขาวในบางพื้นที่ และเกิดการตายน้อยมาก ได้แก่ ปะการังสีน้ำเงิน (*Heliopora coerulea*) ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliopora*) และปะการังลายดอกไม้ (*Pavona*) ซึ่งปัจจุบันเป็นปะการังชนิดเด่นในหลายพื้นที่ เช่น ปะการังสีน้ำเงิน (*Heliopora coerulea*) ในบริเวณเกาะสุรินทร์เหนือ เกาะปายูของหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา บริเวณเกาะราชาใหญ่ด้านตะวันตก จังหวัดภูเก็ต บริเวณเกาะดง/บูตัง/บาตวง และเกาะหินงามของหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliopora*) ในบริเวณชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี บริเวณเกาะสุรินทร์ใต้ จังหวัดพังงา และบริเวณชายฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona*) ในบริเวณพื้นที่ส่วนใหญ่ของอ่าวไทย



ภาพที่ 1 สัดส่วนของระดับการฟอกขาวและระดับการตายของปะการังในน่านน้ำไทย

ตารางที่ 9 ฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยก่อน ระว่าง (เมษายน 2553 - กันยายน 2553) และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี																		
เกาะสีชัง	หินตาสิน	N 13° 07' 55.60" E 100° 49' 05.10"	42.5	มี.ค.-53	Belt transect	1	40	*Gonipora* sp., *Acropora* spp., *Porites lutea*	ก.ค.-53	Video transect	1	40.02	5.84	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Video transect	1
เกาะยายท้าว	ตะวันออก	**ND**	17.80	**ND**	Line transect	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	8.30	53.40	**ND**	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
เกาะค้างคาว	เหนือ	**ND**	34.3	**ND**	Line transect	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	52.1	-	-	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
	เหนือ	N 13° 07' 04.40" E 100° 48' 26.35"	29.26	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 13.54 PB 35.42	*Montipora turtlensis*, *Pavona frondifera*, *Pocillopora damicornis*	ก.ค.-53	Belt transect	1	25.07	14.32	*Pocillopora damicornis, Montipora turtlensis, Porites lutea*	*Porites lutea, Pavona frondifera*	ก.พ.-54	Belt transect	1
	ตะวันออกเฉียงใต้	N 13° 06' 46.30" E 100° 48' 31.10"	54.06	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 16.00 PB 49.00	*Montipora turtlensis, Pocillopora damicornis, Pavona decussata, Favites abdita*	ก.ค.-53	Belt transect	1	39.2	27.49	*Pocillopora damicornis, Favites abdita*	*Porites lutea, Porites lobota, Pavona frondifera, Lithophyllon* spp.	ก.พ.-54	Belt transect	1
	ตะวันตก	N 13° 06' 46.40" E 100° 48' 18.40"	14.73	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 48 PB16	*Acropora millepora, Pocillopora damicornis*	ก.ค.-53	Belt transect	1	10.78	26.82	*Acropora millepora*, *Pocillopora damicornis, Porites lutes*	*Porites lutea, Goniopora columna, Favia favus*	ก.พ.-54	Belt transect	1
	ตะวันออกเฉียงใต้	N 13° 06' 43.73" E 100° 48' 24.17"	~70	พ.ค.-53	Spot check	2	~30	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp., *Fungia* spp.	มิ.ย.-53	Line transect	2	48.2	31.14	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	*Porites lutea, Pavona* sp., *Acropora* sp.	ต.ค.-53	Line transect	2
ท้ายตาหมื่น		N 13° 06' 30.46" E 100° 48' 11.02"	31.58	พ.ย.-51	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	30.15	4.53	*Pocillopora damicornis*, *Acropora* spp.	*Porites lutea, Platygyra sinensis*, *Acropora* spp.	ก.พ.-54	Video transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะขามใหญ่	เหนือ	N 13° 10' 19.86" E 100° 49' 20.87"	~70	2552	Spot check	2	~30-40	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	มิ.ย.-53	Line transect	2	61.46	12.2	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	*Porites lutea*, *Platygyra* sp., *Favia* sp.	ต.ค.-53	Line transect	2
เกาะร้านดอกไม้	ใต้	N 13° 09' 6.00" E 100° 50' 2.65"	44.99	มี.ค.-53	Line transect	19	B 7.89 PB 55.26	*Pocillopora damicornis*, *Favites abdita*	ก.ย.-53	Belt transect	1	44.7	0.64	*Pocillopora damicornis*, *Favites abdita*	*Porites lutea*, *Platygyra* spp.	ก.พ.-54	Belt transect	1
	ตะวันตก	**ND**	40.1	**ND**	Line transect	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	46.7	-	-	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
เกาะนก	เหนือ	N 13° 01' 29.52" E 100° 49' 17.56"	25.2	มี.ค.-40	Line transect	19	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	22.43	10.99	*Porites* spp., *Symphylia radians*	*Porites* spp., *Symphyllia radians*, *Turbinaria messenterina*	ก.พ.-54	Belt transect	1
	ตะวันออก	N 13° 01' 22.98" E 100° 49' 16.77"	43.7	เม.ย.-40	Line transect	19	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	27.68	36.65	*Pocillopora damicornis*	*Porites* spp.	ก.พ.-54	Belt transect	1
	ตะวันตก	N 13° 01' 23.58" E 100° 49' 14.65"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	40.87	**ND**	*Pocillopora damicornis*, *Turbinaria peltata*	*Porites* spp., *Symphyllia radians*	ก.พ.-54	Belt transect	1
หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี																		
เกาะล้าน	อ่าวนวล	N 12° 53' 54.53" E 100° 46' 36.50"	40.56	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 35.04 PB 25.64	*Montipora tuberculosa*, *Pocillopora damicornis*	มิ.ย.-53	Belt transect	1	40.16	29.86	*Montipora tuberculosa*, *Pocillopora damicornis*	*Favites abdita*, *Platygyra daedalea*, *Porites lutea*	ก.พ.-54	Belt transect	1
	อ่าวกระ	N 12° 53' 55.20" E 100° 46' 20.20"	41.6	ม.ค.-53	Belt transect	1	B 24.73 PB 20.43	*Cyphastrea microphthalma*, *Favia veroni*, *Platygyra* spp.	มิ.ย.-53	Belt transect	1	40.02	3.80	*Favia veroni*, *Platygyra sinensis*	*Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Echinopora lamellosa*	ก.พ.-54	Video transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะล้าน	หาดสังวาลย์	N 12° 55' 43" E 100° 46' 19"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	26.38	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	มิ.ย.-53	Line transect	3,4,5	42.74	**ND**	**ND**	*Acropora* spp.	เม.ย.-54	Line transect	3,4,5
เกาะครก	ตะวันตก	N 12° 55' 42.2" E 100° 48' 14.9"	51.51	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 27.96 PB13.98	*Montipora turtlensis, Pocillopora damicornis*	มิ.ย.-53	Belt transect	1	32.36	37.18	*Montipora turtlensis, Pocillopora damicornis*	*Porites lutea, Symphyllia* spp.	ก.พ.-54	Belt transect	1
เกาะสาก	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 12° 56' 45.64" E 100° 47' 25.77"	54.24	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 58.90 PB 15.07	*Pocillopora damicornis, Acropora nobilis, Montipora turtlensis*	มิ.ย.-53	Belt transect	1	28.99	46.55	*Pocillopora damicornis, Acropora nobilis, Montipora turtlensis*	*Goniopora* sp., *Pavona decussata, Porites lutea*	ก.พ.-54	Belt transect	1
	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 12° 56' 43.07" E 100° 47' 26.86"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	50.7	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	มิ.ย.-53	Line transect	3,4,5	37.53	**ND**	*Acropora* spp.	**ND**	เม.ย.-54	Line transect	3,4,5
	ใต้	N 12° 56' 32.34" E 100° 47' 32.13"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	20.9	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	มิ.ย.-53	Line transect	3,4,5	36.8	**ND**	*Acropora* spp.	**ND**	เม.ย.-54	Line transect	3,4,5
	ตะวันออกเฉียงใต้	N 12° 56' 62" E 100° 47' 28.61"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	27.85	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	มิ.ย.-53	Line transect	3,4,5	39.9	**ND**	*Acropora* spp.	**ND**	เม.ย.-54	Line transect	3,4,5
หินพระนาง		N 12° 54' 51.98" E 100° 48' 26.05"	25.45	มี.ค.-53	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	17.24	32.26	*Favia* spp., *Porites lutea, Platygyra* spp.	*Porites lutea, Platygyra sinensis, Platygyra pini*	ก.พ.-54	Belt transect	1
หมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี																		
เกาะเหลื่อมใหญ่	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 12° 57' 44.14" E 100° 39' 9.53"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	34.23	**ND**	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis, Porites lutea*	*Porites lutea, Symphyllia* spp.	ก.พ.-54	Video transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะเหลื่อมใหญ่	ตะวันออกเฉียงใต้	N 12° 57' 49.00" E 100° 39' 8.21"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	9.5	**ND**	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	*Porites lutea*, *Pavona decussata*	ก.พ.-54	Video transect	3,4,5
เกาะไผ่	ตะวันตก	N 12° 56' 50.01" E 100° 40' 5.63"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	41.37	**ND**	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Porites lutea*	*Porites lutea*, *Pavona decussata*	ก.พ.-54	Video transect	1
	ตะวันออก	N 12° 55' 48.01" E 100° 41' 0.81"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	48.04	**ND**	*Acropora* spp., *Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Montipora* spp.	*Porites lutea*, *Pavona decussata*	ก.พ.-54	Video transect	1
	ใต้	N 12° 55' 12.84" E 100° 40' 44.47"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	40.74	**ND**	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp., *Favia* spp.	*Porites lutea*, *Symphyllia recta*	ม.ค.-54	Line transect	3,4,5
เกาะกลึงบาดาล	ตะวันออกเฉียงใต้	N 12° 54' 2.44" E 100° 40' 49.76"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	38.00	**ND**	**ND**	*Porites* spp.	ก.พ.-54	Video transect	3,4,5
	ตะวันออก	N 12° 54' 10.92 E 100° 40' 49.74	29.67	2548	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	26.29	11.39	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Porites lutea*	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Video transect	1
เกาะมาริชัย	ใต้	N 12° 52' 4.53" E 100° 40' 22.68"	42.39	2548	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	39.5	6.82	*Acropora* spp.	*Porites* spp., *Galaxea* sp., *Pavona* sp.	ก.พ.-54	Video transect	3,4,5
เกาะหูช้าง	ตะวันตก	N 12° 54' 42.36" E 100° 40' 38.20"	28.5	2548	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	25.36	11.02	*Acropora* spp., *Porites lutea*	*Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Acropora* spp., *Turbinaria mesenterina*	ก.พ.-54	Video transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะคราม จังหวัดชลบุรี																		
เกาะคราม	หาดหน้าบ้าน	N 12° 41' 23.92" E 100° 47' 44.51"	40.1	พ.ค.-53	Line transect	6,5	~50-80	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp., *Montipora* spp., *Porites* spp.,	พ.ค.-53	Line transect	6,5	18.2	54.61	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	*Porites* spp., *Montipora* spp., *Acropora* spp.	ม.ค.-54	Line transect	6,5
		ND	16	ต้นปี 2553	Line transect	5	**ND**		**ND**	**ND**	**ND**	13.8	13.8			ปลายปี 2553	Line transect	5
	อ่าวพุดซาวัน	N 12° 42' 17.6" E 100° 46' 21.53"	60.3	พ.ค.-53	Line transect	6,5	~50-80		พ.ค.-53	Line transect	6,5	18.2	78.77			ม.ค.-54	Line transect	6,5
		ND	12.8	ต้นปี 2553	Line transect	5	**ND**		**ND**	**ND**	**ND**	15.4	-	-	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
หมู่เกาะแสมสาร-สัตหีบ จังหวัดชลบุรี																		
ชายฝั่งชลบุรี	เขาหมาจอ	N 12° 35' 56.14 E 100° 56' 46.56"	53	พ.ค.-53	Line transect	6,5	~50-80	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp., *Goniastrea* spp., *Montipora* spp., *Porites* spp., *Symphyllia* spp.	พ.ค.-53	Line transect	6,5	34.3	35.28	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	*Acropora samoensis, Acropora millepora, Pocillopora* spp., *Turbinaria* spp., *Montipora* spp.	ม.ค.-54	Line transect	6,5
เกาะปลาหมึก	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 12° 35' 11.02" E 100° 56' 35.85"	35	พ.ค.-53	Line transect	6,5	~50-80	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp., *Goniastrea* spp., *Montipora* spp., *Porites* spp., *Symphyllia* spp.	พ.ค.-53	Line transect	6,5	23.8	32	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	*Acropora samoensis, Acropora millepora, Pocillopora* spp., *Turbinaria* spp., *Montipora* spp.	ม.ค.-54	Line transect	6,5
เกาะตอหม้อ/เตาหม้อ	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 12° 38' 34.7" E 100° 51' 37.6"	42	พ.ค.-53	Line transect	6,5			พ.ค.-53	Line transect	6,5	15.6	62.86			ม.ค.-54	Line transect	6,5
เกาะจระเข้	ตะวันออก	**ND**	36	ต้นปี 2553	Line transect	5			**ND**	**ND**	**ND**	9.4	73.9			ปลายปี 2553	Line transect	5

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง																		
เกาะมันใน	หาดหน้าบ้าน	N 12° 36' 54.14" E 101° 41' 15.37"	64.44	2548	Line transect	20	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	27.86	56.76	*Porites* spp., *Symphyllia recta, Acropora* spp.	*Diploastrea heliopora, Porites* spp., *Symphyllia* spp., *Favites* spp., *Goniastrea* spp.	ก.พ.-54	Line transect	7
		ND	55.1	ต้นปี 2553	Line transect	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	23.4	57.5	**ND**	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
	อ่าวต้นเรียบ	N 12° 36' 34.16" E 101° 41' 12.87"	34.2	2548	Line transect	20	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	20.23	40.85	*Porites* spp., *Pocillopora damicornis, Acropora* spp.	*Diploastrea heliopora, Porites* spp., *Symphyllia* spp., *Favites* spp., *Goniastrea* spp.	ก.พ.-54	Line transect	7
		ND	38.5	ต้นปี 2553	Line transect	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	30.1	21.8	**ND**	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
เกาะมันกลาง	ตะวันตก	N 12° 35' 57.33" E 101° 41' 21.94"	45.2	2548	Line transect	20	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	17.84	60.53	*Porites* spp., *Pocillopora damicornis, Acropora* spp.	*Diploastrea heliopora, Porites* spp., *Symphyllia* spp., *Favites* spp.,	ก.พ.-54	Line transect	7
	ตะวันตกเฉียงเหนือ	**ND**	17.1	ต้นปี 2553	Line transect	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	4.2	75.4	**ND**	*Porites* spp., *Pavona* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
	ตะวันออก	**ND**	38.6	ต้นปี 2553	Line transect	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	21.4	44.6	**ND**	*Porites* spp., *Goniastrea* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
หมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง																		
เกาะกุฎี	ตะวันตกเฉียงใต้	N 12° 34' 51.119" E 101° 30' 36.602"	41.8	2549	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	37.46	**ND**	**ND**	*Symphyllia* spp., *Porites* spp.	มี.ค.-54	Line transect	8,9

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะเสม็ด	อ่าวเทียน	N 12° 32' 41.999" E 101° 26' 53.776"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	25.43	**ND**	**ND**	*Porites* spp., *Symphyllia* spp.	มี.ค.-54	Line transect	8,9
เกาะขาม	ตะวันตก	N 12° 35' 39.615" E 101° 30' 29.788"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	29	**ND**	**ND**	*Porites* spp., *Pavona decussata*, *Symphyllia* spp.	มี.ค.-54	Line transect	8,9
ชายฝั่ง จังหวัดจันทบุรี																		
ชายฝั่งจันทบุรี	หาดจ้าวหลาว	N 12° 31' 52.055" E 101° 55' 13.985"	37.82	2553	Line transect	10	75.4	*Porites lutea*, *Favites abdita*, *Goniastrea retiformis*, *Platygyra daedalea*	พ.ค.-53	Line transect	10	7.61	79.88	*Porites lutea*, *Favites abdita*, *Goniastrea retiformis*, *Platygyra daedalea*	*Diploastrea heliopora*, *Porites lutea*, *Favites abdita*, *Merulina* spp.	ม.ค.-54	Line transect	10
ชายฝั่งจันทบุรี	หินอ้ายหลาว	**ND**	55.47	2553	Line transect	10	47.59	*Porites* spp., *Favia* spp., *Galaxea* spp.	พ.ค.-53	Line transect	10	33.1	40.33	*Porites* spp., *Favites* spp.	*Diploastrea heliopora*, *Porites lutea*, *Favites abdita*, *Merulina* spp.	ม.ค.-54	Line transect	10
เกาะนมสาว	ตะวันออกเฉียงใต้	N 12° 27' 37.132" E 102° 1' 32.768"	66.94	2553	Line transect	10	64.25	*Porites lutea*	ก.ย.-53	Line transect	10	45.2	35.78	*Porites lutea*		ม.ค.-54	Line transect	10
หมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด																		
เกาะช้าง	สะพานทหาร	**ND**	58.5	2549	Line transect	5	~90	*Porites lutea*, *Pavona* sp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
	อ่าวสับปะรด	N 12° 8' 36.99" E 102° 17' 10.11"	47.80	ธ.ค.-48	Belt transect	1	B 43.53 PB 48.1	*Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Pavona cactus*, *Favia veroni*	ก.ค.-53	Belt transect	1	35.29	26.17	*Acropora subulata*, *Porites lutea*	*Porites lutea*, *Favia* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
	แหลมช้างน้อย	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	80	*Porites lutea*, *Favia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะช้างน้อย	ตะวันออก	N 12° 9' 41.00" E 102° 14' 58.90"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~70-80	*Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Pocillopora damicornis* *Pavona frondifera*	พ.ค.-53	Spot check	5	20	**ND**	*Lobophyllia sp.*, *Acropora* spp., *Porites lutea*, *Goniopora* sp.	*Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Turbinaria mesenterina*	เม.ย.-54	Video transect	1
	ตะวันตกเฉียงใต้	N 12° 9' 31.71" E 102° 14' 42.92"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**			พ.ค.-53	Spot check	5	15	**ND**	*Porites lutea*, *Platygyra* spp.	*Porites lutea*, *Pavona decussata*	เม.ย.-54	Video transect	1
เกาะมะปริง	ตะวันออก	**ND**	28.1	2549	Line transect	21	~80	*Porites lutea*, *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะหยวก	ตะวันตก	**ND**	28.9	2552	Line transect	5	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	15.7	45.7	**ND**	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
เกาะปลี	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะมันนอก	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80		พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะร่ม	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80-90	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะสุวรรณ	รอบเกาะ	**ND**	29.3	2547	Line transect	21	~80-90		พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
หินสามเส้า		**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~60	*Porites lutea*, *Acropora* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะคลุ้ม	ตะวันออก, ตะวันตก	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~70-80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Platygyra* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว							
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะหวาย	เหนือ, ตะวันออก	**ND**	30	2550	Line transect	21	~80	*Porites lutea, Astreopora myriophthalma, Acropora* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะเหลานอก	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะเหลากลาง	รอบเกาะ	**ND**	22.5	2549	Line transect	21	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะเหลาใน	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80		พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะพร้าวใน	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea, Pocillopora damicornis, Pavona* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะพร้าวนอก	ตะวันออก	N 11° 58' 25.1" E 102° 23' 38.1"	17.33	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~80		พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะจาน	ตะวันออก	**ND**	52.1	มิ.ย.-51	Line transect	5	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	27.7	46.8	**ND**	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
เกาะจานน้อย	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะไม้ซี้ใหญ่	ตะวันออก	**ND**	44	มิ.ย.-51	Line transect	5	~80	*Porites lutea*, *Favia* spp., *Favites* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	31.3	28.9	**ND**	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5
เกาะไม้ซี้เล็ก	ใต้	**ND**	38.3	มิ.ย.-51	Line transect	5	~80		พ.ค.-53	Spot check	5	22.8	40.5	**ND**	*Porites* spp.	ปลายปี 2553	Line transect	5

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะหม้อนอก	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea*, *Favia* spp., *Favites* spp., *Symphyllia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะหม้อใน	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea*, *Favia* spp., *Favites* spp., *Symphyllia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะฝาละมีเหนือ	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**			พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะฝาละมีใต้	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**			พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะกระบุง	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea*, *Favia* spp., *Favites* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะลอม	รอบเกาะ	**ND**	36.2	49	Line transect	21			พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะง่าม	หัวแหลมด้านใต้	N 11° 57' 5.6" E 102° 26' 9.2"	9.26	มิ.ย.-51	Belt transect	1			พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะใบดั้ง	ตะวันตก	N 11° 54' 54.40" E 102° 28' 14.56"	43.24	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	30.05	30.62	*Acropora* spp., *Porites lutea*, *Pavona decussata*	*Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Favia* spp.	ก.พ.-54	Belt transect	1
หินราบ		N 11° 54' 21.9" E 102° 19' 03.7"	24	49	Line transect	21	B 70.72 PB 15.65	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Pseudosiderastrea tayami*	ก.ค.-54	Belt transect	1	10.37	56.79	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	*Porites* spp., *Fungia* sp.	ก.พ.-54	Belt transect	1
หมู่เกาะรัง จังหวัดตราด																		
เกาะยักษ์ใหญ่	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 11° 47' 19.65" E 102° 23' 41.93"	72.8	49	Line transect	21	B 78.29 PB 10.86	*Pavona decussata*, *Pavona frondifera*	ก.ค.-54	Belt transect	1	27.64	62.03	*Acropora* spp., *Pavona decussata*, *Pavona frondifera*	*Porites* spp., *Diploastrea heliopora*, *Pavona varians*	ก.พ.-54	Belt transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะยักษ์เล็ก	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
หินเกือกม้า		N 11° 47' 29.25" E 102° 23' 57.56"	82.04	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Pavona* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	49.75	39.36	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Porites* spp., *Pavona* spp.	*Porites lutea*, *Pavona* spp., *Acropora* spp., *Diploastrea heliopora*	ก.พ.-54	Belt transect	1
เกาะรัง	ตะวันออก	**ND**	43	49	Line transect	21	~70-80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะตุ้น	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**			พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะเทียน-เกาะกระ	รอบเกาะ	**ND**	24.6	47	Line transect	21	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Pavona* spp., *Fungia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะทองหลาง	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**			พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะมะปริง	รอบเกาะ	**ND**	19.1	49	Line transect	21	~70	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Symphyllia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
หมู่เกาะหมาก จังหวัดตราด																		
เกาะหมาก	บ้านแหลมสน	N 11° 48' 56.6" E 102° 30' 33.1"	1	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Favia* spp., *Favites* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะหมาก	แหลมตุ๊กตา	N 11° 49' 20.62" E 102° 27' 6.85"	65.55	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~80	*Porites lutea*, *Favia* spp., *Favites* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะระยั้งนอก	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~75	*Porites lutea*, *Favia* spp., *Favites* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะระยั้งใน	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80		พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะขาม	รอบเกาะ	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80	*Porites lutea*, *Pocillopora damicornis*, *Favia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะกระดาด	ตะวันตกเฉียงใต้	N 11° 49' 54.2" E 102° 31' 0.6"	7.52	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~80	*Porites lutea*, *Favia* spp., *Favites* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะผี/เกาะลอม	ใต้	N 11° 49' 23.3" E 102° 26' 47.1"	61.28	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~80	*Porites lutea*, *Favia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	34.48	43.73	*Acropora* spp., *Porites lutea*, *Fungia* spp.	*Porites lutea*, *Pavona decussata*, *Diploastrea heliopora*, *Fungia* spp.	ก.พ.-54	Belt transect	1
หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด																		
เกาะกูด	แหลมยายตุ่ย-แหลมหินดำ	**ND**	~30	42	Manta tow	21	~80	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะกูด	แหลมหินดำ-แหลมบังเบ้า	**ND**	~50	42	Manta tow	21	~75	*Porites lutea*, *Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
	อ่าวผักแว้ง	N 11° 45' 00.71" E 102° 32' 41.31"	70.31	เม.ย.-52	Belt transect	1	67.19	*Acropora* spp., *Astreopora myriophthalma*, *Pocillopora damicornis*, *Echinopora lamellosa*	พ.ค.-53	Belt transect	1	42.28	39.87	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Pectinia lactuca*, *Hydnophora exesa*, *Echinopora lamellosa*	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Belt transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะกูด	อ่าวพร้าว	N 11° 35' 29.0" E 102° 33' 30.4"	33.65	เม.ย.-52	Belt transect	1	45.28	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Porites lutea*	พ.ค.-53	Belt transect	1	24.70	26.59	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Turbinaria irregularis*, *Platygyra* spp., *Porites lutea*	*Diploastrea heliopora*, *Symphyllia recta*	ก.พ.-54	Belt transect	1
	อ่าวกะลัง	N 11° 35' 10.2" E 102° 35' 41.1"	30.22	เม.ย.-52	Belt transect	1	50.61	*Montipora* spp., *Acropora millepora*, *Pocillopora damicornis*, *Galaxea fascicularis*, *Favia* spp.	พ.ค.-53	Belt transect	1	16.53	45.3	*Montipora* spp., *Acropora millepora*, *Pocillopora damicornis*, *Galaxea fascicularis*, *Favia* spp.	*Porites lutea*, *Pavona deccussata*, *Pavona frondifera*	ก.พ.-54	Belt transect	1
เกาะแรด	ตะวันออก	N 11° 40' 51.93" E 102° 31' 21.78"	59.94	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~75	*Acropora* spp., *Porites lutea*, *Favia* spp.	พ.ค.-53	Spot check	5	41.74	30.36	*Acropora* spp.	*Porites lutea*, *Pavona decusata*, *Fungia* spp.	ก.พ.-54	Video transect	1
เกาะไม้ซี้เล็ก	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 11° 43' 33.7" E 102° 31' 05.6"	15.05	มิ.ย.-51	Belt transect	1	~76	*Porites lutea*, *Acropora* spp.	มิ.ย.-53	Spot check	5	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
หมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์																		
เกาะทะลุ	ตะวันตก	**ND**	53.5	51	Line transect	12	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	43.1	19.5	**ND**	*Porites* spp., *Montipora* spp., *Pavona* spp.	ปลายปี 53	Line transect	12
เกาะสิงห์	**ND**	**ND**	69.6	51	Line transect	12	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	49.9	28.4	**ND**	*Porites* spp., *Montipota* spp., *Acropora* spp.	ปลายปี 53	Line transect	12
เกาะจาน – เกาะท้ายทรีย์	**ND**	**ND**	59.8	51	Line transect	12	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	61.2	-	-	*Porites* spp., *Pavona* spp.	ปลายปี 53	Line transect	12

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะในจังหวัดชุมพร																		
แนวชายฝั่งปะทิว		**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	36.9	**ND**	**ND**	*Porites* spp., *Favia* spp., *Favites* spp.	ปลายปี 53	Line transect	12
แหลมคอกวาง		**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	60	**ND**	**ND**		ปลายปี 53	Line transect	12
เกาะไข่	ตะวันตกเฉียงใต้	N 10° 41' 56" E 99° 24' 31"	56	**ND**	Line transect	22	~60-70	*Porites* spp., *Acropora* spp., *Pocillopora* spp., *Favia* spp., *Favites* spp.	ส.ค.-53	Line transect	11, 12	34.5	38.39	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	*Porites* spp., *Leptastrea* spp., *Favia* spp., *Favites* spp.	มี.ค.-54	Line transect	11,12
	ใต้	**ND**	41	ต้นปี 53	Line transect	12	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	32.3	21.1	**ND**	*Porites* spp., *Favia* spp., *Favites* spp.	ปลายปี 53	Line transect	12
เกาะง่ามน้อย	**ND**	**ND**	49.94	49	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	2.9	94.19	**ND**	*Pavona* spp., *Porites rus*, *Montipora* spp.,	ปลายปี 53	Line transect	12
เกาะมาตรา	ตะวันตก	**ND**	68.4	ต้นปี 53	Line transect	12	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	73.1	-	-	*Porites* spp., *Pavona* spp.	ปลายปี 53	Line transect	12
หมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี																		
เกาะเต่า	หาดทรายรี	N 10° 5' 26.124" E 99° 49' 34.722"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	21.54	*Porites* spp., *Montipora* spp., *Acropora* spp., *Pavona* spp., *Pocillopora* spp.,	มิ.ย.-53	Photo transect	9	48.61	**ND**	*Montipora* spp., *Acropora* spp., *Porites* spp.	*Pavona* spp., *Porites* spp.	ส.ค.-53	Photo transect	9

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะเต่า	อ่าวโฉลกบ้านเก่า	N 10° 3' 47.952" E 99° 49' 33.953"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	31.73	*Acropora* spp., *Fungia* spp., *Pavona* spp., *Montipora* spp.	มิ.ย.-53	Photo transect	9	22.82	**ND**	*Montipora* spp., *Acropora* spp.	*Pavona* spp., *Fungia* spp., *Goniopora* spp.	ส.ค.-53	Photo transect	9
	อ่าวหินงาม /อ่าวลึก	N 10° 3' 58.769" E 99° 50' 26.897"	78	50	Line transect	21	48.33	*Montipora* spp., *Platygyra* spp., *Goniastrea* spp., *Lobophyllia* spp., *Acropora* spp.	มิ.ย.-53	Photo transect	9	42.06	45.38	*Montipora* spp., *Platygyra* spp., *Goniastrea* spp., *Lobophyllia* spp., *Acropora* spp.	*Diploastrea heliopora*, *Pavona spp.*, *Porites spp.*	ส.ค.-53	Photo transect	9
เกาะนางญวน	เหนือ	N 10° 7' 0.658" E 99° 48' 47.661"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	32.15	*Fungia* spp., *Goniastrea* spp., *Acropora* spp., *Porites* spp.	มิ.ย.-53	Photo transect	9	25.96	**ND**	*Acropora* spp., *Pavona* spp.	*Fungia* spp., *Pavona* spp., *Goniastrea* spp., *Porites* spp.	ส.ค.-53	Photo transect	9
หมู่เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี																		
เกาะพะงัน	อ่าวแม่หาดด้านเหนือ	N 9° 47.759' E 99° 58.895'	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	17.99	**ND**	**ND**	*Porites* spp., Pavona spp., *Pocillopora* spp., *Diploastrea heliopora*, *Platygyra* spp., *Favia* spp., *Lobophyllia* spp.	ต.ค.-54	Photo transect	17,9
	อ่าวแม่หาดด้านใต้	N 9° 47.465' E 99° 58.793'	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	31.67	**ND**	**ND**		ต.ค.-54	Photo transect	17,9
	อ่าวหาดยาว	N 9° 46.455' E 99° 58.076'	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	12.08	**ND**	**ND**		ต.ค.-54	Photo transect	17,9
	อ่าวหาดสลัด	N 9° 47.079' E 99° 58.408'	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	29.51	**ND**	**ND**		ต.ค.-54	Photo transect	17,9
	อ่าววกตุ่ม	N 9° 44.615' E 99° 58.130'	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	32.02	**ND**	**ND**		ต.ค.-54	Photo transect	17,9

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี																		
เกาะสมุย	อ่าวท้องโตนด	N 9° 24' 56.7" E 99° 56' 18.3"	27.73	ก.ค.-51	Belt transect	1	B 53.97 PB 34.92	*Acropora millepora, Pocillopora damicornis, Favites halicora*	พ.ค.-53	Belt transect	1	21.12	23.84	*Acropora millepora, Pocillopora damicornis, Pavona frondifera*	*Porites lutea, Pachyseris rugosa, Pavona frondifera*	ก.พ.-54	Belt transect	1
	แหลมเส็ด	N 9° 25' 6.75" E 99° 59' 56.26"	23.31	ก.พ.-52	Belt transect	1	B 74.75 PB 7.07	*Acropora millepora, Pocillopora damicornis, Fungia danai*	พ.ค.-53	Belt transect	1	21.02	9.82	*Acropora millepora, Pocillopora damicornis*	*Porites* spp., *Diploastrea heliopora*, *Astreopora myriophthalma, Pavona frondifera*	ก.พ.-54	Belt transect	1
หินอ่างวัง	เหนือ	**ND**	38.47	ก.พ.-52	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	37.54	2.34	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	*Porites* spp., *Symphyllia* spp., *Platygyra* spp., *Pocillopora damicornis*	ก.พ.-54	Belt transect	1
หมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี																		
เกาะแตน	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 9° 23' 6.8" E 99° 56' 48.90"	17.72	ก.พ.-52	Belt transect	1	B 50.00 PB 42.47	*Montipora digitata, Pocillopora damicornis, Symphyllia agaricia*	พ.ค.-53	Belt transect	1	16.57	6.47	*Montipora digitata, Pocillopora damicornis, Pavona frondifera*	*Porites lutea, Pavona frondifera, Fungia fungites,*	ก.พ.-54	Belt transect	1
เกาะมัดสุม	ตะวันตก	N 9° 22' 29.88" E 99° 58' 37.00"	12.99	ก.พ.-52	Belt transect	1	B 45.35 PB 44.19	*Acropora millepora, Favia speciosa, Platygyra daedalea*	พ.ค.-53	Belt transect	1	12.32	4.48	*Acropora millepora, Pavona frondifera*	*Porites lutea, Pavona frondifera, Goniastrea pectinata*	ก.พ.-54	Belt transect	1
เกาะวังใน	ตะวันตก	N 9° 18' 52.605" E 99° 53' 23.469"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	59.65	**ND**	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Merulina* spp., *Platygyra* spp.	*Porites* spp., *Goniopora* spp., *Pavona* spp., *Goniastrea* spp., *Platygyra* spp.	ม.ค.-55	Line transect	8,9
	ตะวันออก	N 9° 18' 37.716" E 99° 53' 40.475"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	21.67	**ND**			ม.ค.-55	Line transect	8,9

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะวังนอก	ตะวันตกเฉียงใต้	N 9° 18' 57.302" E 99° 54' 37.591"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	76.06	**ND**	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Merulina* spp., *Platygyra* spp.	*Porites* spp., *Goniopora* spp., *Pavona* spp., *Goniastrea* spp., *Platygyra* spp.	ม.ค.-55	Line transect	8,9
เกาะราบ	ตะวันออก	N 9° 18' 48.434" E 99° 57' 23.811"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	51.99	**ND**			ม.ค.-55	Line transect	8,9
หมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช																		
เกาะกระใหญ่	ใต้	N 8° 23' 40.190" E 100° 43' 58.114"	60	49	Manta tow	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	64.23	-	-	*Acropora* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-54	Line transect	8,9
เกาะกระกลาง	เหนือ	N 8° 22' 35.102" E 100° 44' 38.992"	60	49	Manta tow	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	25.47	57.55	**ND**	*Turbinaria* spp., *Favia* spp., *Montipora* spp.	พ.ค.-54	Line transect	8,9
	ใต้	N 8° 22' 28.463" E 100° 44' 30.667"	60	49	Manta tow	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	70.88	-	-	*Acropora* spp., *Montipora* spp., *Turbinaria* spp.	พ.ค.-54	Line transect	8,9
	ตะวันออก	N 8° 22' 26.766" E 100° 44' 43.804"	60	49	Manta tow	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	57.23	4.62	**ND**	*Acropora* spp., *Turbinaria* spp., *Montipora* spp.	พ.ค.-54	Line transect	8,9
	ระหว่างเกาะเล็กและกลาง	N 8° 22' 30.539" E 100° 44' 25.250"	60	49	Manta tow	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	98.25	-	-	*Acropora* spp.	พ.ค.-54	Line transect	8,9
กองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี																		
กองโผล่พ้นน้ำ	ตะวันตก	N 7° 19' 46" E 101° 59' 41"	41.62	49	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	79.11	-	-	*Acropora* spp., *Montipora* spp., *Porites lutea*	พ.ค.-54	Line transect	8,9

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะกำ จังหวัดระนอง																		
เกาะกำนุ้ย	ตะวันตกเฉียงใต้	N 9° 28' 51.627" E 98° 22' 18.337"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	10.9	**ND**	**ND**	*Porites lutea*, *Favia* sp, *Platygyra sinensis*, *Hydnophora* spp.	ม.ค.-54	Line transect	13,14
เกาะกำใหญ่	อ่าวไผ่	N 9° 29' 49.749" E 98° 21' 8.932"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	26.31	**ND**	**ND**	*Diploastrea heliopora*, *Porites lutea*, *Favia* sp., *Leptastrea* sp.	ม.ค.-54	Line transect	13,14
เกาะไฟแว็บ/ลูกกำใต้	ตะวันออก	N 9° 27' 24.506" E 98° 19' 44.434"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	3.28	**ND**	**ND**	*Porites lutea*, *Cyphastrea microphthalma*	ม.ค.-54	Line transect	13,14
หินคันนา/หินปลา	ทั้งกองหิน	N 9° 30' 48.239" E 98° 22' 27.571"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	2.32	**ND**	**ND**	*Porites lutea*, *Turbinaria frondens*, *Pachyseris rugosa*	ม.ค.-54	Line transect	13,14
เกาะค้างคาว	ตะวันออก	N 9° 33' 58.362" E 98° 23' 8.458"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	14.23	**ND**	**ND**	*Porites lutea*, *Leptastrea* sp., *Pavona explanulata*, *Goniopora* sp., *Favia* sp.	ม.ค.-54	Line transect	13,14
เกาะไข่	ตะวันออก	N 9° 19' 54.342" E 98° 19' 29.172"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	17.27	**ND**	**ND**	*Porites lutea*, *Goniopora* sp., *Pachyseris rugosa*	ม.ค.-54	Line transect	13,14

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา																		
เกาะสต๊อก	ใต้	N 9° 28' 20.40 E 97° 54' 20.77	25.5	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	5	80.39	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Montipora* spp.	*Echinopora lamellosa*, *Porites* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
	ตะวันออก	N 9° 28' 31.233" E 97° 54' 23.494"	32	ก.พ.-53	Line transect	13,14	96.2	ทุกชนิดยกเว้น *Heliopora coerulea*	พ.ย.-53	Line transect	13,14	1.5	95.31	*Acropora* spp.	*Diploastrea heliopora*, *Porites lutea*, *Fungia* spp.	เม.ย.-54	Line transect	13,14
		N 9° 28' 28.08" E 97° 54' 22.50"	35	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	7.4	78.9	**ND**	*Porites lutea*	ธ.ค.-53	Line transect	15
เกาะสุรินทร์เหนือ	อ่าวจาก	N 9° 27' 17.65" E 97° 53' 50.53"	70.8	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	3	95.76	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Montipora* spp.	*Heliopora coerulea*, *Porites* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
		N 9° 27' 24.764" E 97° 53' 45.079"	36	พ.ย.-52	Line transect	13,14	79.34	ทุกชนิดยกเว้น *Heliopora coerulea*	พ.ย.-53	Line transect	13,14	6.87	80.92	*Porites lutea*, *Porites rus*, *Acropora* spp.	*Porites* spp., *Diploastrea heliopora*	เม.ย.-54	Line transect	13,14
	อ่าวแม่ยาย	N 9° 25' 27.55" E 97° 53' 50.80"	42.5	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	10	76.47	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*, *Porites* spp.	*Porites lutea*, *Pachyseris rugosa*	มี.ค.-54	Belt transect	1
		N 9° 25' 21.084" E 97° 53' 55.210"	59	พ.ย.-52	Line transect	13,14	85.24	ทุกชนิดยกเว้น *Diploastrea heliopora*	พ.ย.-53	Line transect	14,15	9.26	84.3	*Porites lutea*, *Porites rus*, *Acropora* spp.	*Porites lutea*, *Porites rus*	เม.ย.-54	Line transect	13,14
	อ่าวแม่ยาย	N 9° 25' 28.38" E 97° 53' 51.84"	80	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	6	92.5	**ND**	*Porites lutea*	ธ.ค.-53	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะสุรินทร์เหนือ	อ่าวไม้งาม	N 9° 26' 48.30" E 97° 51' 4.56"	56.3	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	10	82.24	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Montipora* spp.	*Porites lutea*, *Diploastrea heliopora*	มี.ค.-54	Belt transect	1
		N 9° 26' 18.018" E 97° 51' 20.306"	51	พ.ย.-52	Line transect	13,14	97.96	ทุกชนิด	พ.ย.-53	Line transect	14,15	1.06	97.92	*Acropora* spp.	*Fungia* spp.	เม.ย.-54	Line transect	13,14
		N 9° 26' 21.41" E 97° 51' 28.55"	50	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	12.5	75	**ND**	*Porites lutea*	ธ.ค.-53	Line transect	15
	อ่าวทรายแดง	N 9° 27' 18.66" E 97° 51' 52.61"	34.7	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	8.4	75.79	**ND**	*Porites lutea*, *Cyphastrea* spp.	ธ.ค.-53	Line transect	15
	อ่าวหน้าช่องขาด	N 9° 24' 50.15" E 97° 52' 29.95"	50.3	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	3.2	93.64	**ND**	*Porites rus*	ธ.ค.-53	Line transect	15
เกาะปาชุมบา/มังกร	ตะวันออก	N 9° 25' 17.11" E 97° 50' 9.20"	63.8	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	2	96.86	*Acropora* spp., *Porites rus*, *Porites cylindrica*, *Echinopora lamellosa*	*Porites lutea*, *Diploastrea heliopora*	มี.ค.-54	Belt transect	1
	ตะวันออก	N 9° 25' 17.018" E 97° 50' 3.461"	34	พ.ย.-52	Line transect	13,14	97.01	ทุกชนิด	พ.ย.-53	Line transect	14,15	1.33	96.09	*Acropora* spp.	*Porites rus*, *Goniopora* spp.	เม.ย.-54	Line transect	13,14
	ตะวันออก	N 9° 25 '18.09" E 97° 50' 10.47"	22	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	1.1	95	**ND**	ไม่พบชนิดเด่น	ธ.ค.-53	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะสุรินทร์ใต้	อ่าวสุเทพ	N 9° 24' 58.46" E 97° 50' 46.70"	55.6	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	2	96.4	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Montipora* spp.	*Porites lutea*	มี.ค.-54	Belt transect	1
	อ่าวสุเทพ	N 9° 24' 57.383" E 97° 50' 51.655"	44	พ.ย.-52	Line transect	13,14	86.56	*Porites lutea, Porites rus*	พ.ย.-53	Line transect	14,15	5.88	86.64	*Porites lutea, Porites rus*	*Porites lutea, Diploastrea heliopora*	เม.ย.-54	Line transect	13,14
	อ่าวผักกาด	N 9° 22' 51.23" E 97° 52' 53.79"	47.06	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	5	89.37	*Acropora* spp., *Montipora aequituberculata*, *Porites* spp.	*Diploastrea heliopora, Porites lutea*	มี.ค.-54	Belt transect	1
	อ่าวผักกาด	N 9° 22' 49.978" E 97° 52' 48.452"	33	พ.ย.-52	Line transect	13,14	64.81	*Porites lutea, Porites cylindrica*	พ.ย.-53	Line transect	14,15	11.26	65.88	*Acropora* spp., *Porites rus*	*Porites lutea, Diploastrea heliopora*	เม.ย.-54	Line transect	13,14
	อ่าวเต่า	N 9° 23' 32.998" E 97° 52' 52.707"	40.25	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	30	25.46	*Acropora* spp., *Pocillopora damiconis*, *Porites rus*	*Porites lutea, Porites rus*	มี.ค.-54	Belt transect	1
	อ่าวเต่า	N 9° 24' 12.27" E 97° 52' 25.84"	80	พ.ย.-52	Line transect	13,14	86.89	ทุกชนิด	พ.ย.-53	Line transect	14,15	9.6	88	*Porites rus*	*Porites lutea, Porites rus, Diploastrea heliopora*	เม.ย.-54	Line transect	13,14
	อ่าวเต่า	N 9° 23' 31.92" E 97° 52' 52.32"	73.2	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	11	84.97	**ND**	*Porites lutea*	ธ.ค.-53	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะตอริลา	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 9° 22' 34.17" E 97° 52' 13.17"	57.31	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	5	91.27	*Acropora* spp., *Pocillopora damicornis*	*Porites lutea*, *Diploastrea heliopora*, *Porites rus*, *Fungia* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 9° 22' 25.158" E 97° 52' 13.619"	55	พ.ย.-52	Line transect	13,14	97.85	ทุกชนิด	พ.ย.-53	Line transect	14,15	1.25	97.73	*Acropora* spp.	*Porites lutea*	เม.ย.-54	Line transect	13,14
	ตะวันออกเฉียงใต้	N 9° 22' 0.36" E 97° 52' 7.34"	22.5	ก.พ.-53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	4.7	79.11	**ND**	ไม่พบชนิดเด่น	ธ.ค.-53	Line transect	15
หินแพ/หินกอง		N 9° 23' 45.37" E 97° 53' 44.65"	48.86	ก.พ.-48	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	2	95.91	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Montipora* spp.	*Porites lutea*, *Fungia* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
		N 9° 23' 45.310" E 97° 53' 46.268"	51	พ.ย.-52	Line transect	13,14	97.96	ทุกชนิด	พ.ย.-53	Line transect	14,15	1.06	97.92	*Acropora* spp.	*Fungia* spp.	เม.ย.-54	Line transect	13,14
เกาะบอน ตาชัย จังหวัดพังงา																		
เกาะตาชัย	ตะวันออกเฉียงใต้	N 9° 3' 49.25" E 97° 49' 0.78"	53.9	ปลายปี 50	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	8.6	84.04	**ND**	*Porites lutea*	ปลายปี 53	Line transect	15
เกาะบอน	เหนือ	N 8° 49' 50.88" E 97° 47' 59.10"	28	48	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	5.8	79.28	**ND**	ไม่พบชนิดเด่น	ปลายปี 53	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา																		
เกาะเมียง	อ่าวเล็ก	N 8° 33' 43.56" E 97° 38' 19.65"	33.55	ธ.ค.-52	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	16.67	50.36	*Montipora* spp., *Acropora* spp., *Pavona explanulata*	*Montipora aequituberculata, Porites lutea*	พ.ย.-53	Belt transect	1
เกาะห้า	หินม้วนเดียว	N 8° 34' 13.43" E 97° 38' 51.00"	40	ธ.ค.-52	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	25.51	58.3	*Acropora* spp.	*Porites lutea, Porites lobata*	พ.ย.-53	Belt transect	1
เกาะปายู	อ่าวเหนือ	N 8° 35' 39.49" E 97° 38' 19.76"	17.9	ธ.ค.-52	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	3.43	80.84	*Acropora palifera, Porites cylindrica, Porites rus*	*Montipora aequituberculata, Porites lutea*	พ.ย.-53	Belt transect	1
	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 8° 35 '47.70" E 97° 38' 15.84"	39.8	ปลายปี 50	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	29.5	25.88	**ND**	*Heliopora coerulea, Porites lutea*	ปลายปี 53	Line transect	15
	ตะวันออก	N 8° 35' 23.16" E 97° 38' 31.33"	65	ธ.ค.-52	Belt transect	1	B 56.48 PB 3.70	*Seriatopora hystrix, Acropora* spp.	เม.ย.-53	Belt transect	1	25.47	60.81	*Acropora* spp., *Seriatopora hystrix, Pocillopora eydouxi*	*Porites lutea, Porites monticulosa, Montipora* spp.	พ.ย.-53	Belt transect	1
เกาะปายู	ตะวันออก	N 7° 53' 50.88" E 89° 30' 43.02"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	15	76	*Acropora* spp.	*Porites* spp.	ธ.ค.-54	Line transect	3
	ตะวันตก	N 8° 35' 45.27" E 97° 38' 6.13"	32.8	ธ.ค.-52	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	11.31	65.52	*Acropora* spp., *Pocillopora verrucosa, Symphyllia agaricia*	*Porites lutea*	พ.ย.-53	Belt transect	1
		N 8° 35' 24.00" E 97° 38' 1.8"	29.3	ปลายปี 50	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	14.8	49.48	**ND**	*Heliopora coerulea, Porites lutea*	ปลายปี 53	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะในอ่าวพังงา เขตจังหวัดพังงา																		
เกาะไข่นอก	ใต้	N 7° 53' 22.60" E 98° 30' 56.71"	50.2	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	15.8	65.52	**ND**	*Porites lutea*	ปลายปี 53	Line transect	15
	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 7° 53' 40.98" E 98° 30' 39.78"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	1	39	*Acropora* spp.	*Porites* spp.	ธ.ค.-54	Line transect	3
	ตะวันออก	N 7° 53' 50.88" E 98° 30' 43.02"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	15	76	*Acropora* spp.	*Porites* spp.	ธ.ค.-54	Line transect	3
ชายฝั่ง จังหวัดพังงา																		
เขาหน้ายักษ์		N 8° 34' 48.607" E 98° 12' 31.764"	17.1	49	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	11.36	33.57	**ND**	*Porites lutea*, *Acropora* sp.	มี.ค.-54	Line transect	13,14
เขาหลัก		N 8° 37' 4.836" E 98° 13' 50.982"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	2.8	**ND**	**ND**	*Turbinaria frondens*, *Echinopora lamellosa*	มี.ค.-54	Line transect	13,14
ท้ายเหมือง	ใต้	N 8° 26' 4.057" E 98° 13' 50.733"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	18.52	**ND**	**ND**	*Acropora* spp., *Goniastrea* spp., *Goniopora* spp.	ก.พ.-54	Photo transect	16,8, 14,17
	หน้าอุทยานฯ	N 8° 25' 40.980" E 98° 13' 38.483"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	9.81	**ND**	**ND**	*Porites* spp., *Goniastrea* spp.	ก.พ.-54	Photo transect	16,8, 14,17

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
ชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต																		
เกาะภูเก็ต	หน้าอุทยานฯ	N 8° 6' 1.649" E 98° 17' 42.169"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	8.15	**ND**	**ND**	**ND**	ก.พ.-54	Photo transect	16,8, 14,17
	อ่าวกะตะใหญ่เหนือ	N 7° 49' 19.93" E 98° 17' 24.39"	46.5	51	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	33.3	28.4	**ND**	*Diploastrea heliopora*	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวกะตะใหญ่ใต้	N 7° 47' 36.24" E 98° 17' 25.60"	21.1	49	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	10.1	52.1	**ND**	*Diploastrea heliopora, Porites lutea*	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวกะรน	N 7° 49' 43.66" E 98° 17' 27.75"	21.4	49	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	27.7	-	**ND**	*Diploastrea heliopora, Porites lutea*, *Heliopora coerulea,*	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวเสน	N 7° 46' 38.70" E 98° 17' 46.49"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	39.3	**ND**	**ND**	*Diploastrea heliopora, Porites lutea*, *Heliopora coerulea, Cyphastrea* spp.	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวป่าตองเหนือ	N 7° 55' 25.44" E 98° 15' 59.51"	68	51	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	26.4	39	**ND**	*Diploastrea heliopora*	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวป่าตองใต้	N 7° 53' 19.23" E 98° 17' 4.75"	25.4	49	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	41.5	-	**ND**	*Diploastrea heliopora, Heliopora coerulea*	ปลายปี 53	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะทางตอนใต้ จังหวัดภูเก็ต																		
เกาะทะนาน	เหนือ	N 7° 48' 0.203" E 98° 22' 49.883"	44.58	51	Photo transect	16, 8	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	39.26	11.93	**ND**	*Porites* spp., *Platygyra* spp., *Favites* spp., *Favia* spp.	ก.พ.-54	Photo transect	16, 8
	ตะวันตกเฉียงเหนือ	**ND**	35.59	51	Photo transect	16, 8	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	3.33	85.02	**ND**	*Porites* spp., *Platygyra* spp.	ก.พ.-54	Photo transect	16, 8
เกาะโหลน	ใต้	N 7° 46' 50.58" E 98° 23' 11.11"	59.1	ต้นปี 2553	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	9.9	83.2	**ND**	*Porites lutea*	ปลายปี 53	Line transect	15
	ND	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	B 96.5 PB 2.16	*Acropora grandis, Acropora aspera, Pocillopora damicornis*	พ.ค.-53	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะเฮ	เหนือ	N 7° 44' 49.48" E 98° 22' 32.55"	36.2	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	13.8	61.9	*Acropora nobilis, Pocillopora damicornis*	*Porites lutea, Fungia fungites*	ปลายปี 53	Line transect	15
	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 7° 44' 35.3" E 98° 23' 2.40"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	B 96.5 PB 0.81	*Acropora nobilis, Pocillopora damicornis, Ctenactis echinata*	พ.ค.-53	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะแอว	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 7° 45' 43.50" E 98° 23' 41.10"	61.7	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	18.6	69.85	**ND**	ไม่มีชนิดเด่น	ปลายปี 53	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะราชา จังหวัดภูเก็ต																		
เกาะราชาใหญ่	อ่าวบังกะโล	N 7° 36' 34.3" E 98° 22' 41.60"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	B 96.5 PB 0.81	*Acropora formosa, Pocillopora damicornis, Porites rus*	พ.ค.-53	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
	ตะวันออกตอนบน	N 7° 36' 29.92" E 98° 22' 41.66"	33.3	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	20.5	38.44	**ND**	**ND**	ปลายปี 53	Line transect	15
	ตะวันออกตอนกลาง	N 7° 35' 58.15" E 98° 22' 27.02"	25.3	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	17.5	30.83	**ND**	**ND**	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวทิศเหนือ	N 7° 36' 49.35" E 98° 22' 10.41"	42.3	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	1.4	96.69	**ND**	**ND**	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวตะวันตก	**ND**	61	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	6.3	89.67	**ND**	*Heliopora coerulea, Porites lutea*	ปลายปี 53	Line transect	15
	อ่าวขอนแค	N 7° 36' 2.63" E 98° 22' 32.44"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	10.21	**ND**	*Acropora* spp.	*Porites lutea*	พ.ค.-54	Line transect	13,14
	อ่าวทือ	N 7° 36' 12.30" E 98° 22' 37.19"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	22.63	**ND**			พ.ค.-54	Line transect	13,14
	อ่าวหลา	N 7° 36' 25.41" E 98° 22' 38.40"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	26.16	**ND**			พ.ค.-54	Line transect	13,14

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะในอ่าวพังงา เขตจังหวัดกระบี่																		
เกาะปอดะ/ด้ามหอก	เหนือ	N 7° 58' 29.44" E 98° 48' 36.27"	23.53	49	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	21.15	10.11	*Acropora* spp., *Porites* spp.	*Porites* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะไก่/ด้ามขวาน	ตะวันตกเฉียงใต้	N 7° 57' 2.46" E 98° 48' 24.21"	7.94	49	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	6.21	21.78	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Pachyseris* spp.	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Merulina* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะแดง	ตะวันออกเฉียงใต้	N 8° 00' 22.90" E 98° 45' 20.60"	35.55	49	Line transect	21	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	14.34	59.66	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Pocillopora* spp.	*Porites* spp., *Echinipora* spp., *Acropora* spp.,	มี.ค.-54	Belt transect	1
หมู่เกาะพีพี จังหวัดกระบี่																		
เกาะพีพีดอน	อ่าวโละลาน้ำ	N 7° 45' 58.01" E 98° 45' 48.24"	22.6	52	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	12.7	43.8	**ND**	*Porites lutea*	พ.ย.-53	Line transect	15
	แหลมตง	N 7° 46' 27.43" E 98° 46' 6.00"	51.7	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	32.8	36.56	**ND**	*Porites lutea*	พ.ย.-53	Line transect	15
	อ่าวลิง/หยงกาเส็ม	N 7° 44' 39.43" E 98° 45' 45.73"	40	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	19.4	51.5	**ND**	*Porites lutea*, *Diploastrea heliopora*, *Fungia* spp.	พ.ย.-53	Line transect	15
	อ่าวลิง/หยงกาเส็ม	N 7° 44' 38.3" E 98° 45' 39.1"	46.44	มี.ค.-53	Line transect	21	B 88.5 PB 7.32	*Acropora muricata*, *Porites lutea*, *Montipora tuberculosa*, *Pocillopora damicornis*	ก.ย.-53	Belt transect	1	24.89	46.41	*Acropora muricata*, *Porites lutea*, *Montipora tuberculosa*, *Pocillopora damicornis*	*Diploastrea heliopora*, *Porites nigrescens*	ธ.ค.-53	Belt transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะพีพีดอน	อ่าวต้นไทร ตะวันตก	N 7° 43' 24.22" E 98° 46' 11.65"	61	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	3.1	94.92	**ND**	*Porites lutea*	พ.ย.-53	Line transect	15
	อ่าวโละบาเกา	N 7° 45' 37.03" E 98° 46' 42.65"	37.79	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 90.52 PB 6.03	*Acropora* spp., *Favites abdita*, *Porites lutea*	ก.ย.-53	Belt transect	1	20.41	46	*Acropora* spp., *Favites abdita*, *Porites lutea*	*Porites lutea*, *Favia favus*	ธ.ค.-53	Belt transect	1
เกาะไผ่	ตะวันตกเฉียงใต้	N 7° 48' 41.1" E 98° 47' 33.8"	21.3	มี.ค.-53	Belt transect	1	B 98.51 PB 1.49	*Acropora* spp., *Porites lutea*	ก.ย.-53	Belt transect	1	11.9	44.14	*Acropora* spp., *Porites lutea*	*Porites lutea*	ธ.ค.-53	Belt transect	1
เกาะไผ่	ตะวันตกเฉียงใต้	**ND**	36.5	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	14.9	59.18	**ND**	*Echinopora* sp.	พ.ย.-53	Line transect	15
	ตะวันออก	N 7° 48' 54.02" E 98° 47' 53.74"	67.4	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	21.9	67.51	**ND**	*Porites lutea*	พ.ย.-53	Line transect	15
เกาะยูง	ตะวันออก	N 7° 48' 53.44" E 98° 46' 29.43"	58.9	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	6.8	88.45	**ND**	ไม่พบชนิดเด่น	พ.ย.-53	Line transect	15
เกาะปู	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 7° 50' 18.91" E 98° 56' 6.52"	43.95	มี.ค.-53	Belt transect	1	~90	*Acropora* spp., *Favia* spp., *Favites* spp., *Porites lutea*	ก.ย.-53	Belt transect	1	24.95	43.23	*Acropora* spp., *Porites lutea*	*Porites lutea*, *Diploastrea heliopora*	ธ.ค.-53	Belt transect	1
หมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่																		
เกาะไหง	ตะวันออกเฉียงใต้	N 7° 24' 0.19" E 99° 13' 15.32"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~50	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Montipora* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะไหง	ใต้	N 7° 24' 5.70" E 99° 12' 27.78"	46.2	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	22.8	50.6	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
เกาะรอกเหนือ	ตะวันออกเฉียงใต้	N 7° 12' 45.11" E 99° 4' 27.97"	49.9	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	16.2	67.5	**ND**	*Porites rus*	ก.พ.-54	Line transect	15
หมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง																		
เกาะกระดาน	ตะวันออก	N 7° 19' 10.82" E 99° 15' 21.59"	43.2	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	19.4	55.1	**ND**	*Porites lutea*, *Pavona* sp.	ก.พ.-54	Line transect	15
		N 7° 18' 24.74" E 99° 15' 34.36	26.17	มี.ค.-49	Belt transect	1	~70	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Fungia* spp., *Herpolitha limax*, *Pectinia* spp., *Leptoria* spp., *Montipora* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	15.07	42.41	*Acropora* spp., *Porites rus*	*Porites lutea, Porites rus*	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะเชือก	ตะวันออก	N 7° 24' 20.42" E 99° 13' 55.21"	38.97	มี.ค.-49	Belt transect	1	~85	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Fungia* spp., *Leptastrea transversa*, *Pavona* spp., *Galaxea fascicularis*, *Lobophyllia* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	30.12	22.71	*Acropora* spp., *Porites rus*	*Porites lutea, Echinopora lamellosa*	มี.ค.-54	Belt transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะม้า	ตะวันออก	N 7° 25' 02.68" E 99° 13' 25.68"	28.94	มี.ค.-49	Belt transect	1	~75	*Montipora* spp., *Acropora* spp., *Porites* spp., *Pavona* spp.,	พ.ค.-53	Line transect	18	10.23	64.65	*Acropora* spp., *Porites lutea*, *Porites nigrescens*	*Porites lutea, Ctenactis echinata, Herpolitha limax*	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะมุกด์	ใต้	N 7° 21' 5.93" E 99° 17' 58.76"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	15.29	**ND**	**ND**	*Porites lutea, Diploastrea heliopora*	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะเลี้ยง ใต้	ตะวันออก	N 7° 6' 30.23" E 99° 25' 54.05"	46.2	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	25.8	44.2	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
หมู่เกาะเภตรา จังหวัดตรัง-สตูล																		
เกาะบุโหลนไม้ไผ่	ตะวันออก	N 6° 49' 50.63" E 99° 35' 30.82"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~90	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Fungia* spp., *Herpolitha limax*, *Pectinia* spp., *Leptoria* spp., *Montipora* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะบุโหลนเล	ใต้	N 6° 49' 19.41" E 99° 32' 34.23"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~60		พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะบุโหลนรังผึ้ง/รังนก	ตะวันออกเฉียงใต้	N 6° 47' 34.46" E 99° 32' 2.29"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~90		พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะอายัม	ตะวันออกเฉียงใต้	N 6° 47' 46.76" E 99° 30' 36.46"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~80		พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
หมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล																		
เกาะละ/ตะเกียง	ตะวันออก	N 6° 43' 55.64" E 99° 42' 30.68"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~90	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Fungia* spp., *Herpolitha limax*, *Pectinia* spp., *Leptoria* spp., *Montipora* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะแลน	ตะวันออก	N 6° 42' 30.85" E 99° 40' 29.92"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~65		พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะคู่	ตะวันออก	N 6° 35' 20.57" E 99° 42' 19.75"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~60		พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะสิงห์	ตะวันออกเฉียงใต้	N 6° 32' 35.19" E 99° 42' 34.79"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~65		พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
หมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล																		
เกาะยาง/กาต้า	เหนือ	N 6° 32' 42.69" E 99° 15' 28.66"	28.8	ต้นปี 2553	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	11.2	61.1	**ND**	ไม่พบชนิดเด่น	ก.พ.-54	Line transect	15
	ใต้	N 6° 32' 30.90" E 99° 15' 26.64"	53.31	มี.ค.-49	Belt transect	1	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	68.24	-	*Acropora* spp.	*Echinopora lamellosa*, *Porites* spp., *Herpolitha limax*, *Ctenactis* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะอาดัง	อ่าวสอง	N 6° 33' 0.8" E 99° 16' 30.3"	37.78	มี.ค.-49	Belt transect	1	~70	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Pectinia* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	41.23	-	*Acropora* spp., *Lobophyllia* spp.	*Porites* spp., *Ctenactis* spp., *Lobophyllia* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะอาดัง	อ่าวสอง	N 6° 32' 47.04" E 99° 16' 43.39"	33.12	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	83.33	*Acropora* spp., *Lobophyllia* spp., *Plerogyra sinuosa*, *Pectinia* spp., *Platygyra* spp., *Merulina* spp.	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	35.42	-	*Lobophyllia* spp., *Acropora florida*, *Pectinia* spp., *Merulina* spp.	*Porites* spp., *Lobophyllia* spp., *Ctenactis* spp.	ธ.ค.-53	Photo transect	8,9
	ตะวันออก	N 6° 32' 41.88" E 99° 19' 27.51"	72.3	ต้นปี 53	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	45	37.8	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
	ใต้	N 6° 30' 24.93" E 99° 17' 56.83"	45.4	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	41.5	8.6	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
เกาะอาดัง	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 6° 31' 6.71" E 99° 17' 4.47"	54.8	ต้นปี 55	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	36.3	33.8	**ND**	*Porites lutea*, *Porites rus*	ก.พ.-54	Line transect	15
	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 6° 34' 1.06" E 99° 17' 58.00"	27.8	ต้นปี 56	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	21.1	24.1	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
เกาะราวี	หาดทรายขาว	N 6° 33' 18.3" E 99° 15' 21.7"	32.17	มี.ค.-49	Belt transect	1	~90	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	50.01	-	*Acropora* spp., *Lobophyllia* spp.	*Lobophyllia* spp., *Porites* spp., *Diploastrea heliopora*	มี.ค.-54	Belt transect	1
		N 6° 33' 10.94" E 99° 15' 38.90"	44.07	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	78.01	*Acropora* spp., *Lobophyllia* spp.	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	31.77	27.91	*Acropora* spp., *Lobophyllia* spp.	*Lobophyllia* spp., *Diploastrea heliopora*, *Fungia* spp., *Porites* spp.	ธ.ค.-53	Photo transect	8,9
	ตะวันออก	N 6° 33' 50.09" E 99° 15' 35.83"	78.7	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	42.3	46.3	**ND**	*Lobophylliia* sp.	ก.พ.-54	Line transect	15

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะราวี	ใต้	N 6° 33' 10.30" E 99° 14' 44.20"	50.6	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	35.9	29.1	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
เกาะตง/ บูตัง/ บาตวง	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 6° 31' 28.43" E 99° 10' 44.12"	56.6	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	43.5	23.1	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
	ตะวันออกเฉียงใต้	N 6° 31' 6.80" E 99° 10' 55.86"	70.2	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	59.4	15.4	**ND**	*Heliopora coerulea*	ก.พ.-54	Line transect	15
	ตะวันออกเฉียงใต้	N 6° 31' 13.30" E 99° 11' 4.77"	57.29	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	50.72	*Acropora* spp., *Lobophyllia spp.*, *Porites* spp., *Psammocora* spp.	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	49.54	13.53	*Acropora* spp., *Porites rus*	*Porites* spp., *Physogyra lichtensteini*	ธ.ค.-53	Photo transect	8,9
	เหนือ	N 6° 32' 18.43" E 99° 9' 46.35"	46.31	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	~90	*Porites* spp., *Acropora* spp., *Hydnophora* spp.	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	25.83	43.66	*Acropora* spp., *Lobophyllia* spp.	*Porites* spp., *Diploastrea heliopora*, *Lobophyllia* spp.	ธ.ค.-53	Photo transect	8,9
	ใต้	N 6° 31' 1.02" E 99° 10' 38.61"	55.19	มี.ค.-49	Belt transect	1	~90	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Pectinia* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	26.79	51.18	*Acropora* spp.	*Porites* spp., *Fungia* spp.	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะหินงาม	ใต้	N 6° 30' 44.20" E 99° 15' 41.30"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~90	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Pectinia* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	40.29	**ND**	**ND**	**ND**	มี.ค.-54	Belt transect	1

สถานีศึกษา			ก่อนฟอกขาว				ระหว่างฟอกขาว					หลังฟอกขาว						
			ปะการังมีชีวิต (%)	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	การฟอกขาวของปะการังมีชีวิต (%)*	ชนิดปะการังที่ฟอกขาวมาก	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล	ปะการังมีชีวิต (%)	ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%)	ชนิดปะการังที่ตายมากจากการฟอกขาว	ปะการังมีชีวิตชนิดเด่น	ช่วงเวลาสำรวจ	วิธีการศึกษา	ที่มาของข้อมูล
เกาะหินงาม	ใต้	N 6° 30' 35.27" E 99° 15' 56.50"	48.02	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	80.9	*Acropora* spp., *Porites* spp.	พ.ค.-53	Photo transect	8,9	51.04	-	*Porites* spp.	*Porites* spp.	ธ.ค.-53	Photo transect	8,9
	ตะวันออกเฉียงใต้	N 6° 30' 44.52" E 99° 15 '43.83"	59.2	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	39.6	33.1	*Porites* spp., *Pocillopora damicornis*	*Heliopora coerulea*, *Porites* spp.	ก.พ.-54	Line transect	15
เกาะหินซ้อน	ตะวันออกเฉียงเหนือ	N 6° 30' 8.05" E 99° 11' 0.16"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~5	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Pectinia* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	58.81	**ND**	**ND**	**ND**	มี.ค.-54	Belt transect	1
เกาะผึ้ง	ใต้	N 6° 32' 25.28" E 99° 9' 52.02"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~50	*Acropora* spp., *Porites* spp., *Fungia* spp., *Herpolitha limax*, *Pectinia* spp., *Leptoria* spp., *Montipora* spp., *Pocillopora* spp.	พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะไม้ไผ่	เหนือ	N 6° 30' 22.51" E 99° 10' 40.16"	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	~30		พ.ค.-53	Line transect	18	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**
เกาะหลีเป๊ะ	ตะวันออก	N 6° 29' 16.07" E 99° 18' 48.78"	71	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	18.5	73.9	**ND**	*Porites lutea*	ก.พ.-54	Line transect	15
	ตะวันตกเฉียงเหนือ	N 6° 29' 23.81" E 99° 17' 40.34"	58.6	ต้นปี 54	Line transect	15	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	**ND**	40.3	31.2	**ND**	*Porites lutea*, *Echinopora* spp.	ก.พ.-54	Line transect	15

หมายเหตุ: *B= ฟอกขาวทั้งโคโลนี, PB= ฟอกขาวบางส่วนของโคโลนี

ND คือ ไม่มีข้อมูล

1 คือ กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหงรามคำแหง
2 คือ สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3 คือ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4 คือ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5 คือ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
6 คือ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7 คือ ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
8 คือ สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
9 คือ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
10 คือ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี
11 คือ โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
12 คือ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
13 คือ ภาควิชาชีววิทยาประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
14 คือ ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดภูเก็ต กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
15 คือ สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
16 คือ คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
17 คือ อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
18 คือ ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดตรัง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
19 คือ ธรรมศักดิ์ ยีมิน. 2538. การลงเกาะของตัวอ่อนปะการังในอ่าวไทย. รายงานฉบับสมบูรณ์. ทุนพัฒนานักวิจัย RSA 21/2538. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
20 คือ วิภูษิต มัณฑะจิตร, สุวรรณา ภานุตระกูล และนรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี. 2548. การสำรวจสภาพของทรัพยากรปะการังในจังหวัดระยองเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2548. สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา. ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
21 คือ ธรรมศักดิ์ ยีมิน, ปิ่นสักก์ สุรัสวดี. 2553. แผนฟื้นฟูทรัพยากรปะการัง. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
22 คือ ศรีสกุล ภิรมย์วรากร, James D. True และศักดิ์อนันต์ ปลาทอง. 2554. การประเมินผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวต่อแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะอาดังราวี อุทยานแห่งชาติตะรุเตา

บทที่ 4
ผลการศึกษาภาคสนามในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม 8 พื้นที่

4.1 สถานภาพแนวปะการัง

จากการสำรวจสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมทั้ง 8 พื้นที่ ภาพที่ 3-10 พบว่ามีผลการศึกษาดังนี้

4.1.1 บริเวณอ่าวไทยตอนใน ได้แก่ พื้นที่เกาะค้างคาว เกาะล้าน เกาะครก และเกาะสาก จังหวัดชลบุรี เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวค่อนข้างน้อย (ตารางที่ 10-15) แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับค่อนข้างสูง (50-75%) และเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับต่ำ (0-25%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora turtlensis*, *M. tuberculosa*, *M. friabilis*, *M. monasteriata*, *M. digitata*, *M. informis*) ปะการังเขากวาง (*Acropora millepora*, *A. cytherea*) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona frondifera*, *P. decussata*) ปะการังใบหิน (*Podabacia crustacea*) ปะการังหนามขนุน (*Hydnophora microconos*) ปะการังจาน (*Tubinaria mesenterina*) ปะการังวงแหวน (*Favia lizardensis*, *F. speciosa*) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites abdita*, *F. russelli*) ปะการังสมอง (*Platygyra pini*, *P. sinensis*, *P. daedalea*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังโขด (*Porites lutea*, *P. solida*) ชนิดปะการังส่วนใหญ่ที่ตายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora turtlensis*, *M. tuberculosa*, *M. friabilis*, *M. monasteriata*) ปะการังเขากวาง (*Acropora cytherea*, *A. divaricata*, *A. millepora*, *A. nobilis*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังโขด (*Porites solida*)

4.1.2 บริเวณอ่าวไทยตะวันออก ได้แก่ พื้นที่เกาะช้าง และเกาะกูด จังหวัดตราด ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวค่อนข้างมาก (ตารางที่ 16-19) แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับสูงมาก (75-100%) และเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับค่อนข้างสูง (50-75%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora* spp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora subulata*, *A. millepora*, *Acropora* spp.) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona decussata*) ปะการังแผ่นเปลวไฟ (*Pectinia lactuca*) ปะการังหนามขนุน (*Hydnophora exesa*) ปะการังจาน (*Turbinaria irregularis*) ปะการังวงแหวน (*Favia favus*, *Favia* spp.) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites abdita*, *F. halicora*) ปะการังช่องหนาม (*Echinopora lamellosa*) และปะการังโขด (*Porites lutea*) ชนิดปะการังส่วนใหญ่ที่ตายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora* spp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora subulata*, *A. millepora*, *Acropora* spp.) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังแผ่นเปลวไฟ (*Pectinia lactuca*) ปะการังหนามขนุน (*Hydnophora exesa*) และปะการังช่องหนาม (*Echinopora lamellosa*)

4.1.3 บริเวณอ่าวไทยตะวันตก ได้แก่ พื้นที่เกาะสมุย และเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวน้อยที่สุด (ตารางที่ 20-22) แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับสูงมาก (75-100%) แต่เกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับต่ำ (0-25%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora tuberculosa*, *M. digitata*) ปะการังเขากวาง (*Acropora millepora*) ปะการังดาว (*Astreopora myriophthalma*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังกาแล็กซี่ (*Galaxea fascicularis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona decussata*, *P. frondifera*, *P. explanulata*) ปะการังดอกเห็ด (*Fungia fungites*) ปะการังใบร่องหนาม (*Merulina ampliata*) ปะการังถ้วยสมอง (*Lobophyllia hemprichii*) ปะการังรังผึ้ง (*Goniastrea minuta*) ปะการังโขด (*Porites lutea*) และปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora* sp.) แต่ปะการังที่ตายจากการฟอกขาวมากมีเพียง ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora tuberculosa*) ปะการังเขากวาง (*Acropora millepora*) และปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*)

4.1.4 บริเวณทะเลอันดามันตอนบน เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวมากที่สุดคือ ได้แก่ พื้นที่เกาะปายู เกาะสิมิลัน และเกาะบางู จังหวัดพังงา (ตารางที่ 23-26) แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาว และเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับสูงมาก (75-100%) ปะการังทุกชนิดแสดงอาการฟอกขาวมาก แต่ชนิดปะการังที่ตายหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวส่วนใหญ่ ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Montipora aequituberculata*, *M. turtlensis*) ปะการังเขากวาง (*Acropora palifera*, *A. clathrata*, *A. latistella*, *A. florida*, *A. millepora*, *A. horrida*, *A. longicyathus*, *A. nobilis*, *A. humilis*, *A. austera*) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora verrucosa*, *P. damicornis*) ปะการังสมอง (*Symphyllia agaricia*) ปะการังนิ้วมือ (*Porites cylindrica*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังโขด (*Porites monticulosa*)

4.1.5 บริเวณทะเลอันดามันตอนล่าง ได้แก่ พื้นที่เกาะกระดาน เกาะเชือก และเกาะม้า จังหวัดตรัง ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวค่อนข้างมาก (ตารางที่ 27-29) แนวปะการังแสดงอาการฟอกขาวในระดับสูงมาก (75-100%) และเกิดการตายจากการฟอกขาวในระดับค่อนข้างสูง (50-75%) ชนิดปะการังที่แสดงอาการฟอกขาวมาก ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Motipora aequituberculata*, *Montipora* sp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora humilis*, *A. hyacinthus*, *A. muricata*, *A. valenciennesi*, *A. nobilis*, *Acropora* sp.) ปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) ปะการังกาแล็กซี่ (*Galaxea fascicularis*) ปะการังลายดอกไม้ (*Pavona explanata*, *P. decussata*, *P. frondifera*) ปะการังใบหิน (*Lithophyllon mokai*, *Podabacia crustacea*) ปะการังจาน (*Turbinaria frondens*) ปะการังหนาม (*Echinophyllia patula*) ปะการังผักกาดหอม (*Mycedium elephantotus*) ปะการังใบร่องหนาม (*Merulina ampliata*) ปะการังถ้วยสมอง (*Lobophyllia hemprichii*, *L. corymbosa*) ปะการังสมอง (*Symphyllia recta*) ปะการังวงแหวน (*Favia lizardensis*, *F. favus*, *F. matthii*, *Favia* sp.) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites abdita*, *F. halicora*, *Favites* sp.) ปะการังรังผึ้ง (*Goniastrea retiformis*) ปะการังสมอง (*Platygyra pini*) ปะการังดาวเล็ก (*Leptastrea transversa*) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) ปะการังนิ้วมือ (*Porites nigrescens*) ปะการังโขด (*Porites lutea*) และปะการังดอกไม้ทะเล (*Goniopora* sp.) ชนิดปะการังที่ตายหลังจากปรากฏการณ์

ปะการังฟอกขาวส่วนใหญ่ ได้แก่ ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง (*Motipora aequituberculata*, *Montipora* sp.) ปะการังเขากวาง (*Acropora humilis*, *A. muricata*, *Acropora* sp.) ปะการังกาแล็กซี่ (*Galaxea fascicularis*) ปะการังวงแหวน (*Favia favus*) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites* sp.) ปะการังผิวยู่ยี่ (*Porites rus*) และปะการังนิ้วมือ (*Porites nigrescens*)

4.2 ตัวอ่อนปะการัง

จากการศึกษาข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ (ตารางที่ 30-49) พบว่าในช่วงก่อน และหลังการฟอกขาวมีความหนาแน่นของประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติใกล้เคียงกัน ชนิดของตัวอ่อนปะการังบนพื้นธรรมชาติที่พบมีความหลากหลายค่อนข้างมาก และแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ ในบริเวณอ่าวไทยพบตัวอ่อนปะการังบนพื้นธรรมชาติชนิดเด่นคล้ายคลึงกัน โดยส่วนใหญ่พบตัวอ่อนปะการังโขด (*Porites* spp.) ตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora damicornis*) และตัวอ่อนปะการังวงแหวน (*Favia* spp.) สำหรับบริเวณทะเลอันดามันตอนบนส่วนใหญ่พบตัวอ่อนปะการังโขด (*Porites* spp.) ตัวอ่อนปะการังเขากวาง (*Acropora* spp.) และตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* spp.) ทะเลอันดามันตอนล่างส่วนใหญ่พบตัวอ่อนปะการังใบหิน (*Lithophyllon* spp.) ตัวอ่อนปะการังดอกเห็ด (*Fungia* spp.) และปะการังโขด (*Porites* spp.)

จากการศึกษาข้อมูลการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังจากการทดลองในภาคสนาม (ตารางที่ 30-49) พบว่าชนิดของตัวอ่อนปะการังที่ลงเกาะค่อนข้างมีความหลากหลาย ซึ่งตัวอ่อนปะการังชนิดเด่นที่ลงเกาะส่วนใหญ่คือ ตัวอ่อนปะการังโขด (*Porites* spp.) ตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* spp.) และตัวอ่อนปะการังดอกเห็ด (*Fungia* spp.) เมื่อเปรียบเทียบในช่วงเวลาที่ใกล้เคียงกันของช่วงก่อน และหลังการฟอกขาวส่วนใหญ่มีการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังลดลง อย่างไรก็ตามหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวพบว่าบางพื้นที่ทั้งในบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันยังคงพบการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังบางชนิดที่โคโลนีแม่ตายจากการฟอกขาวจำนวนมาก เช่น การลงเกาะตัวอ่อนปะการังเขากวาง (*Acropora* spp.) และตัวอ่อนปะการังดอกกะหล่ำ (*Pocillopora* spp.) เป็นต้น

4.3 สัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ และปลาในแนวปะการัง

จากการศึกษาความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตารางที่ 50-69) และปลาในแนวปะการัง (ตารางที่ 70-79) เปรียบเทียบในช่วงก่อน และหลังการฟอกขาว พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย แต่จากการสังเกตในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553-กันยายน 2553) พบสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่บางชนิดที่แสดงอาการฟอกขาว โดยเฉพาะในพื้นที่อันดามันตอนบน ได้แก่ ดอกไม้ทะเล (*Heteractis aurora*, *H. magnifica*) ปะการังอ่อน (*Sarcophyton* spp., *Lobophytum* spp.) หอยมือแมว (*Tridacna crocea*) และหอยมือเสือ (*Tridacna squamosa*, *T. maxima*) อย่างไรก็ตามสัตว์ทะเลกลุ่มดังกล่าวได้ฟื้นตัวเป็นปกติหลังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งหากพิจารณาในภาพรวมของการเปลี่ยนแปลงความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ และปลาในแนวปะการังเนื่องจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่มีแนวโน้มหรือรูปแบบที่ชัดเจน

4.4 คุณภาพน้ำทะเล

จากการศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล (ตารางที่ 80-108) เปรียบเทียบในช่วงก่อน และหลังการฟอกขาว พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยตามความแปรปรวนในธรรมชาติ ซึ่งปัจจัยที่แสดงค่าคล้ายคลึงกันในทุกพื้นที่ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเค็ม ออกซิเจนละลาย และความเป็นกรด-ด่าง สำหรับความลึก อัตราการตกตะกอน และปริมาณตะกอนแขวนลอย แสดงค่าแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่

ข้อมูลจากเครื่องวัดอุณหภูมิใต้น้ำ (data logger) ซึ่งบันทึกค่าอุณหภูมิใต้น้ำระหว่างเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี 2553 พบค่าอุณหภูมิที่ผิดปกติตั้งแต่ปลายเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2553 และประมาณเดือนมิถุนายน 2553 ค่าอุณหภูมิจึงกลับสู่สภาวะปกติ ทั้งบริเวณอ่าวไทย (ภาพที่ 11) และทะเลอันดามัน (ภาพที่ 12)

4.5 ภาวะคุกคาม สภาพปัญหา และและการจัดการ

4.5.1 บริเวณอ่าวไทยตอนใน ได้แก่พื้นที่เกาะค้างคาว เกาะล้าน เกาะครก และเกาะสาก จังหวัดชลบุรี

ปัจจัยทางธรรมชาติ: เนื่องจากแนวปะการังบริเวณเกาะค้างคาวอยู่ด้านในสุดของอ่าวไทยตอนบนจึงได้รับอิทธิพลของน้ำจืดและตะกอนที่มาจากแม่น้ำหลายสาย เช่น แม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำบางปะกง ทำให้แนวปะการังมีการพัฒนาค่อนข้างจำกัด สำหรับหมู่เกาะล้านตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณปากแม่น้ำจึงทำให้แนวปะการังในบริเวณนี้ได้รับอิทธิพลจากน้ำจืดและตะกอน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน นอกจากนี้ในปี 2541 และปี 2553 เกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาว ส่งผลให้ปะการังหลายชนิด โดยเฉพาะปะการังเขากวางตายเป็นจำนวนมาก ทำให้สภาพแนวปะการังบางพื้นที่อยู่ในภาวะที่เสื่อมโทรม และความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศแนวปะการังในบริเวณนี้ลดลง

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ปัจจัยจากกิจกรรมมนุษย์ที่ส่งผลต่อแนวปะการังในบริเวณเกาะค้างคาวมากที่สุด คือ การทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง การทำประมงที่ผิดวิธีในบริเวณแนวปะการัง เช่น การเก็บหอย และการก่อสร้างบริเวณชายฝั่ง เช่น ท่าเรือ เป็นต้น ส่วนปัญหาที่มาจากการท่องเที่ยวนั้นมีค่อนข้างน้อย สำหรับหมู่เกาะล้านเป็นสถานที่ที่นักท่องเที่ยวชาวไทย และชาวต่างประเทศนิยมมาท่องเที่ยวและมีกิจกรรมในแนวปะการัง เช่น การดำน้ำดูปะการัง การนั่งเรือท้องกระจกดูปะการัง และกิจกรรมประเภทเดินใต้ทะเล (sea walker) ซึ่งนักท่องเที่ยวอาจสร้างความเสียหายให้กับปะการังและสิ่งมีชีวิตใต้น้ำได้โดยไม่ตั้งใจหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ อีกทั้งยังมีปัญหาขยะและน้ำเสียที่มาจากนักท่องเที่ยวและชุมชนบนเกาะ การจอดเรือในแนวปะการังโดยการทิ้งสมอ ส่งผลให้แนวปะการังได้รับความเสียหาย นอกจากนี้การทำประมงที่ผิดกฎหมายและการลักลอบจับสัตว์น้ำในแนวปะการัง เช่น ปลาสวยงาม ส่งผลให้แนวปะการังเสื่อมโทรมด้วยเช่นกัน

การบริหารจัดการ: เกาะค้างคาวเป็นสถานที่ที่มีการศึกษาวิจัยของนักวิชาการไทยและต่างประเทศมากที่สุดในอ่าวไทย โดยเฉพาะเกาะค้างคาวมีการเผยแพร่บทความในวารสารทางวิทยาศาสตร์จำนวนมาก บนเกาะสีชังมีสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในบริเวณนี้ควรจัดให้มีการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและให้มีการบังคับใช้อย่างเป็นรูปธรรม จัดทำโครงการ

เสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรปะการังแก่ประชาชนทั่วไปในท้องถิ่น ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง โครงการอนุรักษ์กลุ่มปะการังเกาะสีชังเพื่อการศึกษาวิจัย และโครงการฟื้นฟูแนวปะการังในบริเวณที่เสื่อมโทรม นอกจากนี้ควรมีการควบคุมการก่อสร้างบริเวณชายฝั่งเพื่อป้องกันปัญหาจากตะกอน สำหรับหมู่เกาะล้าน อยู่ภายใต้พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2546 เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2535 ดังนั้นการจัดการในแนวปะการังจึงควรคำนึงถึงกฎ ระเบียบ และแผนการดำเนินงานของผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ด้วย กิจกรรมที่ควรนำไปใช้ในการบริหารจัดการแนวปะการังในบริเวณนี้ ได้แก่ จัดทำแผนการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและมีการบังคับใช้อย่างเป็นรูปธรรม การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการัง ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง และส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล เพื่อให้มีส่วนช่วยในการดูแลและแนะนำข้อปฏิบัติที่ถูกต้องแก่นักท่องเที่ยว จัดทำโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังขึ้น โดยเฉพาะในบริเวณที่ปะการังเสื่อมโทรม จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลในเรื่องการติดตั้งและดูแลรักษาทุ่นผูกเรือ เพื่อลดความเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการทิ้งสมอเรือ ตลอดจนการจัดตั้งคณะกรรมการดูแลกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับการดำน้ำเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรใต้ทะเล และเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว

4.5.2 บริเวณอ่าวไทยตะวันออก ได้แก่ พื้นที่เกาะช้าง และเกาะกูด จังหวัดตราด

ปัจจัยทางธรรมชาติ: แนวปะการังที่อยู่ทางด้านตะวันออกของเกาะช้างและที่อยู่ตามเกาะต่างๆ ทางใต้ของกลุ่มเกาะช้าง และเกาะกูดได้รับอิทธิพลจากตะกอนและน้ำจืด ทำให้แนวปะการังในบริเวณนี้มีการพัฒนาอย่างจำกัด และการเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาว ในปี 2541 และปี 2553 ส่งผลให้ปะการังหลายชนิด โดยเฉพาะปะการังเขากวางตายเป็นจำนวนมาก จึงทำให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะเสื่อมโทรม

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ปัญหาจากกิจกรรมการท่องเที่ยว เช่น การเหยียบย่ำปะการังของนักท่องเที่ยว การเก็บปะการัง ขยะที่เกิดจากการท่องเที่ยว ปัญหาจากการประมง เช่น การใช้สารเคมีจับปลาสวยงาม การลักลอบจับสัตว์น้ำในแนวปะการัง การจอดเรือในแนวปะการังโดยการทิ้งสมอเรือเนื่องจากจำนวนทุ่นผูกเรือในพื้นที่ไม่เพียงพอหรือทุ่นผูกเรือไม่อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งาน ปัญหาความขุ่นของน้ำเนื่องจากตะกอนที่ไหลลงจากแผ่นดินในช่วงฤดูมรสุม ซึ่งเป็นผลมาจากการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลบนเกาะช้าง และเกาะกูด และเนื่องจากสถานประกอบการต่างๆ ส่วนใหญ่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย จึงทำให้มีการทิ้งน้ำเสียลงทะเล

การบริหารจัดการ: เนื่องจากพื้นที่แนวปะการังบางส่วนของหมู่เกาะช้างอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง ซึ่งพื้นที่เหล่านี้จะอยู่ภายใต้แผนการจัดการของอุทยานฯ จึงควรมีดำเนินงานตามแผนการจัดการของอุทยานฯ นอกจากนี้องค์การบริหารพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนดำเนินการประกาศเขตพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนหมู่เกาะช้างและพื้นที่เชื่อมโยง ใน

ราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2547 โดยแบ่งพื้นที่พิเศษหมู่เกาะช้างฯ ออกเป็น 4 พื้นที่หลัก ได้แก่ กลุ่มเกาะช้าง (การท่องเที่ยวเชิงนิเวศหลากหลาย) กลุ่มเกาะหมาก (การท่องเที่ยวทางทะเล) กลุ่มเกาะกูด (การท่องเที่ยวประเภท Exclusive Zone) และพื้นที่เชื่อมโยงฝั่งเมืองตราด (ฟื้นฟูประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมเมืองตราด และ OTOP) ส่วนในพื้นที่อื่นๆ นั้น ควรมีการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและมีการบังคับใช้อย่างรูปธรรม นอกจากนี้หมู่เกาะช้างยังได้รับคัดเลือกให้เป็นพื้นที่สาธิตการจัดการแนวปะการังภายใต้โครงการ UNEP GEF Project on Reversing Environmental Degradation Trends in the South China Sea and Gulf of Thailand ซึ่งมีกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริเวณนี้มีการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังอย่างยั่งยืน ได้แก่ จัดทำโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการัง และส่งเสริมให้ชุมชนเป็นผู้จัดการดูแลทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง ส่งเสริมการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล จัดทำโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการังในพื้นที่ที่มีสภาพเสื่อมโทรม จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลในเรื่องการติดตั้งทุ่นผูกเรือและดูแลรักษา ทั้งนี้เพื่อให้การใช้ทุ่นผูกเรือได้เป็นไปอย่างถูกต้อง เหมาะสมและเพียงพอแก่ความต้องการในพื้นที่ จัดตั้งคณะกรรมการดูแลเกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับในการดำน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรใต้ทะเลและเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว นอกจากนี้ยังควรส่งเสริมให้ชาวประมงทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทดแทนการทำการประมงด้วยเครื่องมือที่ผิดกฎหมาย หรือการเพิ่มรายได้ให้แก่ชาวประมงจากกิจกรรมด้านการท่องเที่ยว

4.5.3 บริเวณบริเวณอ่าวไทยตะวันตก ได้แก่ พื้นที่เกาะสมุย และเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปัจจัยทางธรรมชาติ: การเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาวปี 2541 และ ปี 2553 ทำให้ปะการังหลายชนิดตายเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะที่เสื่อมโทรม นอกจากนี้แนวปะการังบางพื้นที่อาจเสื่อมโทรมเนื่องจากพายุ การโผล่พ้นน้ำ และผลกระทบจากน้ำจืด

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ความเสื่อมโทรมของแนวปะการังในบริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ซึ่งพบว่าแนวปะการังหลายแห่งมีเศษอวนติดอยู่จำนวนมาก การดำน้ำดูปะการัง การทอดสมอเรือในแนวปะการังการทิ้งขยะของนักท่องเที่ยว การพัฒนาชายฝั่ง การสร้างท่าเทียบเรือ การขุดลอกร่องน้ำ ล้วนมีส่วนในการทำให้แนวปะการังเสื่อมโทรมลง

การบริหารจัดการ: มีการตั้งชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อปกป้องทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทรัพยากรปะการัง มีการเฝ้าตรวจจับการกระทำผิดบริเวณแนวปะการัง และการติดตั้งทุ่นผูกเรือตามแหล่งดำน้ำ กิจกรรมที่ควรนำมาสนับสนุนการบริหารจัดการเพื่อให้การใช้ทรัพยากรปะการังในบริเวณนี้มีความยั่งยืน ได้แก่ ควรมีการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังและการบังคับใช้อย่างเป็นรูปธรรม จัดทำโครงการเพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการังแก่ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลรักษาทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง รวมทั้งส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล เพื่อให้มัคคุเทศก์ท้องถิ่นมีส่วนช่วยในการดูแล และแนะนำข้อปฏิบัติที่ถูกต้องแก่นักท่องเที่ยว นอกจากนี้ควรมีการติดตั้งทุ่นผูกเรือในบริเวณที่เป็นจุดดำน้ำและจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครในการดูแลรักษาทุ่นผูกเรือ จัดให้มีคณะกรรมการดูแลกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับการดำน้ำ เพื่อ

ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรใต้ทะเลและเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว และจัดทำโครงการฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณที่ปะการังเสื่อมโทรมด้วยวิธีการที่เหมาะสม

4.5.4 บริเวณบริเวณทะเลอันดามันตอนบน ได้แก่ พื้นที่เกาะปายู เกาะสิมิลัน และเกาะบางู จังหวัดพังงา

ปัจจัยทางธรรมชาติ: แนวปะการังในที่ตื้นได้รับผลกระทบจากคลื่นลมในช่วงมรสุม แนวปะการังในที่ลึกบางแห่งได้รับผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของพื้นทรายในบริเวณที่ลาดชัน จากการเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาวปี พ.ศ. 2553 ทำให้ปะการังหลายชนิดตายเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะที่เสื่อมโทรม

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ความเสื่อมโทรมของแนวปะการังในบริเวณนี้ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ซึ่งพบว่าแนวปะการังหลายแห่งมีการแตกหักของปะการัง เนื่องจากพฤติกรรมการดำน้ำดูปะการังที่ไม่ถูกต้องและขาดความระมัดระวัง นอกจากนี้ยังมีปัญหาการทอดสมอเรือในแนวปะการัง การทิ้งขยะของนักท่องเที่ยว การให้อาหารปลา น้ำเสียจากเรือท่องเที่ยว และการลักลอบจับสัตว์น้ำจากแนวปะการัง

การบริหารจัดการ: เนื่องจากพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน ซึ่งพื้นที่เหล่านี้จะอยู่ภายใต้แผนการจัดการของอุทยานฯ จึงควรมีดำเนินงานตามแผนการจัดการของอุทยานฯ นอกจากนี้ ควรดำเนินการจัดการแนวปะการังตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทการจัดการพื้นที่กลุ่มอุทยานมรดกอาเซียน หมู่เกาะสุรินทร์ หมู่เกาะสิมิลัน อ่าวพังงา และแผนแม่บทการจัดการพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามัน (โครงการศึกษาจัดทำเอกสารพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามัน: Andaman Sea Nature Reserves เสนอขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกทางธรรมชาติ) เพื่อให้บริเวณนี้มีการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังอย่างยั่งยืน และมีการติดตามตรวจสอบประสิทธิผลอย่างเป็นรูปธรรม

4.5.5 บริเวณทะเลอันดามันตอนล่าง ได้แก่ พื้นที่เกาะกระดาน เกาะเชือก และเกาะม้า จังหวัดตรัง

ปัจจัยทางธรรมชาติ: แนวปะการังในบางบริเวณได้รับผลกระทบจากคลื่นลมในช่วงมรสุม และตะกอน การเกิดปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาวปี พ.ศ. 2553 ส่งผลให้ปะการังบางชนิดตายเป็นจำนวนมาก เช่น กลุ่มปะการังเขากวาง ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง ส่งผลให้สภาพแนวปะการังหลายพื้นที่อยู่ในภาวะเสื่อมโทรม

ปัจจัยจากกิจกรรมของมนุษย์: ความเสื่อมโทรมของแนวปะการังหลายแห่งในบริเวณนี้เป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ ซึ่งพบว่าแนวปะการังมีการแตกหักของปะการังจากการยืนและเหยียบย่ำปะการังของนักดำน้ำ นอกจากนี้ยังมีปัญหาการทอดสมอเรือในแนวปะการัง การทิ้งขยะของนักท่องเที่ยว การให้อาหารปลา การลักลอบจับสัตว์น้ำจากแนวปะการัง และการปล่อยน้ำเสียของเรือนำเที่ยว

การบริหารจัดการ: เนื่องจากพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม ซึ่งพื้นที่เหล่านี้จะอยู่ภายใต้แผนการจัดการของอุทยานฯ จึงควรมีดำเนินงานตามแผนการจัดการของอุทยานฯ อย่างเป็นรูปธรรม ควรจัดทำโครงการเพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการังแก่ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ ตลอดจนส่งเสริมชุมชนให้เป็นผู้ดูแลรักษาทรัพยากรแนวปะการังในท้องถิ่นของตนเอง

ส่งเสริมให้มีการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและทรัพยากรใต้ทะเล เพื่อให้มัคคุเทศก์ท้องถิ่นมีส่วนช่วยในการดูแลรักษาแนวปะการัง นอกจากนี้ควรมีการติดตั้งและดูแลทุ่นผูกเรือในบริเวณที่เป็นจุดดำน้ำ จัดให้มีคณะกรรมการดูแลกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับการดำน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับทรัพยากรใต้ทะเลและเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว และจัดทำโครงการฟื้นฟูแนวปะการังบริเวณที่ปะการังเสื่อมโทรมด้วยวิธีการที่เหมาะสม และมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจสูง

ตารางที่ 10 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) ก.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุม ของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora turtlensis*	0.72	100	0.72	100	0.72	0
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.43	100	0.43	100	0.43	0
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	3.29	0	0	0	0	3.29
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	7. 59	100	7.59	5.67	0.43	7.16
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia fungites*	3.44	0	0	0	0	3.44
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	2.29	100	2.29	0	0	2.29
ปะการังโขด	*Porites lutea*	11.50	94.44	10.86	22.58	2.61	8.89
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**29.26**					**25.07**
ปะการังตาย	Dead coral	13.55					13.54
พื้นทราย	Sand	43.41					42.05
เศษปะการัง	Rubble	21.37					19.34
รวม	**Total**	**100**		**21.89**		**4.19**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 11 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) ก.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	1.62	100	1.62	50.00	0.81	0.81
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	1.87	100	1.87	78.58	1.47	0.40
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	1.41	0	0	0	0	1.41
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	0.81	0	0	0	0	0.81
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	0.90	100	0.90	33.34	0.30	0.60
ปะการังสมอง	*Platygyra pini*	1.26	0	0	20.00	0.25	1.01
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	1.52	100	1.52	7.15	0.11	1.41
ปะการังสมอง	*Platygyra daedalea*	0.72	100	0.72	16.67	0.12	0.60
ปะการังดาว	*Oulastrea crispata*	0.10	0	0	0	0	0.10
ปะการังโขด	*Porites lutea*	3.59	34.00	1.22	21.43	0.77	2.82
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora columna*	0.93	25.00	0.23	12.50	0.12	0.81
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**14.73**					**10.78**
ปะการังตาย	Dead coral	2.70					6.72
พื้นหิน	Rock	53.95					54.38
พื้นทราย	Sand	24.73					23.80
เศษปะการัง	Rubble	3.89					4.32
รวม	**Total**	**100**		**8.08**		**3.95**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 12 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) ก.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora turtlensis*	1.39	100	1.39	100	1.39	0
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	2.32	100	2.32	100	2.32	0
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.93	0	0	0	0	0.93
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	8.95	100	8.95	27.50	2.46	6.49
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	5.11	0	0	0	0	5.11
ปะการังใบหิน	*Podabacia crustacea*	1.30	100	1.30	50	0.65	0.65
ปะการังสมอง	*Symphyllia recta*	1.39	0	0	0	0	1.39
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	0.46	0	0	0	0	0.46
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	1.39	0	0	0	0	1.39
ปะการังซ่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	1.74	100	1.74	17.00	0.30	1.44
ปะการังสมอง	*Platygyra pini*	1.86	0	0	0	0	1.86
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	3.80	50.00	1.90	14.50	0.55	3.25
ปะการังโขด	*Porites lutea*	23.42	79.36	18.57	30.71	7.19	16.23

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) ก.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**54.06**					**39.20**
ปะการังตาย	Dead coral	10.93					25.79
พื้นหิน	Rock	11.45					10.01
พื้นทราย	Sand	23.56					25.00
รวม	**Total**	**100**		**36.17**		**14.86**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 13 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) มิ.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora tuberculosa*	1.03	100	1.03	90.00	0.93	0.10
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	0.78	100	0.78	60.00	0.47	0.31
ปะการังเขากวาง	*Acropora cytherea*	3.43	100	3.43	90.00	3.09	0.34
ปะการังดาว	*Astreopora myriophthalma*	1.30	100	1.3	25.00	0.33	0.98
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.86	66.67	0.57	50.00	0.43	0.43
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	5.63	53.42	3.01	0	0	5.63
ปะการังจาน	*Tubinaria mesenterina*	1.21	100	1.21	0	0	1.21
ปะการังวงแหวน	*Favia lizardensis*	0.49	100	0.49	0	0	0.49
ปะการังวงแหวน	*Favia speciosa*	0.23	100	0.23	0	0	0.23
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	1.47	100	1.47	25.33	0.37	1.10
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites russelli*	0.73	100	0.73	0	0	0.73
ปะการังสมอง	*Platygyra pini*	1.76	83.33	1.47	0	0	1.76
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	2.23	75.00	1.67	0	0	2.23
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	1.69	0	0	0	0	1.69

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) มิ.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวยู่ยี่	*Porites rus*	0.49	100	0.49	80.00	0.39	0.10
ปะการังโขด	*Porites lutea*	13.71	26.79	3.67	24.00	3.29	10.41
ปะการังโขด	*Porites solida*	3.52	50.00	3.52	80.00	2.82	0.70
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**40.56**					**28.44**
ปะการังตาย	Dead coral	44.34					56.43
พื้นหิน	Rock	4.98					5.15
พื้นทราย	Sand	10.12					9.98
รวม	**Total**	**100**		**25.07**		**12.12**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 14 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) มิ.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora friabilis*	1.83	50.00	0.92	80.00	1.46	0.37
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora monasteriata*	1.14	100	1.14	80.00	0.91	0.23
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora turtlensis*	0.86	50.00	0.43	85.00	0.73	0.13
ปะการังเขากวาง	*Acropora florida*	0.93	0	0	0	0	0.93
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	1.73	40.00	0.69	66.67	1.15	0.58
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	1.06	0	0	40.00	0.42	0.64
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	1.84	20.00	0.37	0	0	1.84
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia fungites*	0.26	100	0.26	0	0	0.26
ปะการังใบหิน	*Podabacia crustacea*	1.27	50.00	0.64	60.00	0.76	0.51
ปะการังจาน	*Tubinaria mesenterina*	0.42	50.00	0.21	50.00	0.21	0.21
ปะการังสมอง	*Symphyllia recta*	0.74	25.00	0.19	12.50	0.09	0.65
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	2.05	12.50	0.26	17.00	0.35	1.70
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	0.74	40.00	0.30	100	0.74	0
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	1.36	50.00	0.68	25.00	0.34	1.02

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) มิ.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังสมอง	*Platygyra pini*	1.16	78.33	0.91	50.00	0.58	0.58
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	0.84	63.00	0.53	50.00	0.42	0.42
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	2.94	50.00	1.47	8.00	0.24	2.70
ปะการังดาวเล็ก	*Leptastrea purpurea*	0.87	50.00	0.44	50.00	0.44	0.44
ปะการังโขด	*Porites lobata*	0.69	87.50	0.60	65.00	0.45	0.24
ปะการังโขด	*Porites lutea*	15.88	39.70	6.30	21.43	3.40	12.48
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora lobata*	12.90	21.43	2.76	50.00	6.45	6.45
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**51.51**					**32.38**
ปะการังตาย	Dead coral	5.97					25.12
พื้นหิน	Rock	10.32					9.82
พื้นทราย	Sand	12.81					13.12
เศษปะการัง	Rubble	19.39					19.56
รวม	**Total**	**100**		**19.10**		**19.14**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 15 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) มิ.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora digitata*	2.96	100	2.96	60.00	1.78	1.18
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora informis*	2.18	100	2.18	62.00	1.35	0.83
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora tuberculosa*	1.96	76.86	1.51	67.00	1.31	0.65
ปะการังเขากวาง	*Acropora divaricata*	0.86	5.56	0.05	97.00	0.83	0.03
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	2.43	50.00	1.22	99.00	2.41	0.02
ปะการังเขากวาง	*Acropora nobilis*	2.07	50.00	1.04	97.00	2.01	0.06
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.96	62.51	0.60	75.00	0.72	0.24
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.83	33.34	0.28	0	0	0.83
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	1.94	50.00	0.97	5.00	0.10	1.84
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	0.86	100	0.86	0	0	0.86
ปะการังหนามขนุน	*Hydnophora microconos*	0.84	83.34	0.70	0	0	0.84
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	5.62	32.98	1.85	67.00	3.77	1.85
ปะการังสมอง	*Symphyllia recta*	1.73	26.34	0.46	34.00	0.59	1.14

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 53	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) มิ.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังวงแหวน	*Favia lizardensis*	0.93	83.34	0.78	24.00	0.22	0.71
ปะการังวงแหวน	*Favia speciosa*	1.26	100	1.26	25.00	0.32	0.95
ปะการังวงแหวน	*Favia veroni*	1.06	50.00	0.53	30.00	0.32	0.74
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea pectinata*	1.73	70.00	1.21	0	0	1.73
ปะการังสมอง	*Platygyra pini*	1.73	83.34	1.44	20.00	0.35	1.49
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	0.94	78.00	0.73	15.00	0.14	0.80
ปะการังโขด	*Porites lutea*	19.49	23.22	4.53	45.32	8.83	10.66
ปะการังโขด	*Porites solida*	1.86	50.00	0.93	17.00	0.32	1.54
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**54.24**					**28.99**
ปะการังตาย	Dead coral	24.82					50.56
พื้นหิน	Rock	4.87					5.34
พื้นทราย	Sand	10.14					9.88
เศษปะการัง	Rubble	5.93					5.23
รวม	**Total**	**100**		**26.09**		**25.37**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 16 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 48	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) ก.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) มี.ค. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) มี.ค. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังเขากวาง	*Acropora subulata*	1.65	100	1.65	100	1.65	0
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.83	50.00	0.42	0	0	0.83
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Pseudosiderastrea tayami*	0.28	0	0	0	0	0.28
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	2.57	100	2.57	35.72	0.92	1.65
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	0.83	0	0	0	0	0.83
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon undulatum*	1.10	0	0	0	0	1.10
ปะการังใบร่องหนาม	*Merulina ampliata*	1.38	0	0	0	0	1.38
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	3.67	100	3.67	47.37	1.74	1.93
ปะการังวงแหวน	*Favia matthaii*	3.58	0	0	0	0	3.58
ปะการังวงแหวน	*Favia pallida*	4.10	75.50	3.10	26.00	1.07	3.03
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	0.55	87.50	1.93	25.00	0.55	0.55
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites flexuosa*	0.55	85.72	0.47	0	0	0.55
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites halicora*	0.83	100	0.83	0	0	0.83

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 48	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) ก.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) มี.ค. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) มี.ค. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังสมอง	*Platygyra pini*	0.28	0	0	0	0	0.28
ปะการังสมอง	*Platygyra sisnensis*	3.86	50.00	1.93	0	0	3.86
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	1.65	0	0	0	0	1.65
ปะการังโขด	*Porites lutea*	16.23	97.70	22.47	40.55	6.58	9.65
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* sp.	2.21	0	0	0	0	2.21
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**43.94**					**31.98**
ปะการังตาย	Dead coral	41.07					52.63
พื้นหิน	Sand	5.03					5.42
อื่นๆ	Other	9.96					9.97
รวม	**Total**	**100**		**39.04**		**12.51**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 17 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) เม.ย. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.21	100	0.21	100	0.21	0
ปะการังดาว	*Astreopora myriophthalma*	1.28	100	1.28	94.00	1.20	0.08
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.18	100	0.18	100	0.18	0
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona explanulata*	0.05	56.25	0.03	40.00	0.02	0.03
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona venosa*	0.85	34.95	0.30	24.71	0.21	0.64
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	1.76	67.80	1.19	45.45	0.80	0.96
ปะการังเปลวไฟ	*Pectinia lactuca*	0.70	90.50	0.63	84.29	0.59	0.11
ปะการังหนามขนุน	*Hydnophora exesa*	0.48	92.67	0.44	89.58	0.43	0.05
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.17	20.59	0.04	17.65	0.03	0.14
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea pectinata*	1.05	64.00	0.67	30.48	0.32	0.73
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	0.08	45.23	0.04	25.00	0.02	0.06
ปะการังช่องหนาม	*Echinopora lamellosa*	1.08	92.74	1.00	81.48	0.88	0.20
ปะการังผิวยู่ยี่	*Porites rus*	0.48	24.95	0.12	16.67	0.08	0.40

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) เม.ย. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอก ขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังโขด	*Porites lutea*	61.94	51.06	31.63	37.23	23.06	38.88
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**70.31**					**42.28**
ปะการังตาย	Dead coral	5.28					32.59
พื้นหิน	Rock	5.58					5.58
พื้นทราย	Sand	14.44					14.44
อื่นๆ	Other	4.39					5.11
รวม	**Total**	**100**		**37.76**		**28.03**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 18 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) เม.ย. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.34	100	0.34	100	0.34	0
ปะการังดาว	*Astreopora myriophthalma*	0.56	64.35	0.36	48.21	0.27	0.29
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.18	100	0.18	100	0.18	0
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	1.88	43.35	0.81	39.89	0.75	1.13
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	0.64	12.67	0.08	7.81	0.05	0.59
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	0.22	32.25	0.07	18.18	0.04	0.18
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.24	10.43	0.03	4.17	0.01	0.23
ปะการังหนามขนุน	*Hydnophora microconos*	0.10	25.10	0.03	10.00	0.01	0.09
ปะการังจาน	*Turbinaria irregularis*	0.50	82.75	0.41	72.00	0.36	0.14
ปะการังถ้วยสมอง	*Lobophyllia* sp.	0.51	12.95	0.07	5.88	0.03	0.48
ปะการังสมอง	*Symphyllia recta*	2.41	27.84	0.67	11.12	0.27	2.14
ปะการังสมอง	*Symphyllia radians*	0.50	58.71	0.29	35.82	0.18	0.32
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	1.07	46.00	0.49	25.08	0.27	0.80
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	1.38	20.47	0.28	13.04	0.18	1.20
ปะการังวงแหวน	*Barabattoia amicorum*	0.55	15.68	0.09	9.09	0.05	0.50

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) เม.ย. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังซ่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	1.19	10.35	0.12	4.20	0.05	1.14
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea favulus*	0.36	47.28	0.17	25.00	0.09	0.27
ปะการังสมอง	*Platygyra daedalea*	1.08	69.57	0.75	50.00	0.54	0.54
ปะการังสมอง	*Platygyra ryukyuensis*	0.36	72.35	0.26	50.00	0.18	0.18
ปะการังสมอง	*Oulophyllia bennettae*	0.11	26.59	0.03	18.18	0.02	0.09
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	16.00	27.89	4.46	16.19	2.59	13.41
ปะการังโขด	*Porites lutea*	3.48	89.58	3.12	71.84	2.49	0.98
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**33.65**					**24.70**
ปะการังตาย	Dead coral	38.57					47.53
พื้นหิน	Rock	7.68					7.68
พื้นทราย	Sand	11.34					11.34
เศษปะการัง	Rubble	6.52					6.52
อื่นๆ	Other	2.23					2.23
รวม	**Total**	**100**		**13.11**		**8.95**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 19 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)

ชนิดภ		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) เม.ย. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการัง		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* spp.	0.54	100	0.54	100	0.54	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	1.15	100	1.15	100	1.15	0
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.26	100	0.26	100	0.26	0
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.83	100	0.83	71.08	0.59	0.24
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	4.00	49.65	1.99	28.25	1.13	2.87
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	1.19	30.69	0.37	10.08	0.12	1.07
ปะการังบูมเมอแรง	*Herpolitha limax*	0.22	0	0	0	0	0.22
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon mokai*	0.30	10.65	0.03	3.33	0.01	0.29
ปะการังสมอง	*Symphyllia* spp.	0.14	34.82	0.05	21.43	0.03	0.11
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.41	100	0.41	70.73	0.29	0.12
ปะการังวงแหวน	*Barabattoia amicorum*	0.24	0	0	0	0	0.24
ปะการังสมอง	*Favites* spp.	0.32	30.49	0.1	18.75	0.06	0.26
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea favulus*	0.31	42.57	0.13	22.58	0.07	0.24

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) เม.ย. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังสมอง	*Platygyra* spp.	0.21	21.65	0.05	9.52	0.02	0.19
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	0.53	10.58	0.06	3.77	0.02	0.51
ปะการังโขด	*Porites lutea*	19.57	78.65	15.39	48.03	9.40	10.17
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**30.22**					**16.53**
ปะการังตาย	Dead coral	29.60					43.29
พื้นทราย	Sand	3.99					3.99
พื้นหิน	Rock	25.12					25.12
เศษปะการัง	Rubble	9.17					9.17
อื่นๆ	Other	1.90					1.90
รวม	**Total**	**100**		**21.36**		**13.69**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 20 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ม.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	0.59	100	0.59	79.66	0.47	0.12
ปะการังดาว	*Astreopora myriophthalma*	1.21	100	1.21	42.15	0.51	0.70
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	2.35	100	2.35	90.21	2.12	0.23
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.29	100	0.29	24.14	0.07	0.22
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	0.79	78.72	0.62	25.32	0.20	0.59
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	2.70	89.23	2.41	21.85	0.59	2.11
ปะการังลายลูกฟูก	*Pachyseris rugosa*	4.18	46.54	1.94	24.16	1.01	3.17
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia fungites*	0.73	100	0.73	19.18	0.14	0.59
ปะการังใบร่องหนาม	*Merulina ampliata*	0.38	100	0.38	44.74	0.17	0.21
ปะการังถ้วยสมอง	*Lobophyllia hemprichii*	0.83	100	0.83	1.20	0.01	0.82
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	0.61	48.32	0.29	0	0	0.61
ปะการังวงแหวน	*Favia lizardensis*	0.22	64.10	0.14	9.09	0.02	0.20
ปะการังวงแหวน	*Favia speciosa*	0.24	69.58	0.17	8.33	0.02	0.22

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ม.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites halicora*	0.78	68.93	0.53	14.10	0.11	0.67
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	1.03	32.34	0.33	8.74	0.09	0.94
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea minuta*	0.98	100	0.98	36.73	0.36	0.62
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	2.06	73.53	1.51	20.39	0.42	1.64
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	0.96	21.27	0.20	23.96	0.23	0.73
ปะการังโขด	*Porites lutea*	5.75	84.05	4.83	0	0	5.75
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* sp.	1.05	100	1.05	6.67	0.07	0.98
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**27.73**					**21.12**
ปะการังตาย	Dead coral	48.43					49.85
สาหร่ายขนาดใหญ่	Macroalgae	16.06					19.34
อื่นๆ	Other	7.78					9.69
รวม	**Total**	**100**		**21.38**		**6.61**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 21 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ม.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora tuberculosa*	0.63	100	0.63	100	0.63	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	0.87	100	0.87	100	0.87	0
ปะการังดาว	*Astreopora myriophthalma*	1.80	30.24	0.54	0	0	1.80
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.69	100	0.69	0	0	0.69
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	1.84	66.67	1.23	25.00	0.46	1.38
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	3.62	46.15	1.67	65.80	2.38	1.24
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona explanulata*	2.56	100	2.56	56.67	1.45	1.11
ปะการังลายลูกฟูก	*Pachyseris rugosa*	0.14	0	0	0	0	0.14
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia fungites*	1.40	80.00	1.12	11.12	0.16	1.24
ปะการังจาน	*Turbinaria mesenterina*	0.69	0	0	0	0	0.69
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	1.66	50.00	0.83	50.00	0.83	0.83
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	0.28	86.67	0.24	50.00	0.14	0.14
ปะการังวงแหวน	*Favia maxima*	0.62	66.67	0.41	33.34	0.21	0.41
ปะการังวงแหวน	*Favia speciosa*	0.41	0	0	0	0	0.41

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ม.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังวงแหวน	*Favia maritima*	0.28	74.59	0.21	0	0	0.28
ปะการังวงแหวน	*Favia lizardensis*	0.73	72.43	0.53	25.00	0.18	0.55
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	1.15	33.32	0.38	40.00	0.46	0.69
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites halicora*	0.41	0	0	0	0	0.41
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea pectinata*	0.97	71.43	0.69	0	0	0.97
ปะการังสมอง	*Platygyra lamellina*	0.55	0	0	0	0	0.55
ปะการังดาวใหญ่	*Diploastrea heliopora*	2.07	0	0	0	0	2.07
ปะการังโขด	*Porites lutea*	6.00	16.67	1.00	23.58	2.13	3.87
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora lobata*	2.60	50.00	1.30	41.38	1.08	1.52
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**31.97**					**20.99**
ปะการังตาย	Dead coral	38.62					49.84
พื้นหิน	Rock	14.41					14.36
พื้นทราย	Sand	3.73					3.66
เศษปะการัง	Rubble	6.12					5.98
อื่นๆ	Other	5.15					5.17
รวม	**Total**	**100**		**14.90**		**10.98**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 22 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ม.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora digitata*	0.48	98.00	0.47	71.60	0.34	0.14
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora tuberculosa*	0.73	93.00	0.68	75.32	0.55	0.18
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	1.26	100	1.26	84.49	1.06	0.19
ปะการังดาว	*Astreopora myriophthalma*	0.07	100	0.07	0	0	0.07
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	3.40	100	3.40	90.00	3.06	0.34
ปะการังลูกโป่งใหญ่	*Plerogyra sinuosa*	0.47	100	0.47	0	0	0.47
ปะการังลูกโป่งเล็ก	*Physogyra lichtensteini*	0.30	100	0.30	76.66	0.23	0.07
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	1.60	50.00	0.80	62.00	0.99	0.61
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	0.73	40.00	0.29	63.00	0.46	0.27
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	0.59	55.56	0.33	75.74	0.45	0.14
ปะการังวงสมอง	*Leptoria phrygia*	0.60	75.00	0.45	32.00	0.19	0.41
ปะการังลายลูกฟูก	*Pachyseris speciosa*	0.38	100	0.38	0	0	0.38
ปะการังหนาม	*Echinophyllia aspera*	0.25	100	0.25	87.16	0.22	0.03
ปะการังใบร่องหนาม	*Merulina ampliata*	0.14	100	0.14	52.00	0.07	0.07
ปะการังจาน	*Turbinaria frondens*	0.95	50.00	0.48	57.00	0.54	0.40
ปะการังจาน	*Turbinaria mesenterina*	0.75	50.00	0.38	49.00	0.37	0.38
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	3.66	50.00	1.83	30.00	1.10	2.56

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ม.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) ก.พ. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) ก.พ. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	0.68	78.57	0.53	66.66	0.45	0.23
ปะการังวงแหวน	*Favia speciosa*	4.26	100	4.26	42.50	1.81	2.45
ปะการังซ่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	1.69	50.00	0.85	0	0	1.69
ปะการังซ่องเหลี่ยม	*Favites halicora*	0.47	100	0.47	0	0	0.47
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea pectinata*	1.12	87.50	0.98	52.00	0.58	0.54
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea retiformis*	0.80	90.00	0.72	66.00	0.53	0.27
ปะการังสมอง	*Platygyra sinensis*	1.49	66.67	0.99	77.50	1.15	0.33
ปะการังโขด	*Porites lutea*	5.72	50.00	2.86	43.33	2.48	3.24
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora lobata*	0.73	100	0.73	53.00	0.39	0.34
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora planulata*	0.67	100	0.67	55.00	0.37	0.30
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**32.67**					**16.16**
ปะการังตาย	Dead coral	16.45					35.26
สาหร่ายขนาดใหญ่	Macroalgae	16.87					18.19
พื้นทราย	Sand	10.48					9.64
พื้นหิน	Rock	14.57					13.23
อื่นๆ	Other	8.96					7.52
รวม	**Total**	**100**		**24.42**		**16.48**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 23 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) เม.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 53		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 53
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora aequituberculata*	5.00	75.00	3.75	71.59	3.58	1.42
ปะการังเขากวาง	*Acropora palifera*	0.30	100	0.30	100	0.30	0
ปะการังนิ้วมือ	*Porites cylindrica*	10.50	100	10.50	99.20	10.42	0.08
ปะการังโขด	*Porites lutea*	2.00	72.00	1.44	4.60	0.09	1.91
ปะการังผิวยู่ยี่	*Porites rus*	0.10	65.00	0.07	78.00	0.08	0.02
ปะการังสีน้ำเงิน	*Heliopora coerulea*	43.10	74.00	31.89	69.58	29.99	13.11
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**73.90**					**20.86**
ปะการังตาย	Dead coral	9.30					52.58
พื้นทราย	Sand	3.90					4.73
พื้นหิน	Rock	12.90					21.83
อื่นๆ	Other	12.90					4.32
รวม	**Total**	**100**		**47.95**		**44.46**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 24 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) เม.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 53		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 53
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora aequituberculata*	4.20	81.00	3.40	41.70	1.75	2.45
ปะการังเขากวาง	*Acropora clathrata*	8.80	100	8.80	99.27	8.74	0.06
ปะการังเขากวาง	*Acropora latistella*	0.40	100	0.40	100	0.40	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora millepora*	1.20	100	1.20	100	1.20	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora florida*	0.80	100	0.80	100	0.80	0
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora meandrina*	0.60	83.00	0.50	75.00	0.45	0.15
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora verrucosa*	0.40	91.00	0.36	100	0.40	0
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora eydouxi*	5.00	85.00	4.25	75.80	3.79	1.21
ปะการังสมอง	*Symphyllia agaricia*	2.80	89.00	2.49	90.70	2.54	0.26
ปะการังผิวยู่ยี่	*Porites rus*	1.60	93.00	1.49	52.00	0.83	0.77
ปะการังโขด	*Porites lutea*	7.00	70.00	4.90	4.20	0.29	6.71
ปะการังไฟ	*Millepora squarrosa*	8.60	54.00	4.64	48.40	4.16	4.44
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**41.40**					**16.05**
ปะการังตาย	Dead coral	0.80					25.45

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) เม.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 53		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 53
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
พื้นทราย	Sand	1.40					1.42
พื้นหิน	Rock	20.60					21.69
เศษปะการัง	Rubble	17.20					22.02
อื่นๆ	Other	18.60					13.37
รวม	**Total**	**100**		**33.23**		**25.35**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 25 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) เม.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 53		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 53
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora aequituberculata*	1.40	100	1.40	90.70	1.27	0.13
ปะการังเขากวาง	*Acropora horrida*	0.40	100	0.40	100	0.40	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora clathrata*	4.00	100	4.00	100	4.00	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora longicyathus*	8.60	100	8.60	100	8.60	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora nobilis*	4.40	100	4.40	100	4.40	0
ปะการังโขด	*Porites monticulosa*	10.60	95.00	10.07	90.45	9.59	1.01
ปะการังโขด	*Porites lutea*	2.80	90.00	2.52	19.00	0.53	2.27
ปะการังผิวยู่ยี่	*Porites rus*	1.20	70.00	0.84	89.00	1.07	0.13
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**33.40**					**3.54**
ปะการังตาย	Dead coral	23.40					53.23
พื้นหิน	Rock	7.40					7.45
พื้นทราย	Sand	35.00					34.91
อื่นๆ	Other	0.80					0.87
รวม	**Total**	**100**		**32.23**		**29.86**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 26 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) เม.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 53		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 53
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora aequituberculata*	35.65	47.83	17.05	77.00	27.45	8.20
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora turtlensis*	1.61	100	1.61	100	1.61	0
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora undata*	0.48	100	0.48	78.00	0.37	0.11
ปะการังเขากวาง	*Acropora palifera*	4.03	100	4.03	70.26	2.83	1.20
ปะการังเขากวาง	*Acropora humilis*	0.81	100	0.81	88.00	0.71	0.10
ปะการังเขากวาง	*Acropora austera*	0.32	42.86	0.14	100	0.32	0
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.48	90.00	0.43	34.00	0.16	0.32
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.16	70.00	0.11	100	0.16	0
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora eydouxi*	0.32	60.00	0.19	76.00	0.24	0.08
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.32	75.00	0.24	36.00	0.12	0.20
ปะการังสีน้ำเงิน	*Heliopora coerulea*	10.21	80.00	8.17	5.40	0.55	9.66
ปะการังไฟ	*Millepora tenella*	0.48	40.00	0.19	5.00	0.02	0.46
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**54.87**					**20.33**
ปะการังตาย	Dead coral	19.07					47.26

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) ธ.ค. 52	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) เม.ย. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 53		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 53
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
พื้นหิน	Rock	14.72					19.23
พื้นทราย	Sand	2.65					2.85
อื่นๆ	Other	8.69					10.33
รวม	**Total**	**100**		**33.45**		**34.54**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 27 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 49	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* sp.	1.22	100	1.22	25.00	0.31	0.92
ปะการังเขากวาง	*Acropora humilis*	0.45	100	0.45	50.00	0.23	0.22
ปะการังเขากวาง	*Acropora* sp.1	2.66	100	2.66	80.00	2.13	0.53
ปะการังเขากวาง	*Acropora* sp.2	1.73	100	1.73	75.00	1.30	0.43
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	4.71	75.00	3.53	62.50	2.94	1.77
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	1.69	28.00	0.47	7.14	0.12	1.57
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona explanulata*	1.54	100	1.54	50.00	0.77	0.77
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia fungites*	0.34	66.67	0.23	33.33	0.11	0.23
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon mokai*	1.31	84.00	1.10	0	0	1.31
ปะการังหนามขนุน	*Hydnophora microconos*	0.34	75.00	0.26	0	0	0.34
ปะการังหนามขนุน	*Hydnophora rigida*	0.58	100	0.58	50.00	0.29	0.29
ปะการังสมอง	*Symphyllia recta*	2.14	100	2.14	50.00	1.07	1.07
ปะการังวงแหวน	*Favia favus*	0.21	100	0.21	100	0.21	0
ปะการังวงแหวน	*Favia matthii*	1.36	100	1.36	50.00	0.68	0.68

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 49	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังวงแหวน	*Favia* sp.	0.12	50.00	0.06	25.00	0.03	0.09
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	0.33	80.00	0.26	40.00	0.13	0.19
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* sp.	1.36	100	1.36	100	1.36	0
ปะการังสมอง	*Platygyra pini*	2.60	80.00	2.08	0	0.00	2.60
ปะการังสมอง	*Platygyra* sp.	1.82	50.00	0.91	25.00	0.46	1.37
ปะการังผิวยู่ยี่	*Porites rus*	3.84	88.24	3.39	86.76	3.33	0.51
ปะการังโขด	*Porites lutea*	11.20	82.41	9.23	37.92	4.25	6.95
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* sp.	1.26	100	1.26	50.00	0.63	0.63
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**42.23**					**22.18**
ปะการังตาย	Dead coral	25.22					45.08
พื้นทราย	Sand	21.43					20.71
พื้นหิน	Rock	11.12					12.03
รวม	**Total**	**100**		**35.45**		**20.06**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 28 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 49	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังเขากวาง	*Acropora hyacinthus*	1.22	100	1.22	78.57	0.96	0.26
ปะการังเขากวาง	*Acropora muricata*	4.45	100	4.45	100	4.45	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora valenciennesi*	2.54	100	2.54	50.00	1.27	1.27
ปะการังเขากวาง	*Acropora humilis*	1.50	100	1.50	100	1.50	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora* sp.1	3.58	60.00	2.15	60.00	2.15	1.43
ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea fascicularis*	0.55	100	0.55	83.33	0.46	0.09
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona frondifera*	0.34	100	0.34	50.00	0.17	0.17
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona explanulata*	0.56	86.67	0.49	33.33	0.19	0.37
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia fungites*	0.28	73.60	0.21	0	0.00	0.28
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* sp.	0.22	50.00	0.11	19.69	0.04	0.18
ปะการังเห็ด	*Ctenactis echinata*	0.27	36.56	0.10	27.27	0.07	0.2
ปะการังบูมเมอแรง	*Herpolitha limax*	0.66	70.00	0.46	0	0	0.66
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon mokai*	0.35	25.00	0.09	12.50	0.04	0.31
ปะการังใบหิน	*Podabacia crustacea*	0.08	95.00	0.08	0	0	0.08
ปะการังเคลือบหนาม	*Echinophyllia patula*	0.34	83.00	0.28	0	0	0.34
ปะการังเคลือบหนาม	*Echinophyllia* sp.	0.28	66.67	0.19	33.33	0.09	0.19

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 49	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผักกาดหอม	*Mycedium elephantotus*	0.27	100	0.27	50.00	0.14	0.14
ปะการังใบร่องหนาม	*Merulina ampliata*	0.34	100	0.34	50.00	0.17	0.17
ปะการังจาน	*Turbinaria mesenterina*	0.29	50.00	0.15	25.00	0.07	0.22
ปะการังถ้วยสมอง	*Lobophyllia hemprichii*	0.21	100	0.21	50.00	0.11	0.11
ปะการังถ้วยสมอง	*Lobophyllia corymbosa*	0.44	100	0.44	50.00	0.22	0.22
ปะการังสมอง	*Symphyllia recta*	0.37	85.71	0.32	42.85	0.16	0.21
ปะการังวงแหวน	*Favia lizardensis*	0.28	100	0.28	50.00	0.14	0.14
ปะการังวงแหวน	*Favia* sp.1	0.17	100	0.17	50.00	0.09	0.08
ปะการังวงแหวน	*Favia* sp.2	0.26	50.00	0.13	25.00	0.07	0.19
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites abdita*	0.45	100	0.45	50.00	0.23	0.22
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites halicora*	0.21	95.00	0.20	50.00	0.11	0.11
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* sp.	0.17	50.00	0.09	25.00	0.04	0.12
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea pectinata*	1.12	20.00	0.22	10.00	0.11	1.01
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea retiformis*	0.64	100	0.64	50.00	0.32	0.32
ปะการังดาวเล็ก	*Leptastrea transversa*	0.78	100	0.78	50.00	0.39	0.39
ปะการังช่องหนาม	*Echinopora lamellosa*	4.56	50.00	2.28	50.00	2.28	2.28
ปะการังผิวยู่ยี่	*Porites rus*	2.14	100	2.14	100	2.14	0

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 49	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังโขด	*Porites lutea*	9.35	95.65	8.94	52.17	4.88	4.47
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora lobata*	1.34	62.50	0.84	31.25	0.42	0.92
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**40.61**					**17.15**
ปะการังตาย	Dead coral	42.48					65.98
พื้นทราย	Sand	7.58					8.42
พื้นหิน	Rock	8.65					7.73
เศษปะการัง	Rubble	0.68					0.72
รวม	**Total**	**100**		**33.65**		**23.48**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 29 ฐานข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับชนิด บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 49	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Motipora aequituberculata*	0.52	100	0.52	100	0.52	0
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* spp.	0.38	100	0.38	100	0.38	0
ปะการังเขากวาง	*Acropora muricata*	4.70	100	4.70	45.00	2.12	2.56
ปะการังเขากวาง	*Acropora hyacinthus*	1.35	100	1.35	55.00	0.74	0.61
ปะการังเขากวาง	*Acropora nobilis*	1.24	100	1.24	56.36	0.70	0.54
ปะการังเขากวาง	*Acropora* sp.	3.65	100	3.65	72.37	2.64	1.01
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.54	100	0.54	70.00	0.38	0.16
ปะการังลูกโป่งเล็ก	*Physogyra lichtensteini*	0.87	66.67	0.58	33.33	0.29	0.58
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona explanulata*	0.46	78.00	0.36	40.00	0.18	0.28
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona decussata*	0.73	84.00	0.61	25.00	0.18	0.55
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* sp.	0.51	30.78	0.16	19.23	0.10	0.41
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon mokai*	0.92	95.00	0.87	27.50	0.25	0.67
ปะการังจาน	*Turbinaria frondens*	0.54	82.00	0.44	0	0	0.54
ปะการังวงแหวน	*Favia* sp.	0.35	75.00	0.26	32.00	0.11	0.24

ชนิด		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังก่อนการฟอกขาว (%) มี.ค. 49	ความรุนแรงของการฟอกขาว (%) พ.ค. 53		ปะการังที่ตายจากการฟอกขาว (%) พ.ย. 54		พื้นที่ปกคลุมของแนวปะการังหลังการฟอกขาว (%) พ.ย. 54
		เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง	เมื่อเทียบกับพื้นที่ปกคลุมของแนวปะการัง
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea retiformis*	1.54	68.00	1.05	40.00	0.62	0.92
ปะการังโขด	*Porites lutea*	9.25	100	9.25	18.00	1.67	7.59
ปะการังนิ้วมือ	*Porites nigrescens*	0.94	100	0.94	100	0.94	0
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora lobata*	0.45	50.00	0.23	23.00	0.10	0.36
ปะการังมีชีวิต	**Live coral**	**28.94**					**17.02**
ปะการังตาย	Dead coral	30.25					42.67
พื้นทราย	Sand	3.58					2.87
พื้นหิน	Rock	4.05					6.39
อื่นๆ	Other	33.18					31.05
รวม	**Total**	**100**		**27.13**		**11.92**	**100**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 30 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มิ.ย. 52-ก.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.ค. 53-ก.ย. 53)
ปะการังลายดอกไม้	*Povona* spp.	0.04	0.04	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	20.20	NF
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.04	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	NF	1.27
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.17	0.08	ปะการังโขด	*Porites* spp.	NF	0.63
				ไม่ทราบชนิด	Unknown	NF	0.63
รวม	**Total**	**0.25**	**0.16**	**รวม**	**Total**	**20.20**	**2.53**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 31 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (ก.ย. 52-ม.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.ย. 53-ก.พ. 54)
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.06	0.08	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	2.15	0.62
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.12	0.17	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	2.15	0.62
ปะการังดาว	*Oulastrea crispata*	NF	0.04	ปะการังโขด	*Porites* spp.	2.87	NF
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.10	0.08				
รวม	**Total**	**0.28**	**0.37**	**รวม**	**Total**	**7.17**	**1.24**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 32 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มิ.ย. 52-ก.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.ค. 53-ก.ย. 53)
ปะการังลายดอกไม้	*Povona* spp.	0.03	0.06	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	1.27	NF
ปะการังจาน	*Turbinaria* spp.	0.09	0.09	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	1.27	NF
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	NF	0.03	ไม่ทราบชนิด	Unknown	NF	0.62
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.03	0.03				
ปะการังดาว	*Oulastrea crispata*	0.06	0.06				
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.12	0.15				
รวม	**Total**	**0.33**	**0.42**	**รวม**	**Total**	**2.54**	**0.62**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 33 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 52-มิ.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ม.ค. 54-พ.ค. 54)
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* sp.	0.02	NF	ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	NF	0.67
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.10	0.04	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	10.16	4.04
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.08	0.05	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	2.54	NF
ปะการังสมอง	*Symphyllia* spp.	NF	0.06	ปะการังโขด	*Porites* spp.	1.27	0.67
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.18	0.07	ไม่ทราบชนิด	Unknown	3.17	NF
รวม	**Total**	**0.38**	**0.22**	**รวม**	**Total**	**17.14**	**5.38**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 34 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มิ.ย. 52-มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (มิ.ย. 53-พ.ค. 54)
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.02	0.10	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	4.94	0.69
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.08	NF	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	NF	5.01
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.02	0.02	ปะการังโขด	*Porites* spp.	4.23	NF
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	NF	0.02	ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* spp.	NF	0.69
ปะการังสมอง	*Symphyllia* spp.	0.02	0.02	ไม่ทราบชนิด	Unknown	11.99	14.14
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.12	0.16				
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* spp.	0.02	NF				
รวม	**Total**	**0.28**	**0.32**	**รวม**	**Total**	**21.16**	**20.53**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 35 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 53-มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ม.ค. 54-พ.ค. 54)
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* spp.	0.04	NF	ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.77	NF
ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.02	0.02	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	9.20	1.23
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.03	0.06	ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* spp.	NF	0.62
ปะการังสมอง	*Symphyllia* spp.	0.10	0.08				
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.10	0.04				
ปะการังดาว	*Oulastrea crispata*	0.03	0.05				
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.16	0.10				
รวม	**Total**	**0.48**	**0.35**	**รวม**	**Total**	**9.97**	**1.85**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 36 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (เม.ย. 54)			ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 49-พ.ย. 49)	หลังการฟอกขาว (เม.ย. 54-ต.ค. 54)
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Pseudosiderastrea tayami*	NF	0.02	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	ND	2.78
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.02	ปะการังโขด	*Porites* spp.		2.78
ปะการังจาน	*Turbinaria* spp.	0.02	0.02	ไม่ทราบชนิด	Unknown		10.26
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.10	0.04				
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.08	0.04				
ปะการังดาว	*Oulastrea crispata*	NF	0.02				
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.14	0.08				
ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* spp.	0.06	NF				
รวม	**Total**	**0.44**	**0.24**	**รวม**	**Total**	**14.10**	**15.82**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 37 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 51-เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54-มี.ค. 55)
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.03	0.01	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	5.85	NF
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.01	0.02	ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea* spp.	1.17	
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.05	ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea* spp.	1.167	
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.03	0.03	ปะการังโขด	*Porites* spp.	43.27	
ปะการังหนามขนุน	*Hydnophora* sp.	0.01	0.01				
ปะการังใบร่องหนาม	*Merulina* sp.	NF	0.01				
ปะการังวงแหวน	*Barabattoia* sp.	NF	0.01				
ปะการังดาวเล็ก	*Leptastrea* sp.	0.01	0.01				
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.22	0.24				
รวม	**Total**	**0.35**	**0.39**	**รวม**	**Total**	**51.46**	

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 38 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 51-เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54-มี.ค. 55)
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Pseudosiderastrea tayami*	0.04	0.06	ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea* spp.	1.23	NF
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.06	0.06	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	12.35	NF
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.08	ปะการังสมอง	*Platygyra* spp.	2.47	NF
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.12	0.10	ปะการังโขด	*Porites* spp.	90.12	11.11
ปะการังวงแหวน	*Barabattoia* sp.	NF	0.02				
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.14	0.16				
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea* spp.	0.01	0.02				
ปะการังสมอง	*Platygyra* spp.	0.02	0.02				
ปะการังสมอง	*Leptoria* sp.	NF	0.02				
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.30	0.18				
รวม	**Total**	**0.73**	**0.72**	**รวม**	**Total**	**106.17**	**11.11**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 39 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด	ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)		ก่อนการฟอกขาว	หลังการฟอกขาว
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.03	NF	ND	ND	ND
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.05	0.03			
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.10	0.05			
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.05	0.03			
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.38	0.43			
รวม	**Total**	**0.61**	**0.54**			

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 40 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)			ก่อนการฟอกขาว (ก.พ. 52-พ.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54-พ.ค. 55)
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.02	0.08	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	0.69	NF
ปะการังลายดอกไม้	*Povona* spp.	0.01	0.03	ปะการังกาแล็กซี่	*Galaxea* sp.	0.69	NF
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	NF	0.03	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	9.03	NF
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.02	0.03	ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	1.39	NF
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.01	NF	ปะการังสมอง	*Platygyra* spp.	0.69	NF
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.06	0.03	ปะการังโขด	*Porites* spp.	5.56	2.47
				ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* sp.	3.47	NF
				ไม่ทราบชนิด	Unknown	6.25	3.09
รวม	**Total**	**0.12**	**0.20**	**รวม**	**Total**	**27.77**	**5.56**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 41 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด	ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)		ก่อนการฟอกขาว	หลังการฟอกขาว
ปะการังเขากวาง	*Acropora* sp.	0.06	0.02	ND	ND	ND
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.08	0.02			
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.05			
ปะการังจาน	*Turbinaria* spp.	0.02	0.05			
ปะการังสมอง	*Symphyllia* spp.	NF	0.02			
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.02	0.05			
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea* spp.	0.02	0.02			
ปะการังสมอง	*Platygyra* spp.	0.04	0.07			
รวม	**Total**	**0.28**	**0.30**			

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 42 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (เม.ย. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 51-ก.พ. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54-พ.ค. 55)
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora damicornis*	0.02	NF	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* sp.	58.48	2.22
ปะการังลูกโป่งเล็ก	*Physogyra lichtensteini*	NF	0.02	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	NF	2.47
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.05	0.06	ปะการังโขด	*Porites* spp.	1.85	5.56
ปะการังลายลูกฟูก	*Pachyseris* sp.	0.02	0.02	ไม่ทราบชนิด	Unknown	NF	28.40
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.05	0.04				
ปะการังเปลวไฟ	*Pectinia* spp.	0.02	0.02				
ปะการังสมอง	*Symphyllia* spp.	0.06	0.02				
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.05	0.08				
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.04	0.02				
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea* spp.	0.02	0.02				
ปะการังดาวเล็ก	*Cyphastrea* spp.	0.02	0.02				
ปะการังโขด	*Porites lutea*	0.06	0.02				
รวม	**Total**	**0.41**	**0.34**	**รวม**	**Total**	**60.33**	**38.65**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 43 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด	ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ธ.ค. 54)		ก่อนการฟอกขาว	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53-เม.ย. 54)
ปะการังลายดอกไม้	*Psammocora* spp.	NF	0.02	ND	ND	NF
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.06	0.02			
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.02			
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.02	0.04			
รวม	**Total**	**0.12**	**0.10**			

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 44 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด	ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ธ.ค. 54)		ก่อนการฟอกขาว	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53-เม.ย. 54)
ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.06	0.08	ND	ND	NF
ปะการังเข็ม	*Stylophora pistillata*	0.08	NF			
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* spp.	0.10	0.18			
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Pseudosiderastrea tayami*	0.06	0.04			
ปะการังลายดอกไม้	*Psammocora* spp.	0.02	0.02			
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.06	0.06			
ปะการังแผ่น	*Leptoseris* spp.	NF	0.04			
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.02			
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.04	0.02			
ปะการังวงแหวน	*Favia* sp.	0.02	NF			
ปะการังดาวเล็ก	*Cyphastrea* spp.	NF	0.02			
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.18	0.14			
รวม	**Total**	**0.66**	**0.62**			

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 45 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด	ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ธ.ค. 54)		ก่อนการฟอกขาว	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53-เม.ย. 54)
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* spp.	0.04	0.02	ND	ND	NF
ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.08	0.02			
ปะการังลูกโป่ง	*Plerogyra sinuosa*	NF	0.02			
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.1	0.10			
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.06	0.02			
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.04	0.04			
ปะการังถ้วยสมอง	*Lobophyllia* sp.	NF	0.06			
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.08	0.06			
ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea* spp.	0.02	0.02			
ปะการังช่องหนาม	*Echinopora* sp.	0.04	0.02			
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.12	0.14			
รวม	**Total**	**0.58**	**0.52**			

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 46 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ธ.ค. 54)			ก่อนการฟอกขาว	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53-เม.ย. 54)
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* spp.	0.10	0.08	ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	ND	0.93
ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.20	0.16	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* spp.		0.93
ปะการังลูกโป่ง	*Galaxea* spp.	0.06	0.04				
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.04	NF				
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.02	0.04				
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.06	0.02				
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	NF	0.02				
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.02	0.02				
รวม	**Total**	**0.50**	**0.38**	**รวม**	**Total**		**1.86**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 47 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49-พ.ย. 49)	หลังการฟอกขาว (มี.ค. 54-พ.ย. 54)
ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* spp.	0.04	0.02	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* spp.	19.75	NF
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.02	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	4.94	2.90
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.1	0.12	ปะการังจาน	*Turbinaria* spp.	0.62	NF
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.02	0.04	ปะการังรังผึ้ง	*Goniastrea* spp.	1.23	NF
ปะการังดาว	*Cyphastrea* spp.	NF	0.02	ปะการังโขด	*Porites* spp.	2.47	19.32
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.08	0.02	ปะการังดอกไม้ทะเล	*Goniopora* spp.	1.85	0.97
รวม	**Total**	**0.28**	**0.24**	**รวม**	**Total**	**30.86**	**23.19**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 48 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด		ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)			ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49-พ.ย. 49)	หลังการฟอกขาว (มี.ค. 54-พ.ย. 54)
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Pseudosiderastrea tayami*	0.02	0.06	ปะการังดอกกะหล่ำ	*Pocillopora* spp.	14.81	NF
ปะการังลายดอกไม้	*Psammocora* spp.	0.02	0.04	ปะการังลูกโป่ง	*Physogyra* sp.	0.62	NF
ปะการังลายดอกไม้	*Pavona* spp.	0.04	0.06	ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	1.85	2.02
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.10	0.10	ปะการังโขด	*Porites* spp.	22.84	1.01
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.08	0.16	ไม่ทราบชนิด	Unknown	0.62	4.04
ปะการังจาน	*Turbinaria* spp.	0.06	0.02				
ปะการังสมอง	*Symphyllia* spp.	NF	0.02				
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.04	0.02				
ปะการังช่องเหลี่ยม	*Favites* spp.	0.08	0.04				
ปะการังวงแหวน	*Montastrea* spp.	NF	0.02				
ปะการังดาวเล็ก	*Cyphastrea* spp.	0.02	0.02				
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.10	0.06				
รวม	**Total**	**0.56**	**0.62**	**รวม**	**Total**	**40.74**	**7.07**

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 49 ฐานข้อมูลการทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของการทดแทนประชากรบนพื้นธรรมชาติ (จำนวนโคโลนีขนาดเล็ก/ตร.ม.)		ชนิด	ความหนาแน่นของการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (จำนวนตัวอ่อนปะการัง/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)		ก่อนการฟอกขาว	หลังการฟอกขาว
ปะการังเขากวาง	*Acropora* spp.	0.08	0.04	ND	ND	ND
ปะการังผิวเกล็ดน้ำแข็ง	*Montipora* spp.	0.04	NF			
ปะการังดอกเห็ด	*Fungia* spp.	0.04	0.12			
ปะการังใบหิน	*Lithophyllon* spp.	0.08	0.18			
ปะการังหนามขนุน	*Hydnophora* spp.	NF	0.02			
ปะการังวงแหวน	*Favia* spp.	0.04	0.02			
ปะการังโขด	*Porites* spp.	0.06	NF			
รวม	**Total**	**0.34**	**0.38**			

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 50 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ฟองน้ำสีน้ำเงิน	*Neopetrosia* sp.	0.16	0.21
หนอนท่อ	*Sabellastarte* sp.	0.59	0.66
หอยมะระ	*Thais echinata*	1.67	1.50
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	2.54	2.08
หอยนางรม	*Saccostrea* sp.	1.08	1.83
หอยเม็ดขนุน	*Arca* sp.	0.57	0.41
ทากเปลือย	*Jorunna funebris*	NF	0.11
เม่นทะเลหนามดำ	*Diadema setosum*	5.21	4.58

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 51 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
หอยนางรมหนาม	*Spondylus* sp.	1.65	1.14
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	1.93	1.42
ทากเปลือย	*Jorunna funebris*	NF	0.28
ทากเปลือย	*Glossodoris atromarginata*	0.28	2.85
เม่นทะเลหนามดำ	*Diadema setosum*	1.02	0.14
ปลิงทะเล	*Holothuria leucospilota*	0.32	0.14

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 52 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
หนอนท่อ	*Sabellastarte* sp.	0.07	0.14
หอยเงาะ	*Vasum* sp.	0.12	0.22
หอยมะระ	*Thais echinata*	0.07	0.11
หอยเม็ดขนุน	*Arca* sp.	0.49	0.74
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.83	1.25
หอยจอบ	*Pinna bicolor*	0.07	0.06
หอยนางรม	*Saccostrea* sp.	3.81	3.78
เม่นทะเล	*Salmacis sphaeroides*	3.24	3.14
เม่นทะเลหนามดำ	*Diadema setosum*	13.23	8.87
ปลิงทะเล	*Holothuria leucospilota*	0.07	0.03

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 53 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.22	0.28
หนอนท่อ	*Sabellastarte* sp.	0.45	0.41
หอยนมสาว	*Trochus niloticus*	0.25	0.23
หอยมะระ	*Thais echinata*	0.95	1.02
หอยเม็ดขนุน	*Arca* sp.	1.98	2.42
หอยนางรม	*Saccostrea* sp.	0.86	0.98
หอยลิ่ม	*Isognomon isognomon*	0.51	0.43
หอยแฉลบ	*Isognomon ephippium*	0.33	0.33
หอยอุ้งมือแมว	*Plicatula plicata*	1.13	0.62
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	1.18	1.13
หอยนางรมหนาม	*Spondylus* sp.	0.36	0.37
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	1.62	1.69
ทากเปลือยขอบน้ำเงิน	*Risbecia tryoni*	NF	0.01
ทากปีกทราย	*Plakobranchus ocellatus*	NF	0.08
เม่นทะเลหนามดำ	*Diadema setosum*	1.86	2.02
เม่นหนามมงกุฎ	*Prionocidaris bispinosa*	0.01	0.01
ปลิงทะเล	*Holothuria* sp.	0.07	0.06

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 54 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ไฮดรอยด์	*Gymnagium* sp.	0.18	0.15
ฟองน้ำทะเล	Sponge	0.73	0.8
ฟองน้ำครก	*Xestospongia* sp.	0.33	0.36
พรมทะเล	*Palythoa* sp.	0.13	0.2
หนอนท่อ	*Sabellastarte* sp.	0.13	0.21
หอยมะระ	*Thais echinata*	0.55	0.42
หอยเม็ดขนุน	*Arca* sp.	0.75	0.69
ทากกระต่าย	*Jorunna funebris*	0.1	0.02
หอยจอบ	*Pinna bicolor*	0.1	0.24
หอยลิ่ม	*Isognomon isognomon*	0.08	0.15
หอยแฉลบ	*Isognomon ephippium*	0.63	0.61
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.75	0.73
หอยงอบ	*Chama* sp.	0.48	0.43
หอยนางรมหนาม	*Spondylus* sp.	0.53	0.64
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	0.95	0.85
ดาวหมอนปักเข็ม	*Culcita novaeguineae*	0.08	0.01
เม่นทะเลหนามดำ	*Diadema setosum*	1.33	1.89

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 55 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.64	0.65
หนอนท่อ	*Sabellastarte* sp.	0.70	0.80
หอยนมสาว	*Trochus niloticus*	0.23	0.42
หอยมะระ	*Thais* sp.	0.39	0.46
หอยจุกพราหมณ์	*Cymbiola nobilis*	0.03	0.01
หอยเม็ดขนุน	*Arca* sp.	3.00	2.50
ทากปุ่ม	*Phyllidiella* sp.	0.04	0.01
หอยจอบ	*Pinna bicolor*	0.27	0.10
หอยมือหมี	*Hyotissa hyotis*	0.05	0.02
หอยแฉลบ	*Isognomon ephippium*	0.27	0.19
หอยอุ้งมือแมว	*Plicatula plicata*	0.32	0.29
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	1.10	1.13
หอยนางรมหนาม	*Spondylus* sp.	0.12	0.09
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	1.45	1.64
ปูก้ามยาว	*Rhinolambrus longispinis*	0.05	0.01
ดาวหมอนปักเข็ม	*Culcita novaeguineae*	NF	0.01
เม่นทะเลหนามดำ	*Diadema setosum*	2.19	2.69

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 56 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (เม.ย. 54)
ฟองน้ำสีน้ำเงิน	*Neopetrosia* sp.	0.07	0.07
ฟองน้ำหนังสีดำ	*Chondrosia* sp.	0.01	0.02
ฟองน้ำครก	*Xestospongia* sp.	0.02	0.02
หนอนท่อ	*Sabellastarte* sp.	0.06	0.02
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.02	0.07
หอยนมสาว	*Trochus maculatus*	0.05	0.03
หอยเม็ดขนุน	*Arca* sp.	1.09	1.13
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	0.29	0.23
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.17	0.24
หอยนางรม	*Saccostrea* sp.	0.07	0.16
หอยมุก	*Pteria penguin*	0.04	0.09
หอยเฉลียบ	*Isognomon ephippium*	0.08	0.04
หอยมือแมว	*Tridacna crocea*	0.06	0.06
หอยมะระ	*Thais echinata*	0.07	0.06
หอยนางรมหนาม	*Spondylus* sp.	0.04	0.06
เม่นทะเลหนามดำ	*Diadema setosum*	0.26	0.26
ปูหิน	*Thalamita* sp.	0.05	0.03

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 57 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ฟองน้ำครก	*Xestospongia* sp.	0.06	0.08
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	3.15	2.92
หอยเม็ดขนุน	*Arca ventricosa*	3.32	6.78
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.45	1.12
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	6.07	7.45
หอยนางรมหนาม	*Spondylus* sp.	0.16	0.33
หอยมือเสือ	*Tridacna squamosa*	0.11	0.10
หอยมือแมว	*Tridacna crocea*	0.02	0.01
หอยมือหมี	*Hyotissa hyotis*	0.02	0.02
ปลิงทะเล	*Opheodesoma* sp.	0.01	0.02
หอยมุกกวาง	*Pteria penguin*	0.05	0.02
ดาวหมอนปักเข็ม	*Culcita novaeguineae*	0.01	NF
เม่นทะเล	*Diadema setosum*	2.19	3.02

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 58 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ฟองน้ำครก	*Xestospongia* sp.	0.09	0.13
ฟองน้ำท่อพุ่มสีแดง	*Oceanapia sagittaria*	0.05	0.19
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.12	0.06
หอยเม็ดขนุน	*Arca ventricosa*	0.15	0.06
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.02	0.02
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	0.54	0.69
หอยจอบ	*Pinna bicolor*	0.01	0.02
หอยมือเสือ	*Tridacna squamosa*	0.08	0.19
ปลิงทะเล	*Synaptula* sp.	0.14	0.13
ปลิงทะเล	*Holothuria leucospilota*	0.01	NF
ปลิงทะเล	*Pearsonothuria graeffei*	NF	0.13
ปลิงลูกปัด	*Opheodesoma* sp.	0.01	0.01
เม่นทะเล	*Echinotrix calamaris*	0.01	0.06
เม่นทะเล	*Diadema setosum*	0.01	0.06

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 59 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ดอกไม้ทะเล	*Heteractis magnifica*	0.01	0.14
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.06	0.09
หนอนท่อ	*Sabellastarte* sp.	0.09	0.14
หอยตาวัว	*Turbo bruneus*	0.14	0.05
หอยมะระ	*Thais echinata*	0.16	0.05
หอยนมสาว	*Trochus niloticus*	0.16	0.00
หอยเฉลียบ	*Isognomon isognomon*	0.01	0.14
หอยนางรม	*Saccostrea* sp.	0.09	0.09
หอยนางรมหนาม	*Spondylus* sp.	0.01	0.09
หอยจอบ	*Pinna* sp.	0.29	0.18
หอยกัลปังหา	*Pteria penguin*	0.09	0.05
หอยเม็ดขนุน	*Aca* sp.	0.16	2.14
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.09	0.09
หอยมือแมว	*Tridacna crocea*	0.57	0.32
หอยมือเสือ	*Tridacna squamosa*	0.05	0.05
เม่นทะเล	*Diadema setosum*	0.18	0.73

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 60 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ฟองน้ำสีน้ำเงิน	*Neopetrosia* sp.	0.25	0.17
หนอนท่อ	*Sabellarstarte* sp.	0.12	0.17
หอยมะระ	*Thais echinata*	0.58	0.42
หอยมะระ	*Thais* sp.	0.25	0.33
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.04	0.08
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	0.75	1.00
ปูใบ้	*Charybdis* sp.	0.04	NF

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 61 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ฟองน้ำท่อพุ่มสีแดง	*Oceanapia sagittaria*	0.21	0.13
ฟองน้ำครก	*Xestospongia* sp.	0.07	0.11
ฟองน้ำสีฟ้า	*Neopetrosia* sp.	0.79	0.11
ปะการังอ่อน	*Cladiella* sp.	5.00	0.18
หนอนท่อ	*Sabellarstarte* sp.	0.36	0.24
หอยเม็ดขนุน	*Arca ventricosa*	0.21	0.02
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.07	0.02
หอยมะระ	*Thais echinata*	NF	0.04
หอยเงาะ	*Morula* sp.	NF	0.09
หอยนมสาว	*Trochus niloticus*	0.14	0.27
หอยนมสาว	*Trochus maculatus*	NF	0.11
ทากเปลือย	*Joruna funebris*	0.07	0.07
ทากเปลือย	*Phyllidiella pustulosa*	NF	0.07
ทากเปลือย	*Phyllidiella nigra*	0.14	0.02
ทากเปลือย	*Phyllidiella varicosa*	0.07	0.04
ปลิงทะเล	*Holothuria leucospilota*	0.29	0.02

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 62 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ฟองน้ำท่อพุ่มสีแดง	*Oceanapia sagittaria*	0.29	0.12
กัลปังหา	*Ctenocella pectinata*	0.18	0.18
กัลปังหา	*Echinogorgia* sp.	0.12	0.12
กัลปังหา	*Acabaria* sp.	0.12	0.12
ปะการังอ่อน	*Chironephthya* sp.	0.18	0.12
ปะการังอ่อน	*Siphonogorgia* sp.	0.12	0.06
แส้ทะเล	*Junceella* sp.	0.24	0.18
หนอนท่อ	*Sabellarstarte* sp.	0.18	0.12
หอยเม็ดขนุน	*Arca ventricosa*	0.12	0.18
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	0.35	0.41
หอยจอบ	*Pinna bicolor*	0.12	0.06
หอยกัลปังหา	*Pteria penguin*	0.06	0.06
ทากเปลือย	*Flabellina rubrolineata*	NF	0.06
ทากเปลือย	*Joruna funebris*	0.18	0.06
เม่นทะเล	*Diadema setosum*	0.06	0.06

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 63 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
พรมทะเล	*Palythoa caesia*	0.04	0.02
ดอกไม้ทะเล	*Heteractis aurora*	0.01	0.01
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	1.05	0.66
หอยเล็บมือนาง	*Lambis chiragra*	0.01	0.01
หอยนมสาว	*Tectus niloticus*	0.01	0.01
หอยมือเสือ	*Tridacna squamosa*	0.01	0.01
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.10	0.08
หอยเม็ดขนุน	*Arca* sp.	0.09	0.06
ดาวมงกุฎหนาม	*Acanthaster planci*	NF	0.02
ดาวเปราะ	*Ophiothrix* spp.	0.14	0.10
เม่นทะเล	*Echinostrephus molaris*	0.01	0.04
ปลิงทะเล	*Thelenota ananas*	0.01	0.01
ปลิงทะเล	*Stichopus variegatus*	0.01	0.01
ดาวขนนก	*Comanthus* spp.	0.02	0.02

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 64 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ไฮดรอยด์	*Gymnagium* sp.	0.10	0.14
ไบรโอซัว	*Reteporellina graeffei*	0.05	0.03
ฟองน้ำทะเล	*Phakellia* sp.	0.05	0.05
ฟองน้ำทะเล	*Hyrtios erecta*	0.56	0.54
พรหมทะเล	*Palythoa* sp.	0.01	NF
ปะการังอ่อน	*Dendronephthya* spp	2.64	2.55
ปะการังอ่อน	*Nephthea* spp.	0.48	0.40
ปะการังอ่อน	*Sarcophyton* spp.	0.28	0.20
ปะการังอ่อน	*Lobophytum* spp.	0.37	0.42
ปะการังอ่อน	*Siphonogorgia* spp.	0.10	0.08
กัลปังหา	*Annella* spp.	0.19	0.18
กัลปังหา	*Melithaea* spp.	0.29	0.17
กัลปังหา	*Subergorgia* spp.	0.03	0.04
กัลปังหา	*Dichotella* sp.	0.02	0.02
หนอนตัวแบน	*Bonellia* sp.	0.01	0.01
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.50	0.43
หอยสังข์หนาม	*Chicoreus brunneus*	0.01	0.01
ทากเปลือย	*Phyllidiopsis krempfi*	NF	0.01
ทากเปลือย	*Phyllidiella zeylanica*	0.02	0.01

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ทากเปลือย	*Phyllidiella pustulosa*	0.01	0.01
ทากเปลือย	*Phyllidia coelestis*	0.01	0.01
ทากเปลือย	*Phyllidia varicosa*	NF	0.02
ดาวทะเล	*Fromia monilis*	0.01	0.02
ปลิงทะเล	*Thelenota ananas*	0.01	0.01
ปลิงทะเล	*Pearsonothuria graeffei*	0.01	0.01
ดาวขนนก	*Comanthina* spp.	0.23	0.27
ปูปะการัง	*Trapezia rufopunctata*	0.01	0.02

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 65 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ฟองน้ำทะเล	*Hyrtios erecta*	0.24	0.26
ดอกไม้ทะเล	*Stichodactyla mertensii*	0.02	0.01
ปะการังอ่อน	*Dendronephthya* spp.	0.04	0.03
ปะการังอ่อน	*Sarcophyton* spp.	0.06	0.04
กัลปังหา	*Acanthogorgia* spp.	0.09	0.05
กัลปังหา	*Annella* spp.	0.06	0.04
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.21	0.20
หอยมะระ	*Thais bitubercularis*	0.02	0.01
หอยสังข์หนาม	*Chicoreus brunneus*	0.02	0.01
ทากเปลือย	*Phyllidiella zeylanica*	0.01	0.01
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.03	0.03
หอยสองฝา	*Spondylus variu*	0.02	0.01
หอยมือเสือ	*Tridacna squamosa*	0.01	0.01
ดาวทะเล	*Fromia elegans*	0.05	0.04
ดาวทะเล	*Linckia laevigata*	0.03	0.02
ปลิงทะเล	*Thelenota ananas*	0.01	0.01
เพรียงหัวหอม	*Clavelina picta*	0.06	0.04
ดาวขนนก	*Comanthina* spp.	0.18	0.10

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 66 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
พรมทะเล	*Palythoa caesia*	0.02	0.05
ดอกไม้ทะเล	*Stichodactyla mertensii*	0.05	0.03
ดอกไม้ทะเล	*Heteractis magnifica*	0.03	0.03
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	2.00	0.04
หอยเบี้ย	*Cypraea caputserpentis*	0.02	1.36
หอยนมสาว	*Tectus niloticus*	NF	0.01
หอยเล็บมือนาง	*Lambis chiragra*	0.06	0.01
หอยมือเสือ	*Tridacna crocea*	0.08	0.03
หอยมือเสือ	*Tridacna maxima*	0.03	0.05
ทากเปลือย	*Phyllidia varicosa*	0.02	0.02
ทากเปลือย	*Phyllidiella zeylanica*	0.02	0.01
ทากเปลือย	*Phyllidia coelestis*	0.02	0.02
ทากเปลือย	*Gymnodoris* sp.	0.02	0.02
ทากเปลือย	*Chelidonura punctata*	0.03	0.01
ทากเปลือย	*Thuridilla moebii*	NF	0.02
กุ้งดีดขัน	*Alpheus ochrostriatus*	0.03	0.01
ดาวเปราะ	*Ophiothrix* sp.	0.05	0.02
ดาวมงกุฎหนาม	*Acanthaster planci*	NF	0.03
เม่นทะเล	*Echinometra matthaei*	0.02	0.01
เม่นทะเล	*Echinostrephus molaris*	0.60	0.03
ปลิงทะเล	*Holothuria atra*	0.01	0.51
ปลิงทะเล	*Thelenota anax*	0.04	0.01
ดาวขนนก	*Comanthus* spp.	0.02	0.03

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 67 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ฟองน้ำครก	*Xestospongia* sp.	0.09	0.06
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.03	0.06
หอยเม็ดขนุน	*Arca ventricosa*	1.65	2.15
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	0.53	0.56
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.85	1.12
หอยแฉลบ	*Isognomon ephippium*	0.26	0.24
หอยลิ่ม	*Isognomon isognomon*	0.18	0.21
หอยงอบ	*Chama* sp.	NF	0.21
หอยมือแมว	*Tridacna maxima*	1.03	0.21
หอยมือเสือ	*Tridacna squamosa*	0.15	0.09
เม่นทะเล	*Diadema setosum*	0.52	2.50
ปลิงทะเล	*Holothuria atra*	0.24	NF

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 68 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
แส้ทะเล	*Junceella* sp.	0.71	0.59
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.24	0.18
หอยเม็ดขนุน	*Arca ventricosa*	0.76	0.71
หอยปะการัง	*Beguina semiorbiculata*	0.47	0.71
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.24	0.29
หอยแฉลบ	*Isognomon ephippium*	NF	0.12
หอยลิ่ม	*Isognomon isognomon*	0.59	0.71
หอยมือเสือ	*Tridacna maxima*	2.53	0.06
หอยมือหมี	*Hyotissa hyotis*	0.09	NF
ทากเปลือย	*Phyllidiella pustulosa*	0.12	0.12
เม่นทะเล	*Diadema setosum*	0.06	0.12
ปลิงทะเล	*Holothuria atra*	0.04	NF

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 69 ฐานข้อมูลสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ (ตัว/ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ดอกไม้ทะเล	*Heteractis magnifica*	0.13	0.09
หนอนฉัตร	*Spirobranchus giganteus*	0.09	0.03
หอยเม็ดขนุน	*Arca ventricosa*	0.28	0.25
หอยพัดปะการัง	*Pedum spondyloideum*	0.16	0.13
หอยลิ่ม	*Isognomon isognomon*	0.34	0.78
หอยมือเสือ	*Tridacna maxima*	0.19	0.06
เม่นทะเล	*Diadema setosum*	0.09	0.38
ปลิงทะเล	*Holothuria atra*	0.09	NF

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 70 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	7	5
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	3	4
ปลาทรายเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	3	2
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	4	5
ปลาสลิดหินปั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	2	1
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	125	130
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	25	30
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	5	7
ปลานกขุนทองลายจุด	*Halichoeres argus*	8	4
ปลานกขุนทองสองสี	*Halichoeres bicolor*	3	2
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	5	2
ปลาบู่ทรายเส้นน้ำตาล	*Istigobius decoratus*	2	2
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	7	11
ปลาวัวหนาม	*Monacanthus chinensis*	1	3

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 71 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	2	5
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	5	4
ปลาอมไข่ลายหกเส้น	*Apogon endekataenia*	5	3
ปลาสร้อยนกเขาหางเหยียด	*Diagramma pictum*	3	5
ปลาทรายเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	5	7
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	2	2
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	4	2
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	2	4
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	8	5
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	150	137
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	15	23
ปลาสลิดหินเล็กหางเหลือง	*Neopomacentrus azysron*	70	65
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	7	3
ปลานกขุนทองลายจุด	*Halichoeres argus*	1	2
ปลานกขุนทองสองสี	*Halichoeres bicolor*	5	2
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	5	5
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	4	5
ปลาบู่ทรายเส้นน้ำตาล	*Istigobius decoratus*	1	1
ปลาวัวหนาม	*Monacanthus chinensis*	2	4

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 72 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	5	2
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	3	3
ปลาอมไข่ลายหกเส้น	*Apogon endekataenia*	2	6
ปลาทรายเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	3	10
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	6	4
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	2	3
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	175	70
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	32	40
ปลาสลิดหินดำจุดขาว	*Pomacentrus cuneatus*	15	10
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	12	20
ปลาสลิดหินคอดหางจุด	*Pomacentrus tripunctatus*	5	5
ปลานกขุนทองลายจุด	*Halichoeres argus*	1	3
ปลานกขุนทองสองสี	*Halichoeres bicolor*	3	2
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	2	5
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	9	4
ปลานกขุนทองลายแถบ	*Halichoeres purpurascens*	NF	5
ปลาบู่ทรายเส้นน้ำตาล	*Istigobius decoratus*	1	3
ปลาบู่ลายเส้นประ	*Istigobius ornatus*	3	2
ปลาบู่จิ๋ว	*Amblygobius bynoensis*	2	1
ปลาวัวหนาม	*Monacanthus chinensis*	3	1

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 73 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้ (อ่าวนวล)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากระเบนจุดฟ้า	*Taeniura lymma*	NF	3
ปลาปากคมลาย	*Synodus variegatus*	8	13
ปลากระรอกลายแดง	*Sargocentron rubrum*	43	50
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	8	13
ปลากะรังบั้งน้ำตาล	*Cephalopholis boenak*	8	8
ปลากะรังลายกำปั่น	*Cephalopholis formosa*	3	3
ปลาอมไข่เส้นเหลือง	*Apogon cyanosoma*	63	25
ปลาอมไข่เขี้ยว	*Cheilodipterus artus*	8	13
ปลาอมไข่ลายห้าเส้น	*Cheilodipterus quinquelineatus*	18	13
ปลากล้วยหางเหลือง	*Caesio cuning*	110	100
ปลากะพงแถบเหลือง	*Lutjanus carponotatus*	NF	8
ปลากะพงเหลืองตาโต	*Lutjanus lutjanus*	33	18
ปลากะพงลาย	*Lutjanus vitta*	8	13
ปลาทรายเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	8	13
ปลาทรายขาว	*Scolopsis monogramma*	3	13
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	5	8
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	5	13
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	13	13
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	8	8
ปลาสลิดหินเบงกอล	*Abudefduf bengalensis*	5	5
ปลาสลิดหินบั้งหางกรรไกร	*Abudefduf sexfasciatus*	15	30

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	13	8
ปลาสลิดหินกลม	*Amblyglyphidodon curacao*	13	25
ปลาการ์ตูนอินเดียนแดง	*Amphiprion perideraion*	10	13
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	603	638
ปลาสลิดหินเล็กหางเหลือง	*Neopomacentrus azysron*	143	158
ปลาสลิดหินดำจุดขาว	*Pomacentrus cuneatus*	33	25
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	8	13
ปลาสลิดหินเหลืองมะนาว	*Pomacentrus moluccensis*	25	33
ปลานกขุนทองลายจุด	*Cheilinus chlorourus*	3	NF
ปลานกขุนทองปานดำ	*Halichoeres chloropterus*	25	18
ปลานกขุนทองหางจุด	*Halicheres melanurus*	10	5
ปลานกขุนทองแถบน้ำตาล	*Halichoeres nigrescens*	13	8
ปลานกขุนทองหางสามเหลี่ยม	*Halichoeres purpurascens*	15	5
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	18	10
ปลานกแก้วหัวมน	*Chlorurus sordidus*	NF	10
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	5	13
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	38	38
ปลาวัวหางพัด	*Monacanthus chinensis*	5	5
ปลาปักเป้าหนามทุเรียน	*Diodon liturosus*	3	3

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 74 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากระเบนจุดฟ้า	*Taeniura lymma*	NF	3
ปลาปากคมลาย	*Synodus variegatus*	8	13
ปลากระรอกลายแดง	*Sargocentron rubrum*	43	50
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	8	13
ปลากะรังบั้งน้ำตาล	*Cephalopholis boenak*	8	8
ปลากะรังลายกำปั่น	*Cephalopholis formosa*	3	3
ปลาอมไข่เส้นเหลือง	*Apogon cyanosoma*	63	25
ปลาอมไข่เขี้ยว	*Cheilodipterus artus*	8	13
ปลาอมไข่ลายห้าเส้น	*Cheilodipterus quinquelineatus*	18	13
ปลากล้วยหางเหลือง	*Caesio cuning*	110	100
ปลากะพงแถบเหลือง	*Lutjanus carponotatus*	NF	8
ปลากะพงเหลืองตาโต	*Lutjanus lutjanus*	33	18
ปลากะพงลาย	*Lutjanus vitta*	8	13
ปลาทรายเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	8	13
ปลาทรายขาว	*Scolopsis monogramma*	3	13
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	5	8
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	5	13
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	13	13
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	8	8
ปลาสลิดหินเบงกอล	*Abudefduf bengalensis*	5	5
ปลาสลิดหินบั้งหางกรรไกร	*Abudefduf sexfasciatus*	15	30

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	13	8
ปลาสลิดหินกลม	*Amblyglyphidodon curacao*	13	25
ปลาการ์ตูนอินเดียนแดง	*Amphiprion perideraion*	10	13
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	603	638
ปลาสลิดหินเล็กหางเหลือง	*Neopomacentrus azysron*	143	158
ปลาสลิดหินดำจุดขาว	*Pomacentrus cuneatus*	33	25
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	8	13
ปลาสลิดหินเหลืองมะนาว	*Pomacentrus moluccensis*	25	33
ปลานกขุนทองลายจุด	*Cheilinus chlorourus*	3	NF
ปลานกขุนทองปานดำ	*Halichoeres chloropterus*	25	18
ปลานกขุนทองหางจุด	*Halicheres melanurus*	10	5
ปลานกขุนทองแถบน้ำตาล	*Halichoeres nigrescens*	14	8
ปลานกขุนทองหางสามเหลี่ยม	*Halichoeres purpurascens*	15	5
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	18	10
ปลานกแก้วหัวมน	*Chlorurus sordidus*	NF	10
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	5	13
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	38	38
ปลาวัวหางพัด	*Monacanthus chinensis*	5	5
ปลาปักเป้าหนามทุเรียน	*Diodon liturosus*	3	3

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 75 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลาปากคมลาย	*Synodus variegatus*	18	8
ปลากระรอกลายแดง	*Sargocentron rubrum*	18	38
ปลาสิงโตครีบจุด	*Pterois miles*	3	NF
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	13	8
ปลากะรังบั้งน้ำตาล	*Cephalopholis boenak*	13	13
ปลากะรังท้องกำปั่น	*Cephalopholis formosa*	3	NF
ปลาอมไข่เส้นเหลือง	*Apogon cyanosoma*	43	25
ปลาอมไข่เขี้ยว	*Cheilodipterus artus*	10	13
ปลาอมไข่ลายห้าเส้น	*Cheilodipterus quinquelineatus*	10	13
ปลากล้วยหางเหลือง	*Caesio cuning*	138	150
ปลากะพงแถบเหลือง	*Lutjanus carponotatus*	NF	5
ปลากะพงเหลืองตาโต	*Lutjanus lutjanus*	18	13
ปลากะพงลาย	*Lutjanus vitta*	5	8
ปลาทรายเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	5	13
ปลาทรายขาว	*Scolopsis monogramma*	10	18
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	5	5
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	8	13
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	13	15
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	5	5
ปลาสลิดหินเบงกอล	*Abudefduf bengalensis*	18	13
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf sexfasciatus*	38	38

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลาสลิดหินปั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	25	13
ปลาสลิดหินกลม	*Amblyglyphidodon curacao*	25	25
ปลาการ์ตูนอินเดียนแดง	*Amphiprion perideraion*	13	10
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	800	888
ปลาสลิดหินเล็กหางเหลือง	*Neopomacentrus azysron*	100	100
ปลาสลิดหินดำจุดขาว	*Pomacentrus cuneatus*	38	25
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	13	13
ปลาสลิดหินเหลืองมะนาว	*Pomacentrus moluccensis*	25	25
ปลานกขุนทองลายจุด	*Cheilinus chlorourus*	NF	NF
ปลานกขุนทองปานดำ	*Halichoeres chloropterus*	5	8
ปลานกขุนทองแถบน้ำตาล	*Halichoeres nigrescens*	35	30
ปลานกขุนทองหางสามเหลี่ยม	*Halichoeres purpurascens*	10	5
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	10	18
ปลานกแก้วหัวมน	*Chlorurus sordidus*	NF	3
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	13	13
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	30	38
ปลาวัวหางพัด	*Monacanthus chinensis*	3	5
ปลาปักเป้าหนามทุเรียน	*Diodon liturosus*	5	NF

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 76 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ต.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	NF	3
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	11	4
ปลาอมไข่ลายหกเส้น	*Apogon endekataenia*	6	7
ปลาดอกหมากกระโดง	*Gerres filamentosus*	9	5
ปลากะพงเหลือง	*Lutjanus vitta*	7	11
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	5	7
ปลาทรายขาวคอขาว	*Scolopsis vosmeri*	1	3
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	5	3
ปลาผีเสื้อแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	4	2
ปลาสลิดหินบั้งดำ	*Abudefduf sexfasciatus*	9	5
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	10	2
ปลาสลิดหินสีน้ำตาล	*Chromis cinerascens*	44	33
ปลาสลิดหิน	*Hemiglyphidodon plagiometopon*	1	5
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	198	65
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	22	110
ปลาสลิดหิน	*Neopomacentrus filamentosus*	30	44
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	215	180
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	10	3
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	27	11

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ต.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลานกขุนทองเทา	*Halichoeres marginatus*	1	NF
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	3	7
ปลาบู่กุ้งเหลือง	*Cryptocentrus* sp.	3	2
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	7	7
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	2	5

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 77 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ต.ค. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	NF	3
ปลากะรังท้องกำปั่น	*Cephalopholis formosa*	1	1
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	2	3
ปลาอมไข่ลายหกเส้น	*Apogon endekataenia*	11	5
ปลาอมไข่เส้นเหลือง	*Apogon cyanosoma*	7	15
ปลากะพงเหลือง	*Lutjanus vitta*	5	5
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	3	7
ปลาทรายขาวคอขาว	*Scolopsis vosmeri*	5	3
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	2	5
ปลาผีเสื้อแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	3	2
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	5	3
ปลาสลิดหินบั้งดำ	*Abudefduf sexfasciatus*	5	3
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	11	7
ปลาสลิดหินสีน้ำตาล	*Chromis cinerascens*	25	30
ปลาสลิดหิน	*Hemiglyphidodon plagiometopon*	4	2
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	145	120
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	85	130
ปลาสลิดหิน	*Neopomacentrus filamentosus*	15	30
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	170	215

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ต.ค. 54)
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	5	7
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	5	13
ปลานกขุนทองเทา	*Halichoeres marginatus*	NF	2
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	5	5
ปลาบู่กุ้งเหลือง	*Cryptocentrus* sp.	1	3
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	11	15
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	5	3
ปลาปักเป้าหนามทุเรียนปานดำ	*Diodon liturosus*	1	2

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 78 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ต.ค. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	5	5
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	1	3
ปลาอมไข่ลายหกเส้น	*Apogon endekataenia*	10	15
ปลากะพงเหลือง	*Lutjanus vitta*	5	15
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	10	15
ปลาทรายขาวคอขาว	*Scolopsis vosmeri*	5	7
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	3	5
ปลาผีเสื้อแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	2	5
ปลาสลิดหินบั้งดำ	*Abudefduf sexfasciatus*	NF	5
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	15	10
ปลาสลิดหินสีน้ำตาล	*Chromis cinerascens*	7	11
ปลาสลิดหิน	*Hemiglyphidodon plagiometopon*	2	3
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	125	100
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	110	95
ปลาสลิดหิน	*Neopomacentrus filamentosus*	15	30
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	150	170
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	2	NF
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	10	7

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ต.ค. 54)
ปลานกขุนทองเทา	*Halichoeres marginatus*	NF	5
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	2	7
ปลาบู่กุ้งเหลือง	*Cryptocentrus* sp.	1	1
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	2	5
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	5	5

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 79 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ต.ค. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	3	5
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	1	1
ปลาอมไข่ลายหกเส้น	*Apogon endekataenia*	5	2
ปลาอมไข่เส้นเหลือง	*Apogon cyanosoma*	10	12
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	7	11
ปลาทรายขาวคอขาว	*Scolopsis vosmeri*	5	5
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	3	7
ปลาผีเสื้อแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	4	4
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	2	1
ปลาสลิดหินบั้งดำ	*Abudefduf sexfasciatus*	11	5
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	5	8
ปลาสลิดหินสีน้ำตาล	*Chromis cinerascens*	10	25
ปลาสลิดหิน	*Hemiglyphidodon plagiometopon*	4	5
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	100	130
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	150	120
ปลาสลิดหิน	*Neopomacentrus filamentosus*	7	5
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	122	150
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	1	5
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	4	3

นิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ต.ค. 54)
ปลานกขุนทองเทา	*Halichoeres marginatus*	2	2
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	2	5
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	2	7
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	5	8
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	2	4
ปลาปักเป้าหนามทุเรียนปานดำ	*Diodon liturosus*	1	1

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 80 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	11	6
ปลากะรังหินเกล็ดเล็ก	*Scorpaenopsis oxycephala*	NF	6
ปลาดุกทะเล	*Plotosus canius*	NF	3
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	2	NF
ปลากะรังท้องกำปั้น	*Cephalopholis formosa*	NF	1
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	NF	1
ปลาอมไข่เส้นเหลือง	*Apogon cyanosoma*	19	5
ปลากล้วยหางเหลือง	*Caesio cuning*	51	11
ปลากะพงเหลืองลายพาด	*Lutjanus carponotatus*	6	6
ปลากะพงเหลืองข้างปาน	*Lutjanus monostigma*	NF	7
ปลากะพงข้างปาน	*Lutjanus russelli*	1	1
ปลาสร้อยนกเขาหางเหยียด	*Diagramma pictum*	1	NF
ปลาสร้อยนกเขาปากหมู	*Plectorhinchus gibbosus*	NF	1
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	NF	6
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	1	1
ปลาแพะลายด่าง	*Upeneus tragula*	1	4
ปลาผีเสื้อหมวกดำ	*Chaetodon weibeli*	NF	2
ปลาผีเสื้อแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	2	5
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	1	NF
ปลาสลิดหินบั้งดำ	*Abudefduf sexfasciatus*	5	8
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	6	14
ปลาสลิดหินสามสี	*Chrysiptera unimaculata*	NF	2

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลาสลิดหินเทาหลังเหลือง	*Neoglyphidodon melas*	NF	6
ปลาสลิดหินแก้มดำ	*Neoglyphidodon nigroris*	4	5
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	154	55
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus chrysurus*	2	23
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	9	4
ปลาสลิดหินคอดหางจุด	*Pomacentrus tripunctatus*	11	10
ปลาสลิดหินยักษ์หางแฉก	*Stegastes obreptus*	4	1
ปลานกขุนทองจุดเล็ก	*Cheilinus chlorourus*	NF	2
ปลานกขุนทองลายจุด	*Halichoeres argus*	5	3
ปลานกขุนทองสองสี	*Halichoeres bicolor*	10	5
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	2	NF
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	8	6
ปลานกขุนทองเทา	*Halichoeres marginatus*	NF	6
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres purpurascens*	1	2
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	NF	3
ปลานกขุนทองปากหนา	*Hemigymnus melapterus*	2	1
ปลานกแก้ว	*Scarus rivulatus*	NF	12
ปลาบู่กุ้งเหลือง	*Cryptocentrus* sp.	4	4
ปลาบู่ทรายเส้นน้ำตาล	*Istigobius decoratus*	4	8
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	2	5
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	3	6
ปลาสลิดทะเลจุดขาว	*Siganus canaliculatus*	29	35
ปลาวัวหางพัด	*Monacanthus chinensis*	2	2

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 81 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
กระเบนจุดฟ้า	*Dasyatis kuhii*	NF	1
ปลากระรอกแดง	*Sargocentron rubrum*	15	20
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	3	4
ปลาอมไข่เส้นเหลือง	*Apogon cyanosoma*	11	7
ปลาอมไข่ลายหางจุด	*Apogon cookii*	20	15
ปลาอมไข่ลายตรง	*Apogon frenatus*	20	17
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	1	5
ปลากะพงเหลืองตาโต	*Lutjanus lutjanus*	10	30
ปลาทรายเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	6	5
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	3	4
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	5	2
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	55	40
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	70	60
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	5	5
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	3	7
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	5	3
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	11	5

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 82 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	3	7
ปลาอมไข่เขี้ยวใหญ่	*Cheilodipterus macrodon*	11	20
ปลาหางแข็ง	*Uraspis helvola*	7	NF
ปลาเข็มทะเล	*Hyporhamphus dussumieri*	NF	2
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	4	3
ปลาสลิดหินหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	5	5
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus bankieri*	22	35
ปลากล้วยหางเหลือง	*Caesio cuning*	10	5
ปลานกขุนทองเกล็ดด่าง	*Halichoeres nigrescens*	5	7
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	7	15

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 83 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ปลาขี้ตังเบ็ดฟ้า	*Acanthurus leucosternon*	6	5
ปลาขี้ตังเบ็ดสองจุด	*Ctenochaetus binotatus*	12	13
ปลาขี้ตังเบ็ดหนามขาว	*Zebrasoma scopas*	1	4
ปลาวัวท้องปานขาว	*Balistoides conspicillum*	1	1
ปลาวัวลายส้ม	*Balistapus undulatus*	1	1
ปลาวัวดำ	*Odonus niger*	1	1
ปลากล้วยแถบเหลือง	*Pterocaesio chrysozona*	4	6
ปลาผีเสื้อลายเส้น	*Chaetodon lineolatus*	1	1
ปลาผีเสื้อหลังบั้ง	*Chaetodon falcula*	1	1
ปลาผีเสื้อเหลืองอันดามัน	*Chaetodon andamanensis*	1	1
ปลาผีเสื้อหลังไหม้	*Chaetodon melannotus*	NF	1
ปลาผีเสื้อรูปไข่	*Chaetodon trifasciatus*	1	1
ปลาโนรีจมูกสั้น	*Heniochus diphreutes*	1	1
ปลานกขุนทองจุดเล็ก	*Cheilinus chlorourus*	1	NF
ปลานกขุนทองจมูกยาว	*Gomphosus caeruleus*	1	1
ปลานกขุนทองลายตารางหมากรุก	*Halichoeres hortulanus*	1	1
ปลาพยาบาลสองสี	*Labroides bicolor*	1	1
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	1	1
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	2	1
ปลากะพงลายพาด	*Lutjanus decussatus*	1	1
ปลาทรายขาวแถบโค้ง	*Scolopsis bilineatus*	NF	1

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ปลาสลิดหินปั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	1	1
ปลาสลิดหินเขียว	*Chromis viridis*	72	51
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	8	8
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	9	8
ปลาสลิดหินเทาหลังเหลือง	*Pomacentrus lepidogenys*	69	63
ปลาสลิดหินเหลืองมะนาว	*Pomacentrus moluccensis*	74	64
ปลาสลิดหินหางส้ม	*Pomacentrus philippinus*	21	19
ปลาสลิดหินฟ้าหางเหลือง	*Pomacentrus similis*	13	13
ปลานกแก้วหัวมน	*Chlorurus sordidus*	2	2
ปลานกแก้วปากส้ม	*Scarus niger*	1	3
ปลานกแก้วปั้งทแยง	*Scarus scaber*	1	2
ปลากะรังปั้งแดง	*Epinephelus fasciatus*	1	1

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 84 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ปลาขี้ตังเบ็ดฟ้า	*Acanthurus leucosternon*	6	8
ปลาขี้ตังเบ็ดสองจุด	*Ctenochaetus binotatus*	10	8
ปลาวัวลายส้ม	*Balistapus undulatus*	1	2
ปลาวัวดำ	*Odonus niger*	16	11
ปลากล้วยเล็ก	*Pterocaesio pisang*	75	68
ปลาผีเสื้อลายก้างปลา	*Chaetodon trifascialis*	1	1
ปลาผีเสื้อขาวดำ	*Hemitaurichthys zoster*	1	NF
ปลาโนรีเกล็ดด่าง	*Heniochus singularis*	1	1
ปลาเหยี่ยวหน้าจุด	*Paracirrhites fosteri*	3	3
ปลาสร้อยนกเขาลายตรง	*Plectorhinchus vittatus*	1	1
ปลานกขุนทองลายตารางหมากรุก	*Halichoeres hortulanus*	3	3
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	1	1
ปลานกขุนทองเขียว พระอินทร์	*Thalassoma lunare*	5	4
ปลาหมูสีตาโต	*Monotaxis grandoculis*	10	8
ปลาบู่ลูกดอกครีบกาง	*Ptereleotris evides*	1	1
ปลาแพะหนวดยาว	*Parupeneus macronema*	1	1
ปลาสินสมุทรเล็กก้นดำ	*Apolemichthys trimaculatus*	1	1
ปลาไหลมอเรย์ยักษ์	*Gymnothorax javanicus*	3	5
ปลาสลิดหินกลมสีทอง	*Amblyglyphidodon aureus*	2	3

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ปลาสลิดหินคอดำ	*Dascyllus carneus*	20	20
ปลาสลิดหินสามจุด	*Dascyllus trimaculatus*	8	5
ปลาสลิดหินเทาหลังเหลือง	*Pomacentrus lepidogenys*	1	3
ปลากะรังจิ๋ว	*Pseudanthias* sp.	300	280
ปลาผีเสื้อเทวรูป	*Zanclus cornutus*	2	1

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 85 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ปลาขี้ตังเบ็ดหางขาว	*Acanthurus thompsoni*	3	4
ปลาขี้ตังเบ็ดฟ้า	*Acanthurus leucosternon*	4	3
ปลาขี้ตังเบ็ดสองจุด	*Ctenochaetus binotatus*	2	1
ปลายูนิคอร์นหลังโหนก	*Naso brachycentron*	13	4
ปลาขี้ตังเบ็ดหนามขาว	*Zebrasoma scopas*	3	4
ปลาปากแตร	*Aulostomus chinensis*	1	1
ปลาวัวลายส้ม	*Balistapus undulatus*	1	1
ปลาวัวดำ	*Odonus niger*	17	14
ปลากล้วยฟ้าหลังเหลือง	*Caesio xanthonota*	75	58
ปลากล้วยแถบเหลือง	*Pterocaesio chrysozona*	108	94
ปลาผีเสื้อสามเหลี่ยม	*Chaetodon triangulum*	1	1
ปลาผีเสื้อรูปไข่	*Chaetodon trifasciatus*	1	NF
ปลาผีเสื้อเหลืองจมูกยาว	*Forcipiger longirostris*	1	1
ปลาผีเสื้อขาวดำ	*Hemitaurichthys zoster*	40	26
ปลาหางเสือครีบสั้น	*Kyphosus vaigiensis*	10	13
ปลานกขุนทองปากยื่น	*Epibulus insidiator*	2	1
ปลานกขุนทองลายตารางหมากรุก	*Halichoeres hortulanus*	4	3
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	3	3
ปลากะพงแดง	*Lutjanus gibbus*	1	1
ปลาแพะแถบหางจุด	*Parupeneus barberinus*	2	1
ปลาสินสมุทรบั้ง	*Pygoplites diacanthus*	1	1

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ปลาสินสมุทรแคระหูดำ	*Centropyge multispinis*	1	NF
ปลาสลิดหินหางกรรไกร	*Abudefduf sexfasciatus*	13	16
ปลาสลิดหินกลมสีทอง	*Amblyglyphidodon aureus*	7	8
ปลาสลิดหินกลมเกล็ดเงิน	*Amblyglyphidodon leucogaster*	40	28
ปลาสลิดหินขาวดำ	*Chromis dimidiatus*	75	68
ปลาสลิดหินหางขลิบดำ	*Chromis ternatensis*	50	41
ปลากะรังแดงเลือดนก	*Aethaloperca rogaa*	3	4
ปลากะรังลายนกยูง	*Cephalopholis argus*	2	1
ปลากะรังแดงจุดน้ำเงิน	*Cephalopholis miniata*	3	3
ปลากะรังจิ๋ว	*Pseudanthias* sp.	67	59
ปลาสลิดทะเล	*Siganus magnificus*	2	2
ปลาปักเป้าจุดดำ	*Arothron nigropunctatus*	1	1
ปลาผีเสื้อเทวรูป	*Zanclus cornutus*	13	9

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 86 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ปลาขี้ตังเบ็ดลายตรง	*Acanthurus lineatus*	22	16
ปลาขี้ตังเบ็ดสองจุด	*Ctenochaetus binotatus*	4	5
ปลายูนิคอร์นหลังโหนก	*Naso brachycentron*	1	NF
ปลาวัวหางลิ่ม	*Rhinecanthus rectangulus*	NF	1
ปลาผีเสื้อคอขาว	*Chaetodon collare*	1	NF
ปลาผีเสื้อลายเสือ	*Chaetodon meyeri*	1	1
ปลาผีเสื้อรูปไข่	*Chaetodon trifasciatus*	1	1
ปลาหางเสือครีบสั้น	*Kyphosus vaigiensis*	3	5
ปลานกขุนทองจมูกยาว	*Gomphosus caeruleus*	1	3
ปลานกขุนทองปากหนา	*Hemigymnus melapterus*	1	1
ปลาพยาบาลสองสี	*Labroides bicolor*	NF	1
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	1	1
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	2	1
ปลากะพงลายพาด	*Lutjanus decussatus*	1	1
ปลาสินสมุทรลายหกบั้ง	*Pomacanthus sexstriatus*	1	1
ปลาสลิดหินบั้งหางเหลือง	*Abudefduf notatus*	3	4
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	NF	1
ปลาสลิดหินสามสี	*Chrysiptera rollandi*	2	2
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	9	8
ปลากะรังลายนกยูง	*Cephalopholis argus*	1	1
ปลาผีเสื้อเทวรูป	*Zanclus cornutus*	NF	1

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 87 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาไหลมอเรย์ยักษ์	*Gymnothorax javanicus*	1	1
ปลาปากคมลาย	*Synodus variegatus*	1	4
ปลากะรังแดงเลือดนก	*Aethaloperca rogaa*	1	NF
ปลากะรังลายเส้นขาว	*Anyperodon leucogrammicus*	1	NF
ปลากะรังท้องกำปั้น	*Cephalopholis formosa*	1	1
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	5	4
ปลากะรังดาว	*Cephalopholis polyspila*	1	1
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	1	4
ปลาอมไข่ลายทแยง	*Archamia fucata*	69	20
ปลาอมไข่	*Apogon doederleini*	28	23
ปลาอมไข่เขี้ยวใหญ่	*Cheilodipterus macrodon*	3	34
ปลาอมไข่ลายห้าเส้น	*Cheilodipterus quinquelineatus*	7	14
ปลากะพงลายพาด	*Lutjanus decussatus*	1	4
ปลากะพงเหลือง	*Lutjanus vitta*	219	270
ปลากะพงแถบจุดขาว	*Lutjanus guttatus*	149	203
ปลากะพงข้างปาน	*Lutjanus russelli*	9	7
ปลากล้วยแถบเหลือง	*Pterocaesio chryzosona*	18	9
ปลาสร้อยนกเขาแถบดำ	*Plectorhinchus chaetodonoides*	1	NF
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	18	34
ปลาทรายขาว	*Scolopsis lineatus*	12	20
ปลาทรายขาวแถบโค้ง	*Scolopsis bilineatus*	1	9

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	3	4
ปลาทรายขาวคอขาว	*Scolopsis vosmeri*	1	NF
ปลาทรายขาวแถบน้ำตาล	*Scolopsis monogramma*	1	5
ปลาหมูสีข้างปาน	*Lethrinus harak*	3	1
ปลาแพะแถบหางจุด	*Parupeneus barberinus*	5	9
ปลากระดี่ทะเล	*Pempheris oualensis*	7	16
ปลากระดี่ทะเลครีบดำ	*Pempheris vanicolensis*	182	243
ปลาผีเสื้อเหลืองอันดามัน	*Chaetodon andamanensis*	3	NF
ปลาผีเสื้อคอขาว	*Chaetodon collare*	9	4
ปลาผีเสื้อสามเหลี่ยม	*Chaetodon triangulum*	8	4
ปลาผีเสื้อลายก้างปลา	*Chaetodon trifasciatus*	1	NF
ปลาผีเสื้อลายแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	3	NF
ปลาโนรีเกล็ดด่าง	*Heniochus singularis*	28	3
ปลาโนรีครีบยาว	*Heniochus acuminatus*	5	1
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	3	8
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	131	54
ปลาสลิดหินกลมเกล็ดเงิน	*Amblyglyphidodon leucogaster*	3	7
ปลาสลิดหินกลมเกล็ดคล้ำ	*Amblyglyphidodon indicus*	1	8
ปลาสลิดหินลายกากเพชร	*Plectroglyphidodon lacrymatus*	5	14
ปลาสลิดหินเขียวอกดำ	*Chromis atripectoralis*	4	7
ปลาสลิดหินหางขลิปดำ	*Chromis ternatensis*	34	69
ปลาสลิดหิน	*Chrysiptera unimaculata*	8	95
ปลาสลิดหินสามสี	*Chrysiptera rollandi*	4	NF

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาสลิดหินสามจุด	*Dascyllus trimaculatus*	4	4
ปลาสลิดหินขาวหลังบั้ง	*Dischistodus perspicillatus*	1	7
ปลาสลิดหิน	*Hemiglyphidodon plagiometopon*	3	9
ปลาสลิดหิน	*Neoglyphidodon nigrosis*	3	NF
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus azysron*	3	NF
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	220	203
ปลาสลิดหินฟ้าหลังเหลือง	*Pomacentrus coelestis*	119	676
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	8	14
ปลาสลิดหินเหลืองมะนาว	*Pomacentrus moluccensis*	26	32
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	97	27
ปลาสลิดหินลายนกยูง	*Pomacentrus pavo*	15	9
ปลาสลิดหินเหลืองอ่อน	*Pomacentrus amboinensis*	8	4
ปลาสลิดหินยักษ์หางแฉก	*Stegastes obreptus*	4	NF
ปลาสลิดหิน	*Cheiloprion labiatus*	43	31
ปลานกขุนทองครีบจุด	*Bodianus axillaris*	1	NF
ปลานกขุนทองอกแดง	*Cheilinus fasciatus*	1	3
ปลานกขุนทองจุดเล็ก	*Cheilinus chlorourus*	3	3
ปลานกขุนทองปากยื่น	*Epibulus insidiator*	5	1
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	1	NF
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres dussumieri*	3	7
ปลานกขุนทองตารางหมากรุก	*Halichoeres hortulanus*	5	9
ปลานกขุนทองเทา	*Halichoeres marginatus*	4	15
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres melanurus*	3	7

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลานกขุนทองแถบเขียว	*Halichoeres vroliki*	3	3
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres nebulosus*	28	20
ปลานกขุนทองบั้งตรง	*Hemigymnus fasciatus*	1	NF
ปลานกขุนทองปากหนา	*Hemigymnus melapterus*	1	1
ปลานกขุนทองสายรุ้ง	*Stethojulis trilineata*	1	NF
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	4	1
ปลานกขุนทองเส้นขาว	*Labrichthys unilineatus*	50	16
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	5	3
ปลานกแก้วหัวมน	*Chlorurus sordidus*	7	9
ปลานกแก้วสามสี	*Scarus tricolor*	5	4
ปลานกแก้ว	*Scarus rivulatus*	1	1
ปลานกแก้วแก้มเขียว	*Scarus prasiognathos*	28	46
ปลานกแก้วปากส้ม	*Scarus niger*	1	NF
ปลานกแก้วคางลาย	*Scarus quoyi*	5	3

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 88 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาปากคมลาย	*Synodus variegatus*	3	4
ปลาข้าวเม่าน้ำลึกทรงเหลี่ยม	*Myripristis hexagona*	1	6
ปลากะรังท้องกำปั้น	*Cephalopholis formosa*	7	3
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	7	7
ปลากะรังลายเสือ	*Epinephelus merra*	1	NF
ปลากะรังด่างจุดขาว	*Epinephelus caeruleopunctatus*	1	NF
ปลาอมไข่ลายทแยง	*Archamia fucata*	24	51
ปลาอมไข่	*Apogon doederleini*	9	16
ปลาอมไข่ลายห้าเส้น	*Cheilodipterus quinquelineatus*	18	37
ปลากะพงลายพาด	*Lutjanus decussatus*	7	4
ปลากะพงเหลืองหางดำ	*Lutjanus fulvus*	1	4
ปลากะพงเหลือง	*Lutjanus vitta*	4	16
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	49	15
ปลาทรายขาวแถบโค้ง	*Scolopsis bilineatus*	7	10
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	4	3
ปลาทรายขาวคอขาว	*Scolopsis vosmeri*	1	3
ปลาทรายขาวแถบน้ำตาล	*Scolopsis monogramma*	4	6
ปลากระดี่ทะเล	*Pempheris oualensis*	4	NF
ปลากระดี่ทะเลครีบดำ	*Pempheris vanicolensis*	35	147
ปลาผีเสื้อเหลืองอันดามัน	*Chaetodon andamanensis*	1	NF
ปลาผีเสื้อคอขาว	*Chaetodon collare*	13	7

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาผีเสื้อสามเหลี่ยม	*Chaetodon triangulum*	3	4
ปลาผีเสื้อลายก้างปลา	*Chaetodon trifasciatus*	9	6
ปลาผีเสื้อแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	26	4
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	6	9
ปลาโนรีครีบยาว	*Heniochus acuminatus*	3	3
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	243	88
ปลาสลิดหินบั้งหางกรรไกร	*Abudefduf sexfasciatus*	22	16
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	7	10
ปลาสลิดหิน	*Abudefduf sordidus*	7	NF
ปลาการ์ตูนส้มขาว	*Amphiprion ocellaris*	3	7
ปลาการ์ตูนอินเดียนแดง	*Amphiprion akallopisos*	12	4
ปลาสลิดหินกลมเกล็ดเงิน	*Amblyglyphidodon leucogaster*	3	7
ปลาสลิดหินกลมเกล็ดคล้ำ	*Amblyglyphidodon indicus*	96	103
ปลาสลิดหินเขียวอกดำ	*Chromis atripectoralis*	49	147
ปลาสลิดหิน	*Chrysiptera unimaculata*	3	NF
ปลาสลิดหินสามจุด	*Dascyllus trimaculatus*	10	7
ปลาสลิดหินขาวหลังบั้ง	*Dischistodus perspicillatus*	9	6
ปลาสลิดหินแก้มดำ	*Neoglyphidodon nigrosis*	6	NF
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus azysron*	72	221
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	344	544
ปลาสลิดหินฟ้าหลังเหลือง	*Pomacentrus coelestis*	4	7
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	12	7
ปลาสลิดหินเหลืองมะนาว	*Pomacentrus moluccensis*	26	44

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาสลิดหินหางขาว	*Pomacentrus chrysurus*	10	16
ปลาสลิดหินเหลืองอ่อน	*Pomacentrus amboinensis*	26	7
ปลาสลิดหินยักษ์หางแฉก	*Stegastes obreptus*	22	7
ปลาสลิดหิน	*Cheiloprion labiatus*	15	10
ปลานกขุนทองน้ำตาลแดง	*Bodianus neilli*	3	7
ปลานกขุนทองอกแดง	*Cheilinus fasciatus*	4	12
ปลานกขุนทองจุดเล็ก	*Cheilinus chlorourus*	13	7
ปลานกขุนทอง	*Oxychelinus unifasciatus*	1	NF
ปลานกขุนทองเล็ก	*Coris batuensis*	1	4
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	22	29
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres dussumieri*	12	7
ปลานกขุนทองตารางหมากรุก	*Halichoeres hortulanus*	1	NF
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres melanurus*	1	4
ปลานกขุนทองแถบเขียว	*Halichoeres vroliki*	10	16
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres nebulosus*	9	9
ปลานกขุนทองปากหนา	*Hemigymnus melapterus*	1	4
ปลานกขุนทองสายรุ้ง	*Stethojulis trilineata*	1	NF
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	51	15
ปลานกขุนทองเส้นขาว	*Labrichthys unilineatus*	4	10
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	7	7
ปลานกแก้วหัวมน	*Chlorurus sordidus*	3	4
ปลานกแก้วสีเพลิง	*Scarus ghobban*	1	NF
ปลานกแก้ว	*Scarus rivulatus*	68	51

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลานกแก้วปากส้ม	*Scarus niger*	6	12
ปลานกแก้วคางลาย	*Scarus quoyi*	12	7
ปลาตั๊กแตนหินลายบั้ง	*Salarias fasciatus*	6	3
ปลาผีเสื้อเทวรูป	*Zanclus cornutus*	3	3
ปลาขี้ตังเบ็ดหางขาว	*Acanthurus thompsoni*	1	7
ปลาสลิดทะเลจุดขาว	*Siganus canaliculatus*	15	37
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	10	44
ปลาปักเป้าจุดดำ	*Arothron nigropunctatus*	3	4

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 89 ฐานข้อมูลปลาในแนวปะการัง บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาปากคมลาย	*Synodus variegatus*	5	3
ปลาข้าวเม่าน้ำลึกทรงเหลี่ยม	*Myripristis hexagona*	11	8
ปลากะรังท้องกำปั้น	*Cephalopholis formosa*	5	3
ปลากะรังบั้ง	*Cephalopholis boenak*	8	6
ปลากะรังเมือกแถบดำ	*Diploprion bifasciatum*	6	11
ปลาอมไข่ลายทแยง	*Archamia fucata*	398	219
ปลาอมไข่ตาม่วง	*Apogon compressus*	13	33
ปลาอมไข่เขี้ยวใหญ่	*Cheilodipterus macrodon*	2	31
ปลากะพงลายพาด	*Lutjanus decussatus*	5	8
ปลากะพงเหลือง	*Lutjanus vitta*	314	391
ปลากะพงแถบจุดขาว	*Lutjanus guttatus*	22	20
ปลากะพงข้างปาน	*Lutjanus russelli*	2	NF
ปลากะพงปานขาว	*Lutjanus bohar*	2	2
ปลากะพงปานดำ	*Lutjanus monostigma*	9	5
ปลากล้วยฟ้าหลังเหลือง	*Caesio xanthonota*	38	78
ปลาทรายขาวเส้นขาว	*Scolopsis ciliatus*	33	16
ปลาทรายขาวแถบโค้ง	*Scolopsis bilineatus*	13	3
ปลาทรายขาวเกล็ดเงิน	*Scolopsis margaritifer*	3	3
ปลาทรายขาวคอขาว	*Scolopsis vosmeri*	2	3
ปลาทรายขาวแถบน้ำตาล	*Scolopsis monogramma*	11	8
ปลาพำลายด่าง	*Upeneus tragula*	11	20

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลากระดี่ทะเล	*Pempheris oualensis*	117	141
ปลากระดี่ทะเลครีบดำ	*Pempheris vanicolensis*	263	203
ปลาผีเสื้อคอขาว	*Chaetodon collare*	50	31
ปลาผีเสื้อสามเหลี่ยม	*Chaetodon triangulum*	6	3
ปลาผีเสื้อลายก้างปลา	*Chaetodon trifasciatus*	5	8
ปลาผีเสื้อแปดขีด	*Chaetodon octofasciatus*	28	8
ปลาผีเสื้อปากยาว	*Chelmon rostratus*	2	3
ปลาโนรีเกล็ดด่าง	*Heniochus singularis*	3	3
ปลาโนรีครีบยาว	*Heniochus acuminatus*	13	30
ปลาสลิดหินบั้งเขียวเหลือง	*Abudefduf vaigiensis*	39	156
ปลาสลิดหินบั้งหางพัด	*Abudefduf bengalensis*	13	8
ปลาสลิดหิน	*Abudefduf sordidus*	2	NF
ปลาการ์ตูนส้มขาว	*Amphiprion ocellaris*	25	8
ปลาการ์ตูนอินเดียนแดง	*Amphiprion akallopisos*	31	23
ปลาสลิดหินกลมเกล็ดคล้ำ	*Amblyglyphidodon indicus*	22	34
ปลาสลิดหินเขียว	*Chromis viridis*	81	109
ปลาสลิดหินหางขลิปดำ	*Chromis ternatensis*	41	125
ปลาสลิดหินสามจุด	*Dascyllus trimaculatus*	113	27
ปลาสลิดหินแก้มดำ	*Neoglyphidodon nigrosis*	2	NF
ปลาสลิดหินเทาหางเหลือง	*Neopomacentrus azysron*	550	344
ปลาสลิดหินเล็กเกล็ดวาว	*Neopomacentrus anabatoides*	803	781
ปลาสลิดหินฟ้าหลังเหลือง	*Pomacentrus coelestis*	2	6
ปลาสลิดหิน	*Pomacentrus cuneatus*	33	20

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาสลิดหินเหลืองมะนาว	*Pomacentrus moluccensis*	45	31
ปลาสลิดหินเหลืองอ่อน	*Pomacentrus amboinensis*	8	16
ปลาสลิดหินยักษ์หางแฉก	*Stegastes obreptus*	58	47
ปลาสลิดหิน	*Cheiloprion labiatus*	2	NF
ปลานกขุนทองน้ำตาลแดง	*Bodianus neilli*	5	8
ปลานกขุนทองอกแดง	*Cheilinus fasciatus*	13	19
ปลานกขุนทอง	*Oxychelinus unifasciatus*	5	2
ปลานกขุนทองปากยื่น	*Epibulus insidiator*	6	11
ปลานกขุนทองเล็ก	*Coris batuensis*	2	NF
ปลานกขุนทองเขียวอ่อน	*Halichoeres chloropterus*	3	8
ปลาขุนทอง	*Halichoeres dussumieri*	13	16
ปลานกขุนทองตารางหมากรุก	*Halichoeres hortulanus*	5	8
ปลานกขุนทอง	*Halichoeres melanurus*	2	5
ปลานกขุนทองแถบเขียว	*Halichoeres vroliki*	6	2
ปลานกขุนทองสายรุ้ง	*Stethojulis trilineata*	6	9
ปลานกขุนทองเขียวพระอินทร์	*Thalassoma lunare*	97	42
ปลานกขุนทองเส้นขาว	*Labrichthys unilineatus*	5	8
ปลาพยาบาล	*Labroides dimidiatus*	6	20
ปลานกแก้วหัวมน	*Chlorurus sordidus*	11	8
ปลานกแก้วสีเพลิง	*Scarus ghobban*	3	11
ปลานกแก้ว	*Scarus rivulatus*	119	86
ปลานกแก้วปากส้ม	*Scarus niger*	5	8
ปลานกแก้วคางลาย	*Scarus quoyi*	8	3

ชนิด		ความหนาแน่นของปลาในแนวปะการัง (ตัว/250 ตร.ม.)	
		ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ปลาตั๊กแตนหินสองสี	*Ecsenius bicolor*	2	NF
ปลาผีเสื้อเทวรูป	*Zanclus cornutus*	9	6
ปลาสลิดทะเลจุดขาว	*Siganus canaliculatus*	134	31
ปลาสลิดทะเลจุดเหลือง	*Siganus guttatus*	6	23
ปลาสลิดทะเลแถบ	*Siganus javus*	14	8
ปลาวัวยักษ์	*Balistoides viridescens*	2	NF
ปลาปักเป้าเล็กจุดฟ้า	*Canthigaster solandri*	2	NF
ปลาปักเป้ายักษ์	*Arothron stellatus*	2	3
ปลาปักเป้าหนามทุเรียนปานดำ	*Diodon liturosus*	2	2

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 90 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านเหนือ

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	5.47	5.23
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	30.02	30.73
ความเค็ม (PSU)	31.07	31.42
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.34	3.07
ความเป็นกรด-ด่าง	8.19	8.24
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	20.34	25.09
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	16.11	22.26

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 91 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันตก

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	4.63	4.87
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	30.30	30.89
ความเค็ม (PSU)	31.93	31.69
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.60	5.91
ความเป็นกรด-ด่าง	8.18	8.19
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	13.6	24.24
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	13.69	18.25

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 92 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะค้างคาวด้านตะวันออกเฉียงใต้

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	5.77	5.49
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.85	31.43
ความเค็ม (PSU)	31.17	30.29
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.69	5.46
ความเป็นกรด-ด่าง	8.18	8.34
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	21.73	24.83
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	15.77	21.03

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 93 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะล้านด้านใต้

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	8.93	8.85
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.82	27.67
ความเค็ม (PSU)	32.15	31.79
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.37	4.45
ความเป็นกรด-ด่าง	8.20	7.47
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	16.18	18.85
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	24.64	23.50

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 94 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	8.91	9.03
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.70	27.42
ความเค็ม (PSU)	32.15	31.81
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.62	4.67
ความเป็นกรด-ด่าง	8.21	7.46
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	24.97	20.16
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	20.32	19.50

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 95 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสากด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	4.85	5.01
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.65	27.56
ความเค็ม (PSU)	31.92	31.69
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.85	4.43
ความเป็นกรด-ด่าง	8.18	7.64
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	21.64	18.42
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	26.11	20.00

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 96 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะช้างด้านเหนือ (อ่าวสับปะรด)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (เม.ย. 54)
ความลึก (เมตร)	3.12	3.48
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.70	27.42
ความเค็ม (PSU)	32.15	31.81
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.62	4.67
ความเป็นกรด-ด่าง	8.21	7.46
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	76.18	72.21
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	36.75	35.47

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 97 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันตกเฉียงเหนือ (อ่าวผักแว้ง)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	8.22	8.34
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.34	30.19
ความเค็ม (PSU)	31.11	29.86
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.32	5.55
ความเป็นกรด-ด่าง	8.13	8.33
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	16.87	18.05
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	9.56	9.13

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 98 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกูดด้านใต้ (อ่าวพร้าว)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	9.13	8.48
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.20	29.10
ความเค็ม (PSU)	28.15	20.36
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	3.62	3.08
ความเป็นกรด-ด่าง	7.81	7.68
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	19.43	20.93
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	13.04	12.90

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 99 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกูดด้านตะวันออกเฉียงใต้ (อ่าวกะลัง)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (เม.ย. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	5.96	6.39
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.40	29.20
ความเค็ม (PSU)	30.42	31.58
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	4.91	4.73
ความเป็นกรด-ด่าง	7.29	7.71
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	16.42	17.75
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	22.04	21.90

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 100 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (อ่าวท้องโตนด)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	5.54	5.07
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	27.60	29.10
ความเค็ม (PSU)	21.60	19.59
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.62	5.38
ความเป็นกรด-ด่าง	7.75	7.60
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	39.52	38.96
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	33.97	31.70

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 101 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสมุยด้านใต้ (แหลมเส็ด)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	6.6	6.8
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	30.01	28.54
ความเค็ม (PSU)	26.44	24.31
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	1.97	1.46
ความเป็นกรด-ด่าง	7.58	7.48
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	35.87	39.30
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	30.40	31.36

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 102 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะแตนด้านตะวันตกเฉียงเหนือ

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (ม.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (เม.ย. 54)
ความลึก (เมตร)	12.2	10.5
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.70	28.73
ความเค็ม (PSU)	24.10	23.43
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	2.48	2.76
ความเป็นกรด-ด่าง	7.81	7.63
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	29.33	30.87
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	19.94	21.32

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 103 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะปายูด้านเหนือ

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ธ.ค. 54)
ความลึก (เมตร)	12.75	14.32
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.90	30.14
ความเค็ม (PSU)	33.45	30.85
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	6.62	6.40
ความเป็นกรด-ด่าง	7.78	7.75
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	ND	ND
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	ND	ND

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 104 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะปายูด้านตะวันตก

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 53)
ความลึก (เมตร)	18.25	27.60
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	30.44	29.28
ความเค็ม (PSU)	32.02	31.21
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	6.28	6.34
ความเป็นกรด-ด่าง	8.14	7.37
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	ND	ND
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	ND	ND

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 105 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 53)	หลังการฟอกขาว (ก.พ. 54)
ความลึก (เมตร)	27.30	25.67
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.95	30.07
ความเค็ม (PSU)	38.70	46.37
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	5.62	6.40
ความเป็นกรด-ด่าง	8.01	7.51
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	ND	ND
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	ND	ND

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 106 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะบางูด้านใต้ (อ่าวนำชัย)

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (ธ.ค. 52)	หลังการฟอกขาว (ธ.ค. 54)
ความลึก (เมตร)	15.75	17.22
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.20	29.88
ความเค็ม (PSU)	31.04	29.40
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	9.65	11.49
ความเป็นกรด-ด่าง	7.99	7.74
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	ND	ND
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	ND	ND

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 107 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะกระดานด้านตะวันออก

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ความลึก (เมตร)	10.09	9.98
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.29	29.6
ความเค็ม (PSU)	31.18	30.92
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	6.62	8.73
ความเป็นกรด-ด่าง	7.71	7.37
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	15.90	17.43
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	8.03	7.84

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 108 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะเชือกด้านตะวันออก

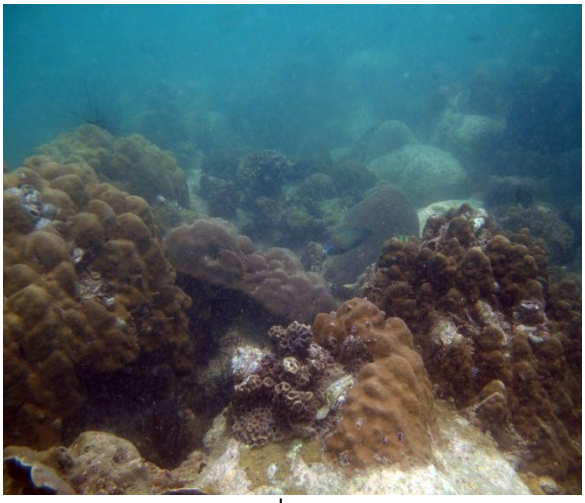
ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ความลึก (เมตร)	8.83	8.39
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.83	29.60
ความเค็ม (PSU)	32.12	31.65
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	8.64	12.59
ความเป็นกรด-ด่าง	7.63	7.42
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	10.76	11.94
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	5.80	5.34

หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 109 ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล บริเวณสถานีเกาะม้าด้านตะวันออก

ปัจจัยคุณภาพน้ำ	ก่อนการฟอกขาว (มี.ค. 49)	หลังการฟอกขาว (พ.ย. 54)
ความลึก (เมตร)	11.49	11.75
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	29.19	29.62
ความเค็ม (PSU)	31.81	31.63
ออกซิเจนละลาย (มก./ลิตร)	8.33	7.73
ความเป็นกรด-ด่าง	7.49	7.36
อัตราการตกตะกอน (มก./ตร.ซม./วัน)	24.40	26.34
ปริมาณตะกอนแขวนลอย (มก./ลิตร)	13.94	16.09

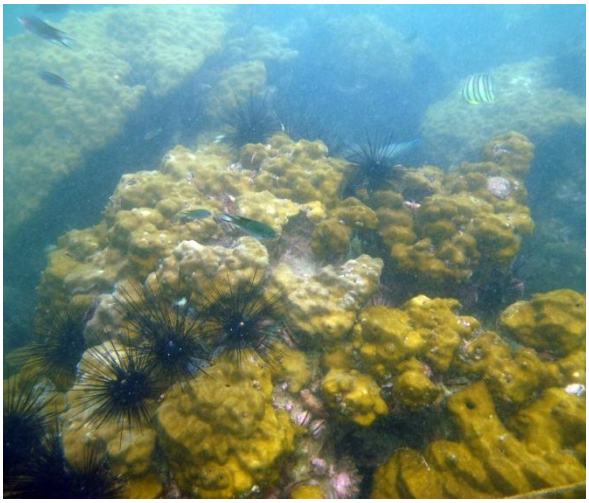
หมายเหตุ: NF ไม่พบ, ND ไม่มีข้อมูล




สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

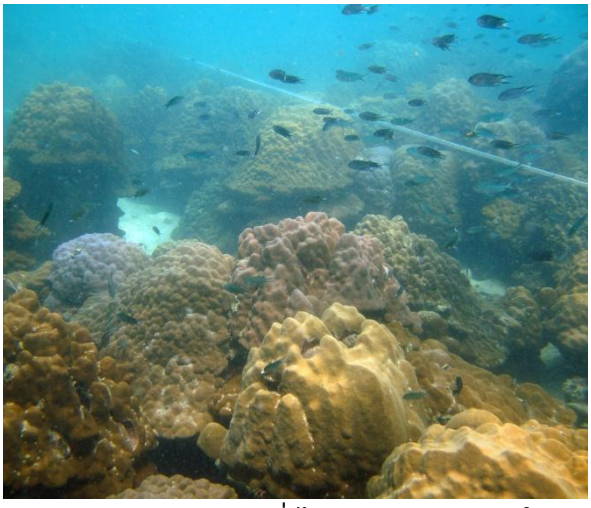
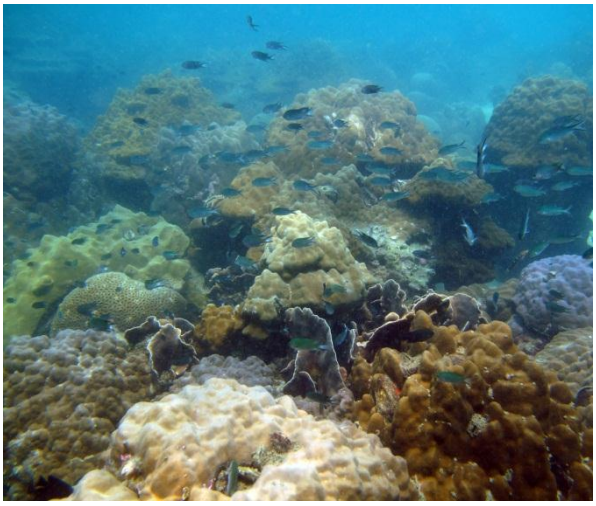



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

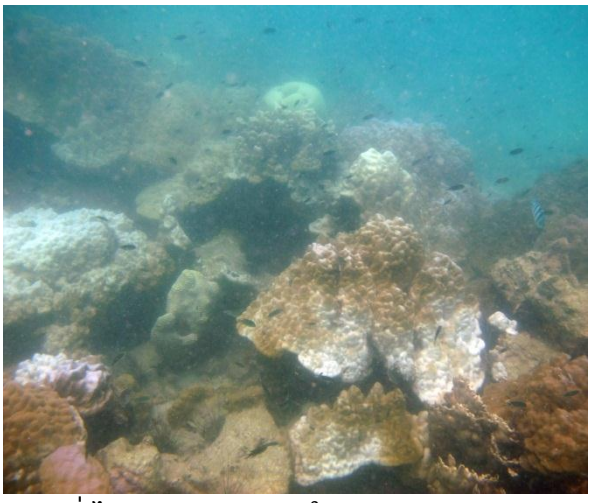



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

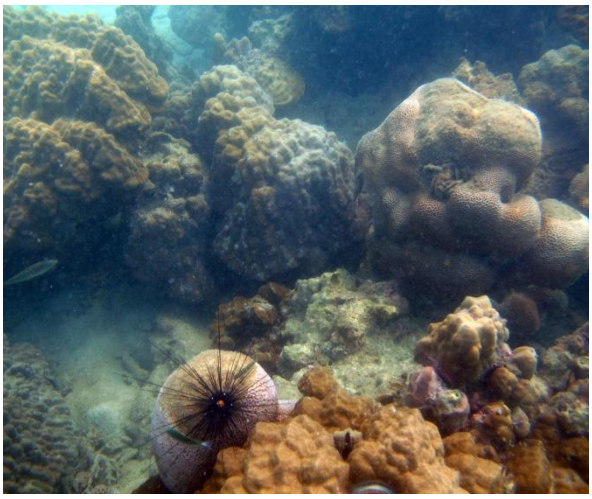
ภาพที่ 2 แนวปะการังบริเวณเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี

สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว




สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

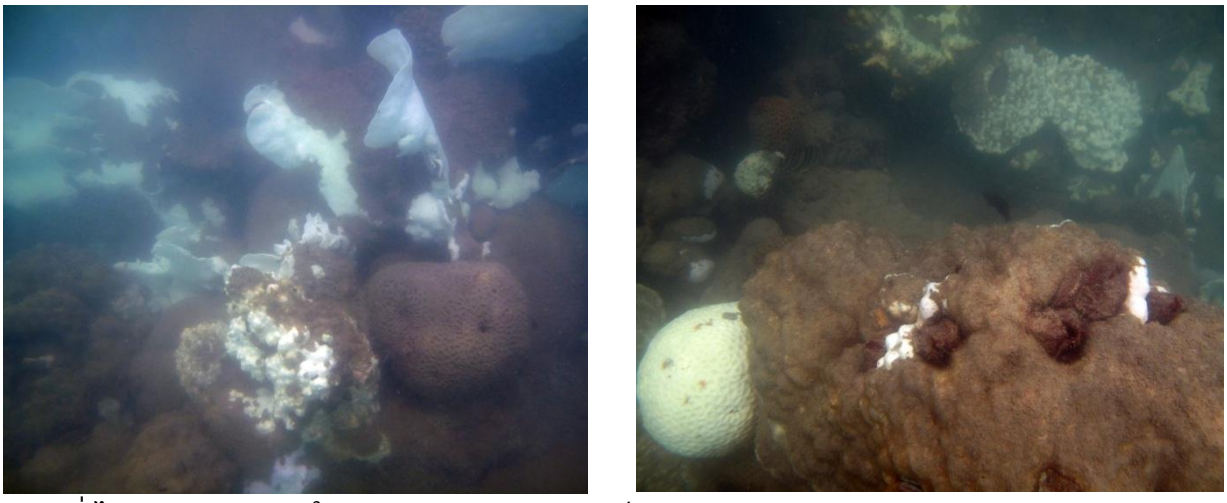



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

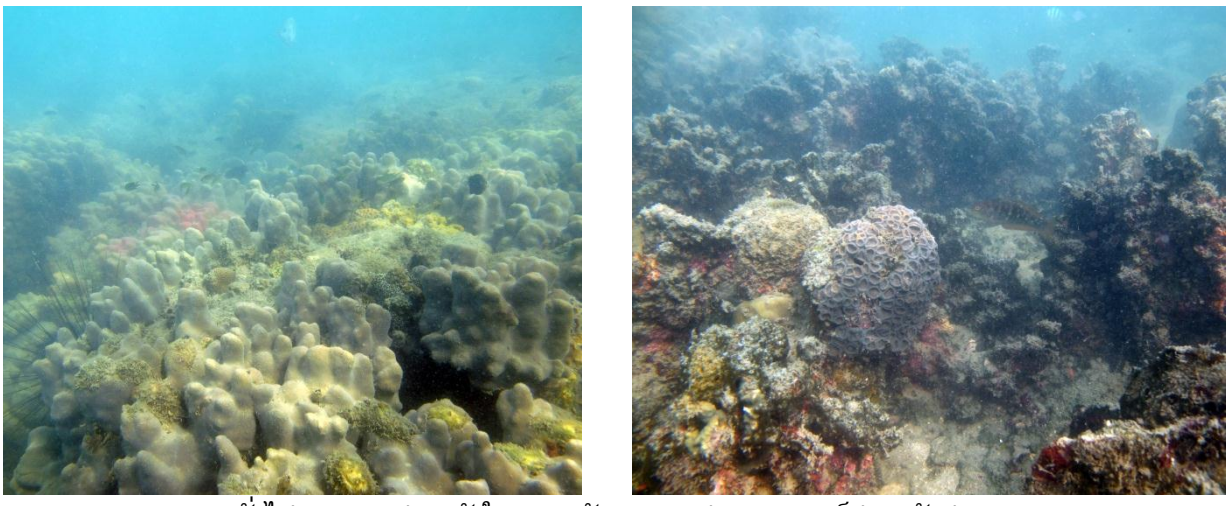
ภาพที่ 3 แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

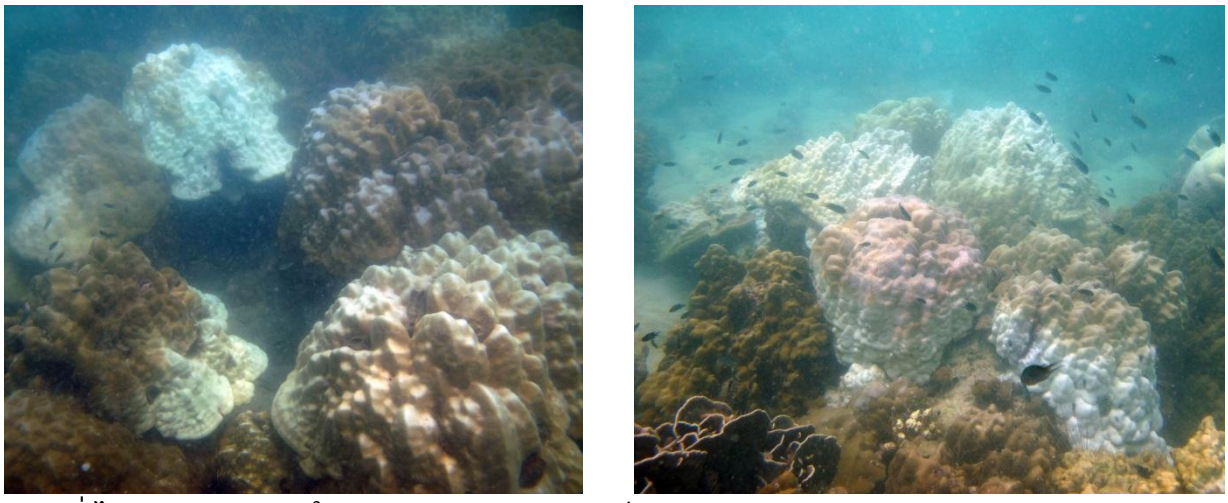


สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

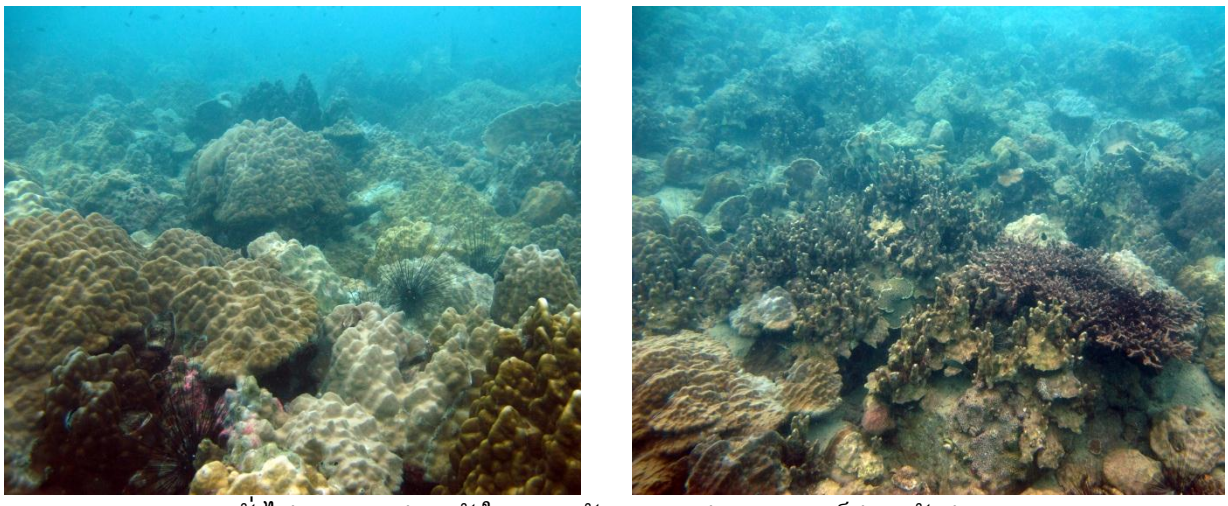
ภาพที่ 4 แนวปะการังบริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

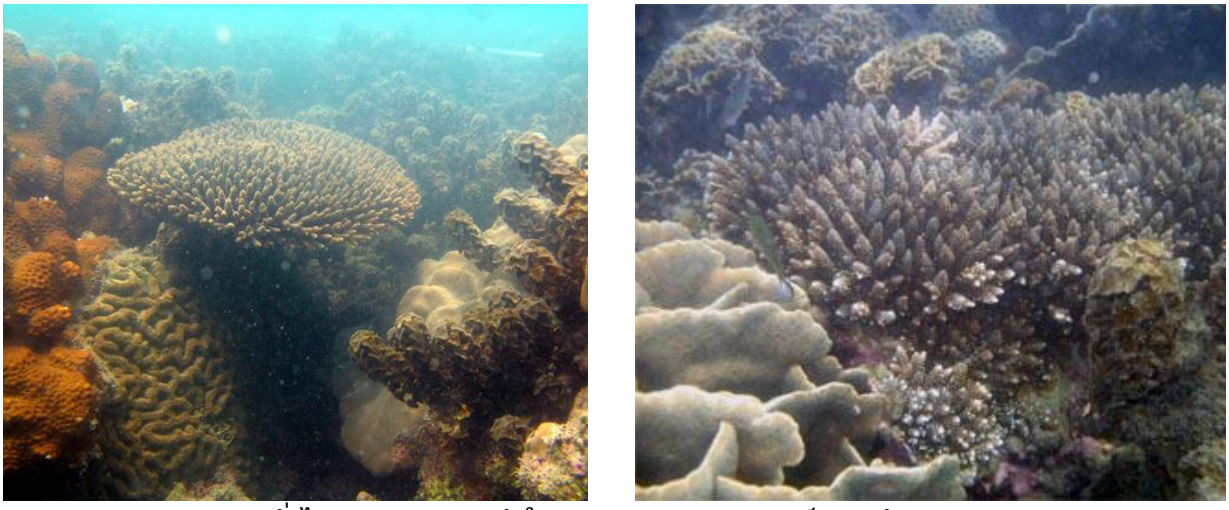


สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

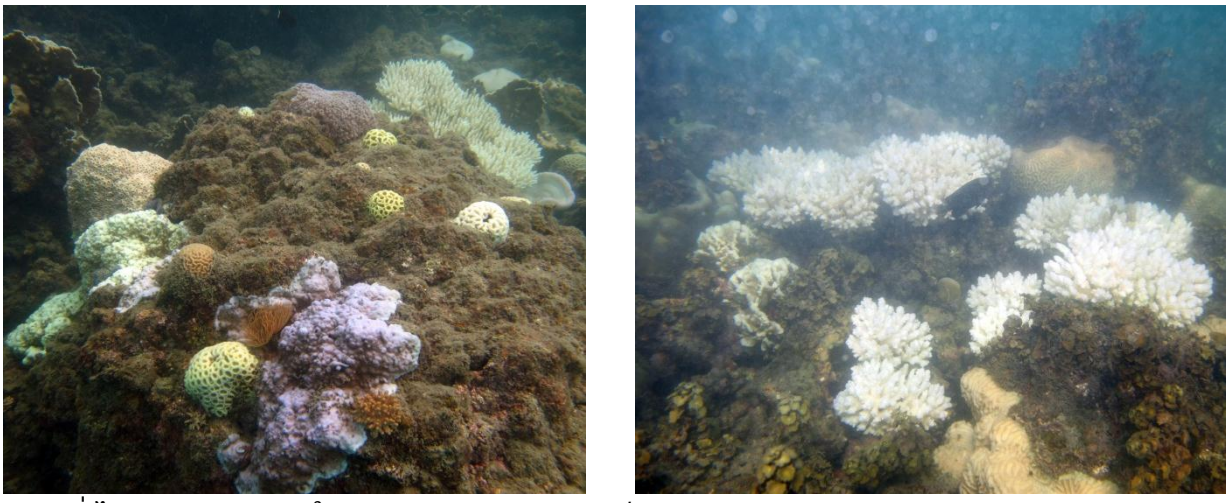


สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

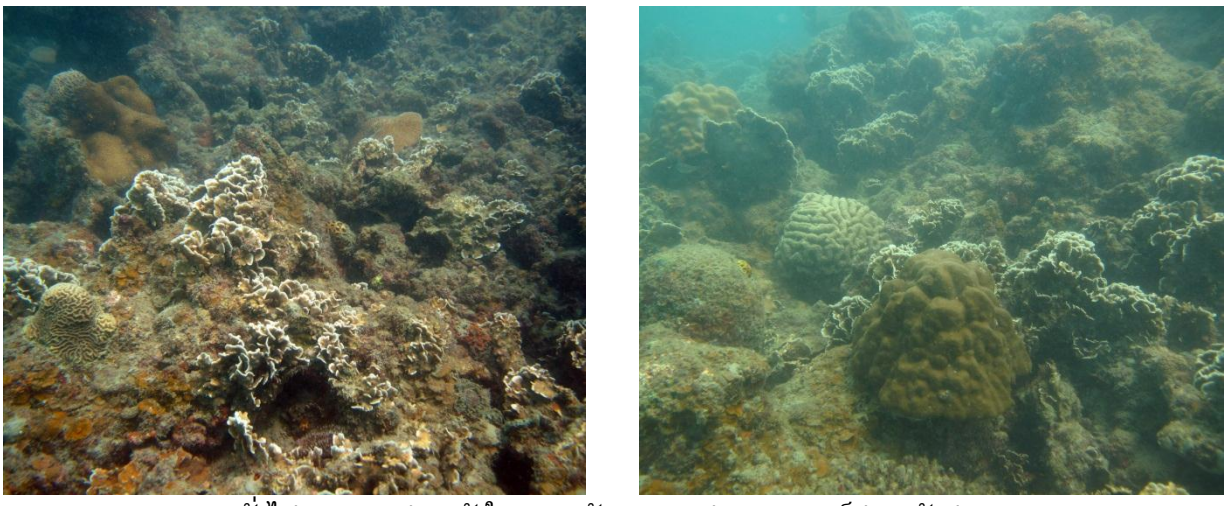
ภาพที่ 5 แนวปะการังบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

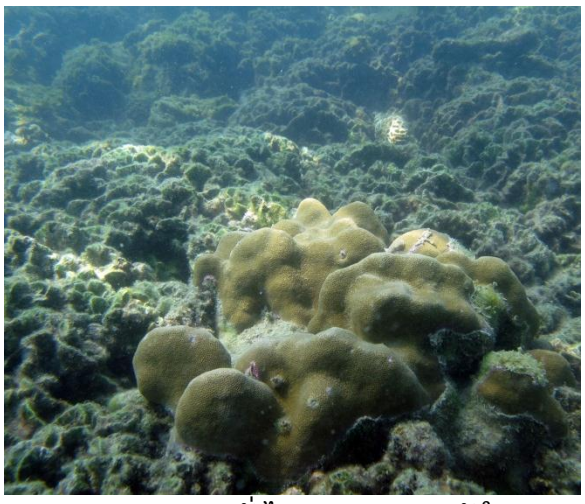
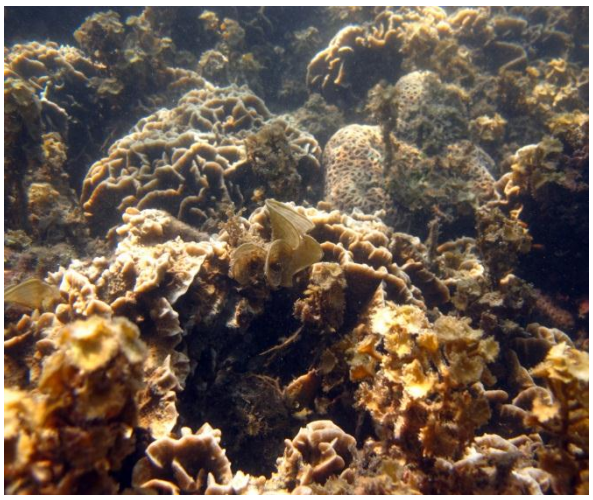
ภาพที่ 6 แนวปะการังบริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี




สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

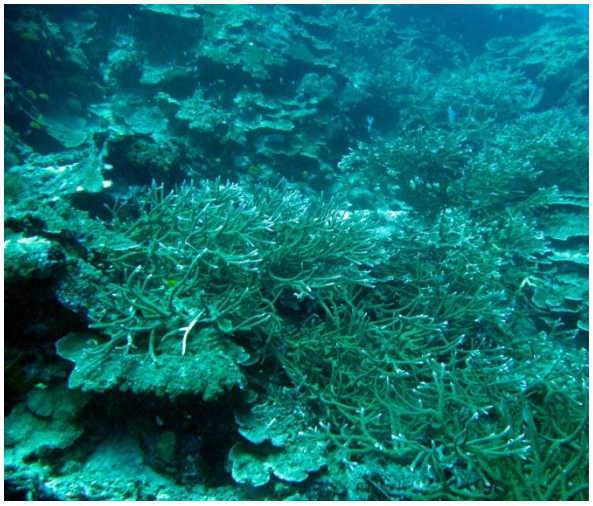



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

ภาพที่ 7 แนวปะการังบริเวณเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงก่อนปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว




สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

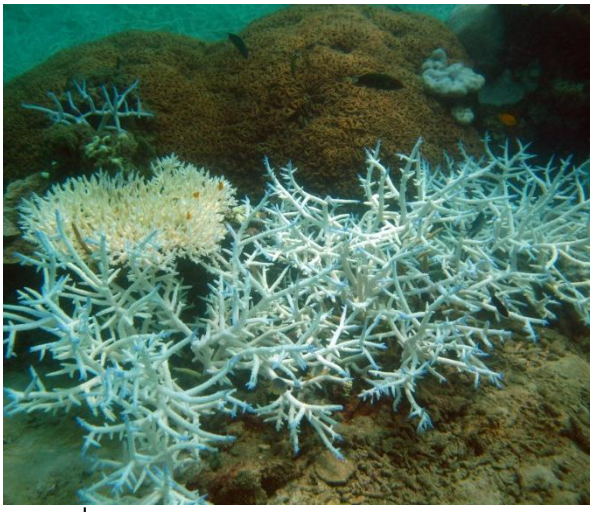



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

ภาพที่ 8 แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา




สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

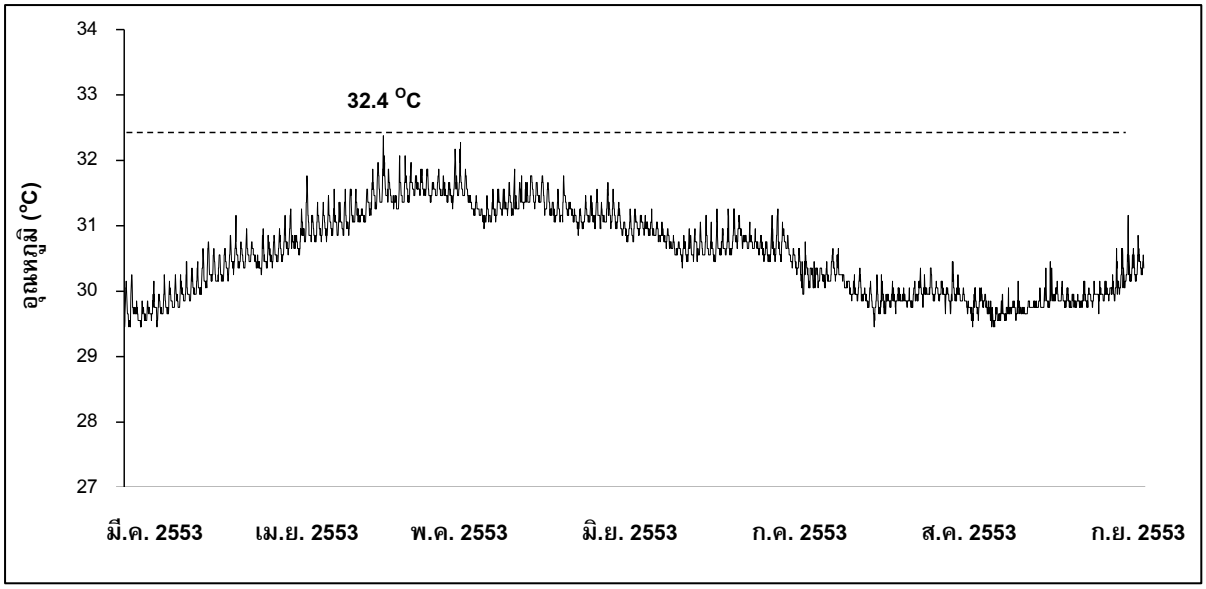



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (เมษายน 2553 – กันยายน 2553)

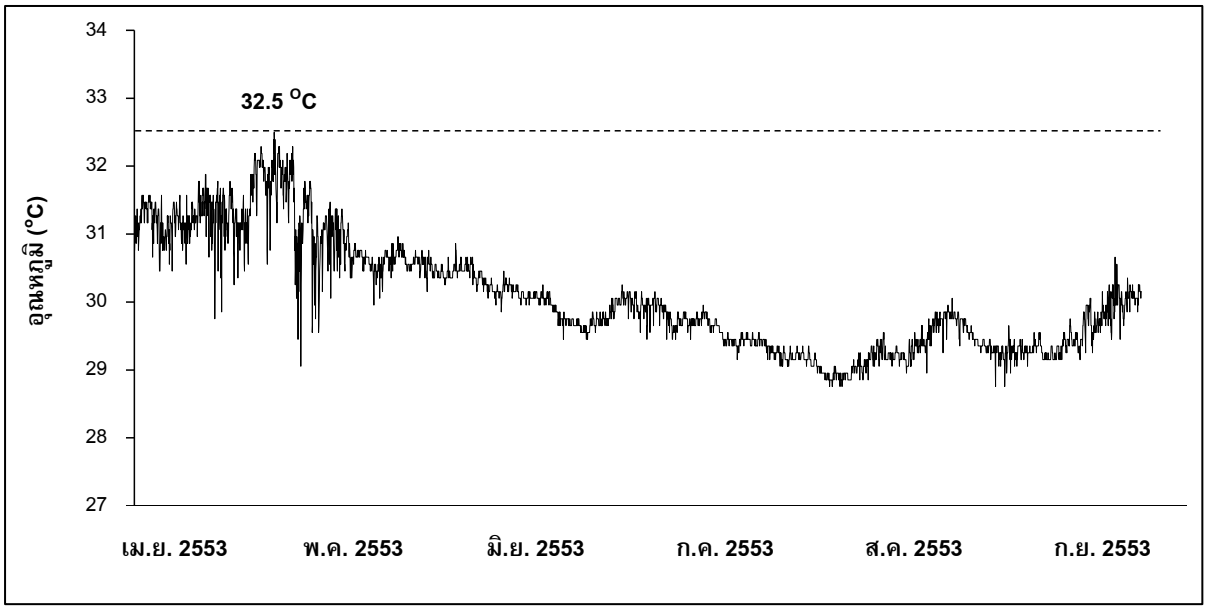



สภาพทั่วไปของแนวปะการังในช่วงหลังระหว่างปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

ภาพที่ 9 แนวปะการังบริเวณหมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง



ภาพที่ 10 อุณหภูมิน้ำทะเลจากเครื่องวัดอุณหภูมิใต้น้ำ (data logger) ที่บันทึกได้จากบริเวณสถานีเกาะครกด้านตะวันตก



ภาพที่ 11 อุณหภูมิน้ำทะเลจากเครื่องวัดอุณหภูมิใต้น้ำ (data logger) ที่บันทึกได้จากบริเวณสถานีเกาะสิมิลันด้านตะวันออก (อ่าวไฟแวบ)

บทที่ 5
แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบและการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

การจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งของแนวปะการัง และสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว แบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

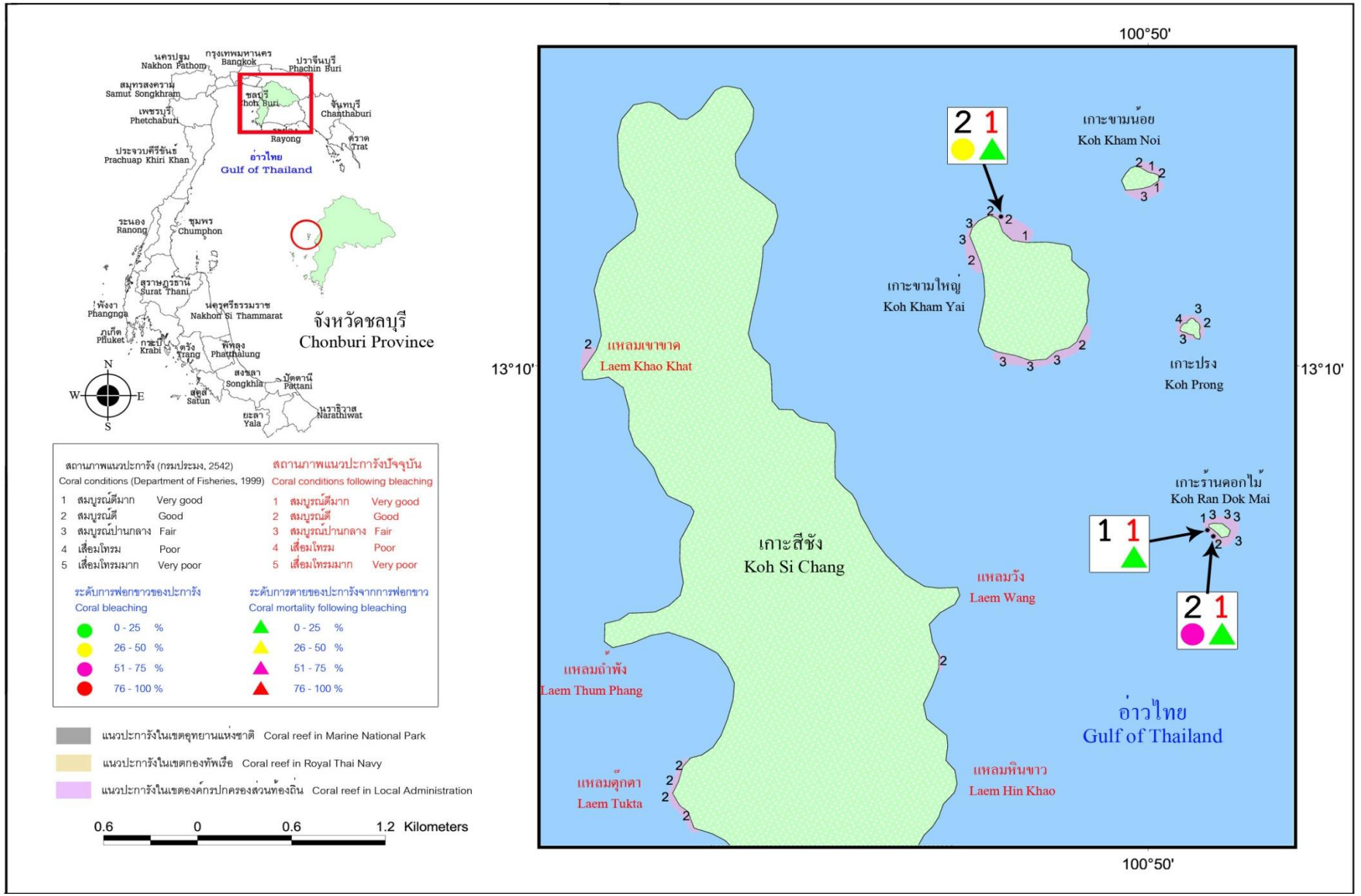
5.1 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย

ใช้ฐานข้อมูลจากสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทยที่รวบรวมจากหนวยงานต่างๆ โดยในแผนที่แสดงรายละเอียดระดับการฟอกขาวของปะการัง และระดับการตายของปะการังในแต่ละพื้นที่ รวมถึงขอบเขตของหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่ ดังแสดงในภาพที่ 12-143

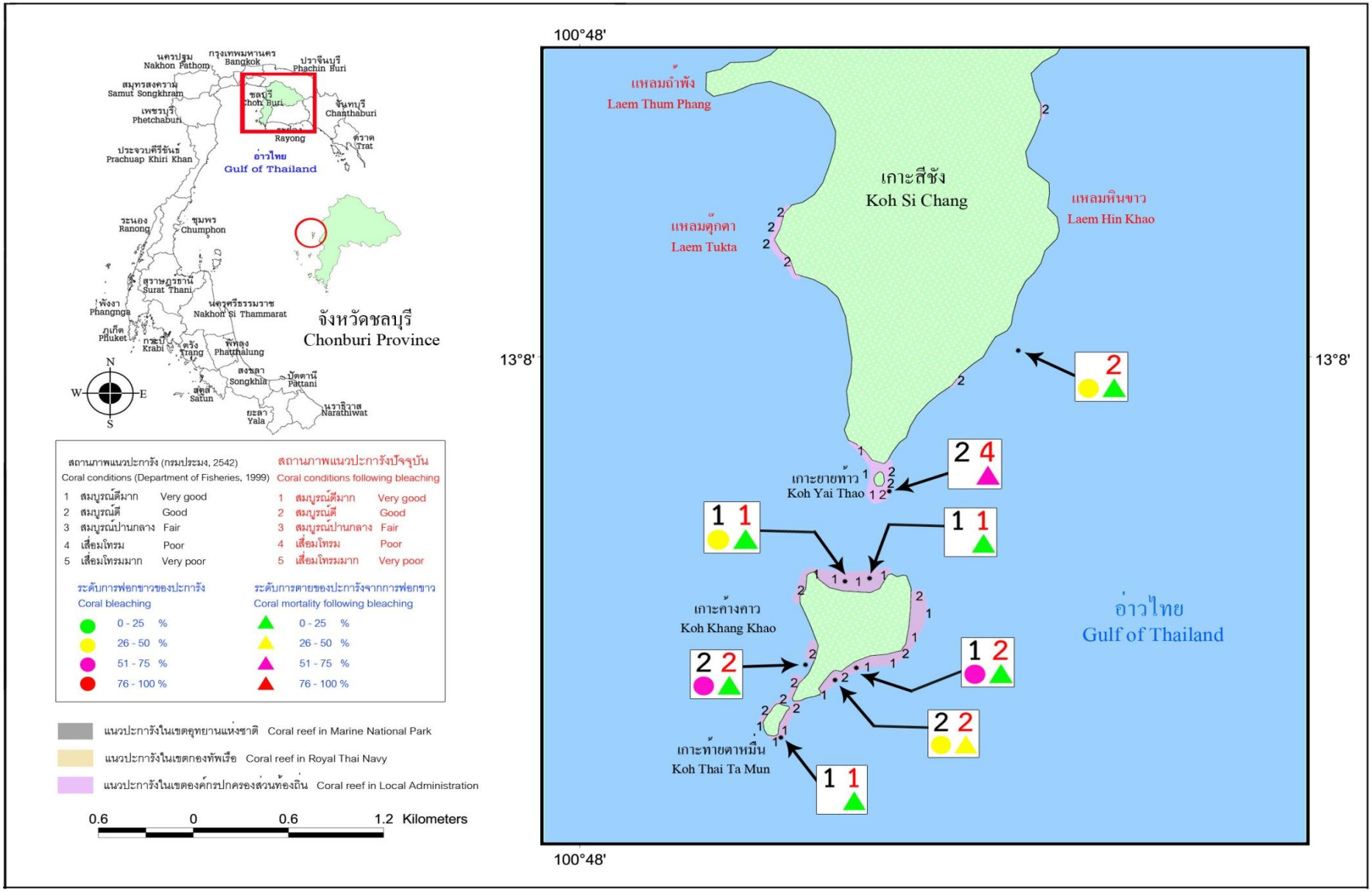
5.2 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม

ใช้ฐานข้อมูลจากข้อมูลภาคสนามในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม โดยในแผนที่แสดงรายละเอียดระดับการฟอกขาวของปะการัง ระดับการตายของปะการัง พื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิตที่เหลืออยู่ การทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังในแต่ละพื้นที่ รวมถึงขอบเขตของหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่ ดังแสดงในภาพที่ 144-153

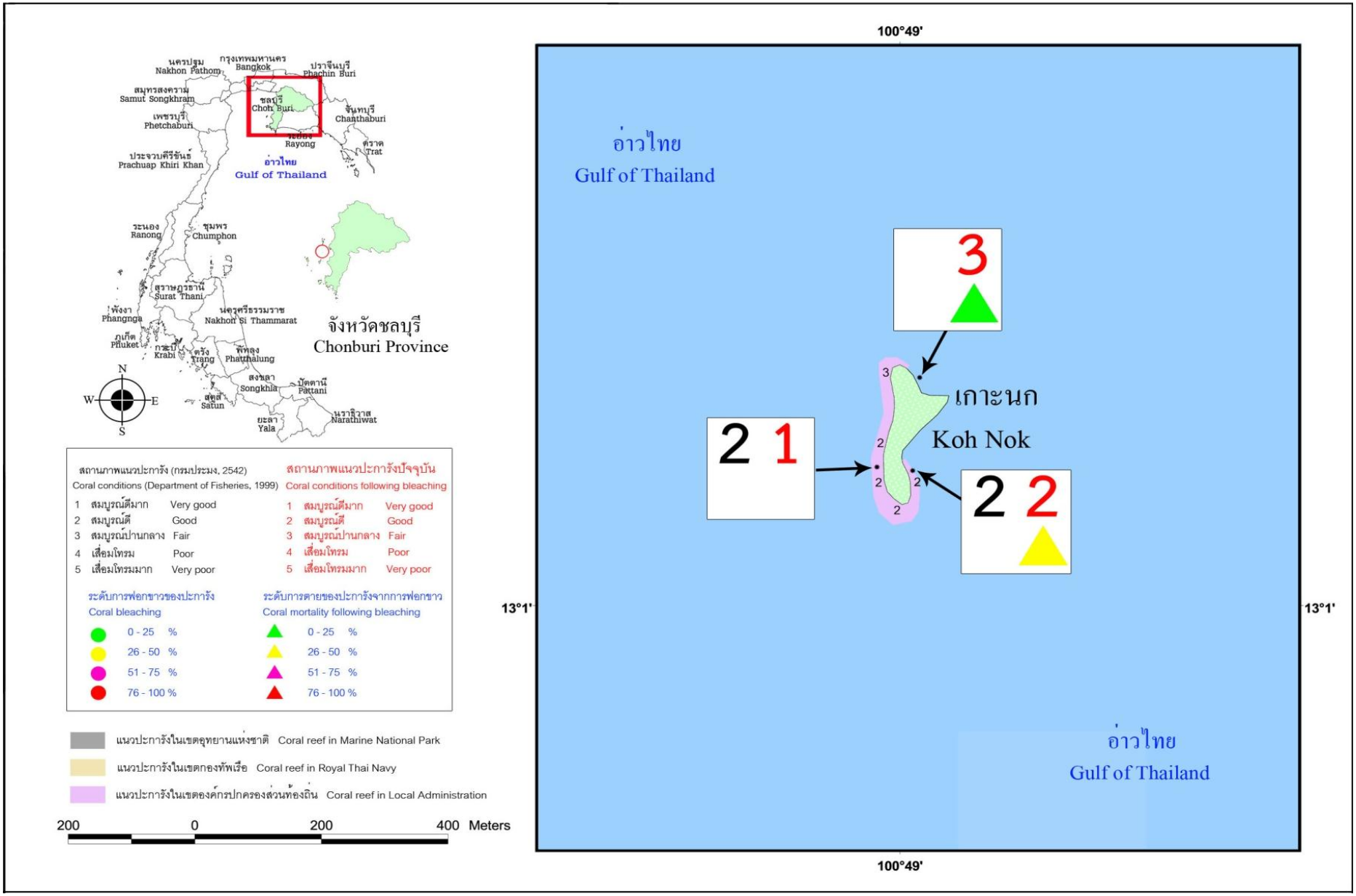
ภาพที่ 12 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี (1)



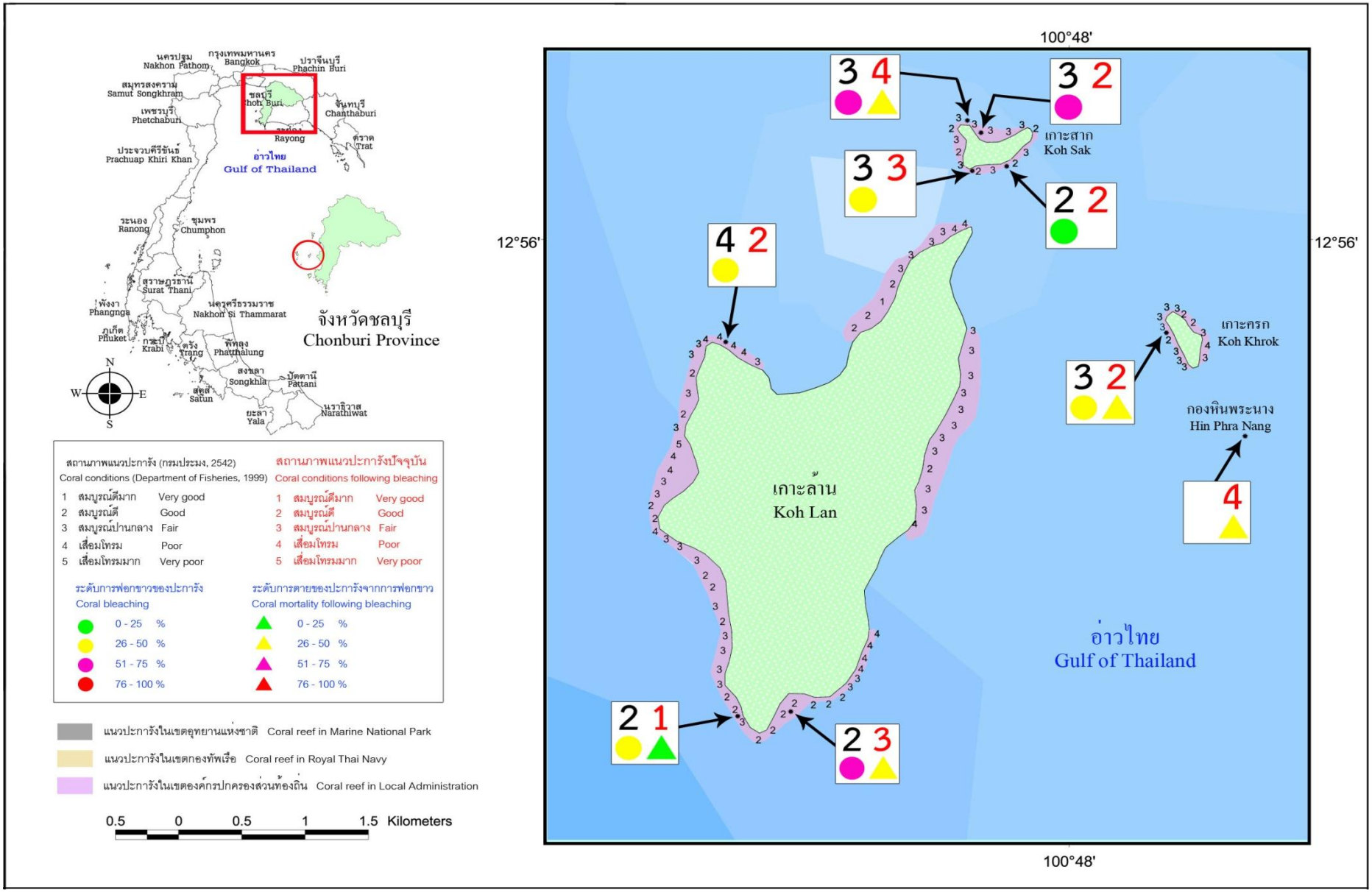
ภาพที่ 13 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี (2)



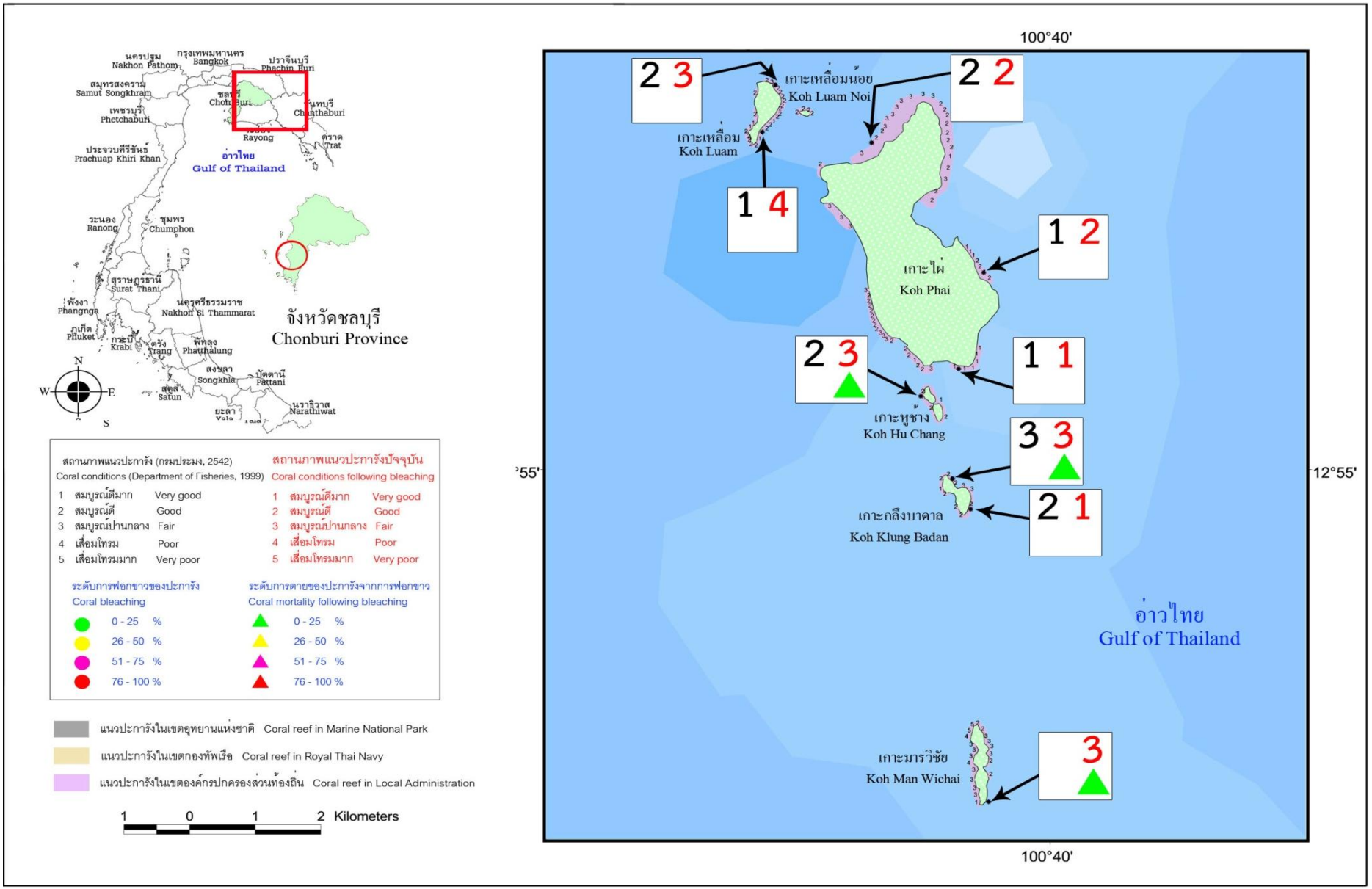
ภาพที่ 14 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะนก จังหวัดชลบุรี



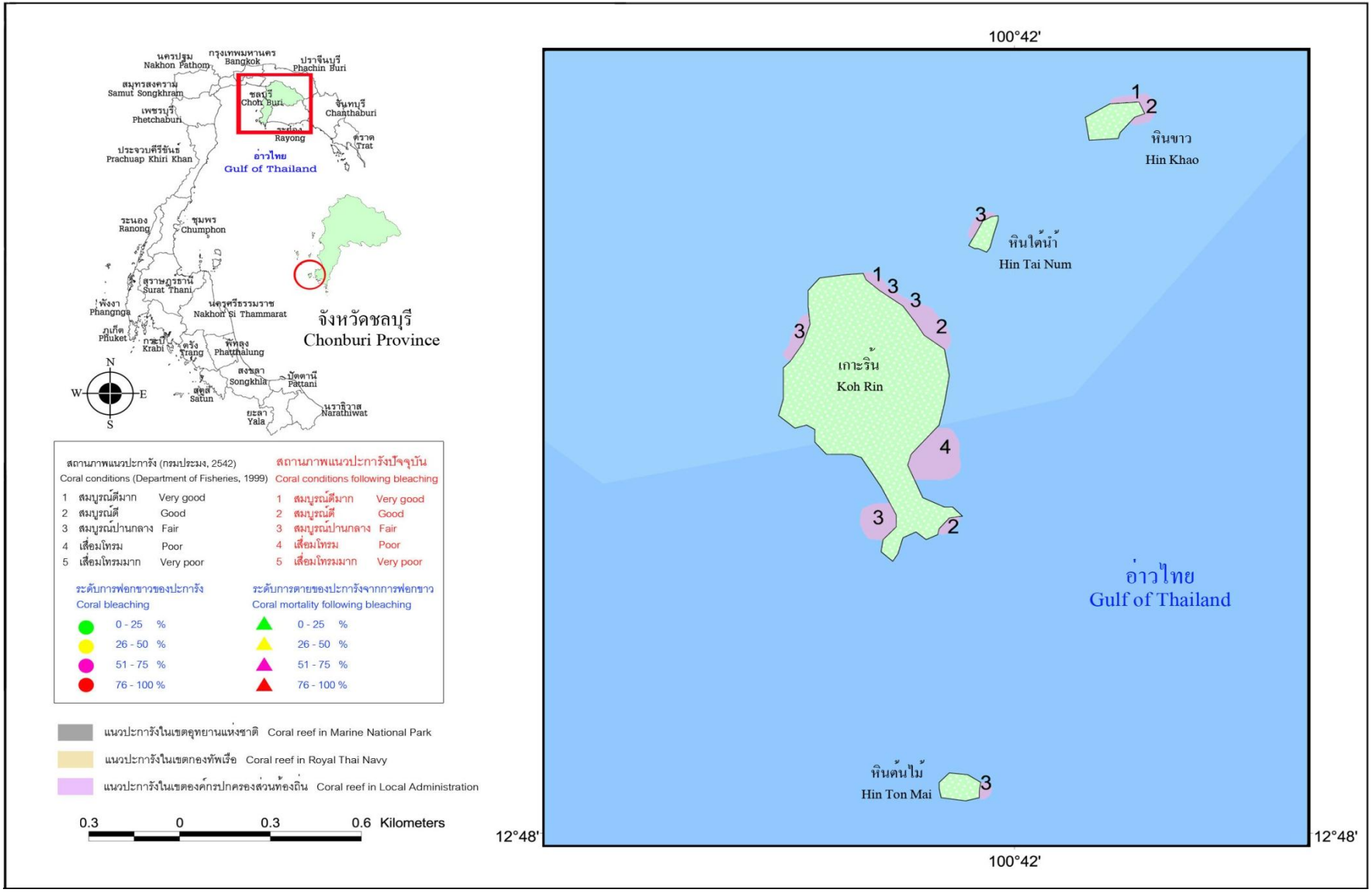
ภาพที่ 15 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี



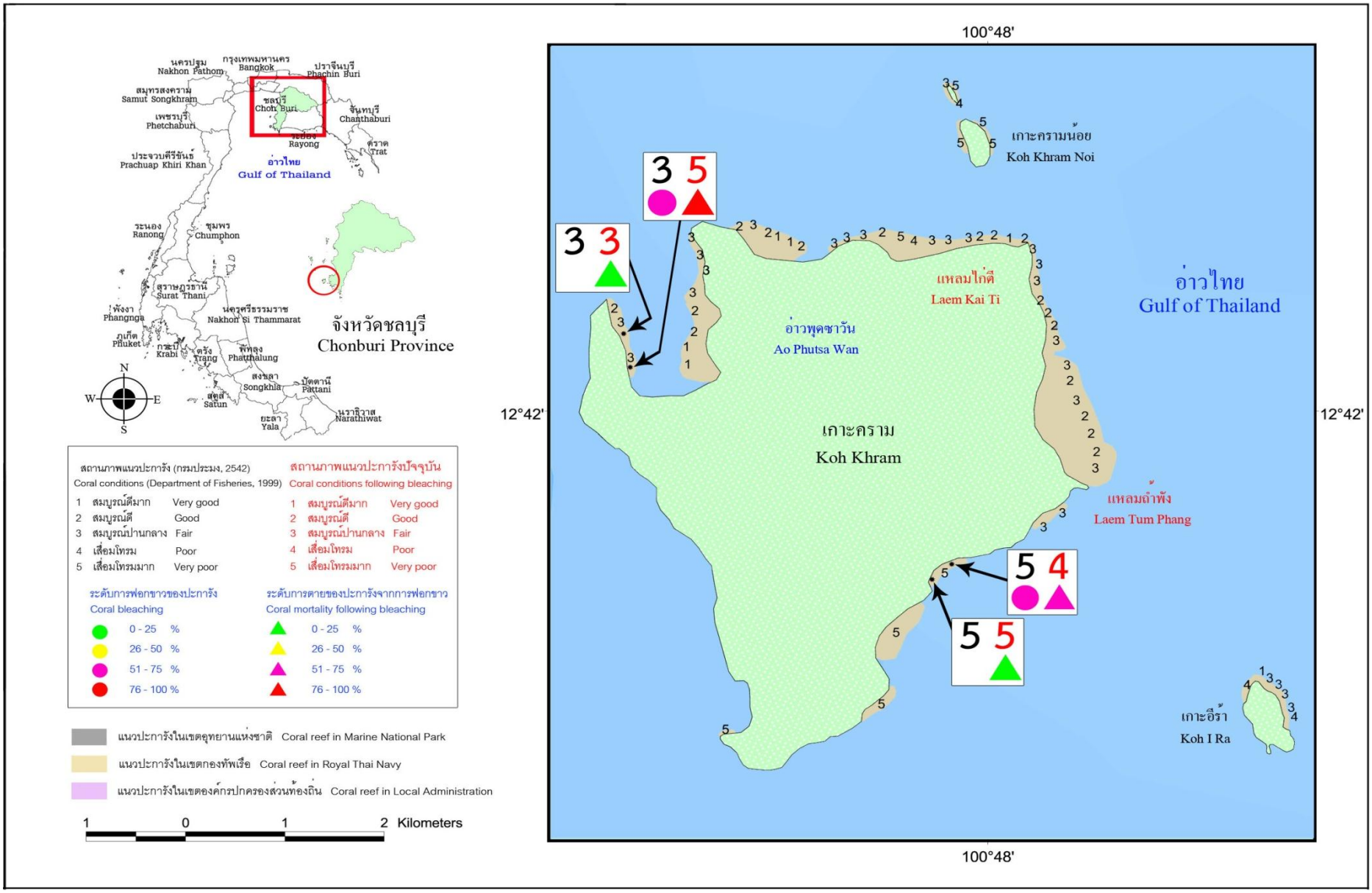
ภาพที่ 16 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะไผ่ จังหวัดชลบุรี



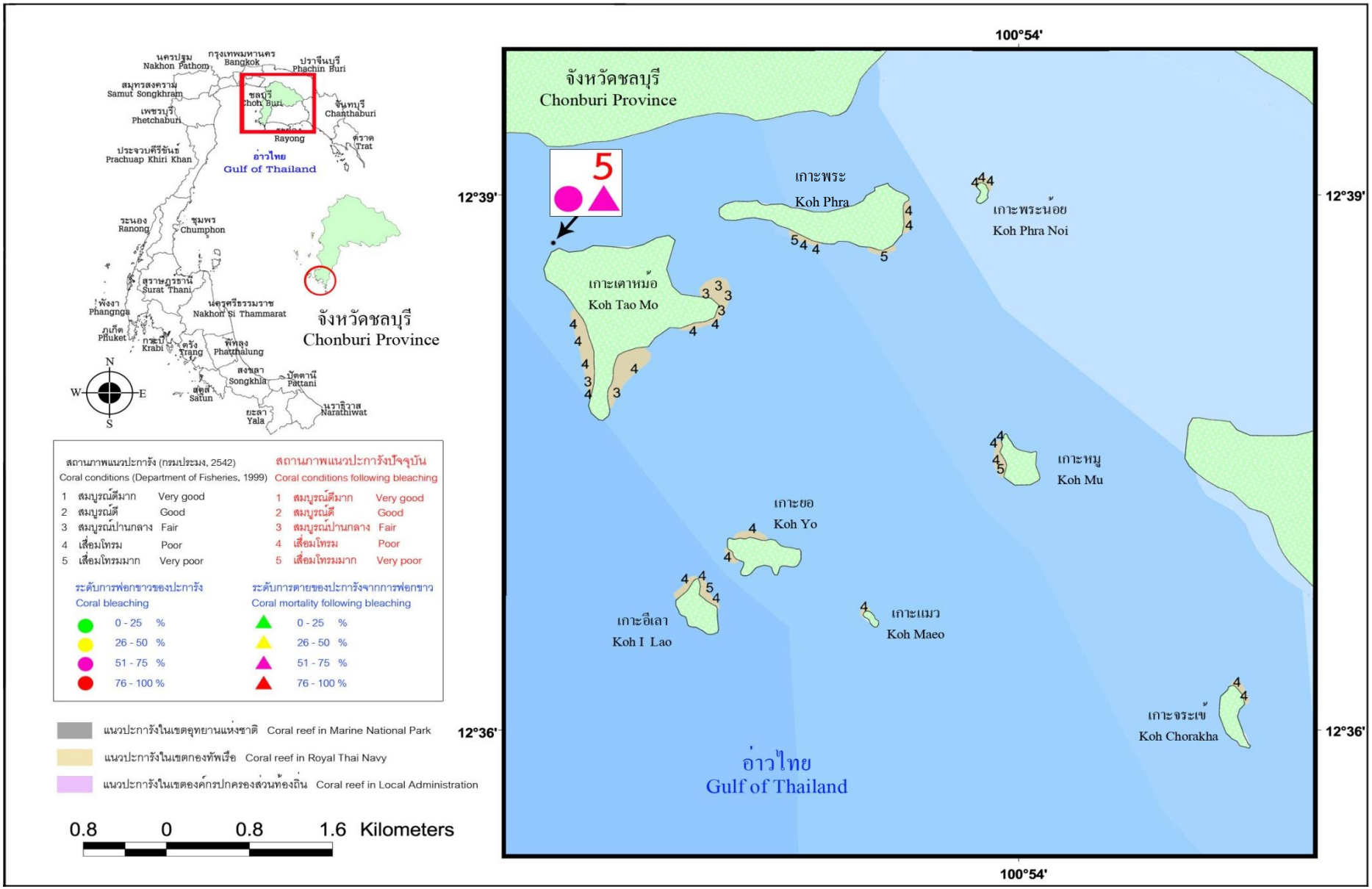
ภาพที่ 17 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะริ้น จังหวัดชลบุรี



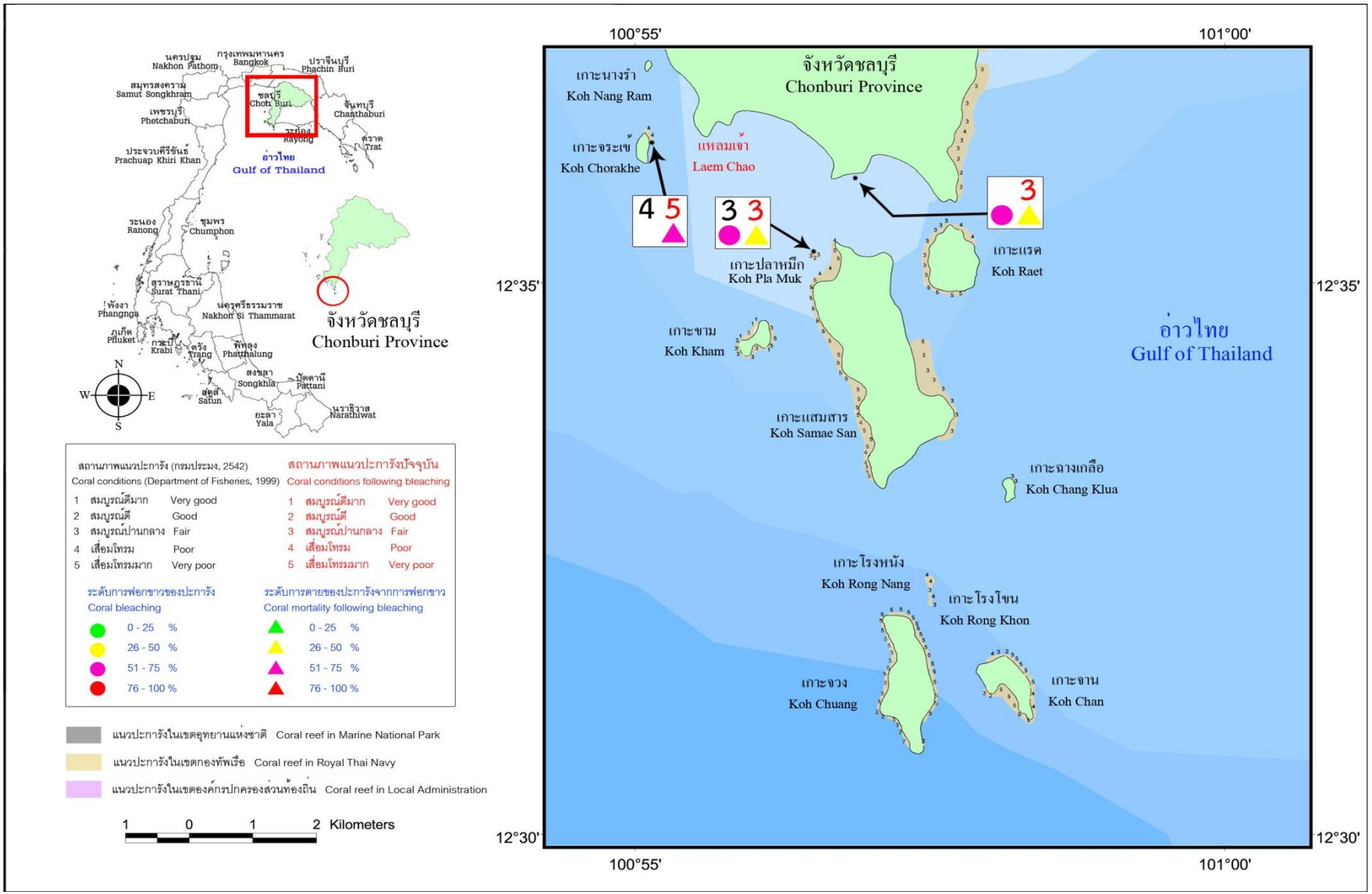
ภาพที่ 18 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะคราม จังหวัดชลบุรี



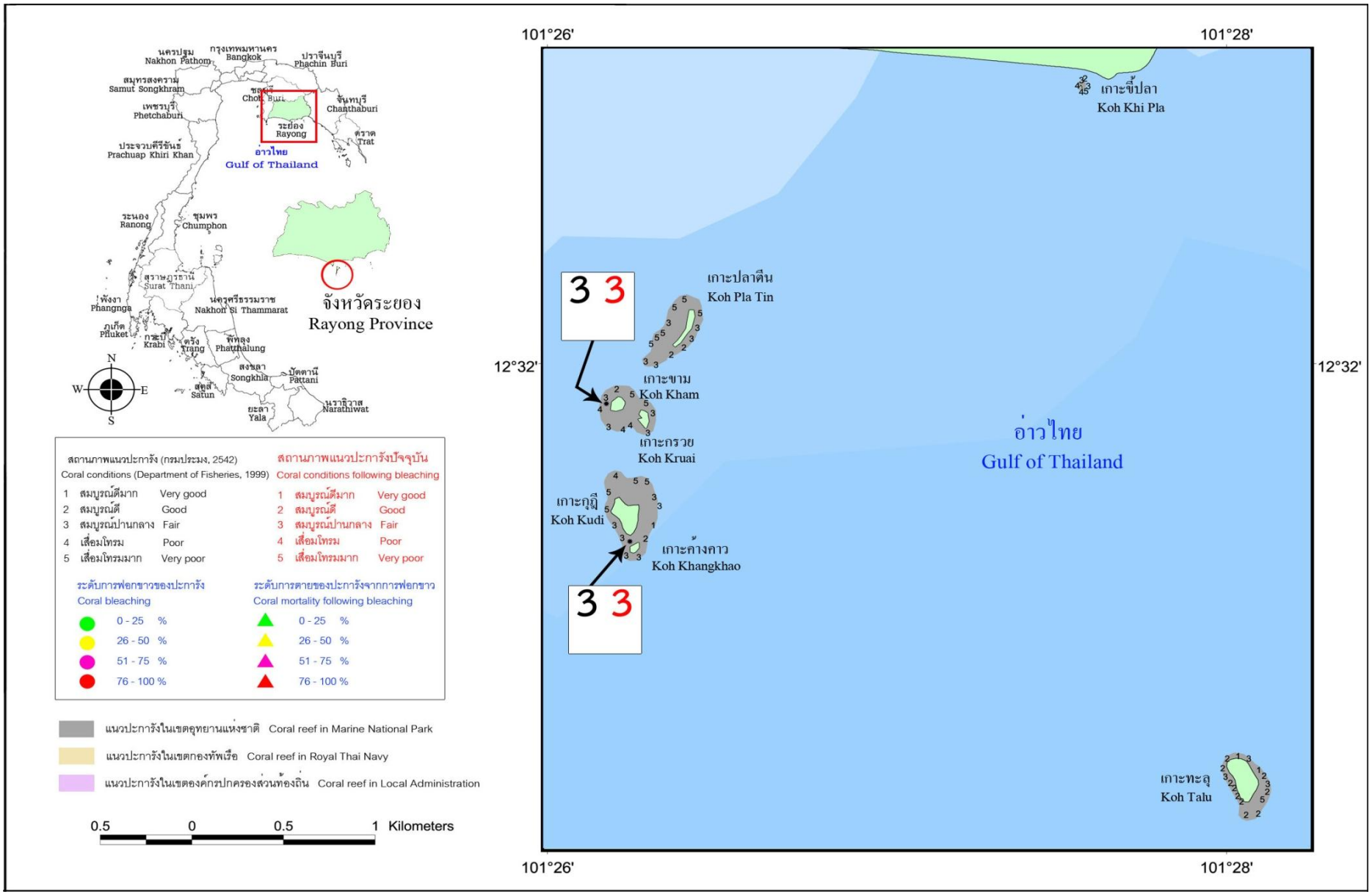
ภาพที่ 19 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี



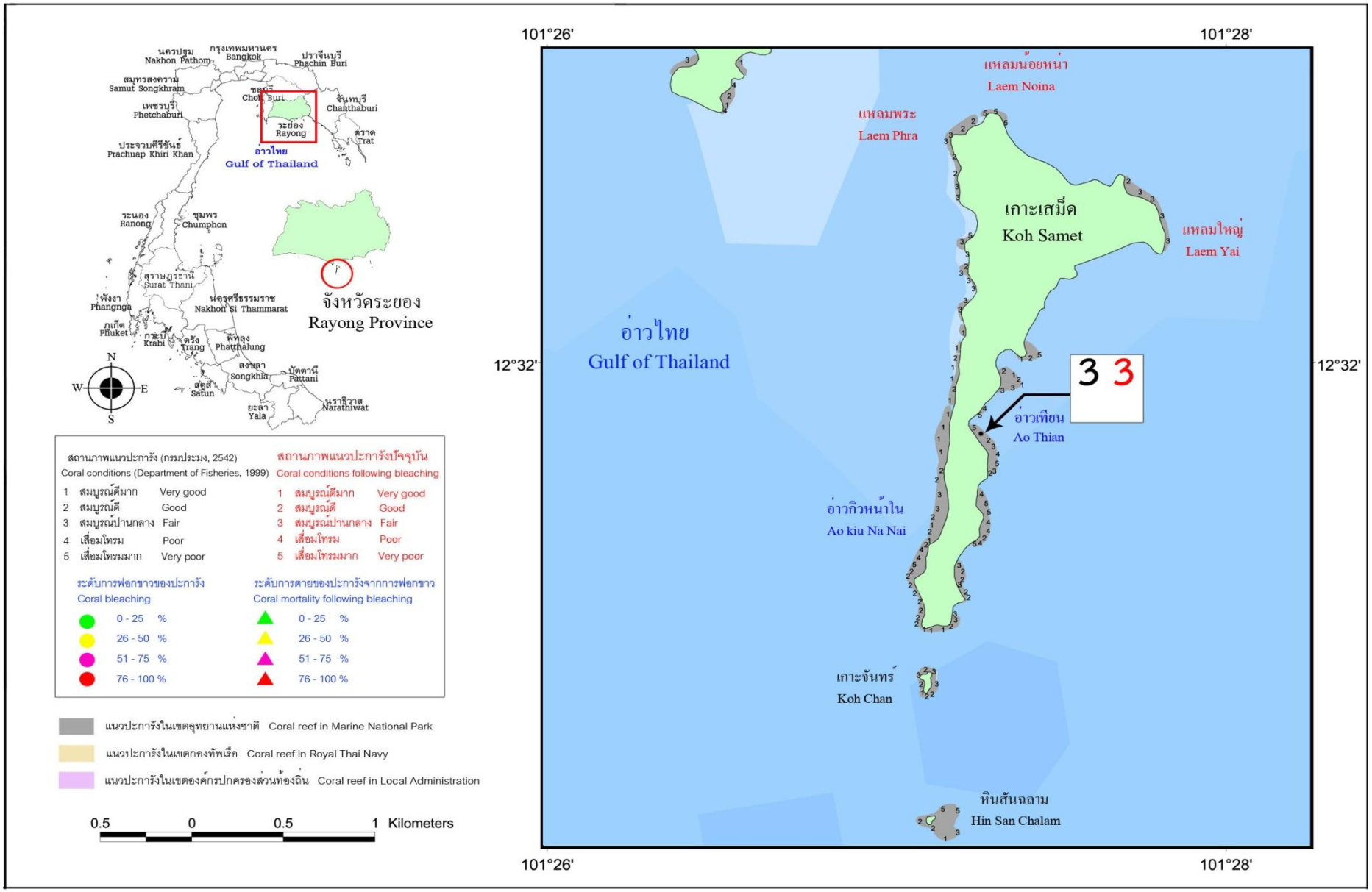
ภาพที่ 20 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี



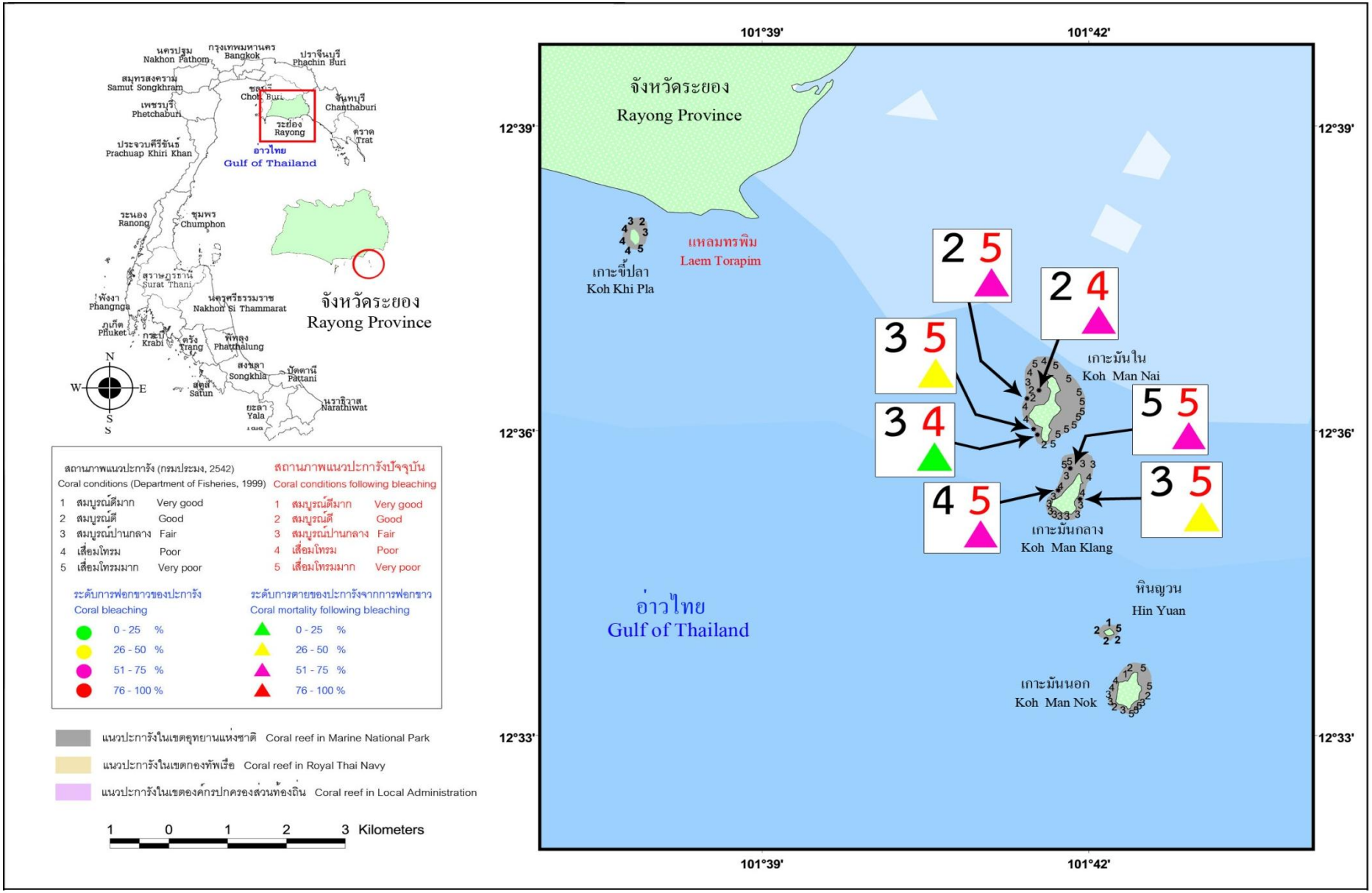
ภาพที่ 21 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง (1)



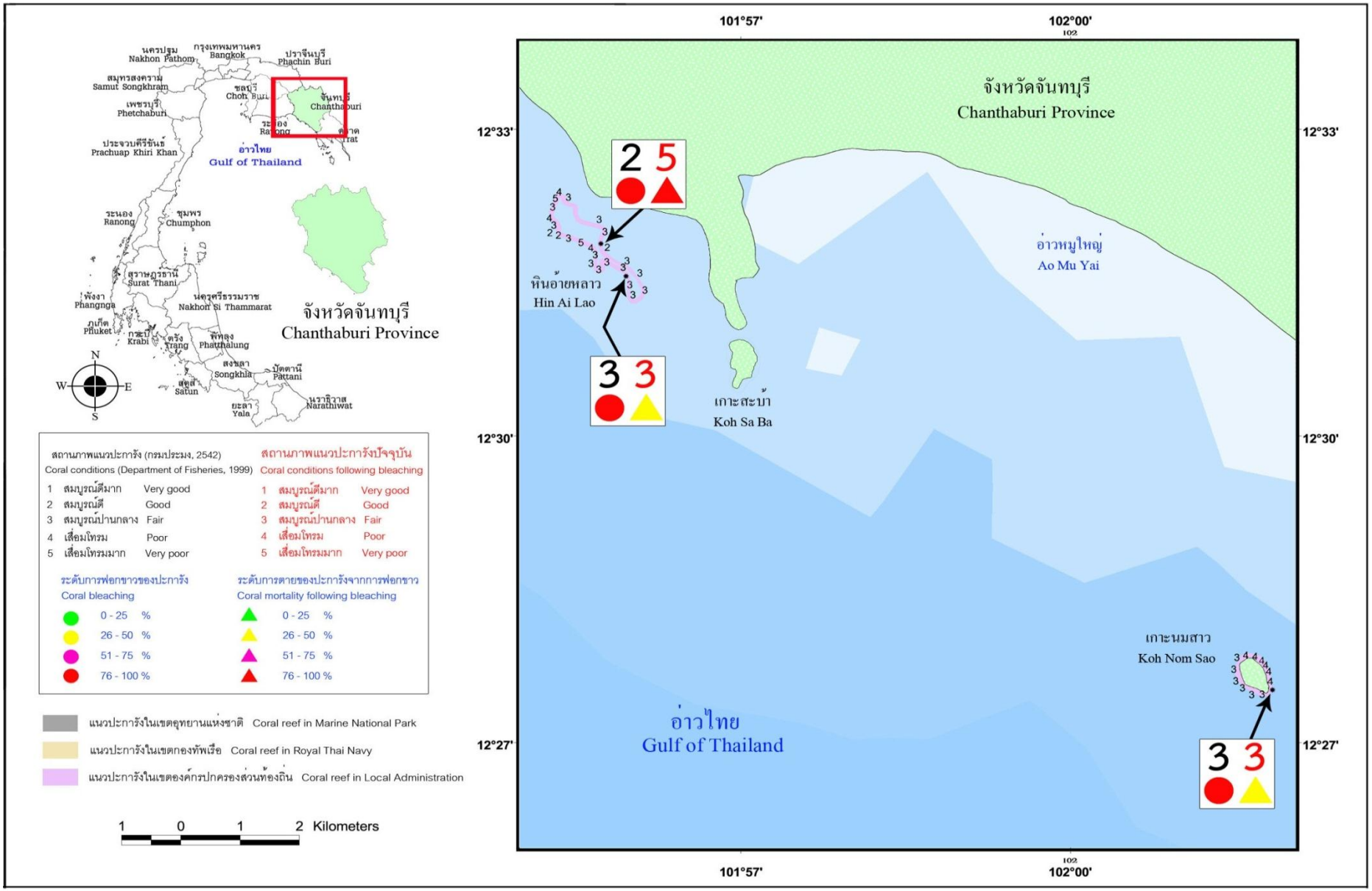
ภาพที่ 22 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง (2)



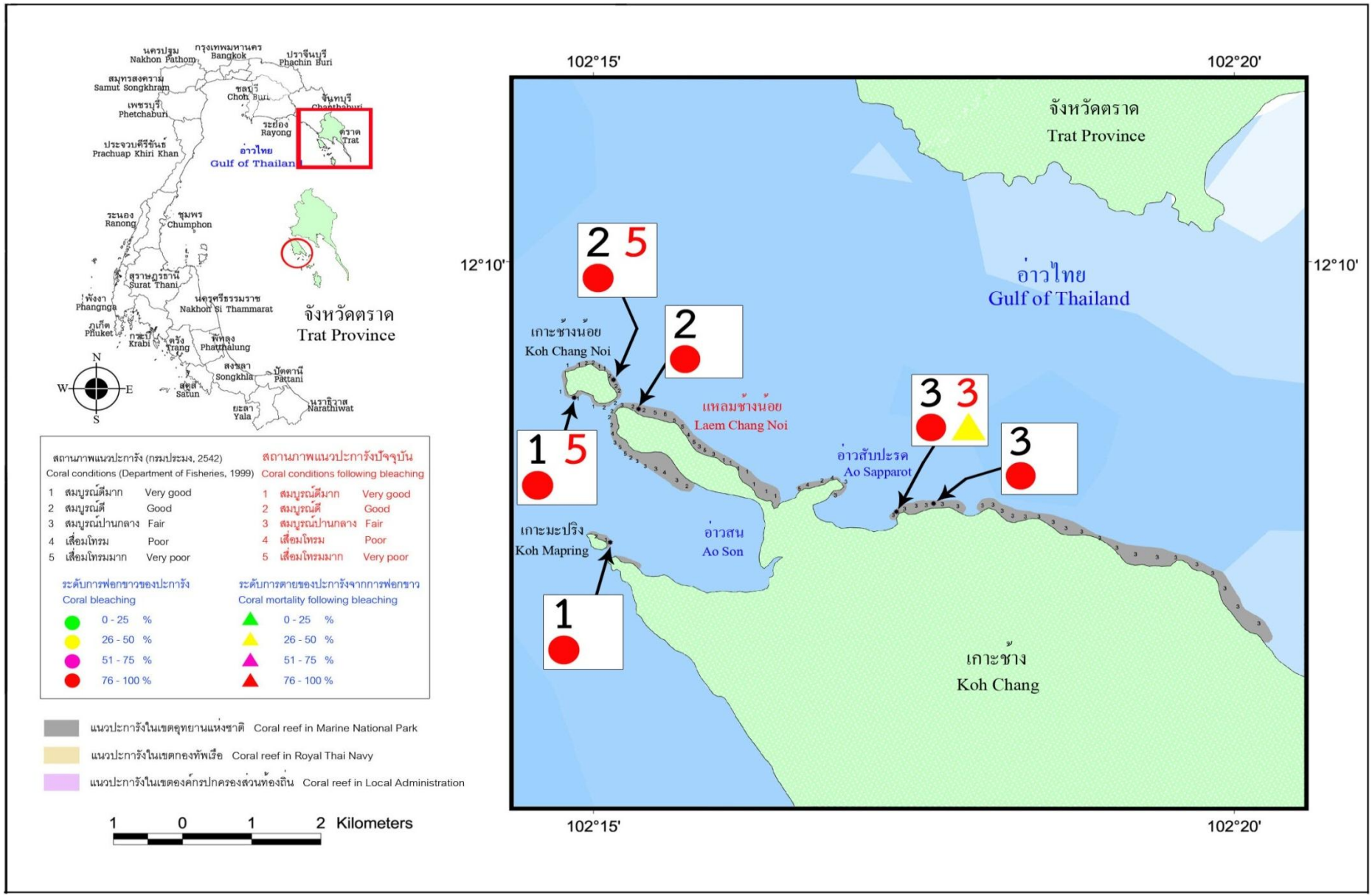
ภาพที่ 23 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง



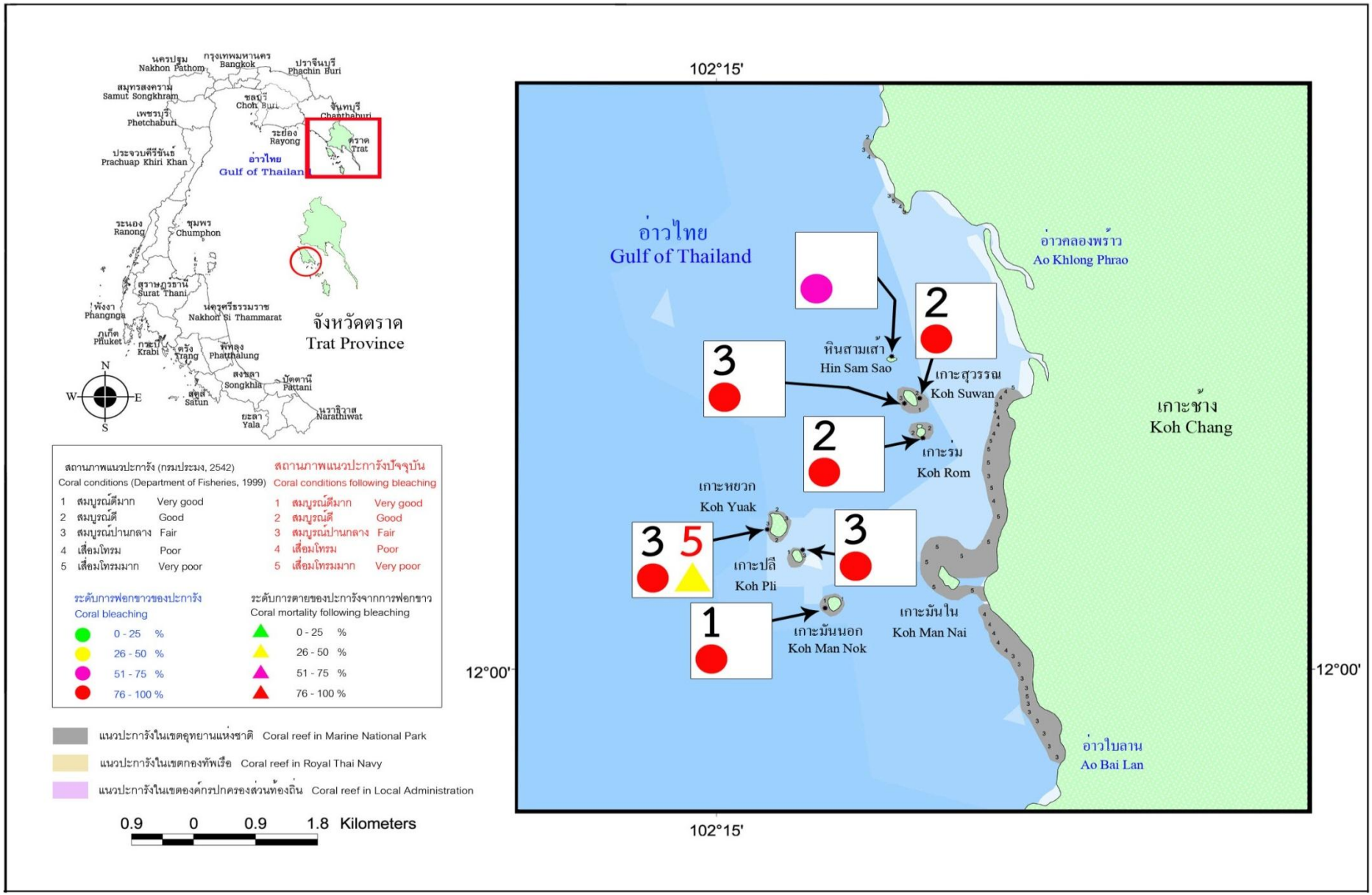
ภาพที่ 24 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดเจ้าหลาว จังหวัดจันทบุรี



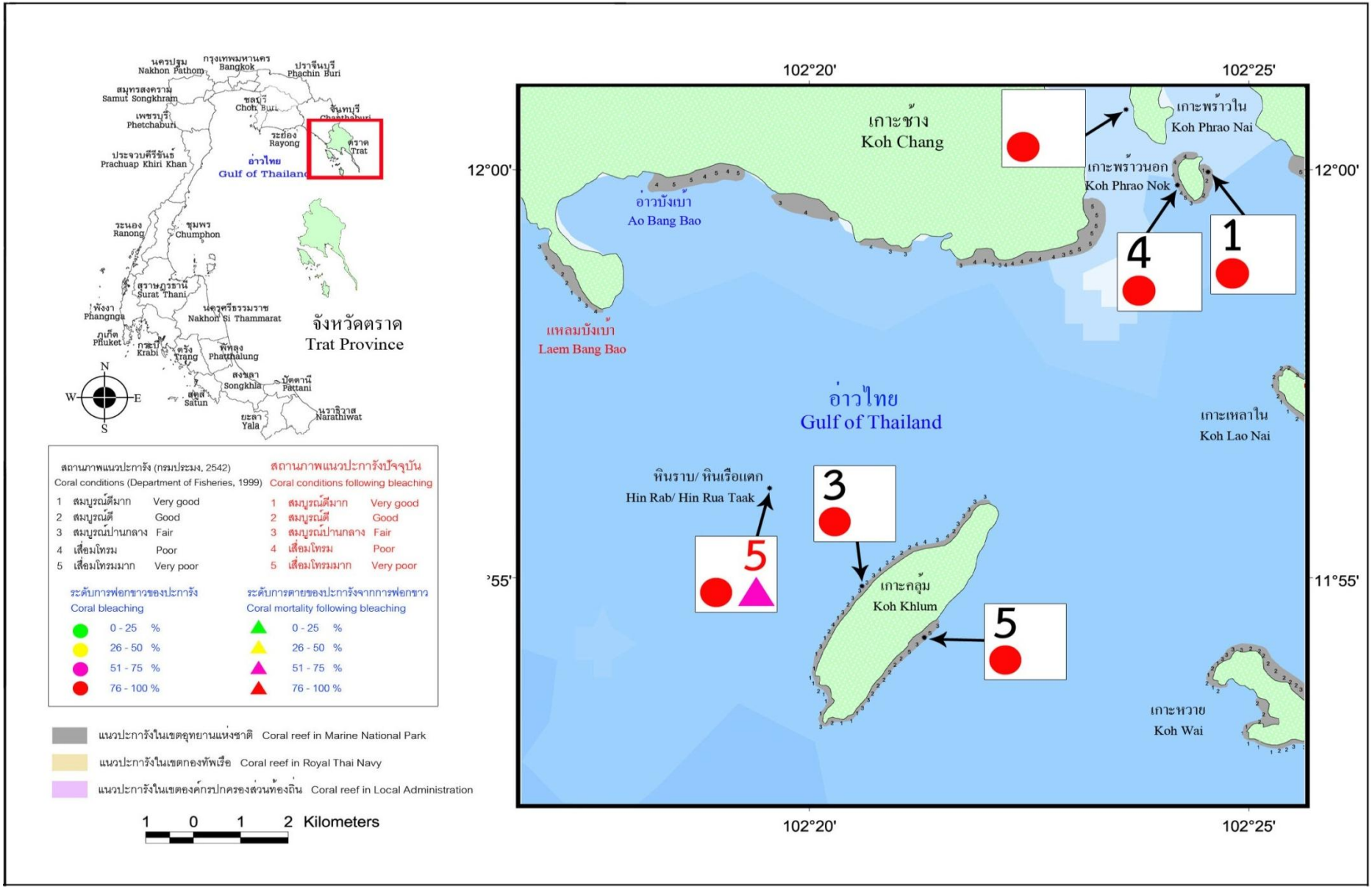
ภาพที่ 25 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (1)



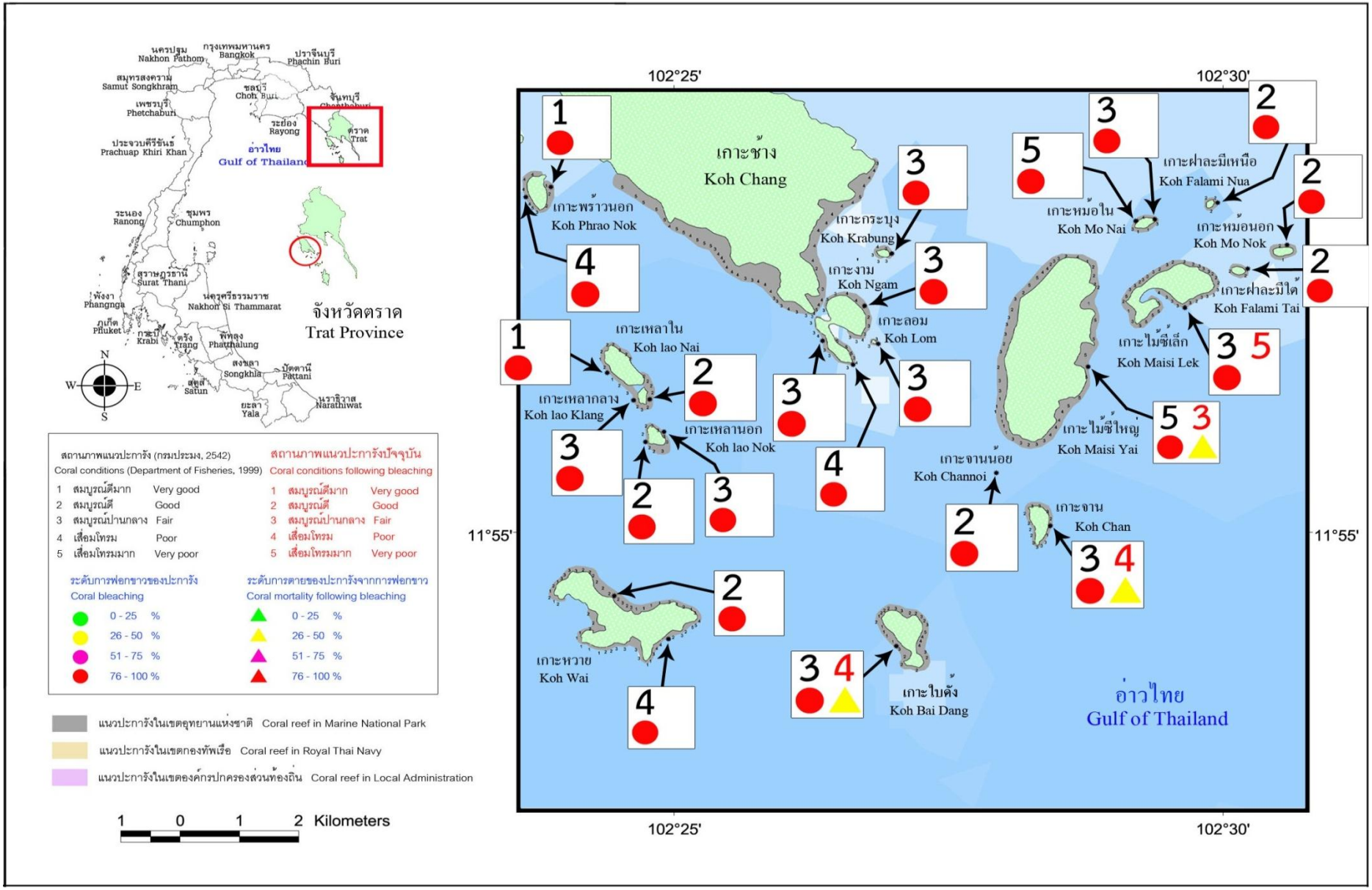
ภาพที่ 26 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (2)



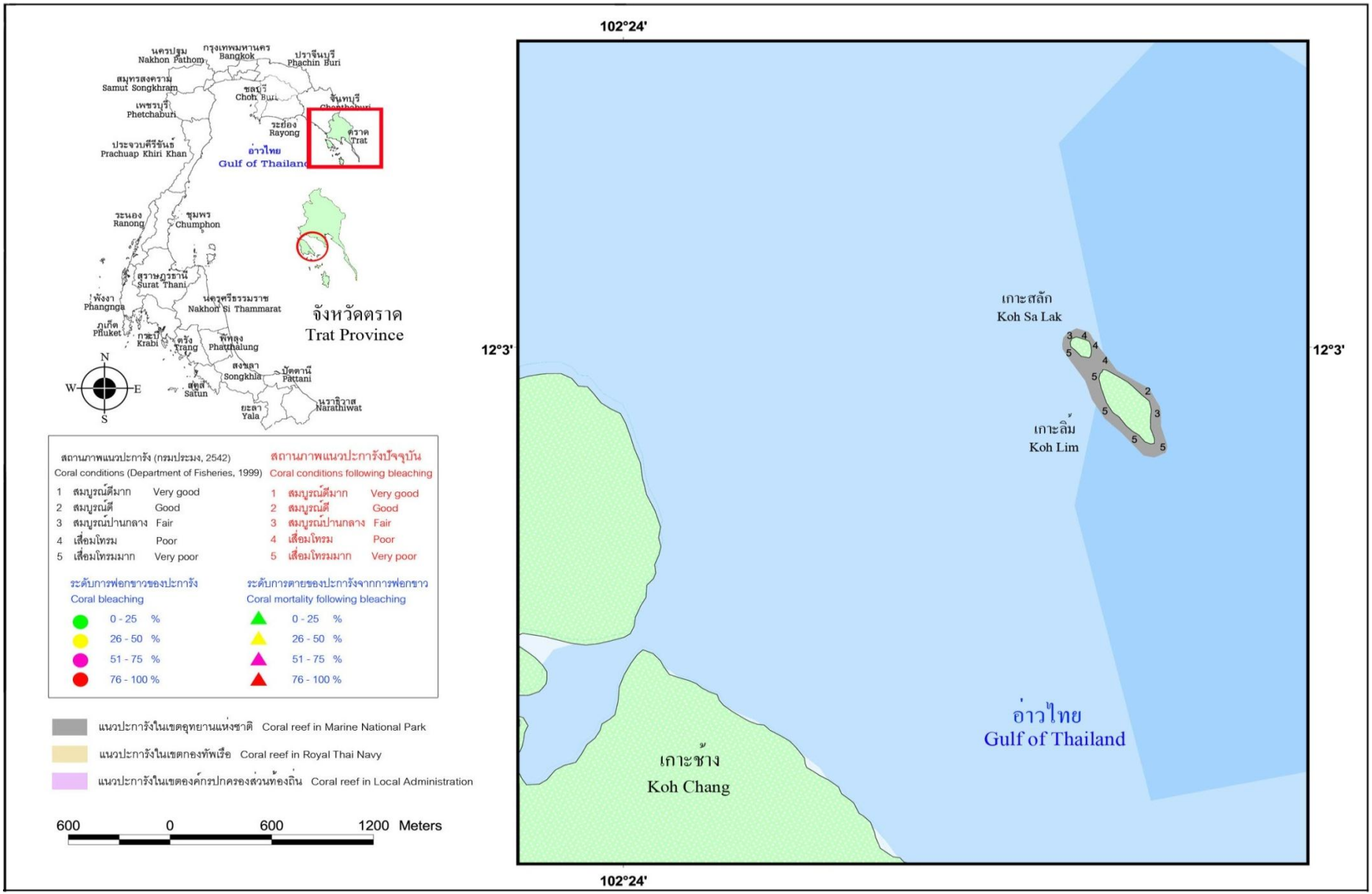
ภาพที่ 27 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (3)



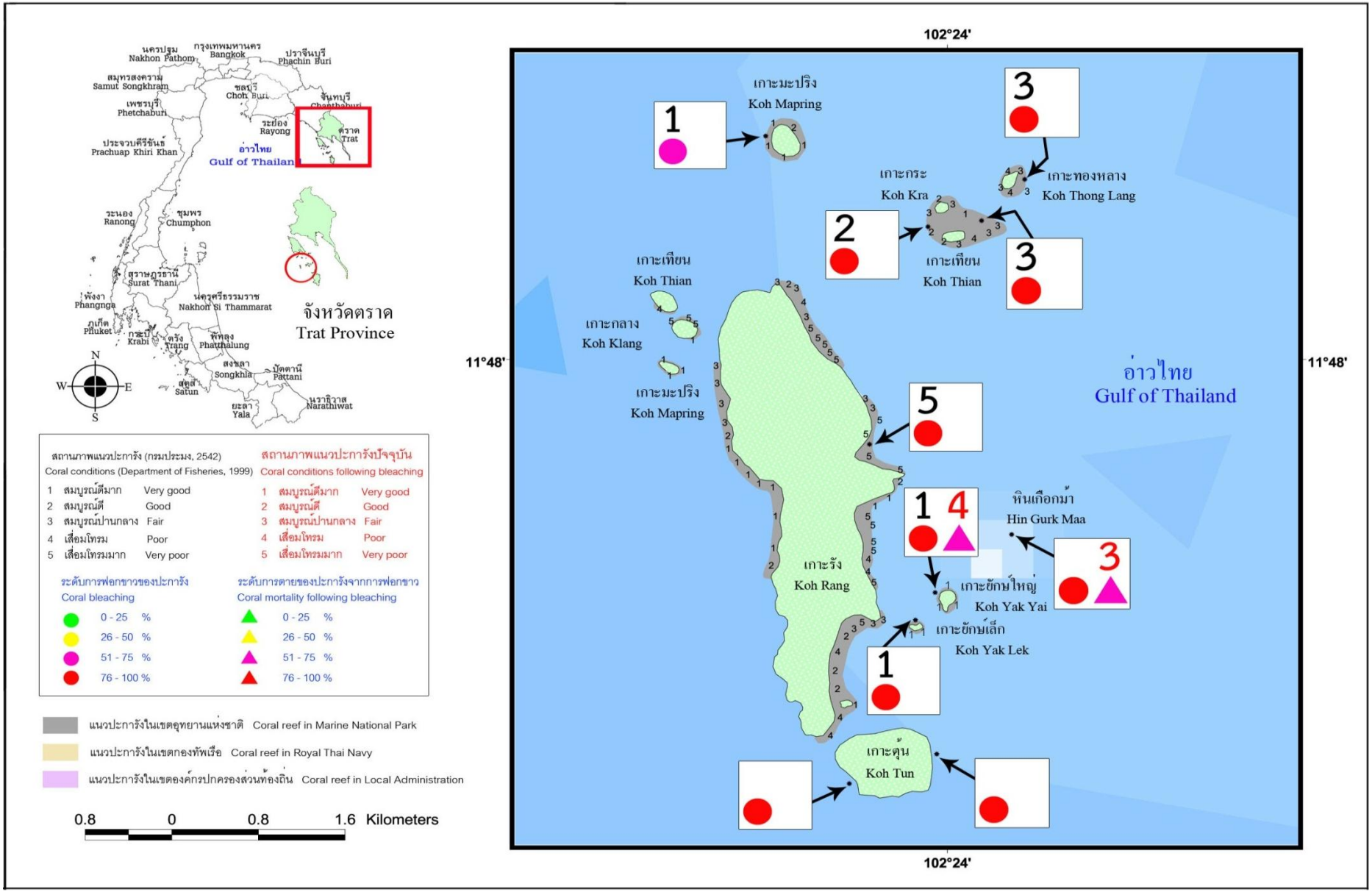
ภาพที่ 28 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (4)



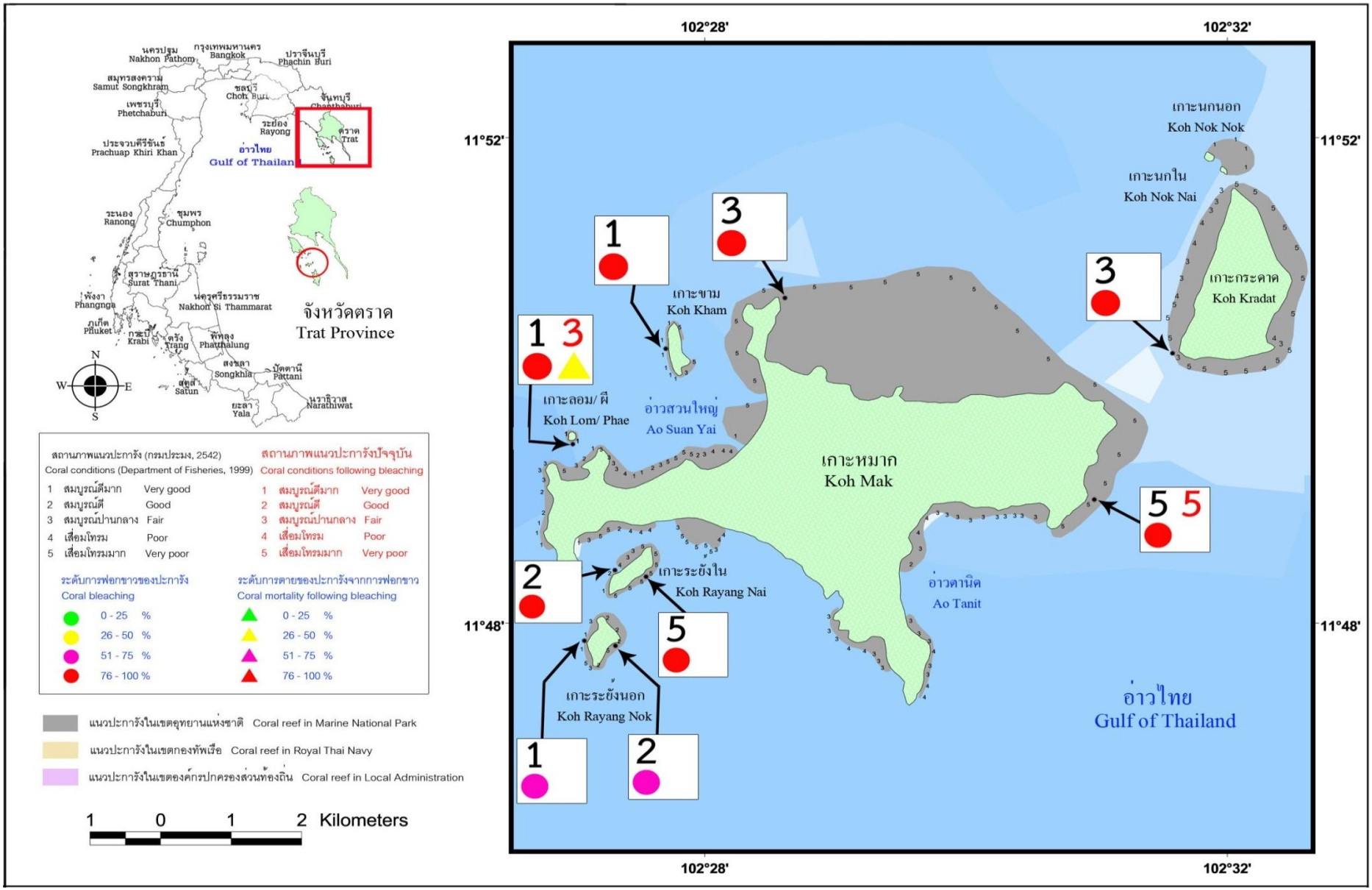
ภาพที่ 29 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด (5)



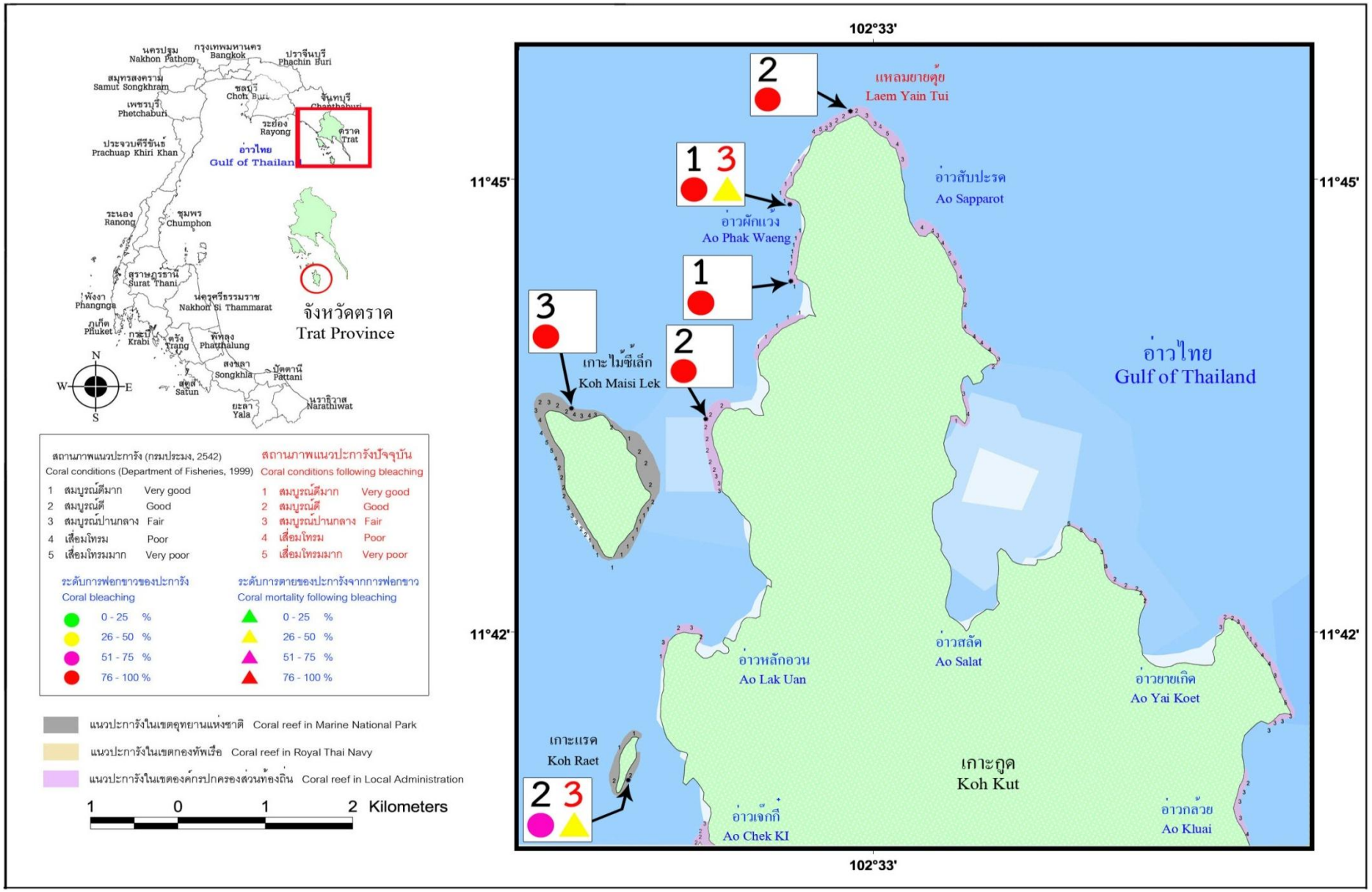
ภาพที่ 30 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะรัง จังหวัดตราด



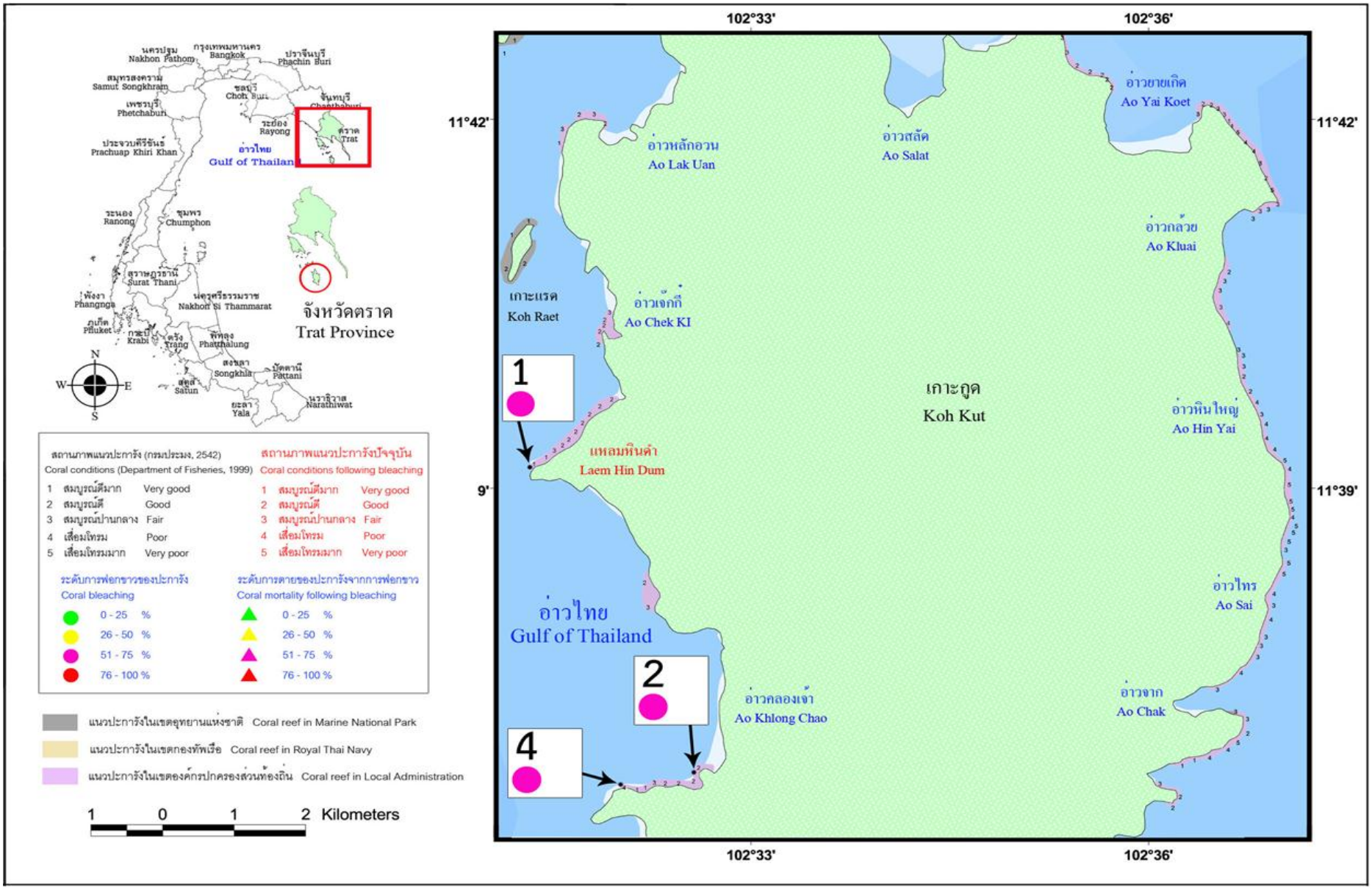
ภาพที่ 31 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะหมาก จังหวัดตราด



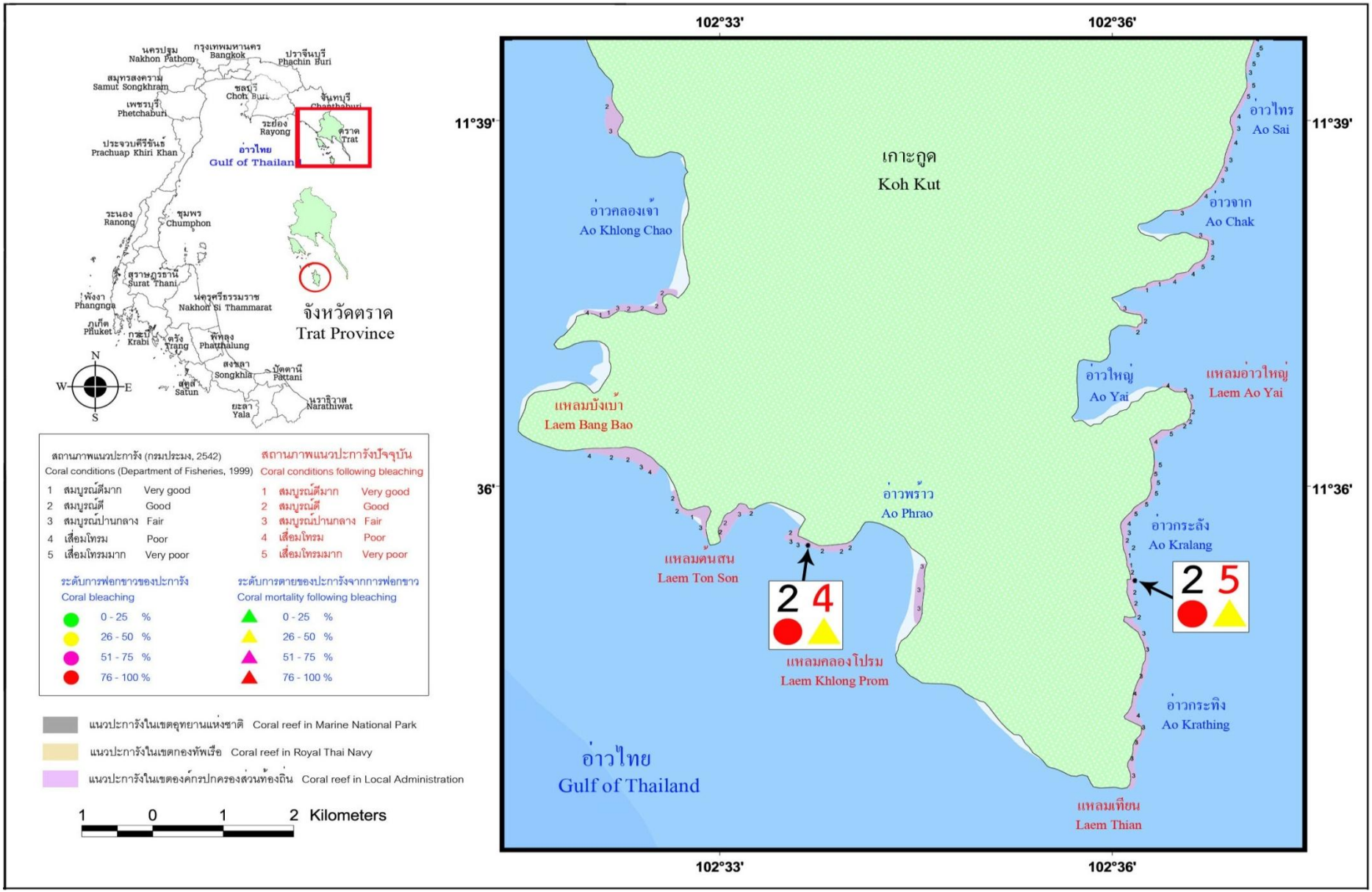
ภาพที่ 32 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกูด จังหวัดตราด (1)



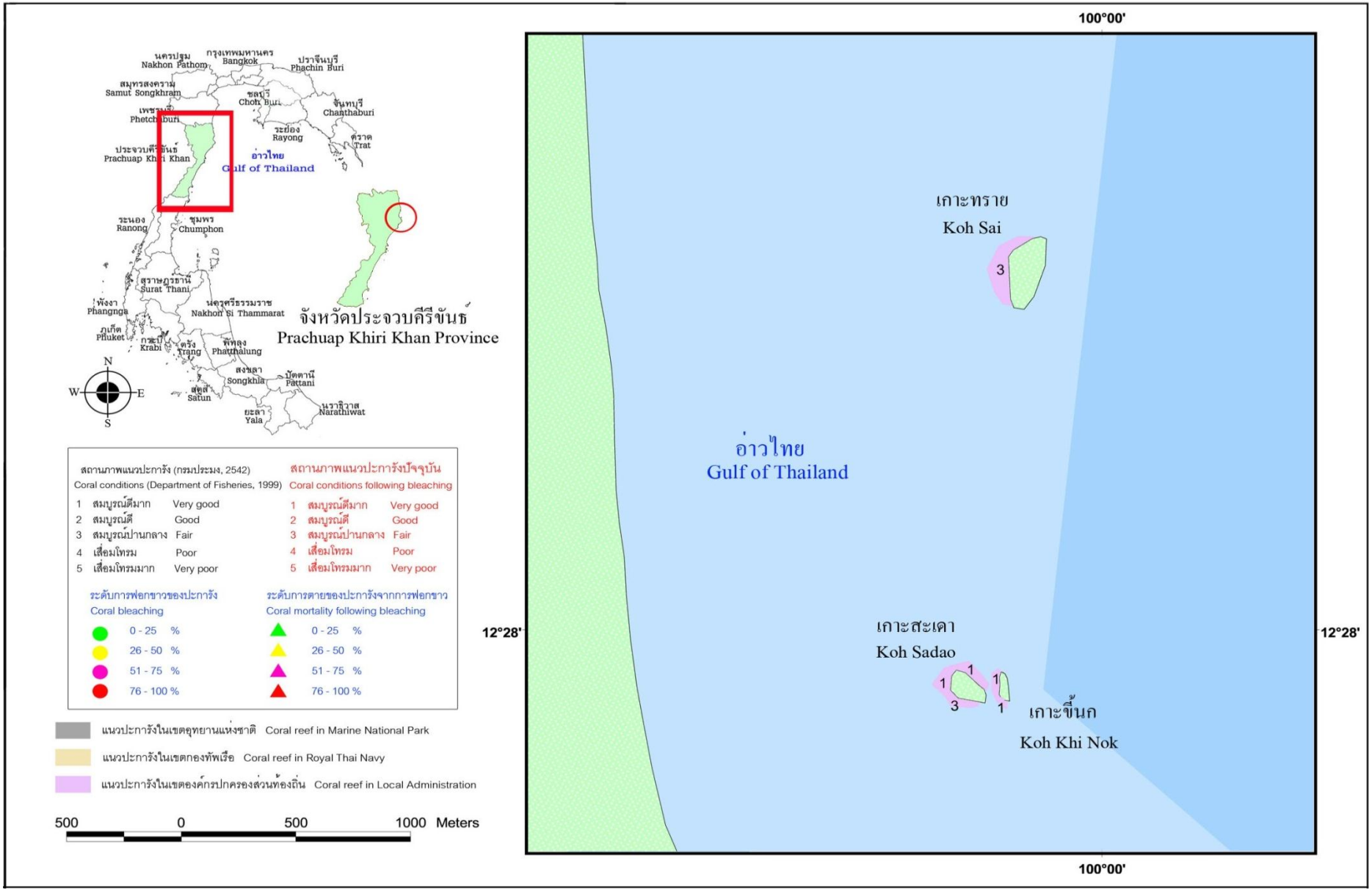
ภาพที่ 33 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกูด จังหวัดตราด (2)



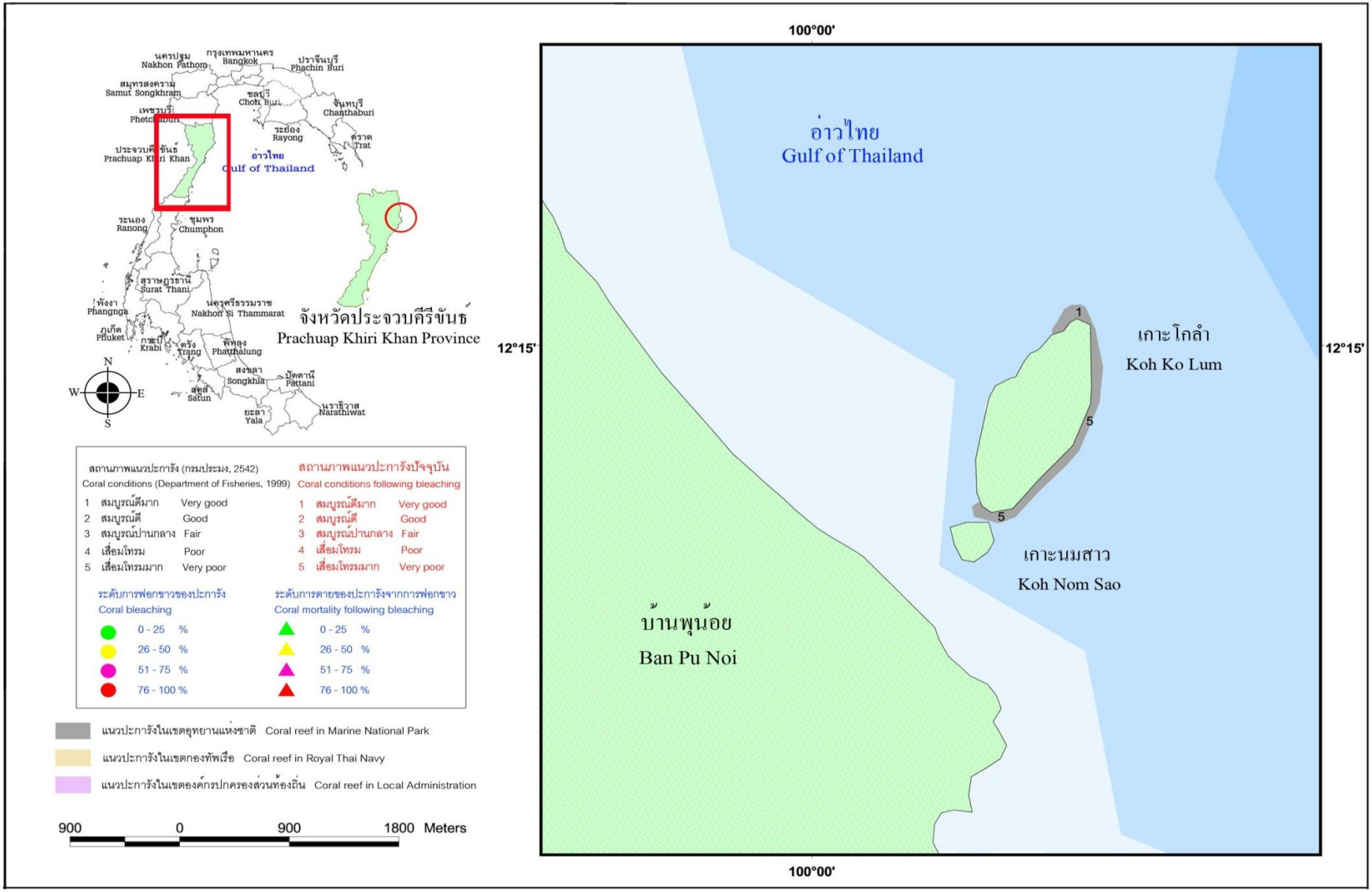
ภาพที่ 34 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกูด จังหวัดตราด (3)



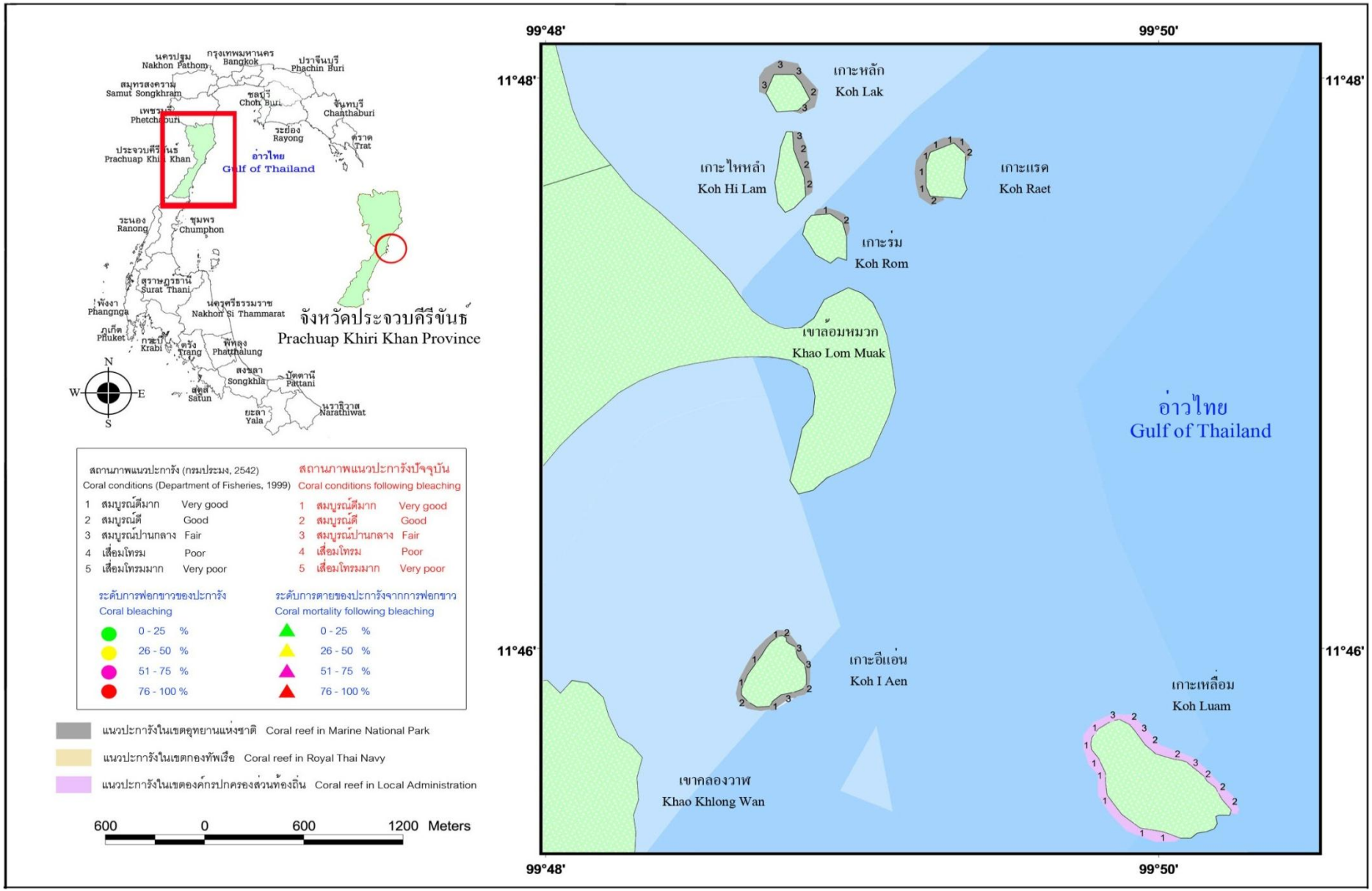
ภาพที่ 35 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (1)



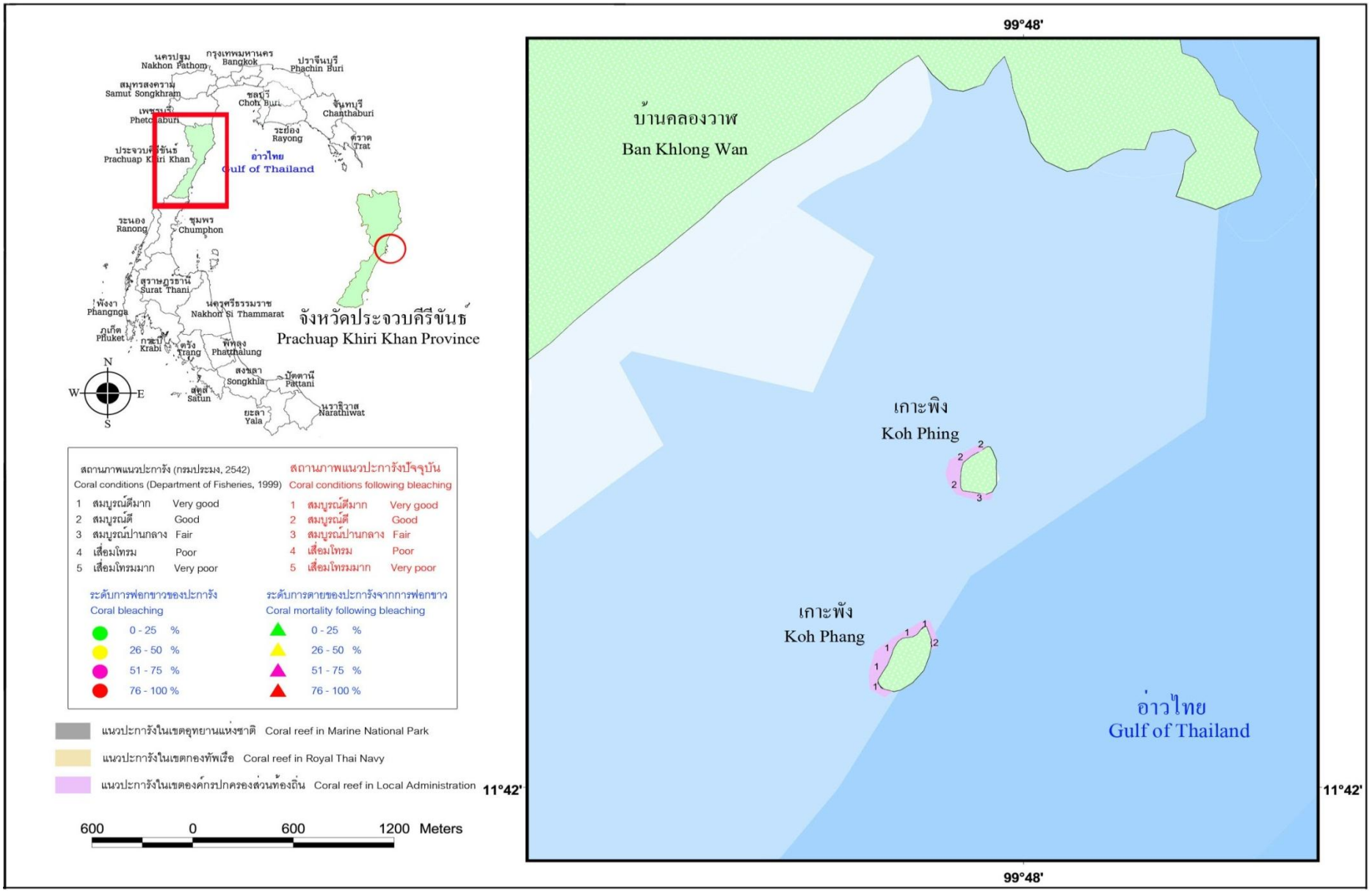
ภาพที่ 36 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (2)



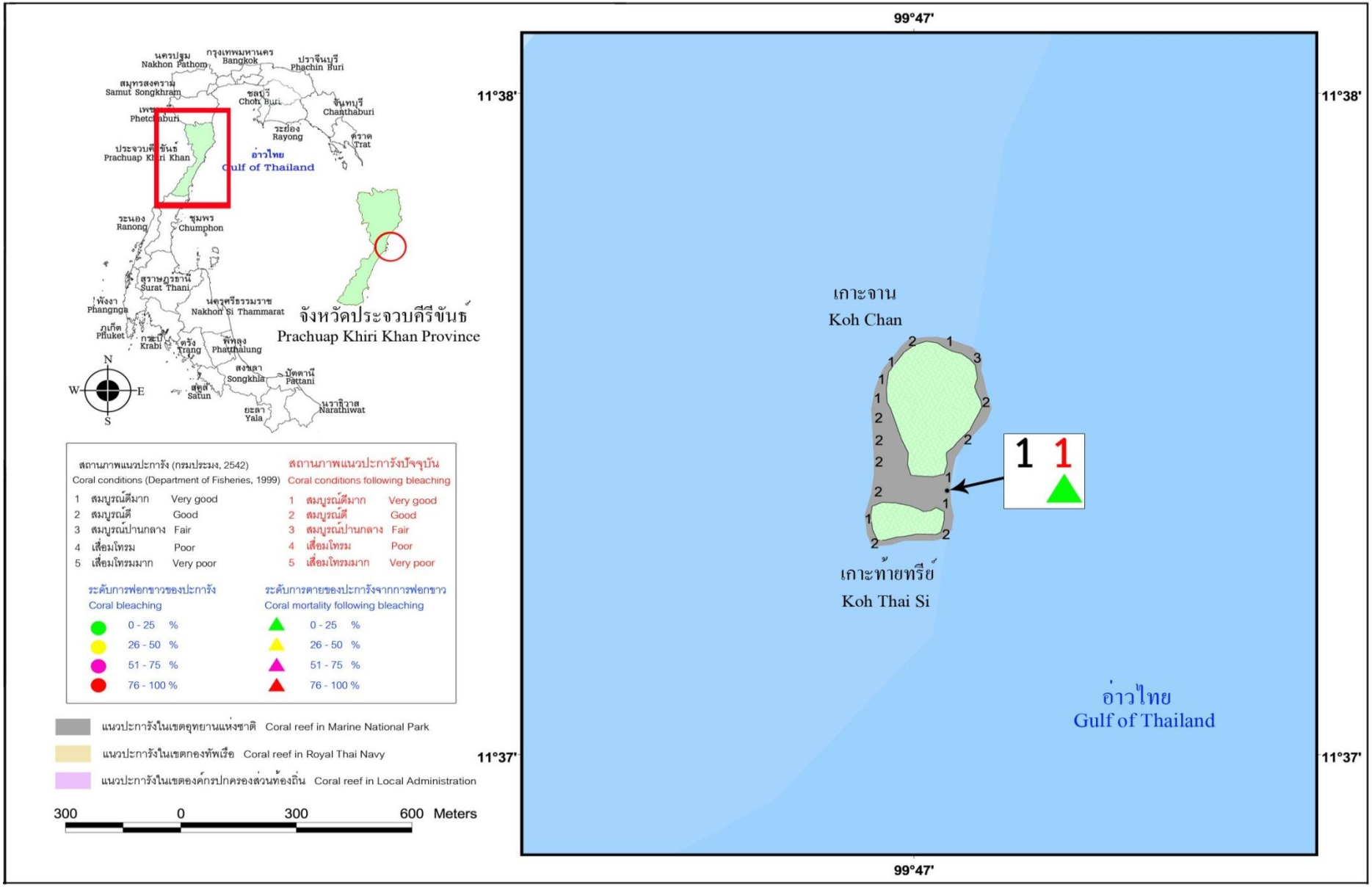
ภาพที่ 37 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (3)



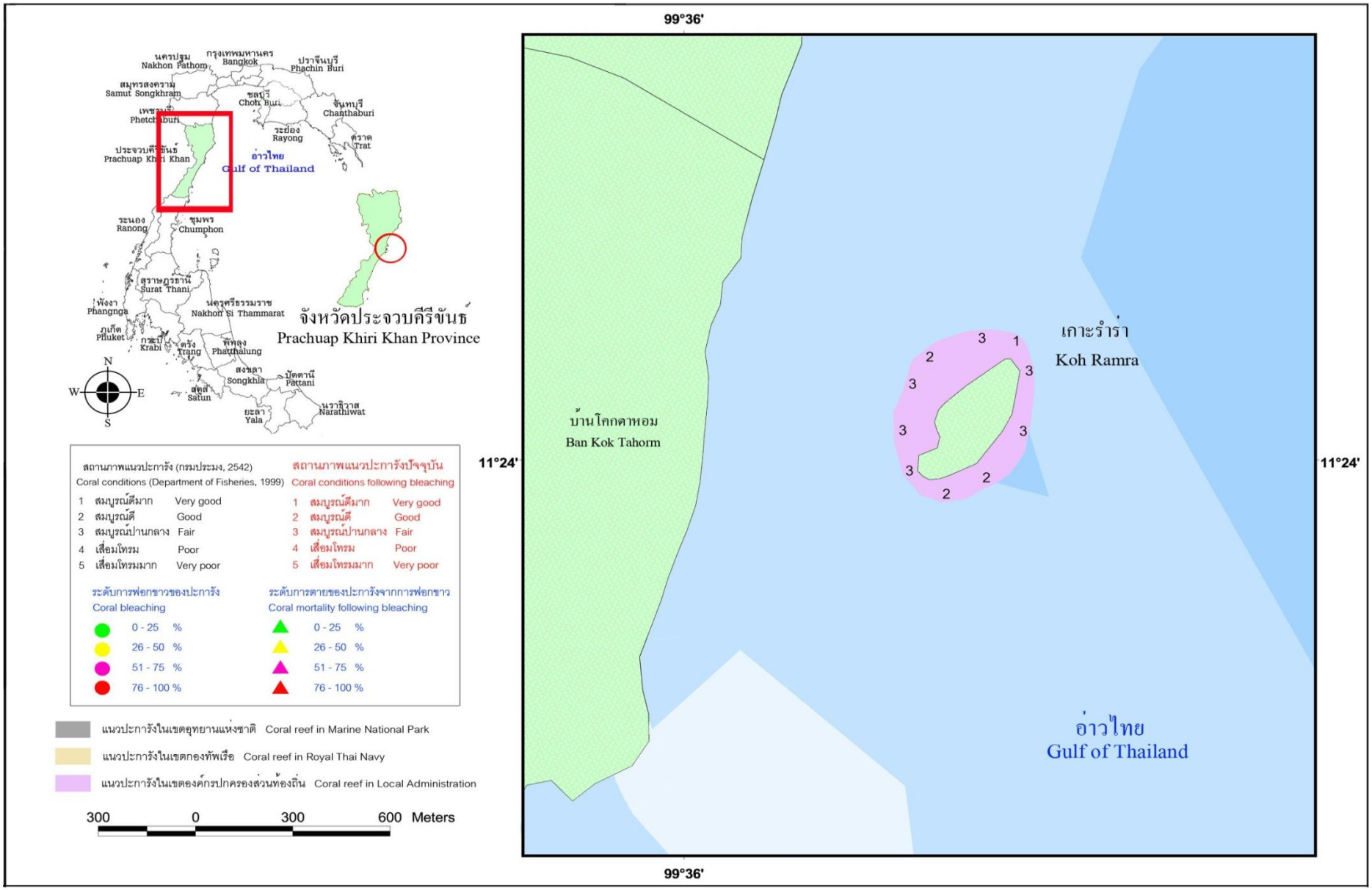
ภาพที่ 38 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (4)



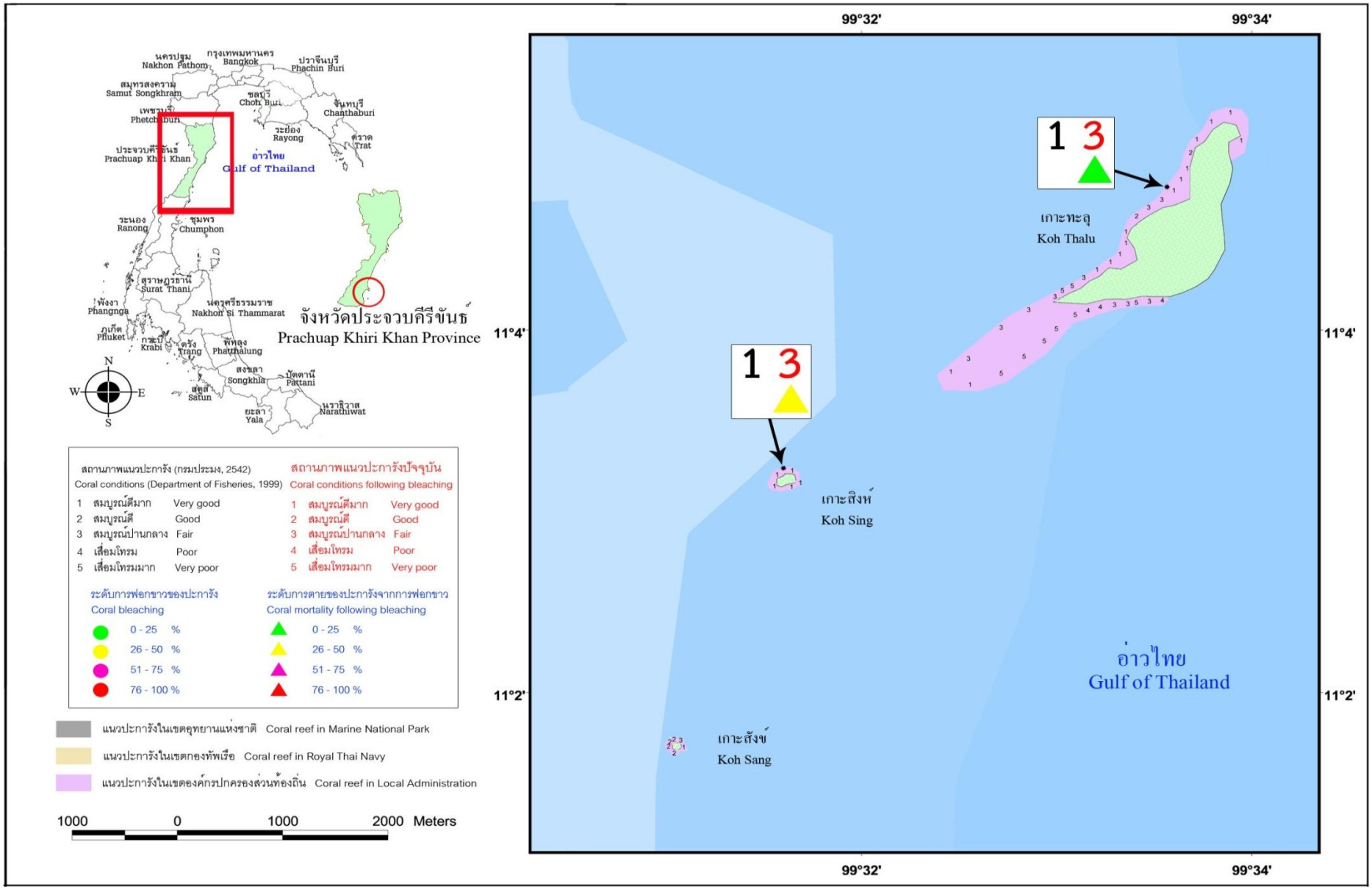
ภาพที่ 39 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (5)



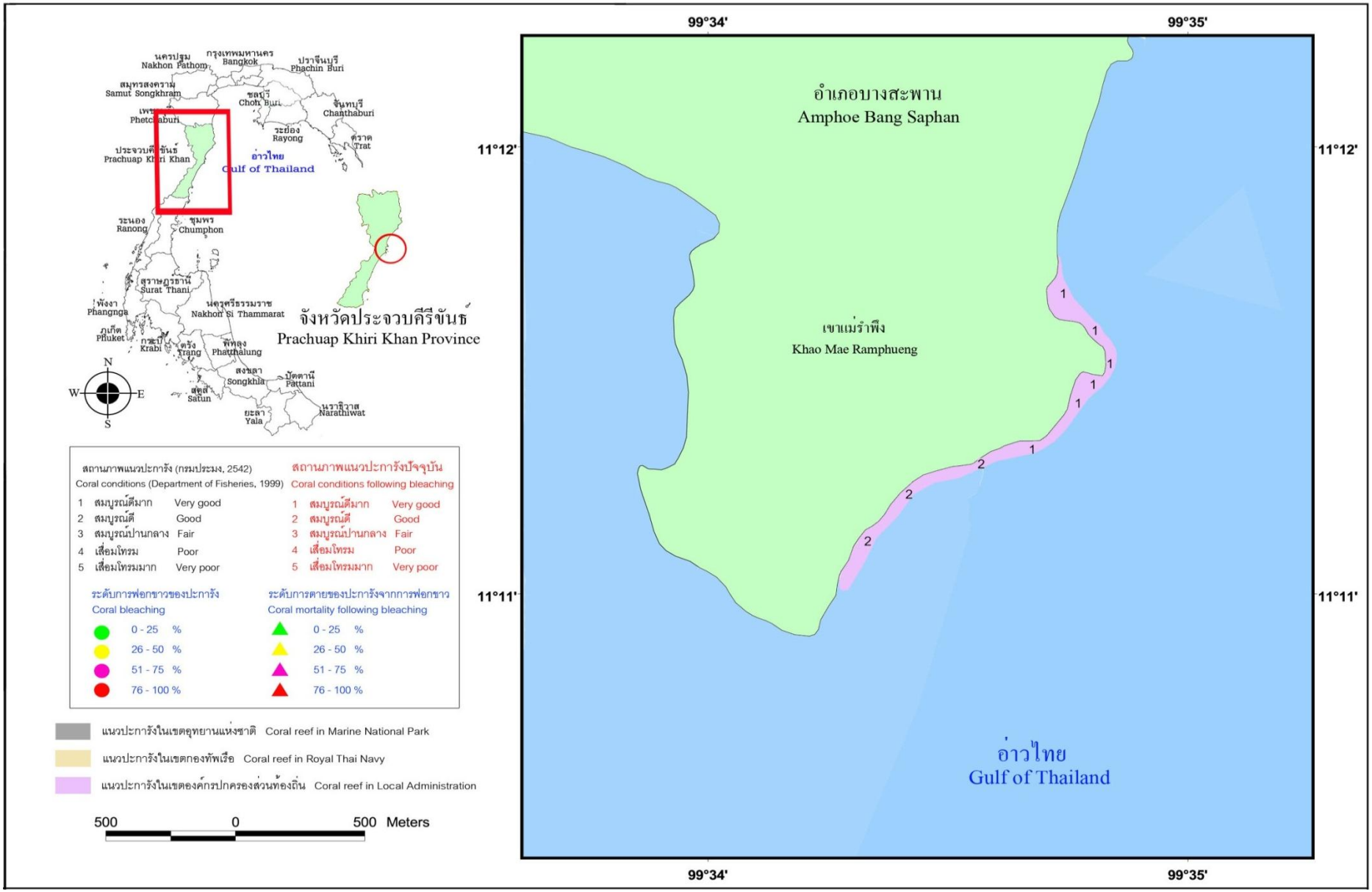
ภาพที่ 40 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (6)



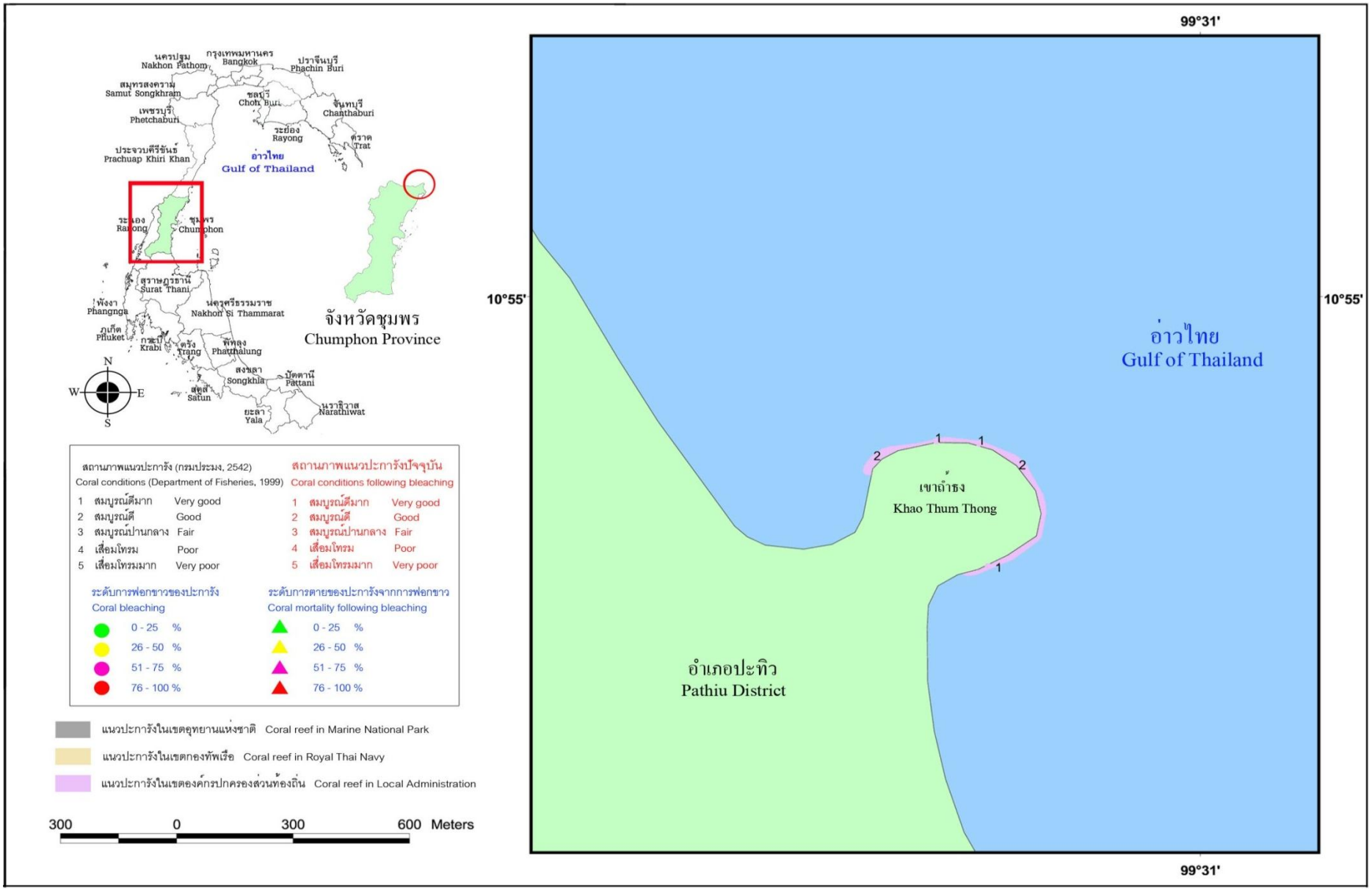
ภาพที่ 41 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (7)



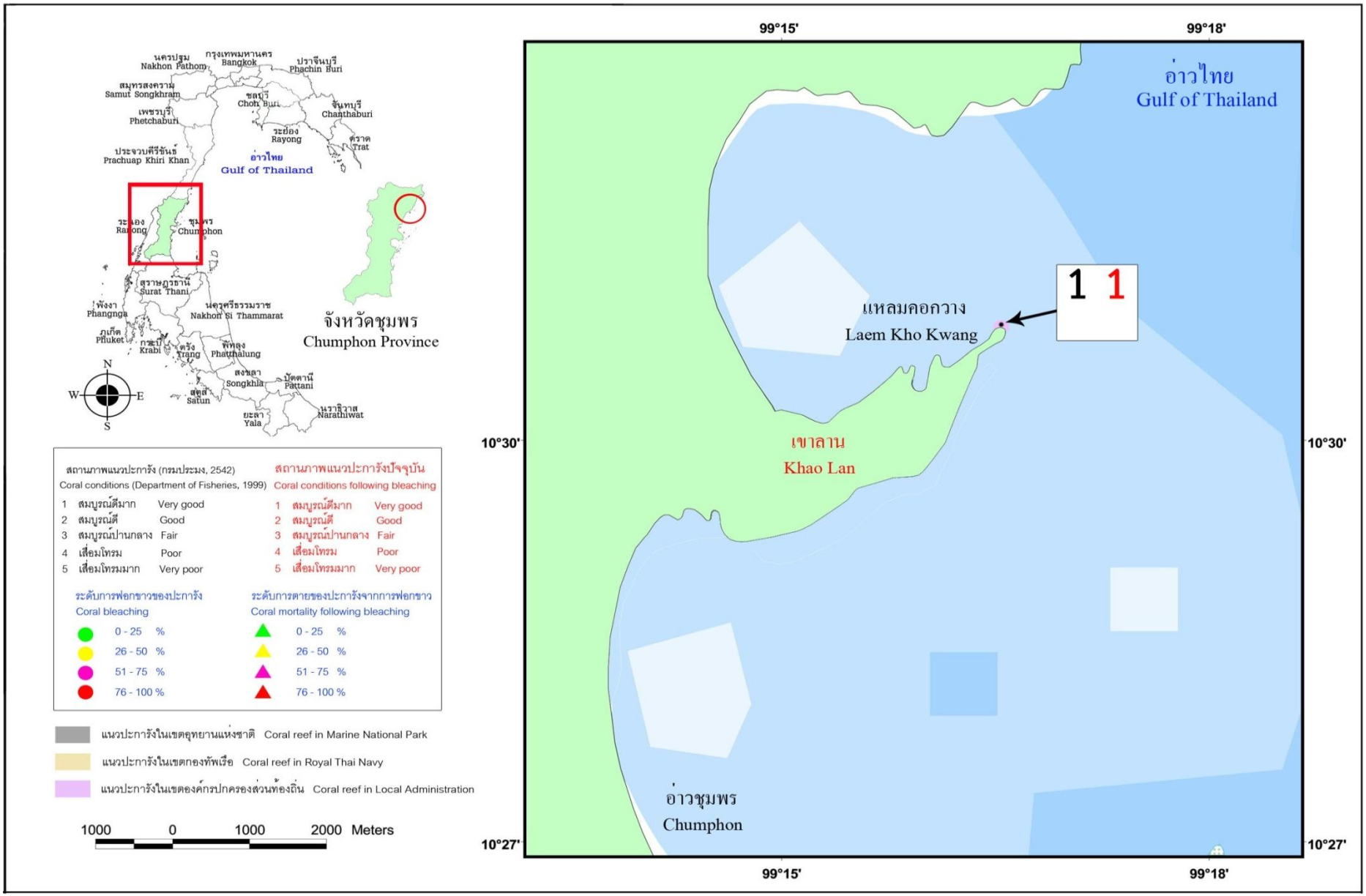
ภาพที่ 42 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดแม่รำพึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



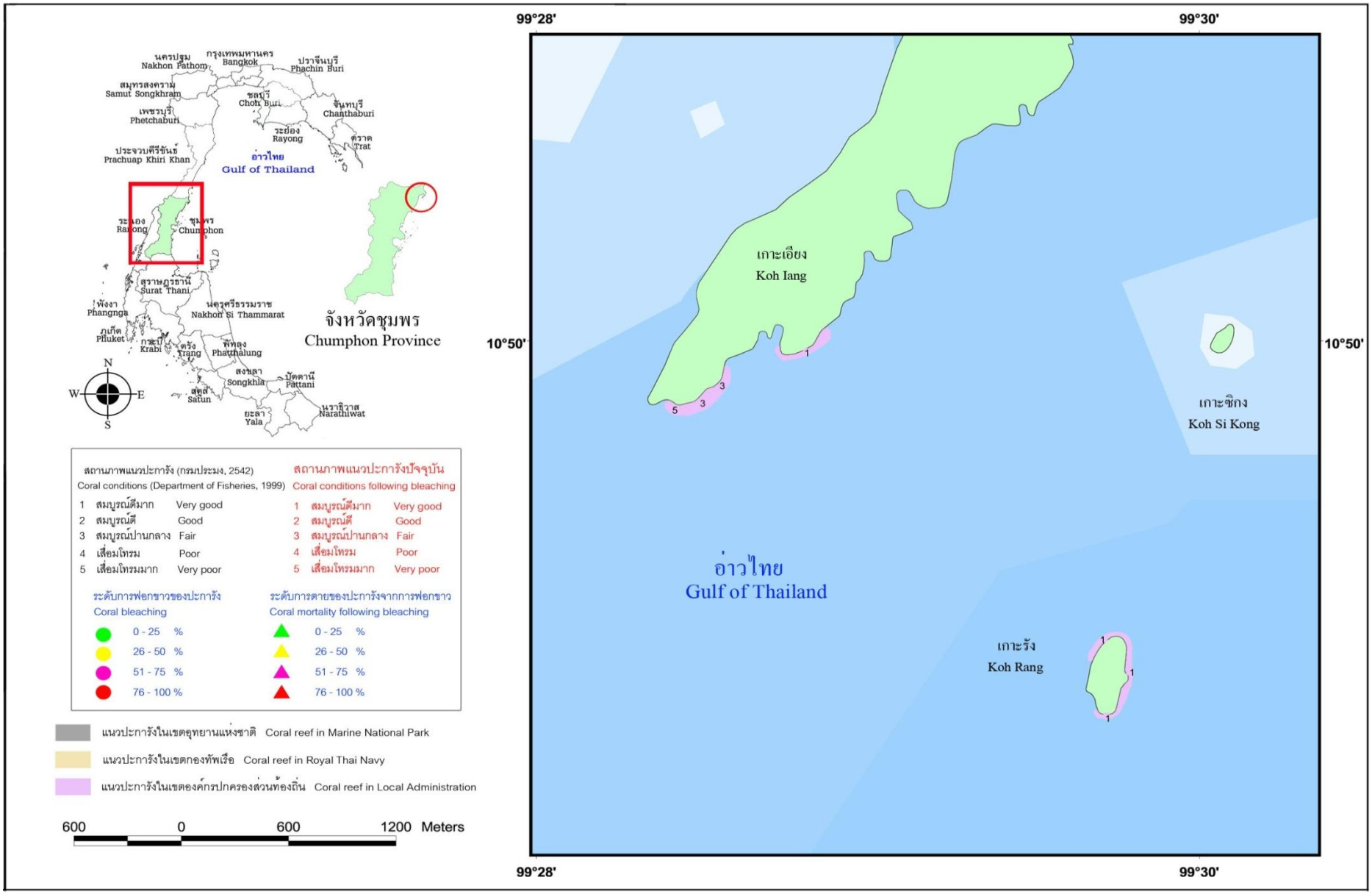
ภาพที่ 43 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดชุมพร (1)



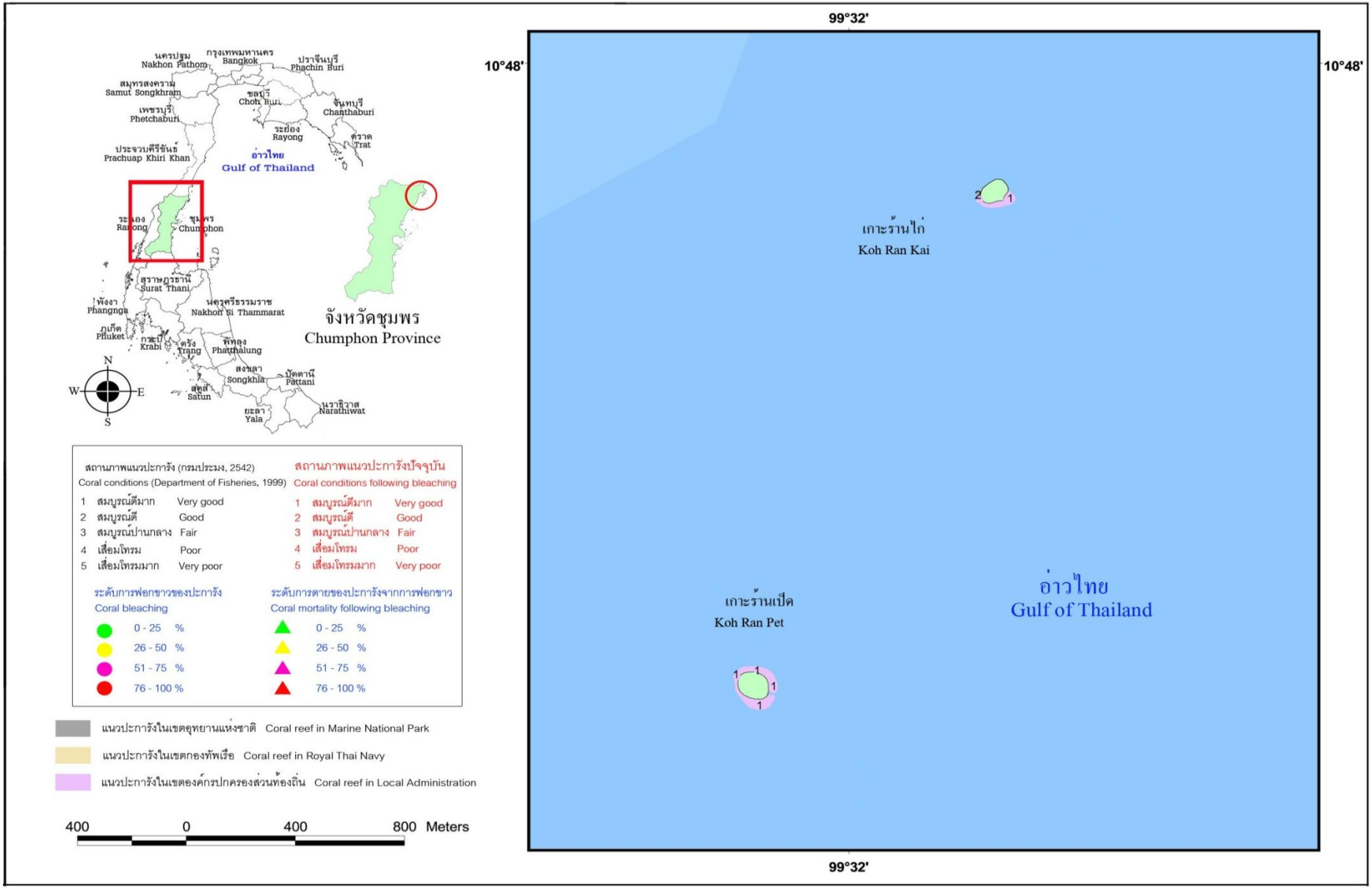
ภาพที่ 44 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดชุมพร (2)



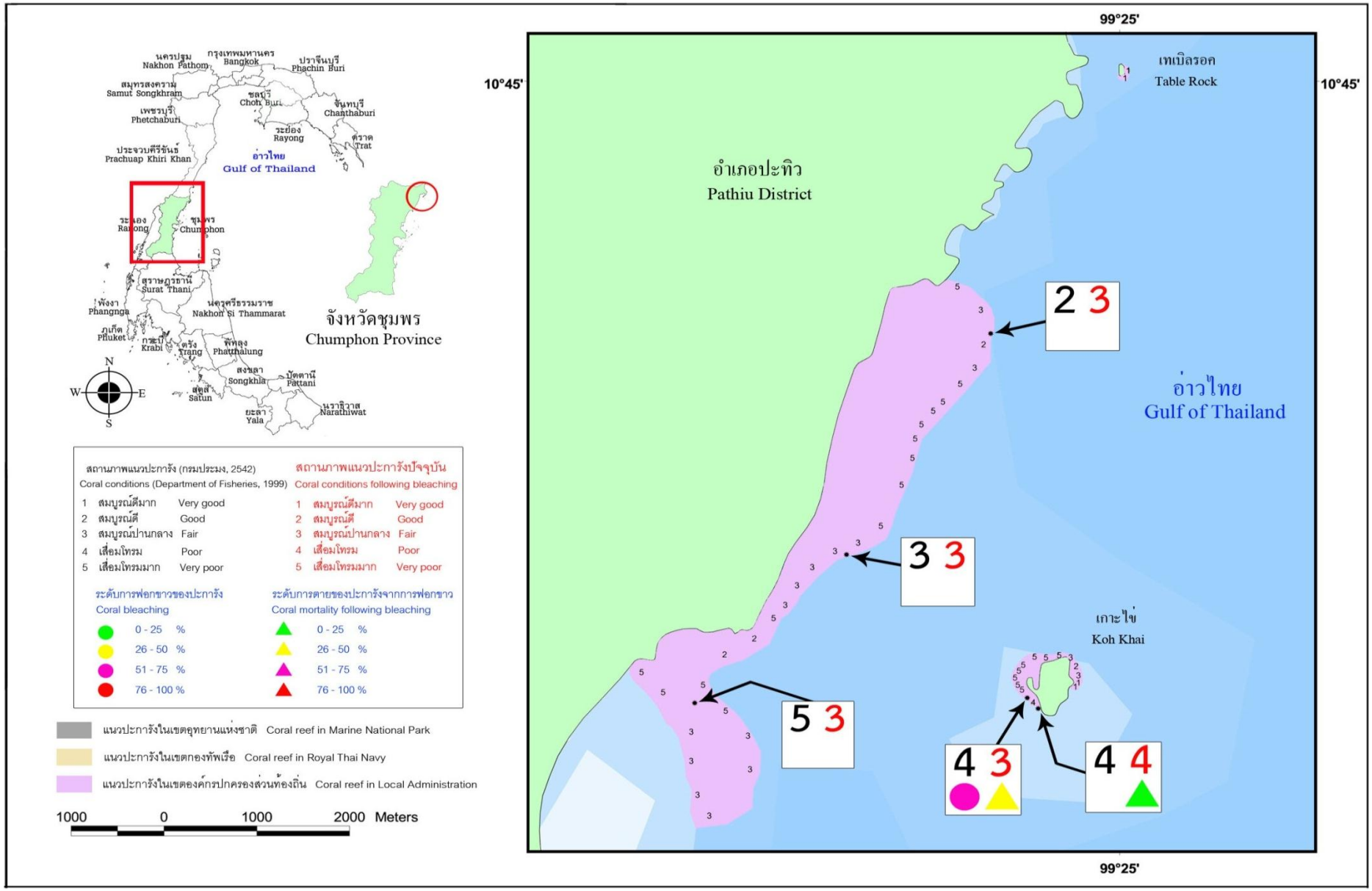
ภาพที่ 45 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (1)



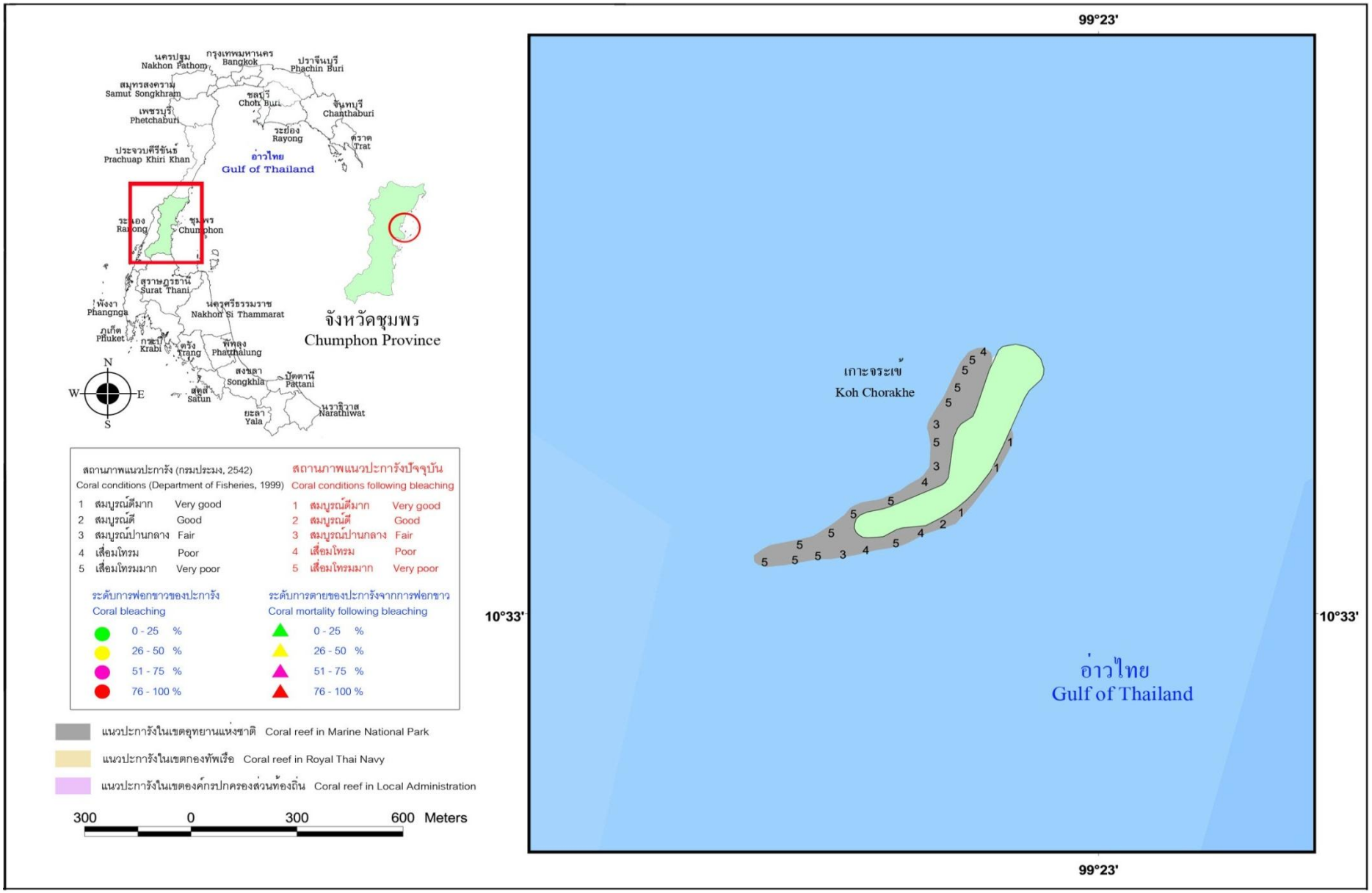
ภาพที่ 46 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (2)



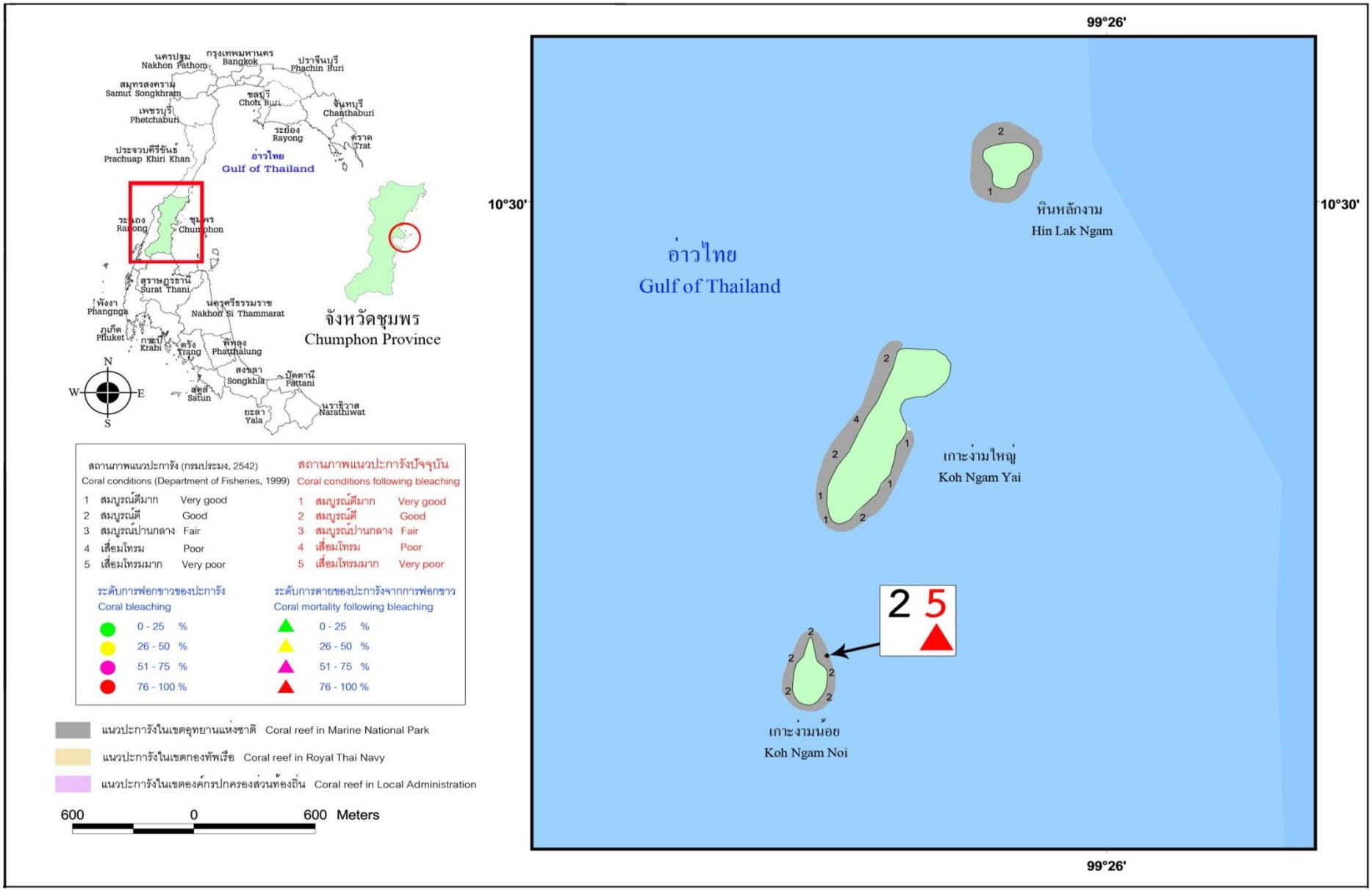
ภาพที่ 47 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (3)



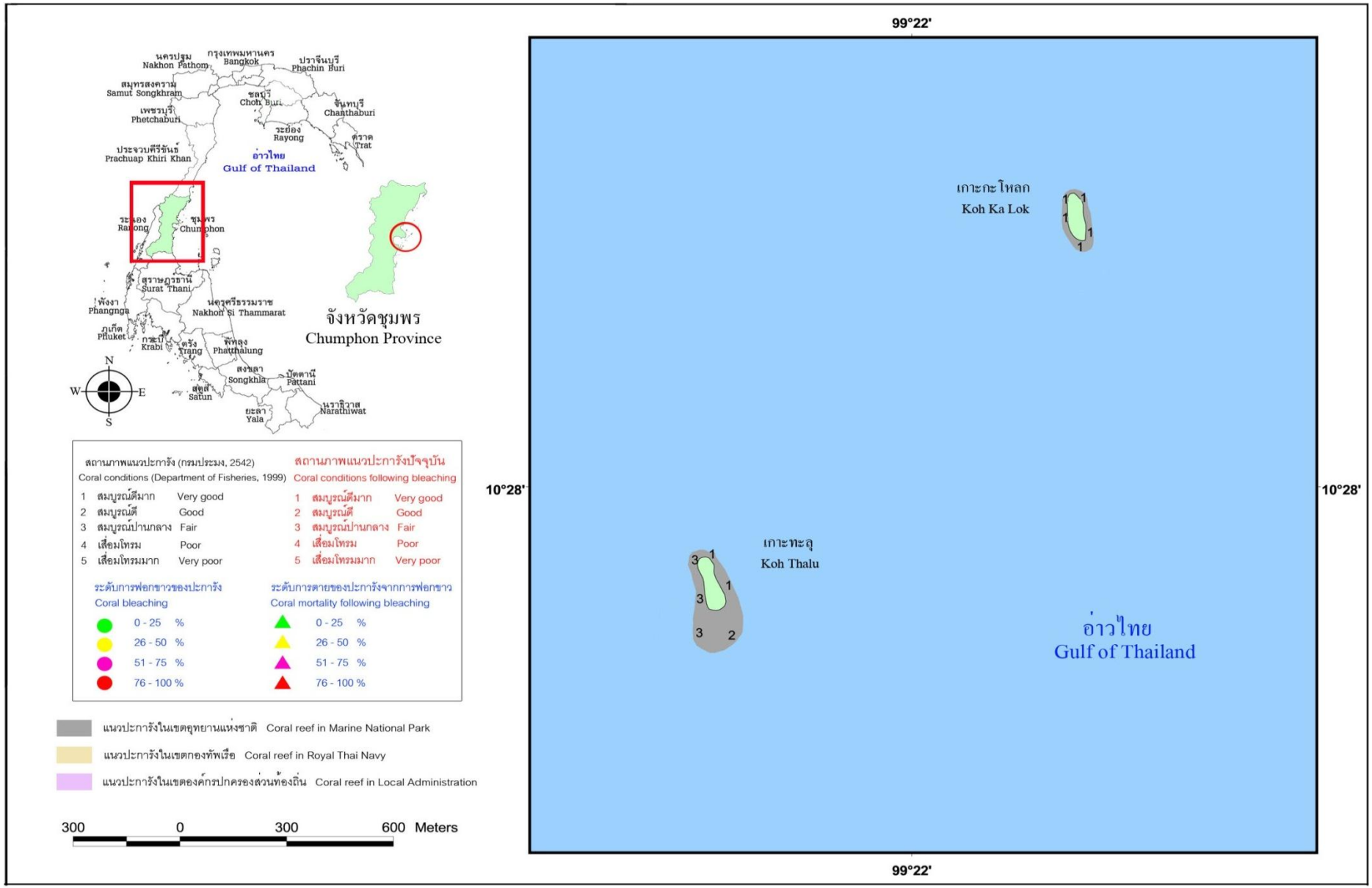
ภาพที่ 48 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (4)



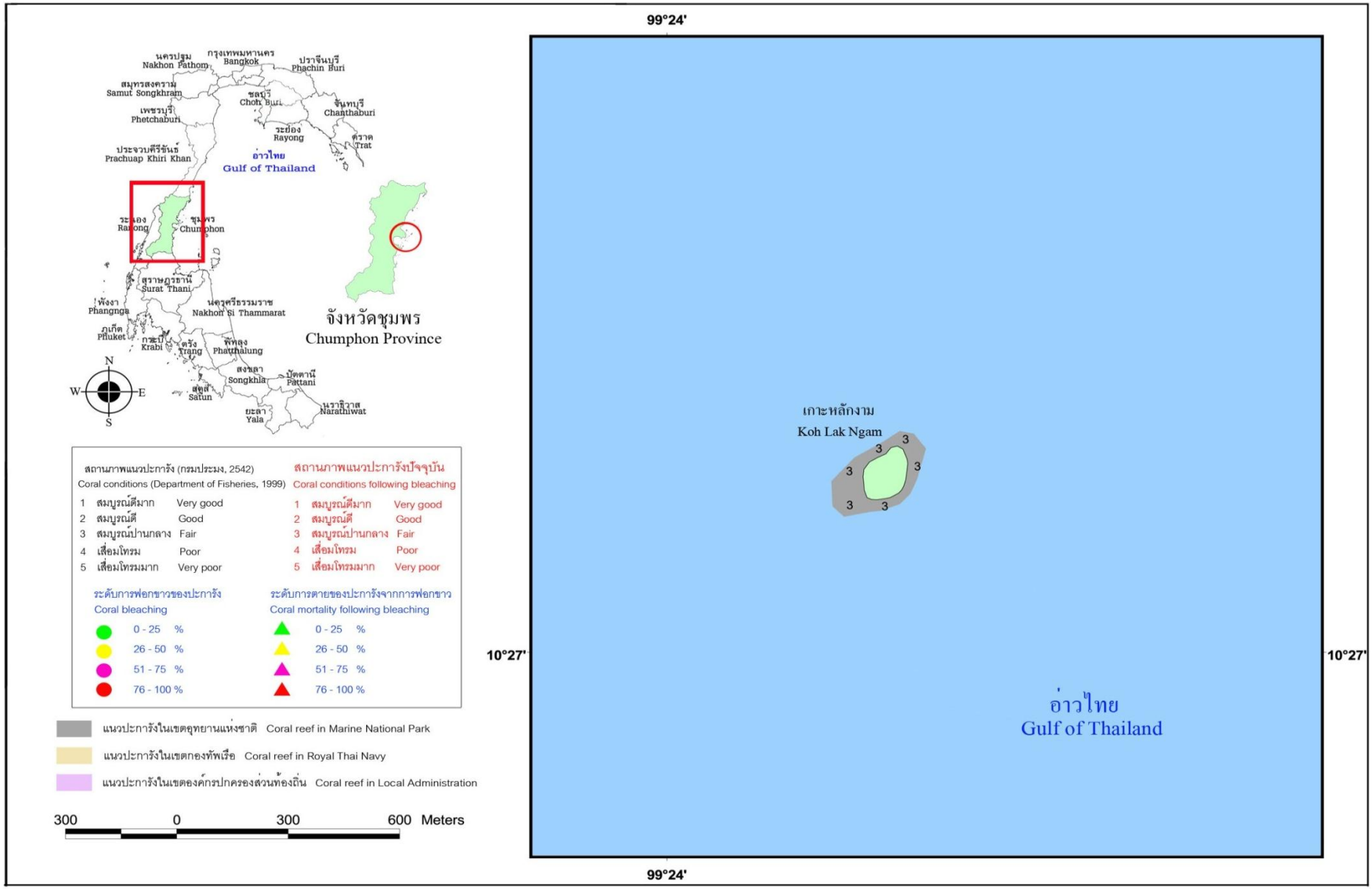
ภาพที่ 49 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (5)



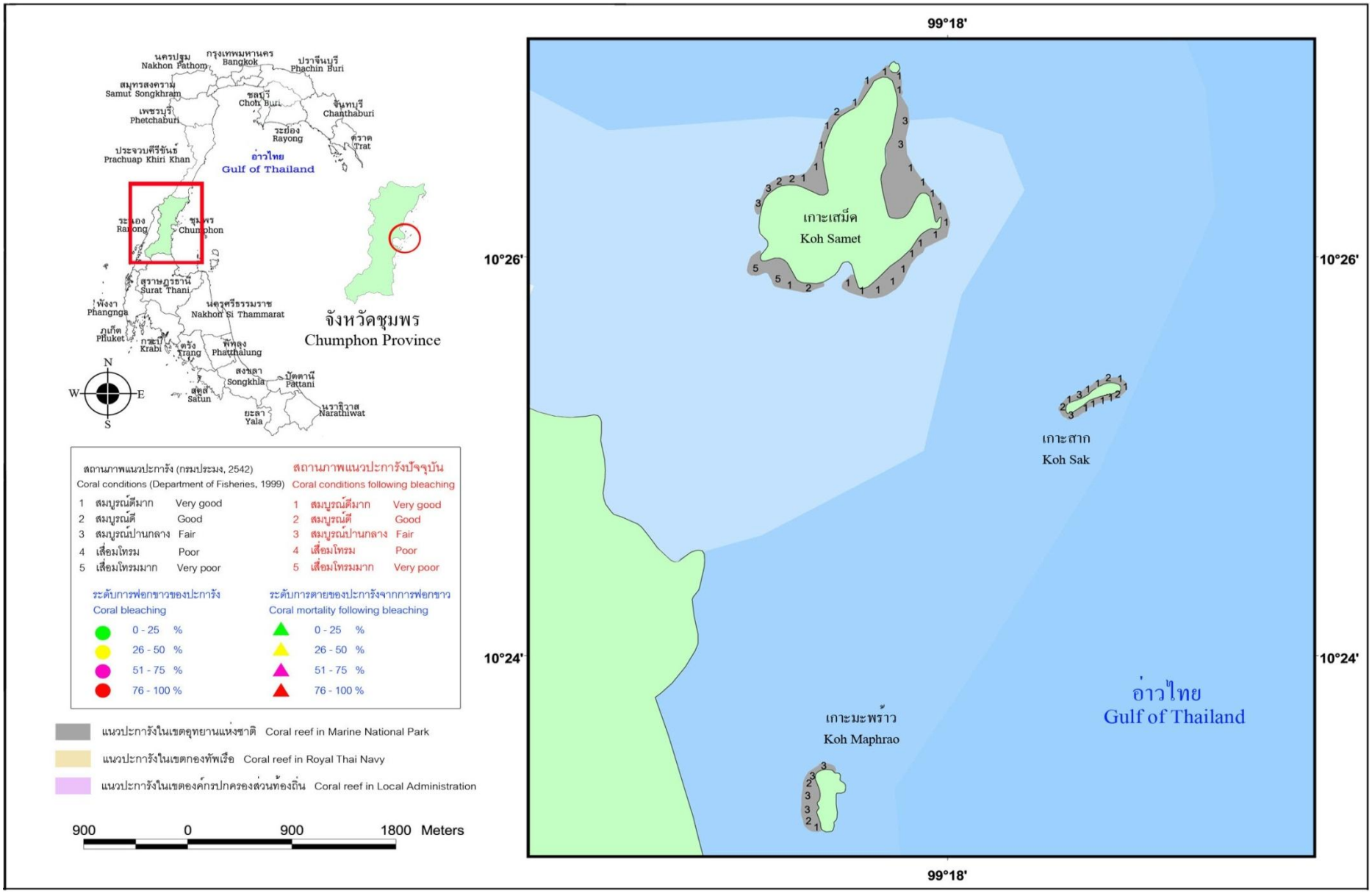
ภาพที่ 50 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (6)



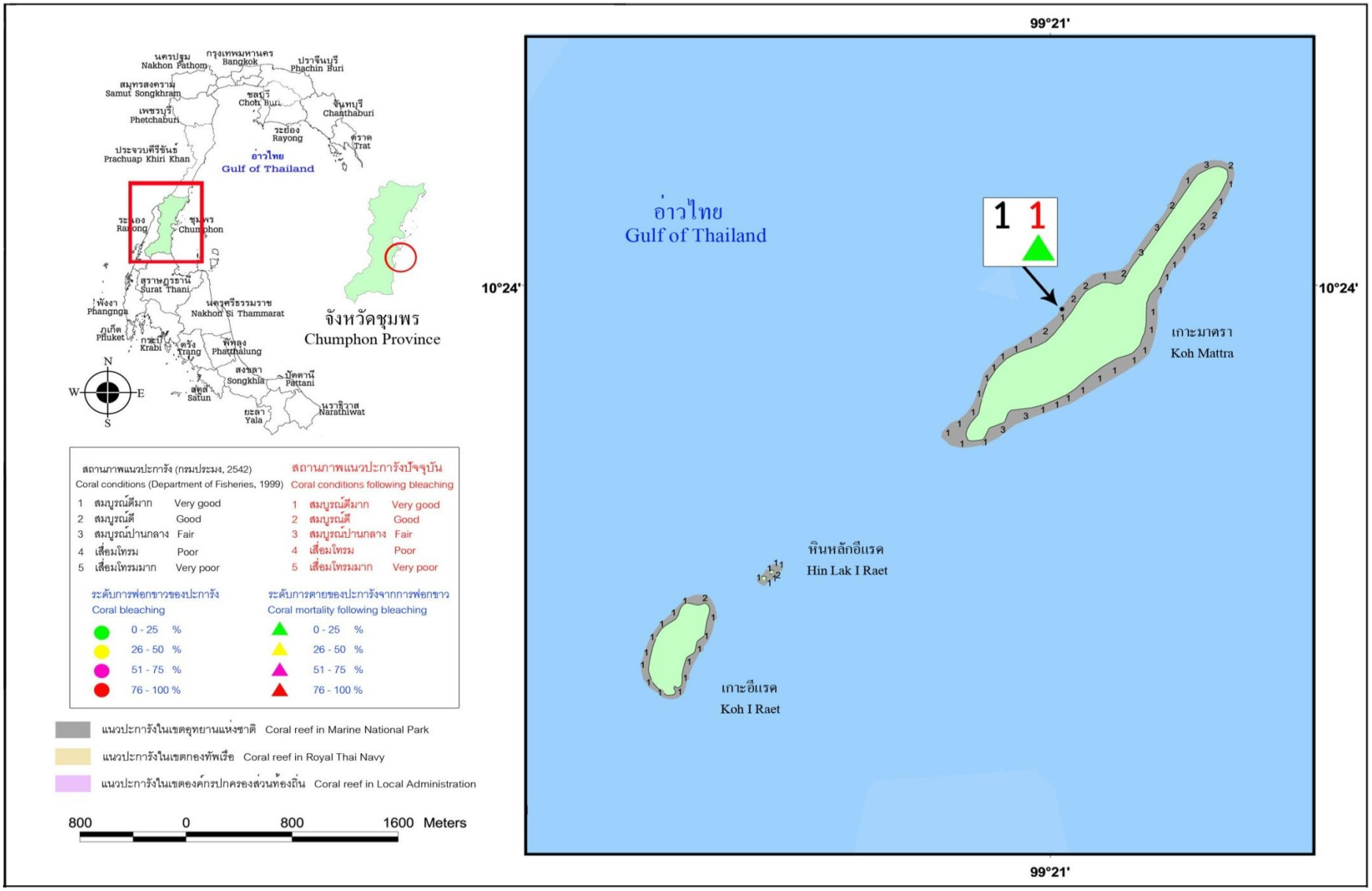
ภาพที่ 51 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (7)



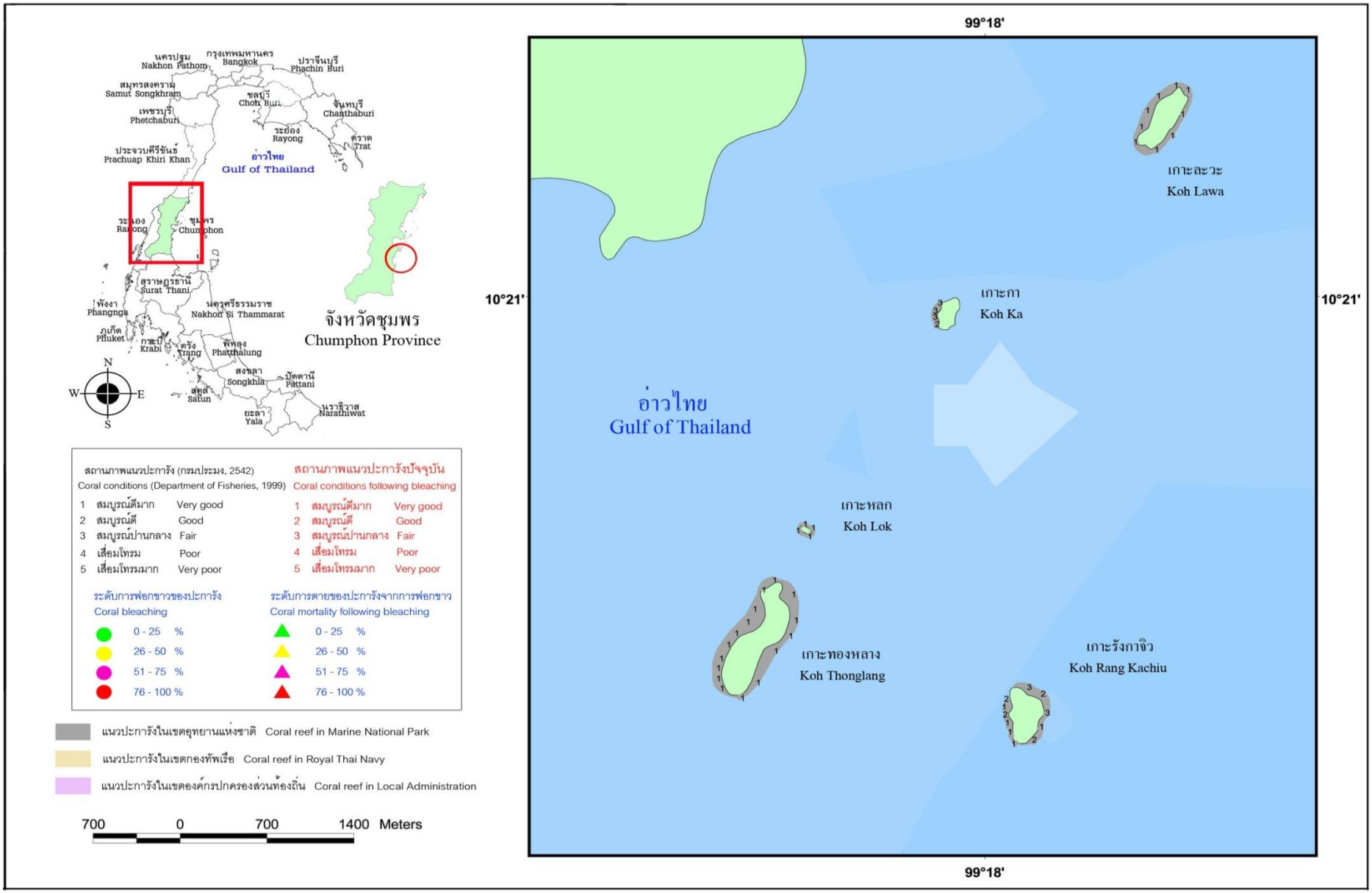
ภาพที่ 52 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (8)



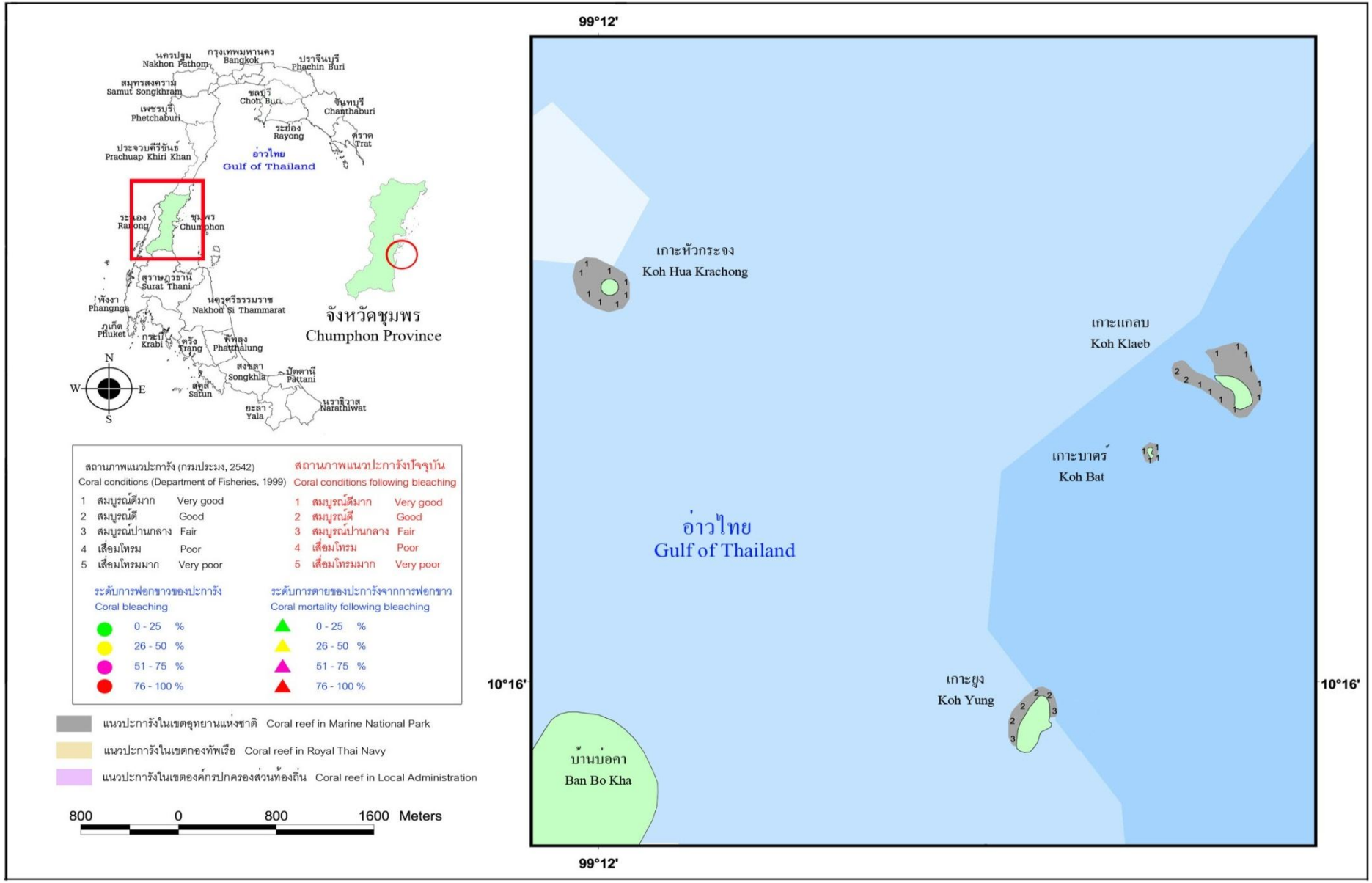
ภาพที่ 53 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (9)



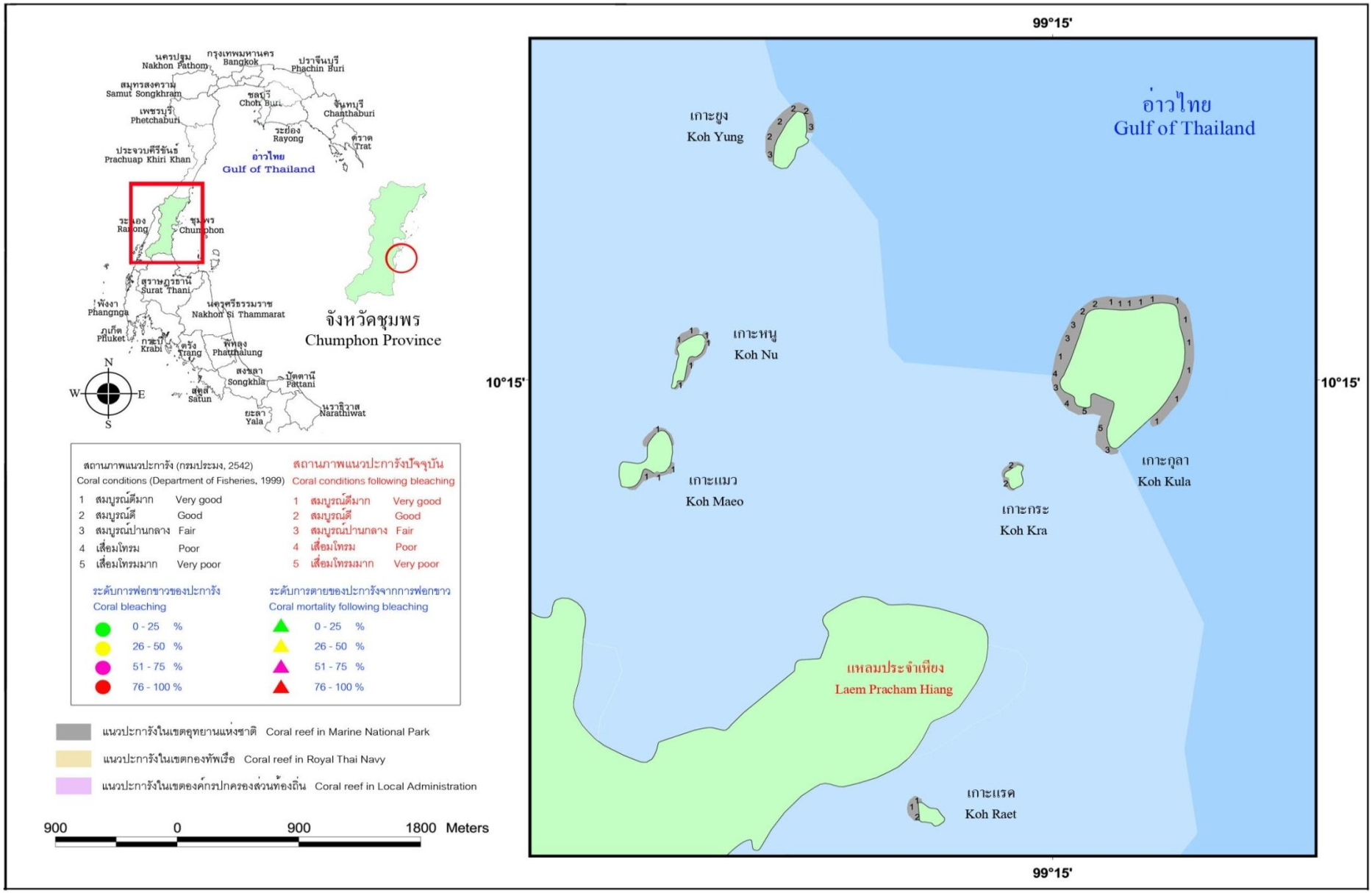
ภาพที่ 54 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (10)



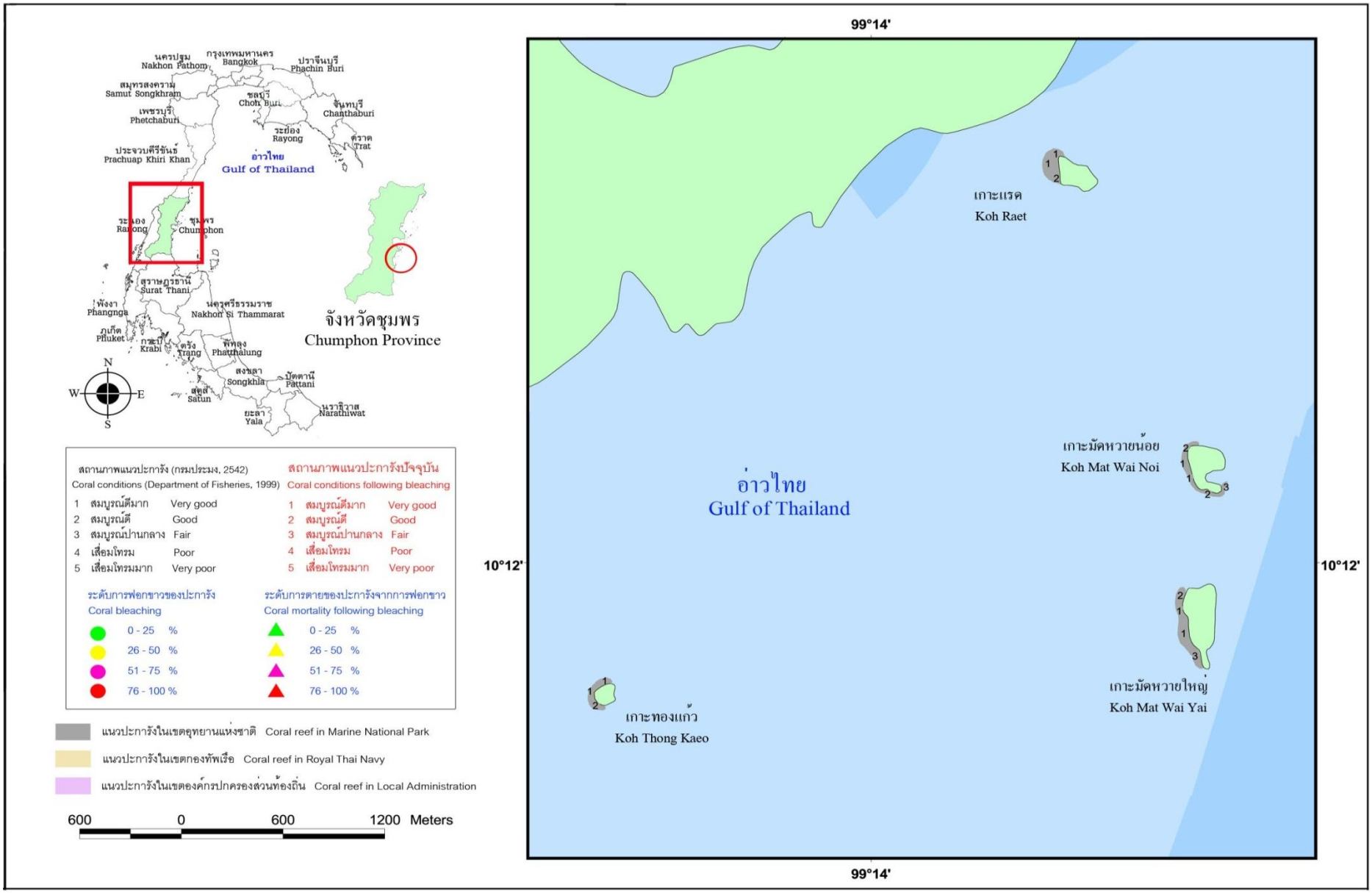
ภาพที่ 55 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (11)



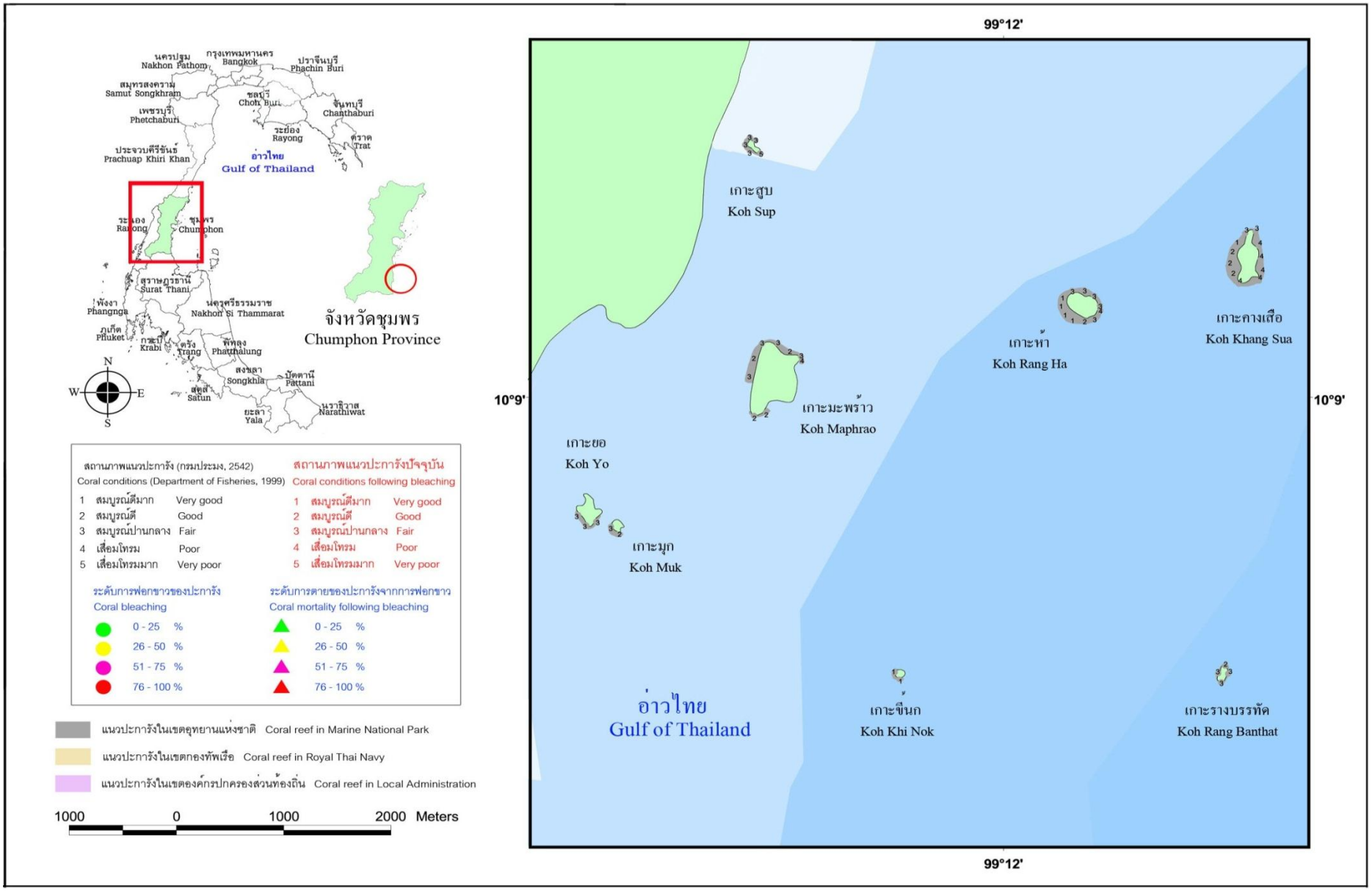
ภาพที่ 56 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (12)



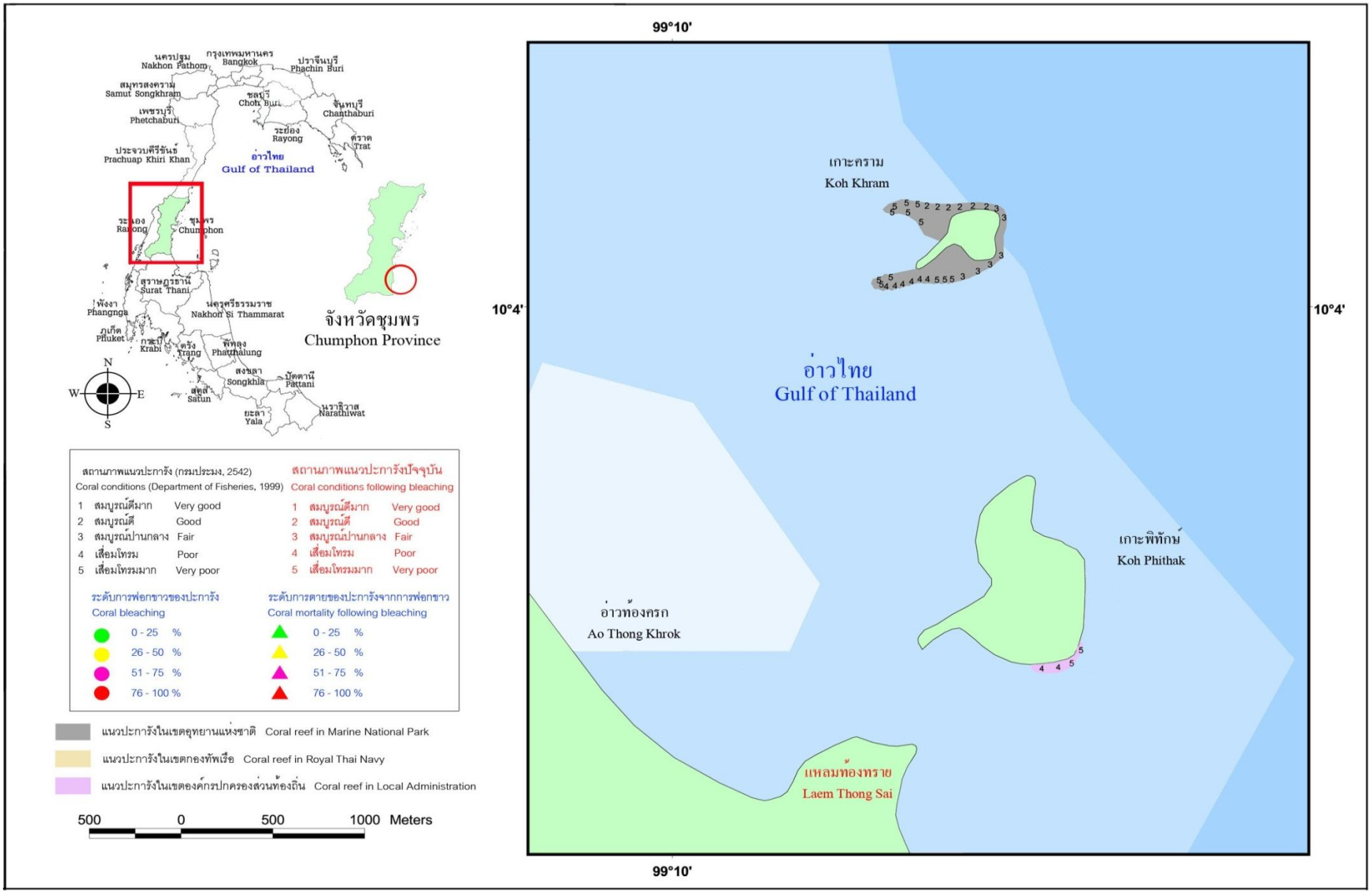
ภาพที่ 57 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (13)



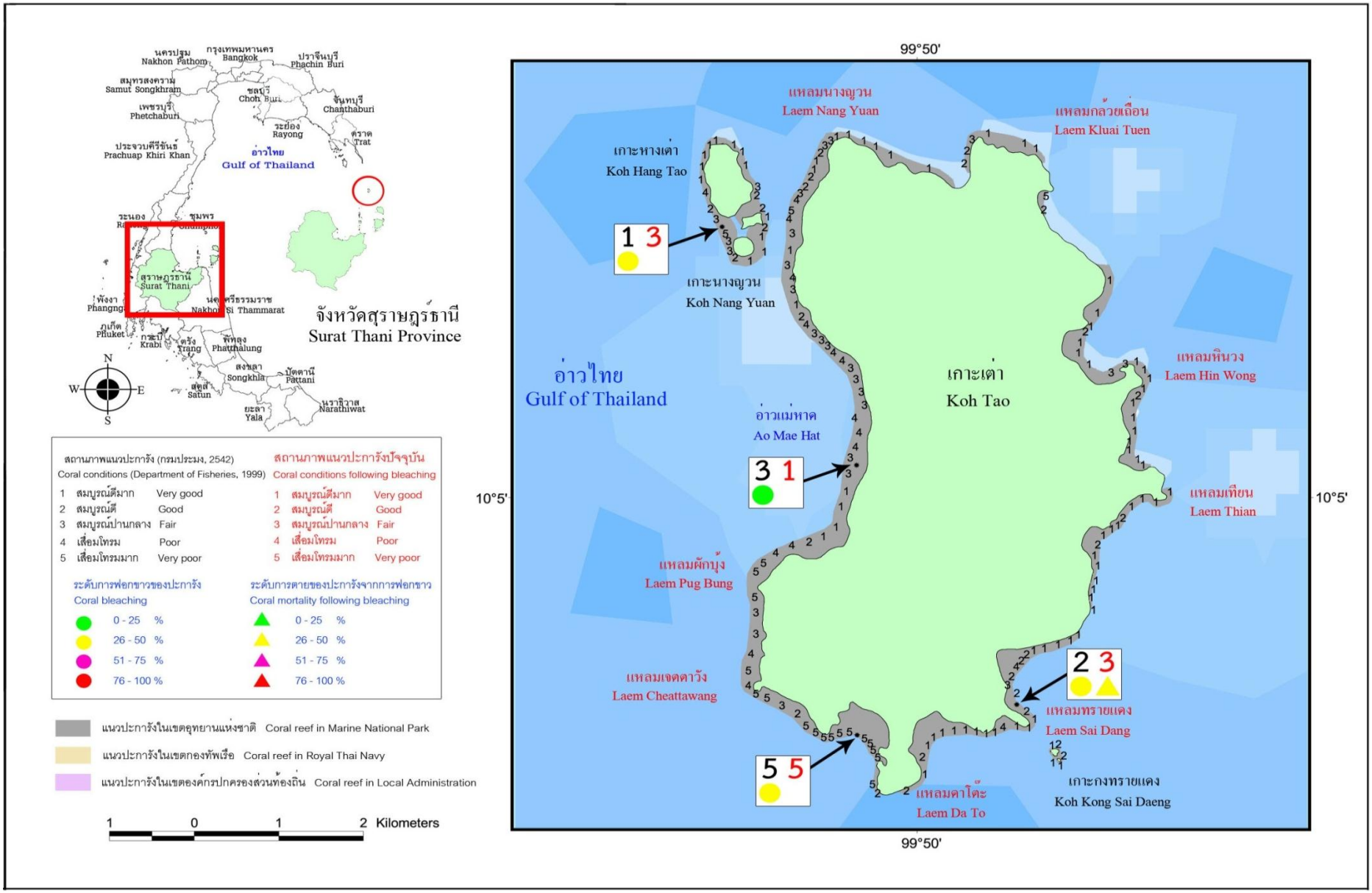
ภาพที่ 58 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (14)



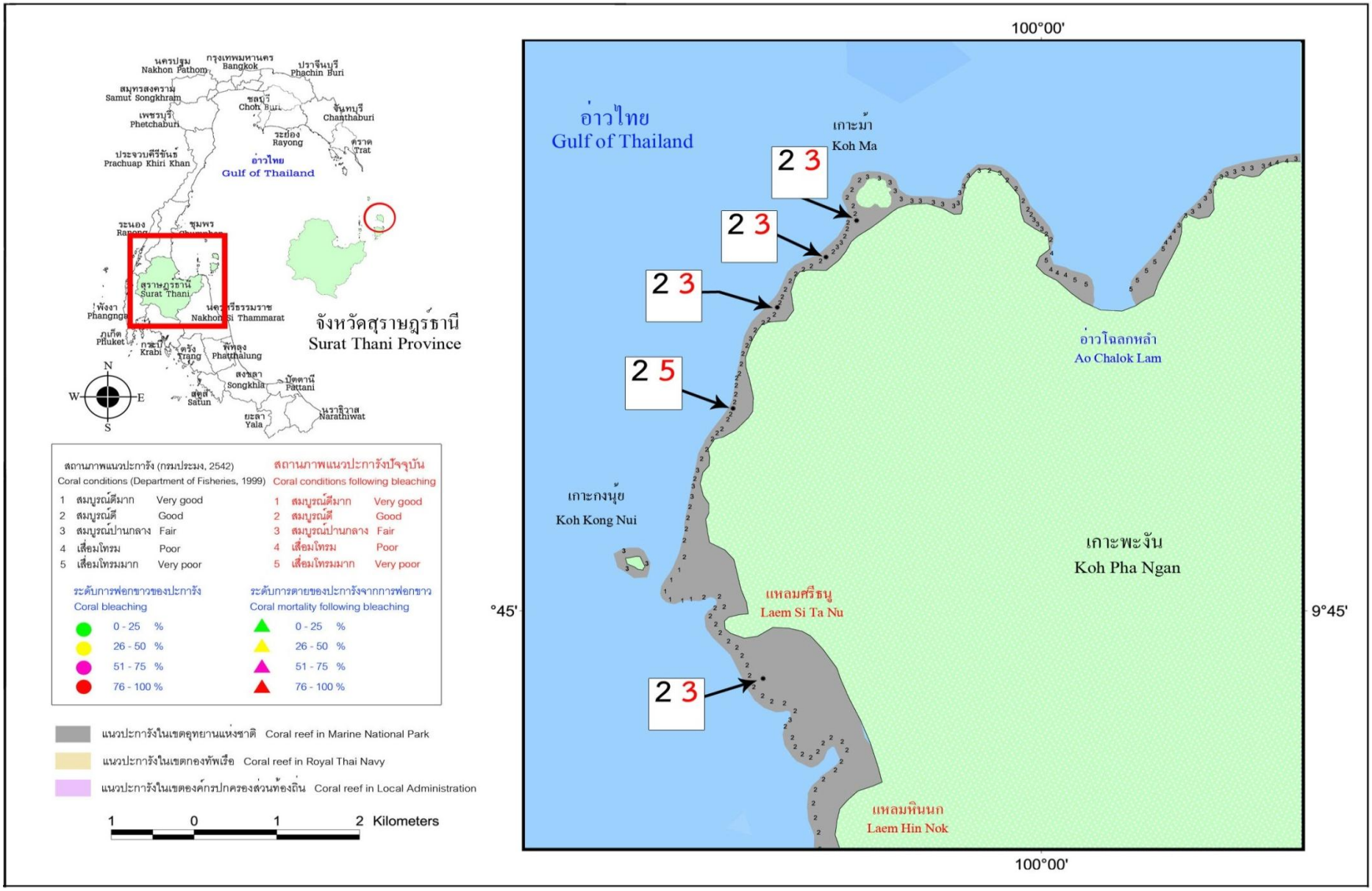
ภาพที่ 59 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดชุมพร (15)



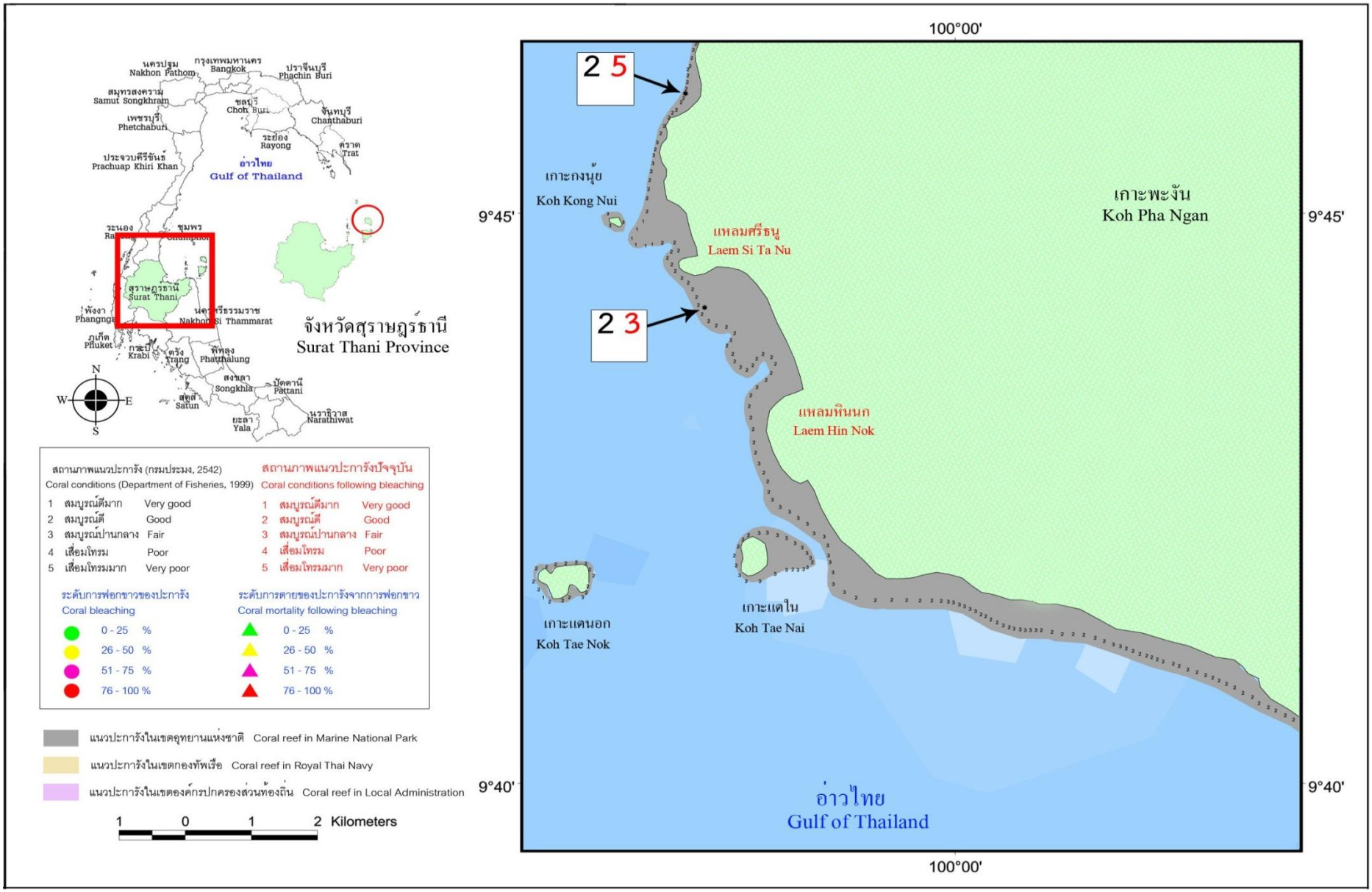
ภาพที่ 60 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี



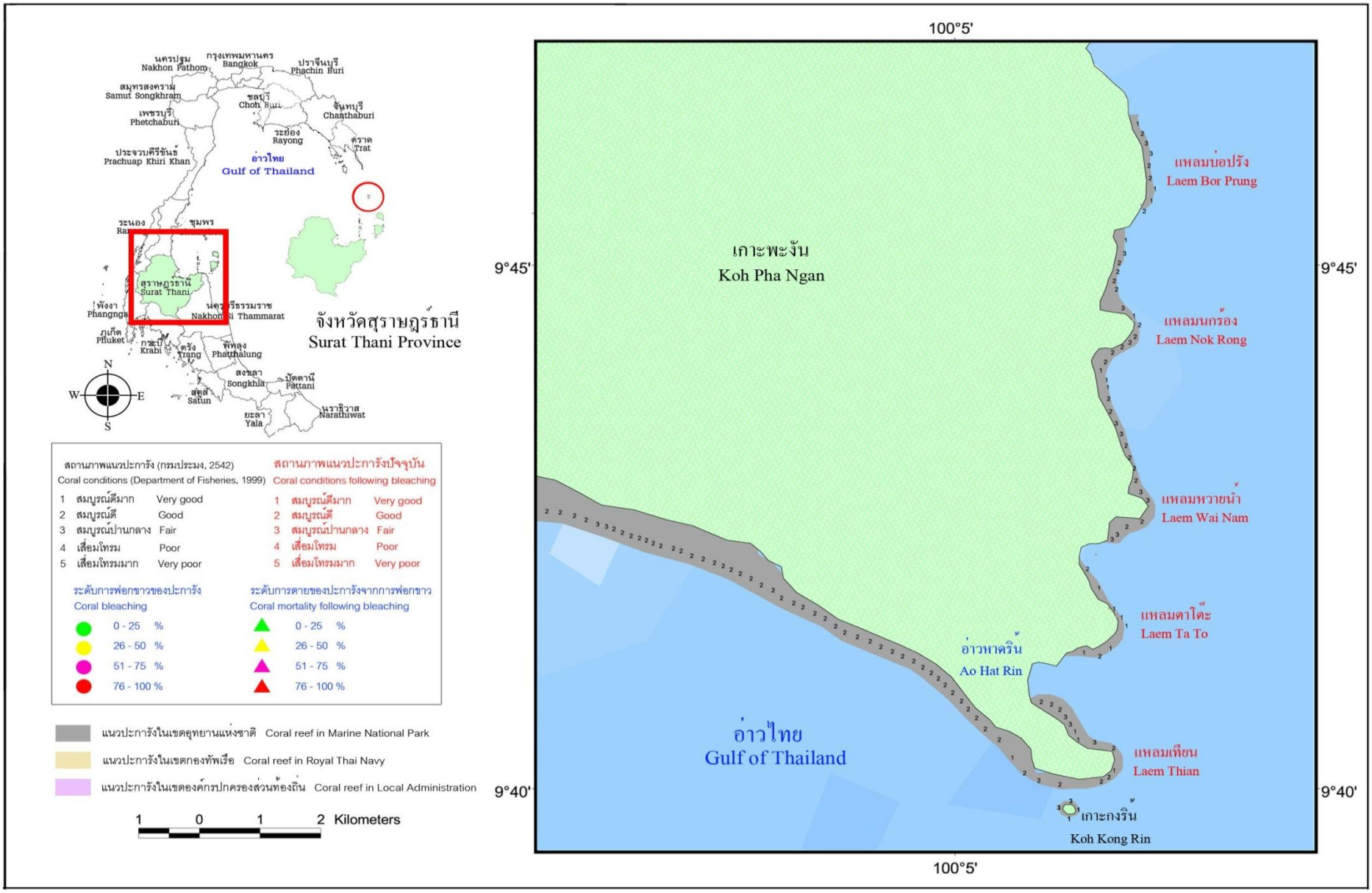
ภาพที่ 61 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (1)



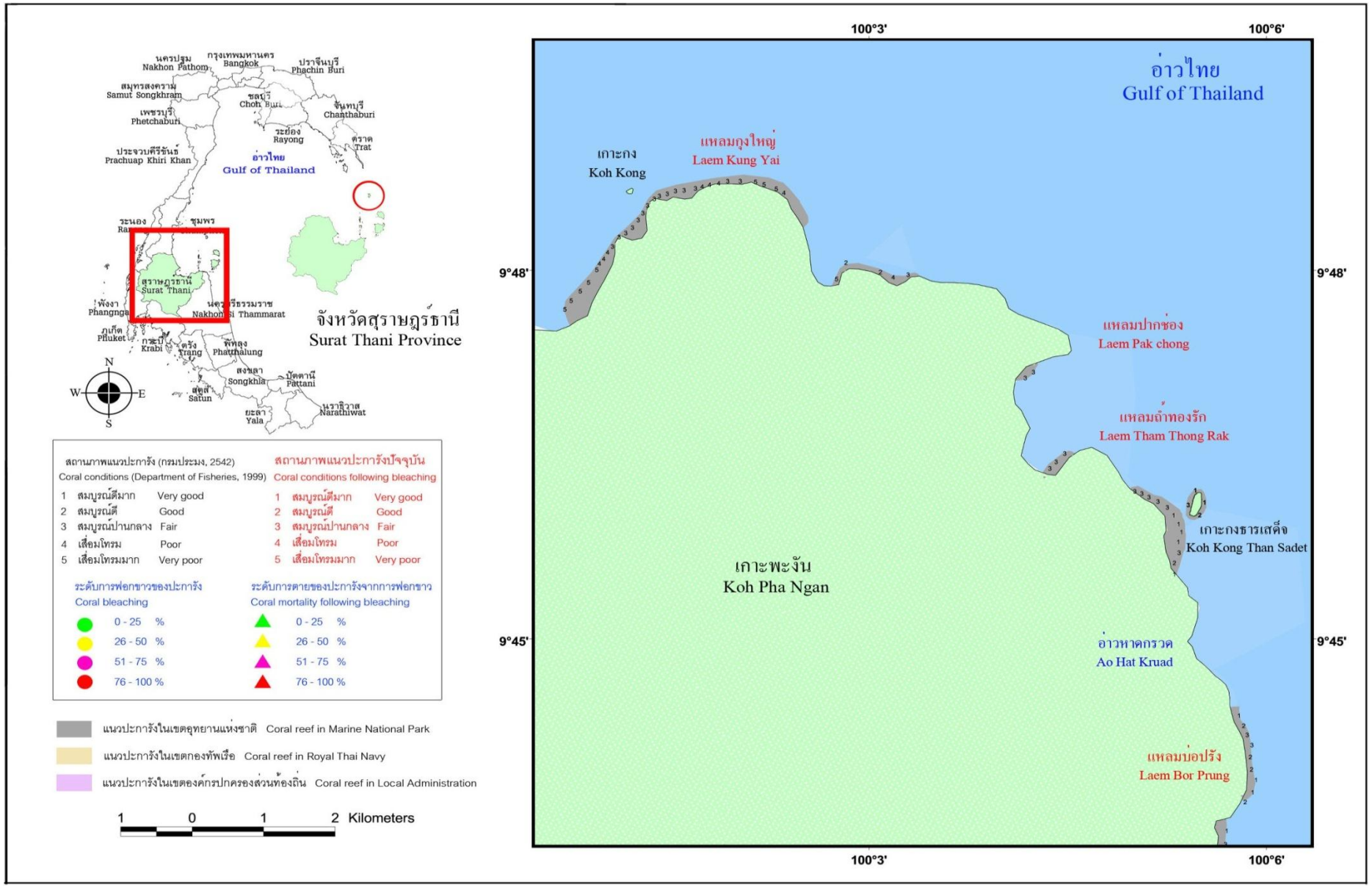
ภาพที่ 62 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (2)



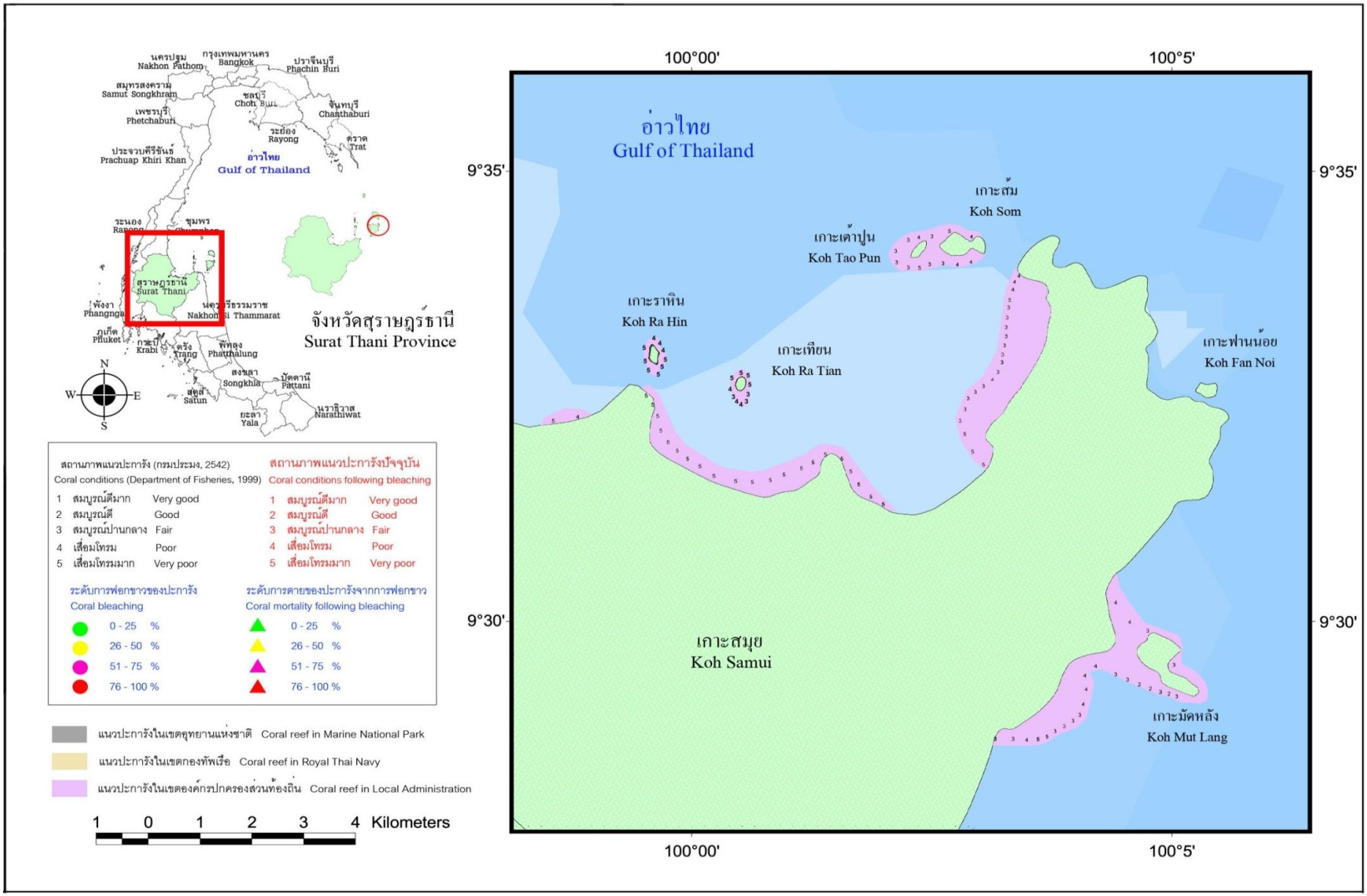
ภาพที่ 63 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (3)



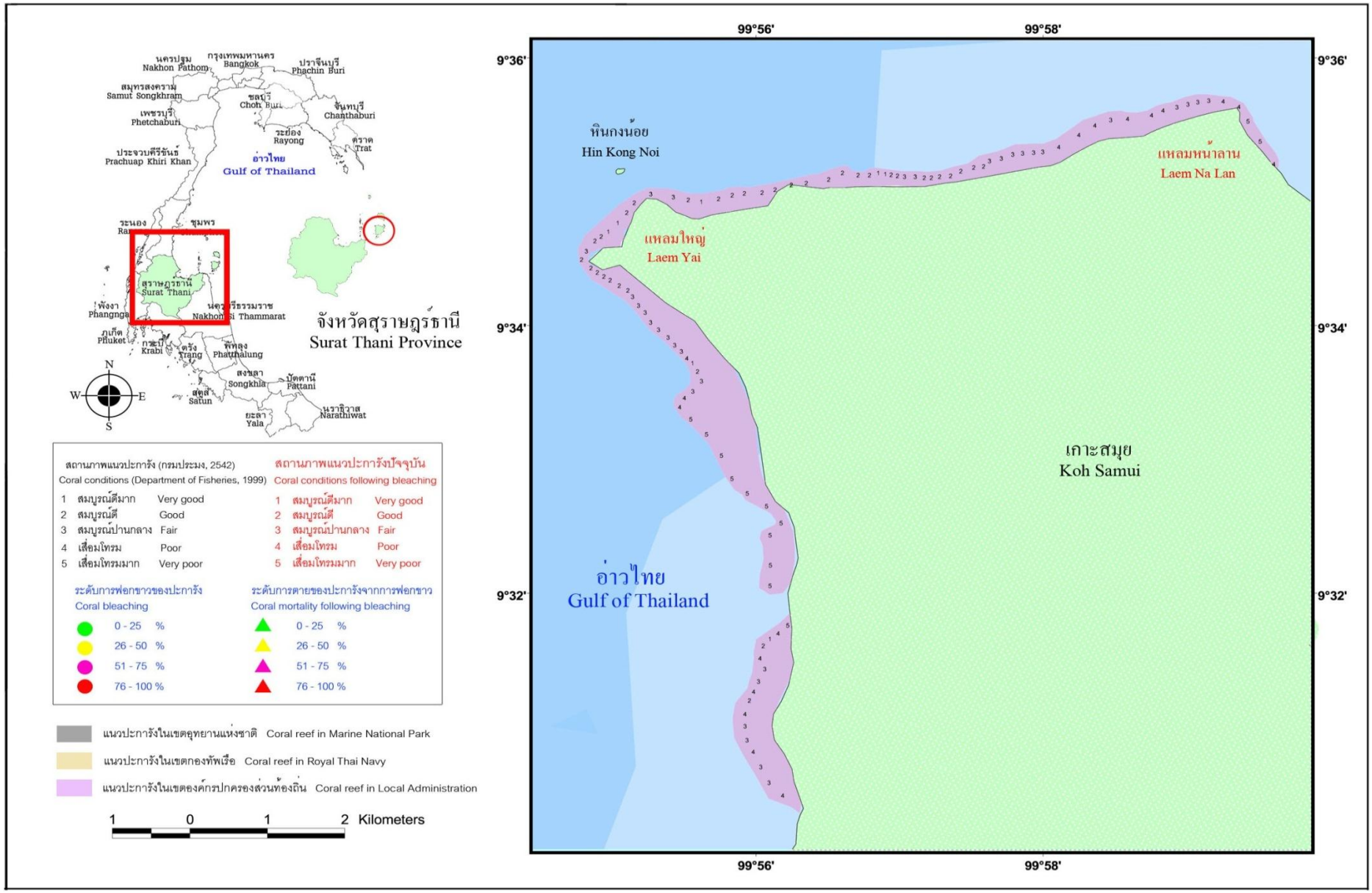
ภาพที่ 64 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะพงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (4)



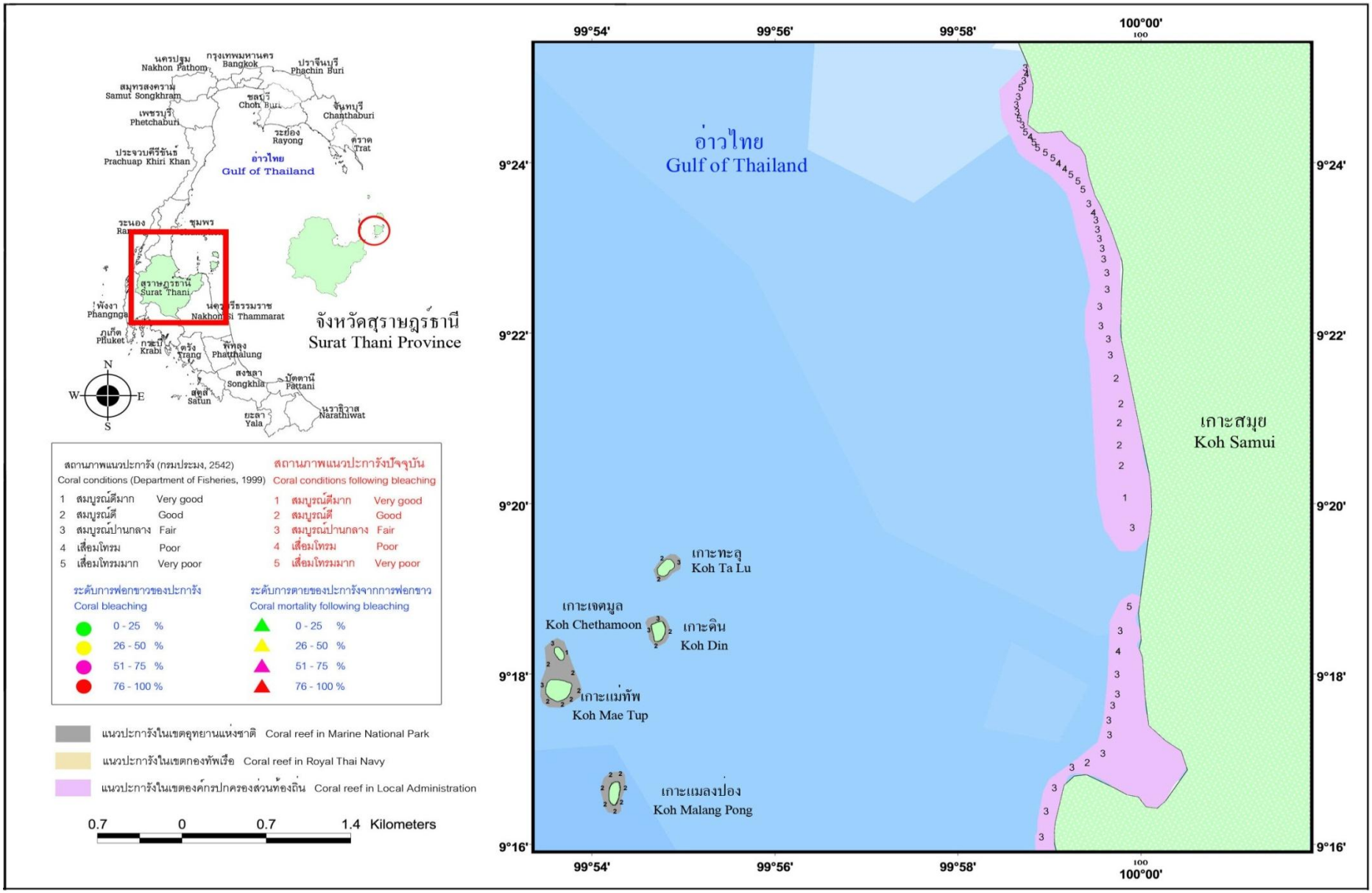
ภาพที่ 65 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (1)



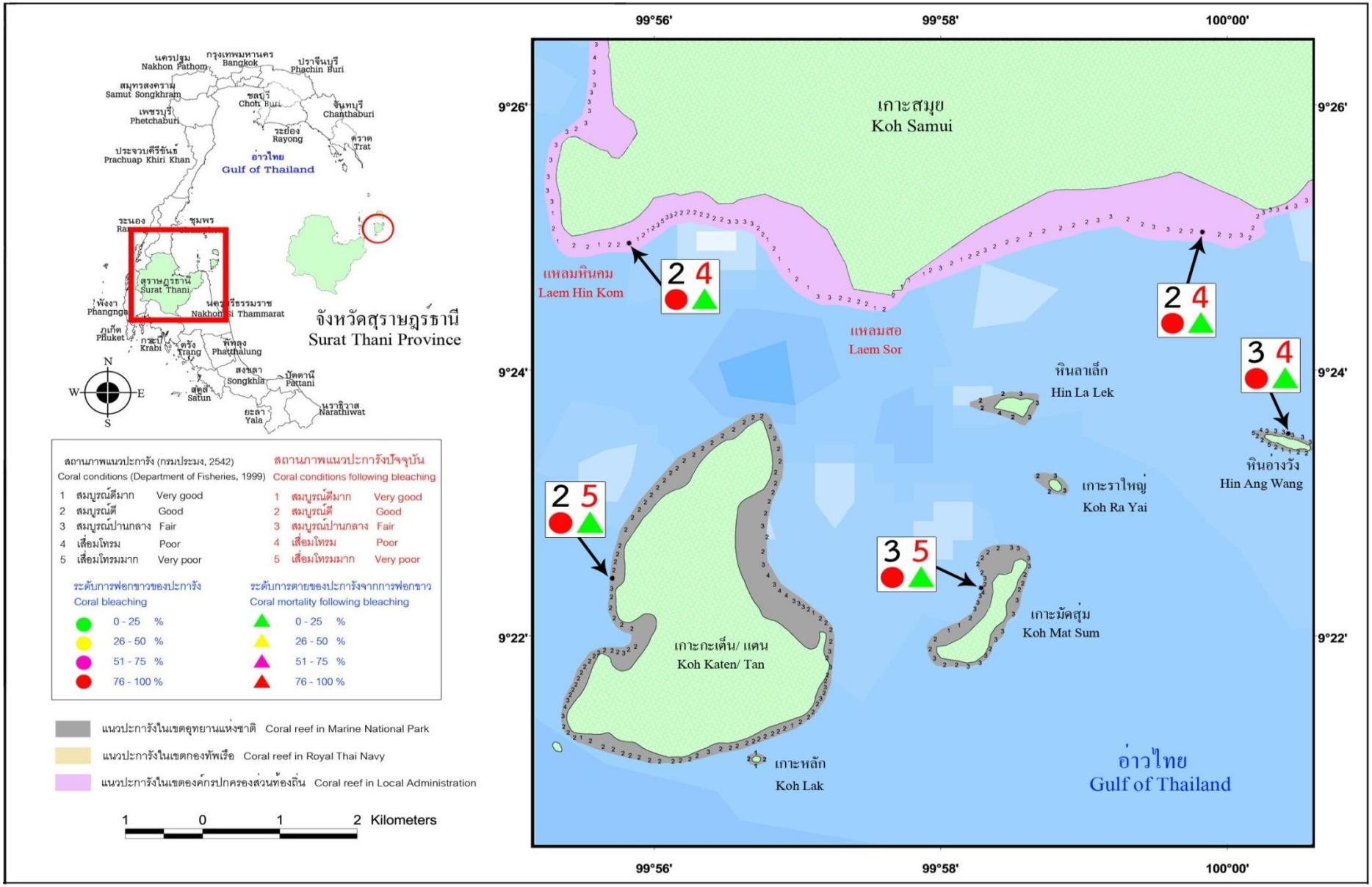
ภาพที่ 66 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (2)



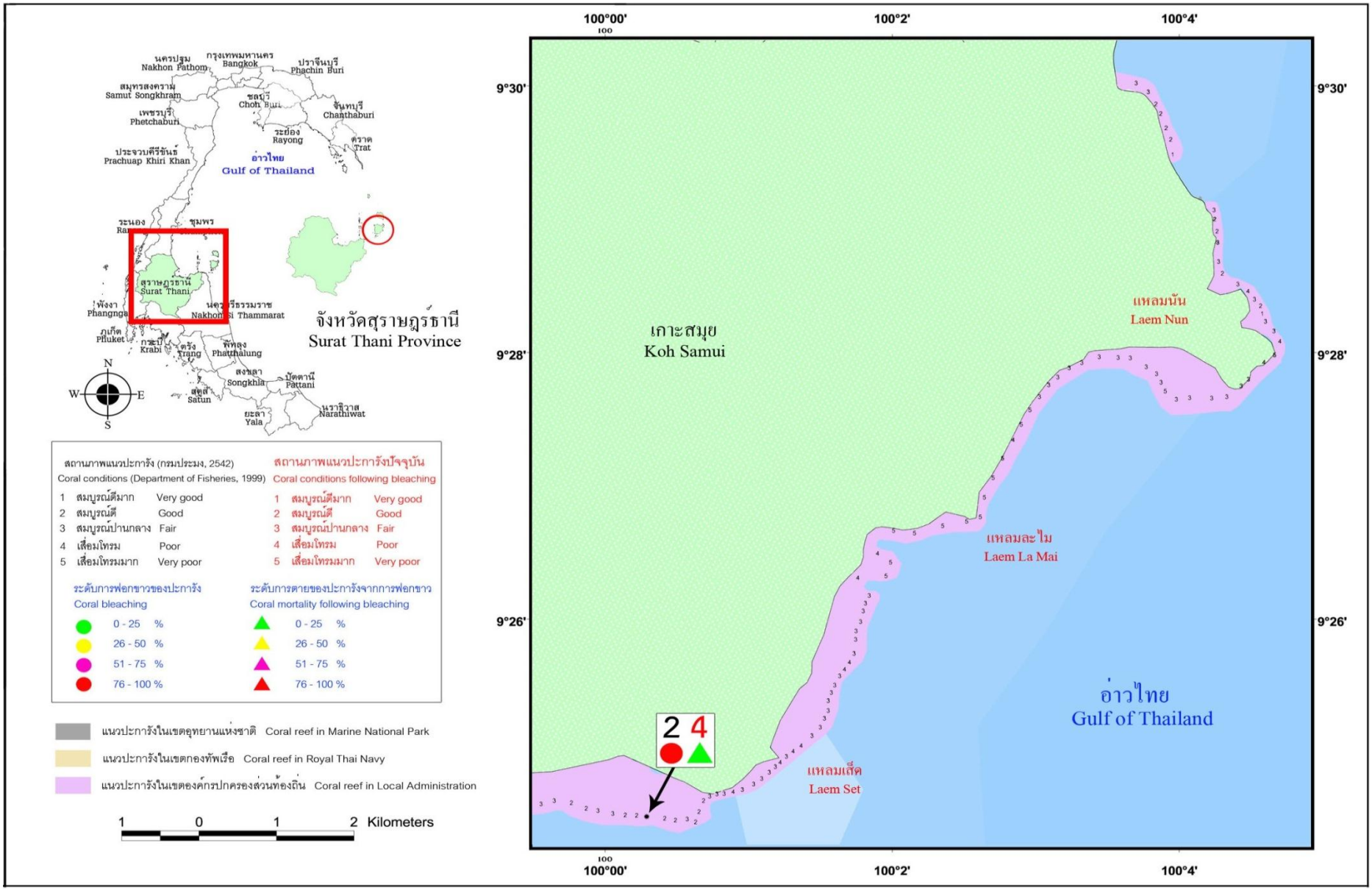
ภาพที่ 67 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (3)



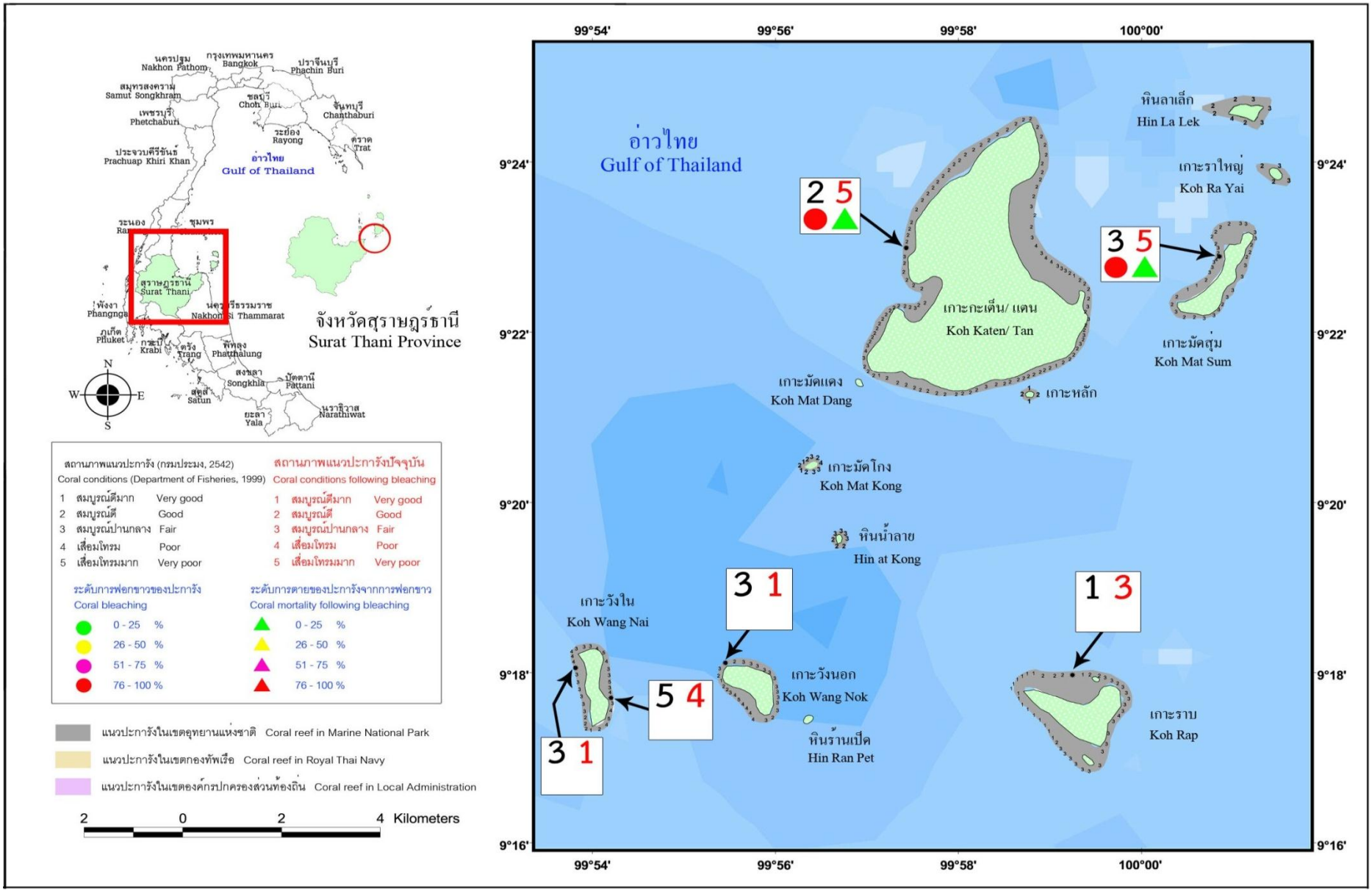
ภาพที่ 68 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (4)



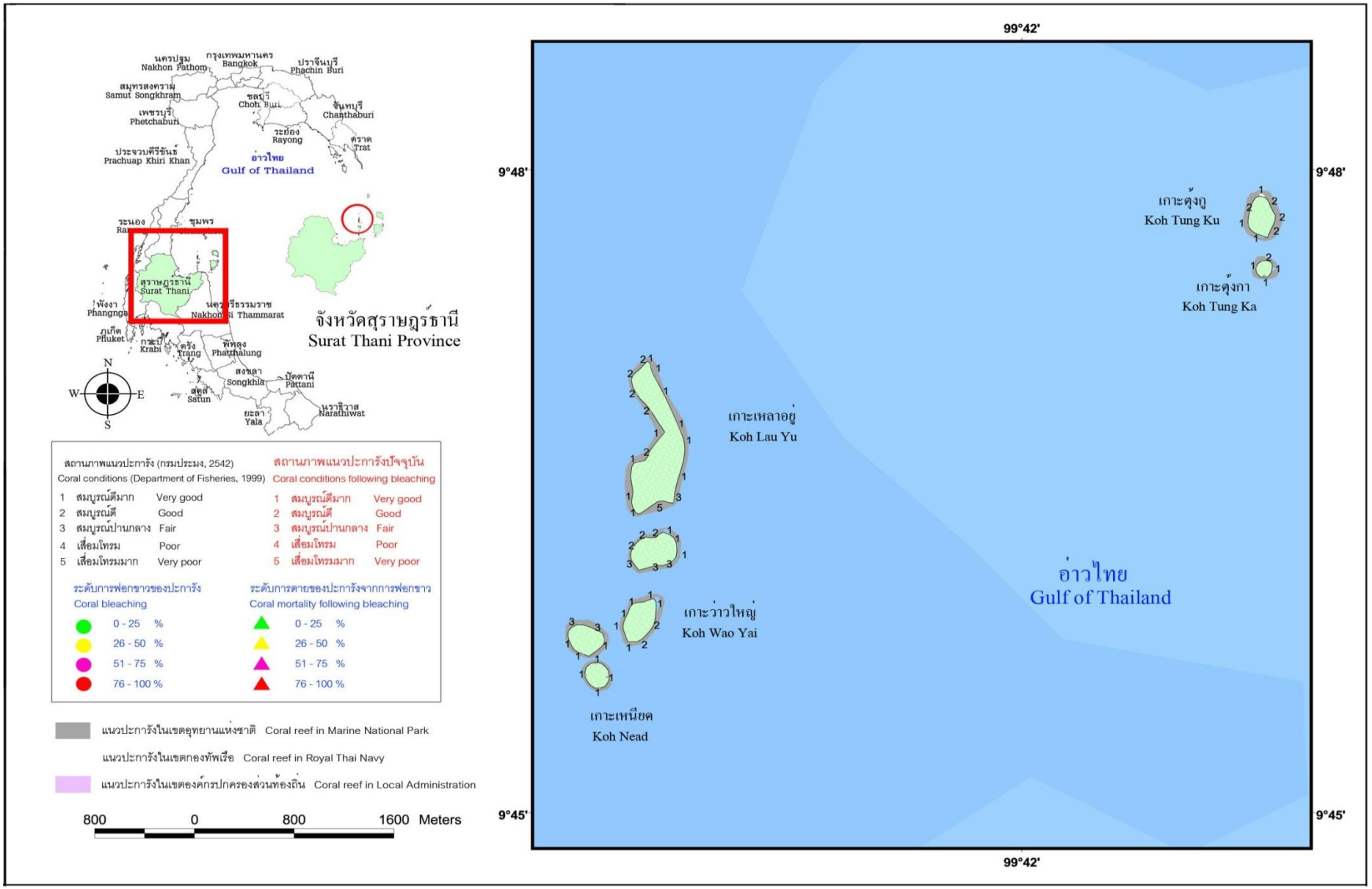
ภาพที่ 69 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (5)



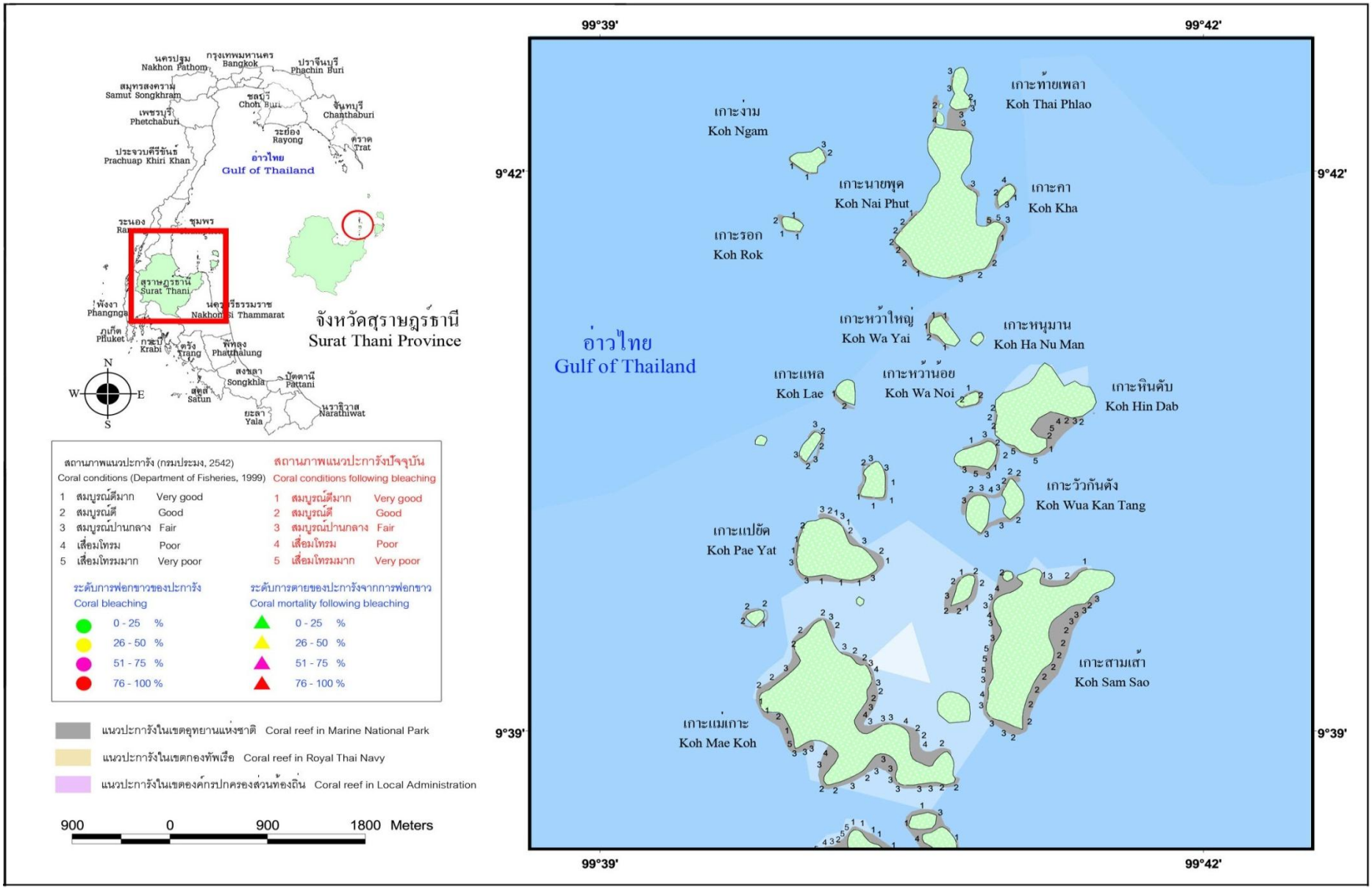
ภาพที่ 70 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



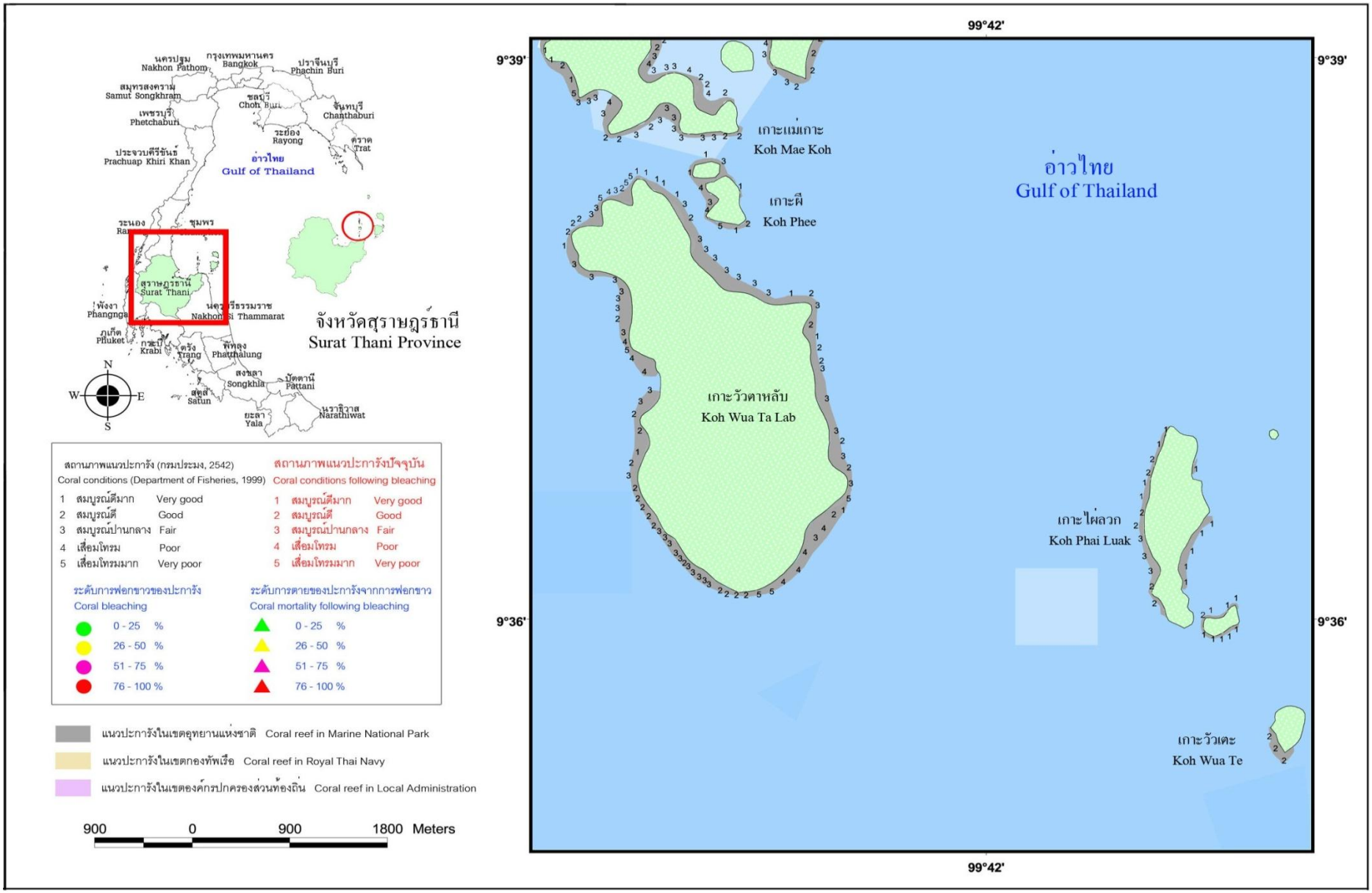
ภาพที่ 71 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (1)



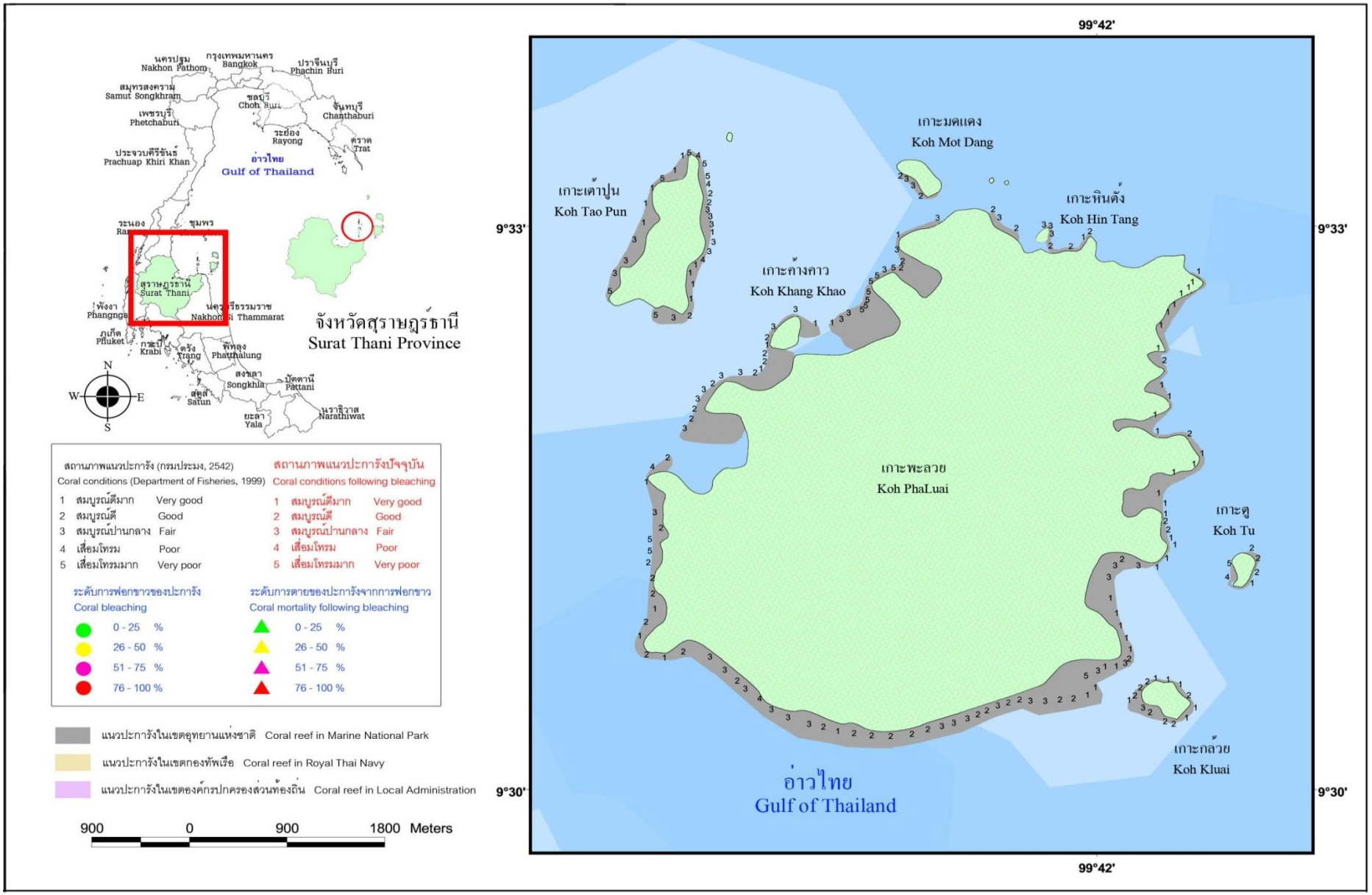
ภาพที่ 72 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (2)



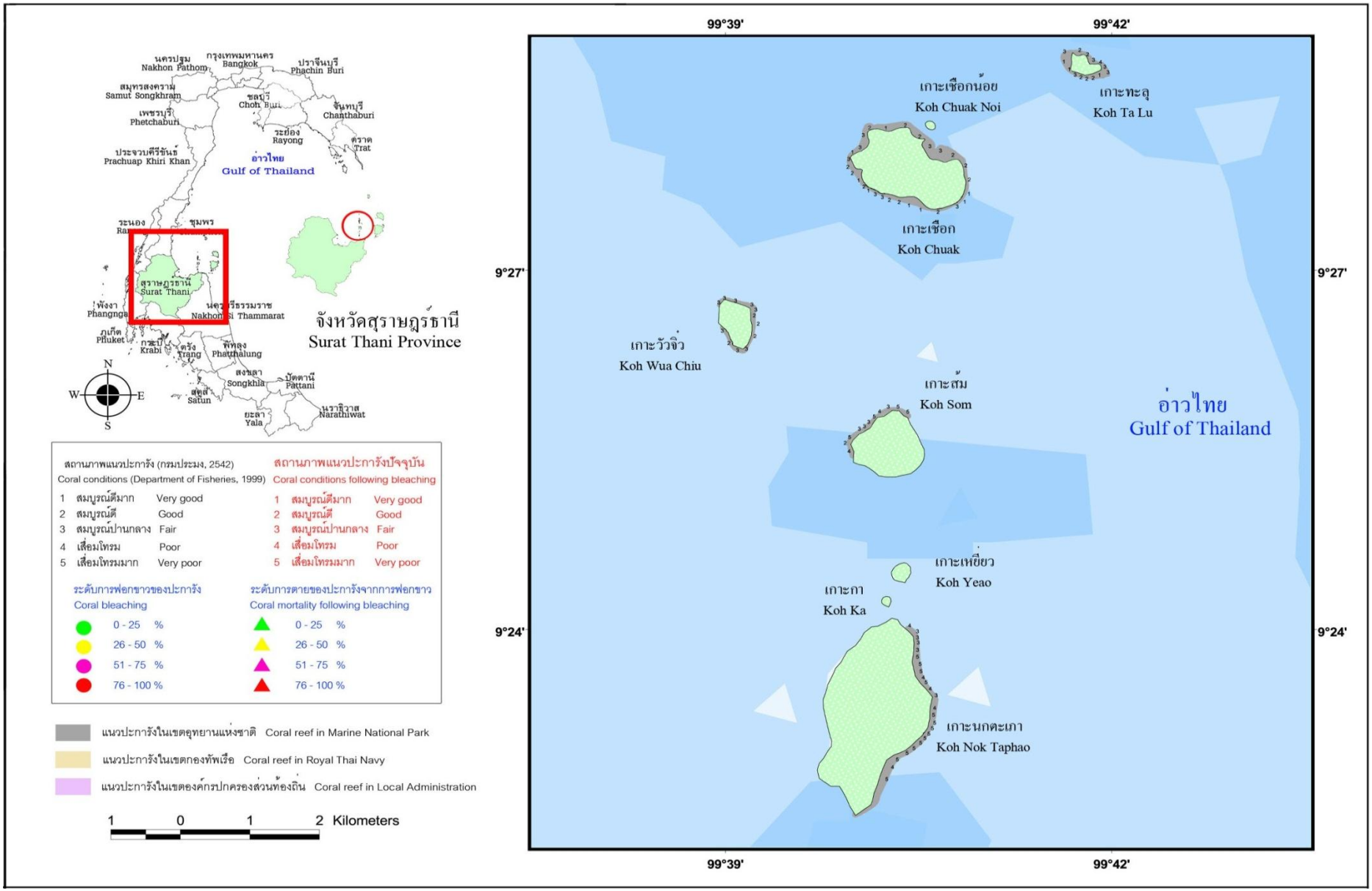
ภาพที่ 73 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (3)



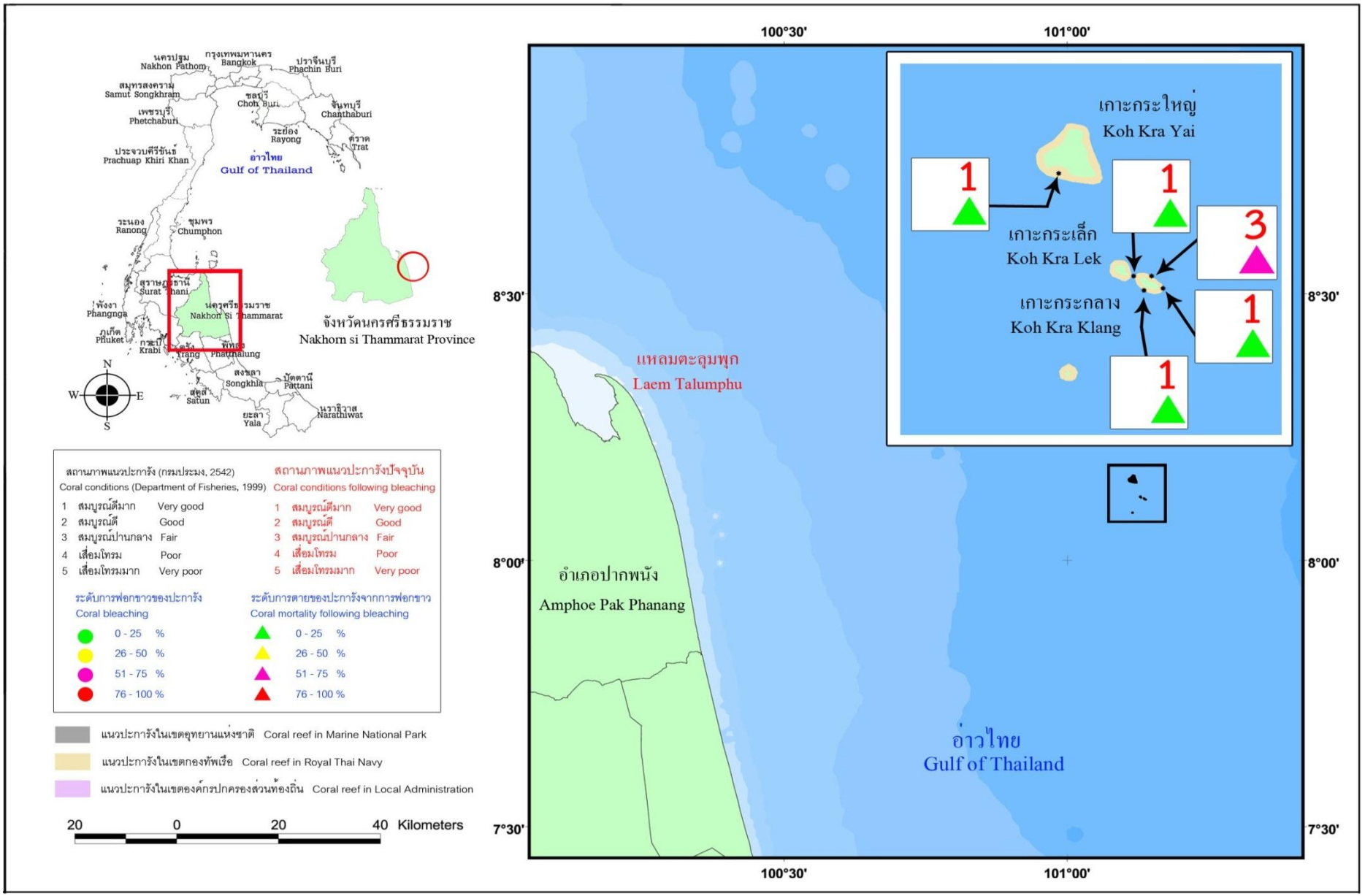
ภาพที่ 74 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (4)



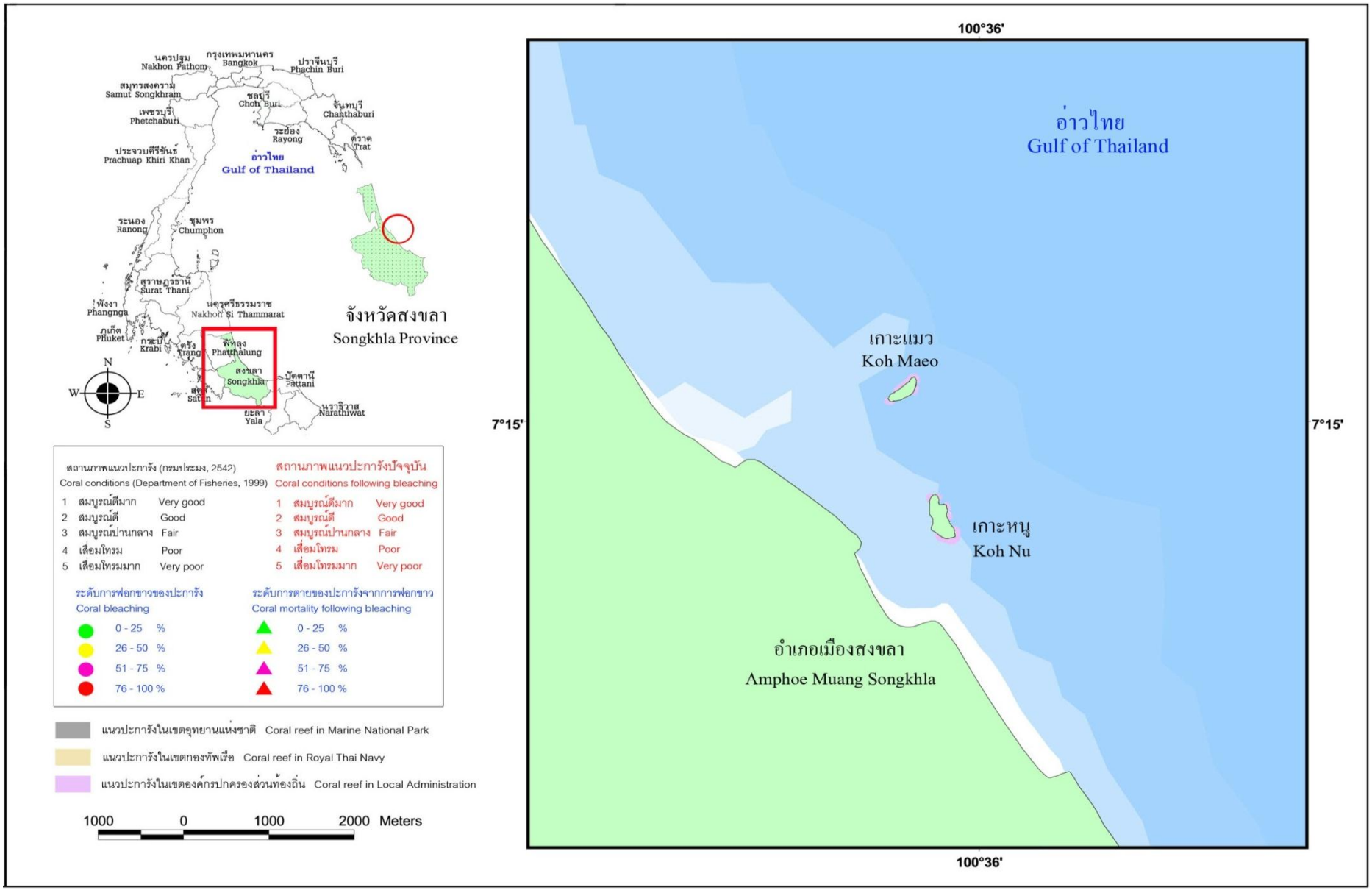
ภาพที่ 75 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอ่างทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (5)



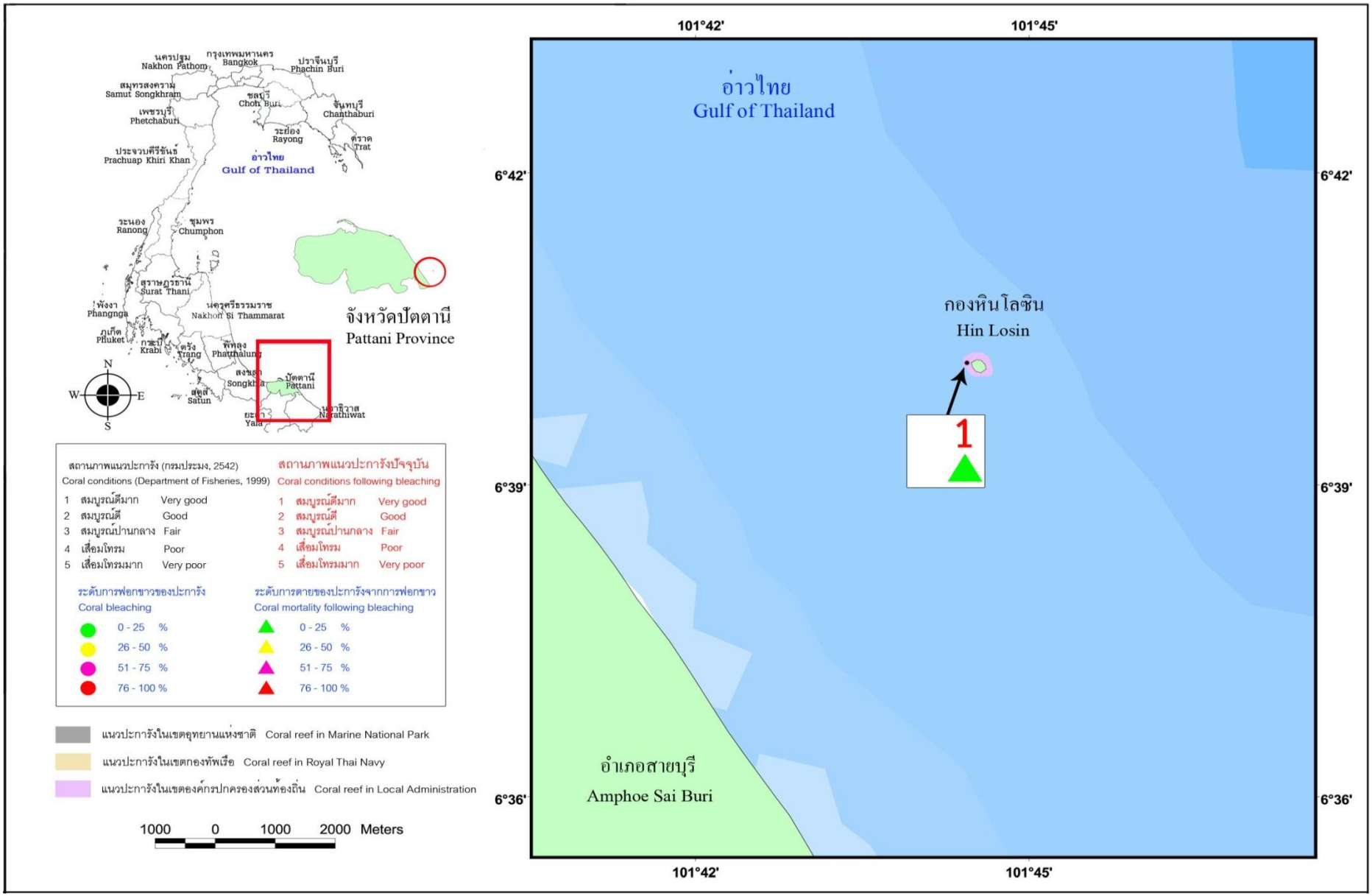
ภาพที่ 76 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะกระ จังหวัดนครศรีธรรมราช



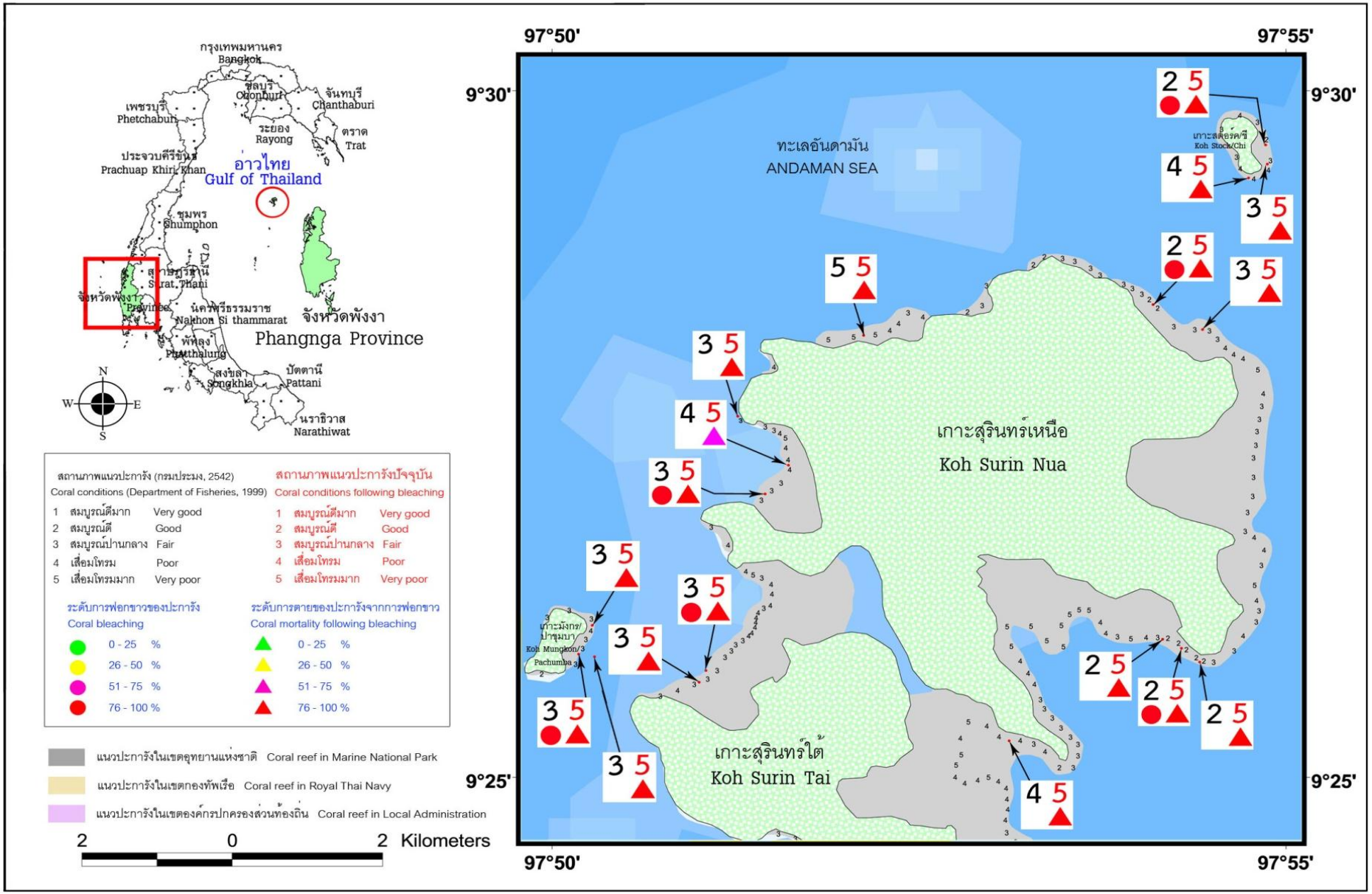
ภาพที่ 77 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะหนู และเกาะแมว จังหวัดสงขลา



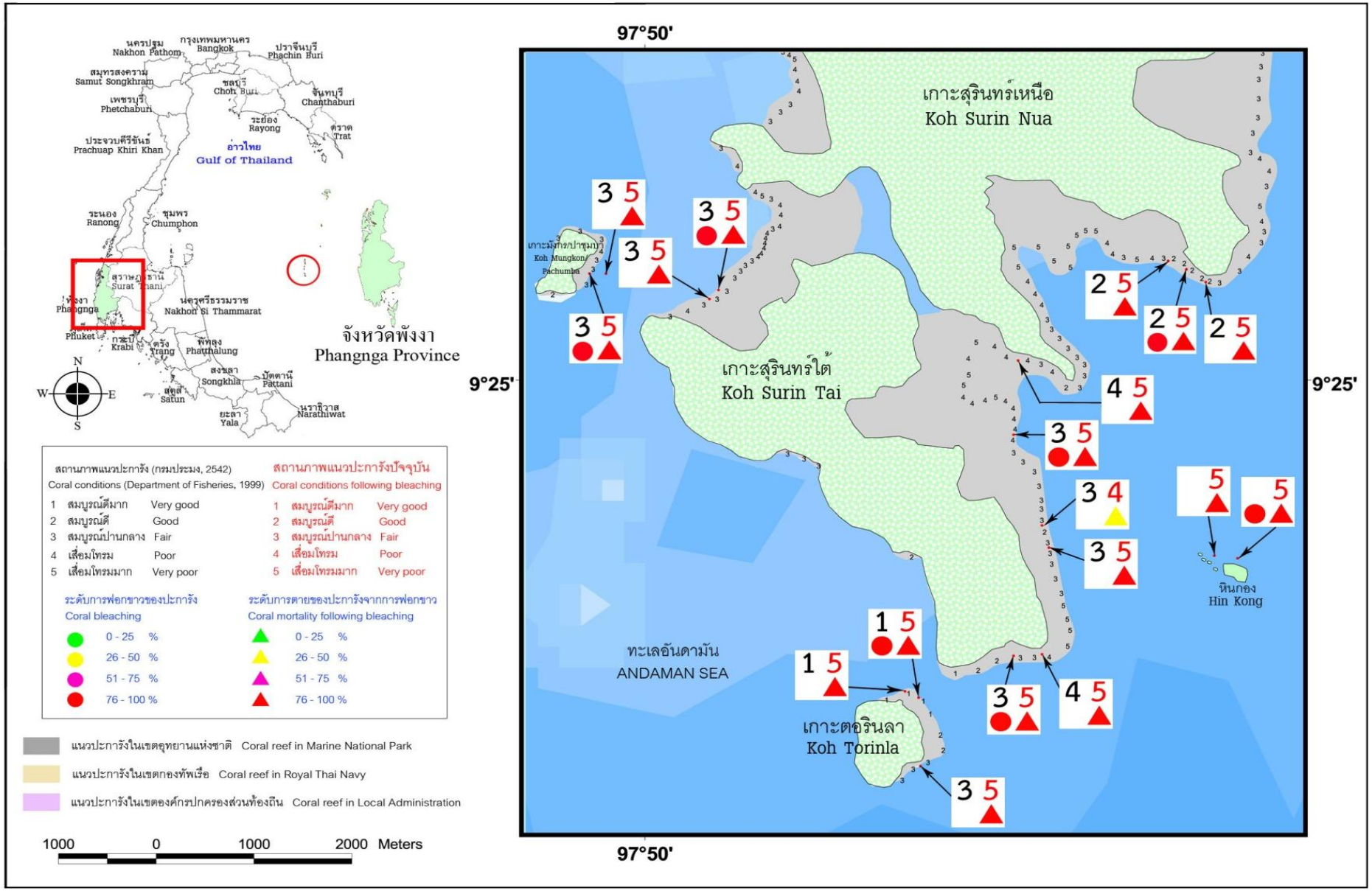
ภาพที่ 78 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณกองหินโลซิน จังหวัดปัตตานี



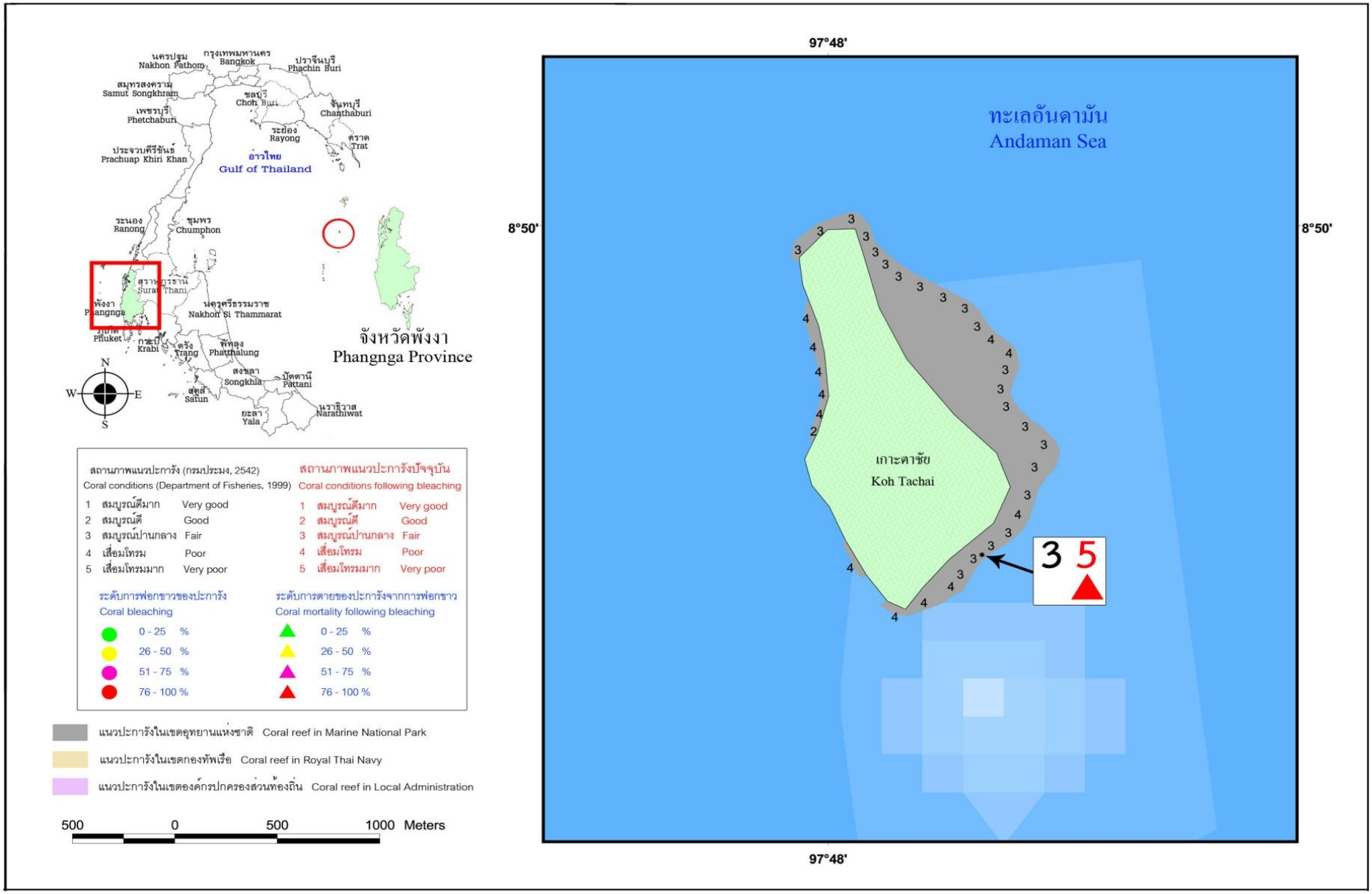
ภาพที่ 79 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา (1)



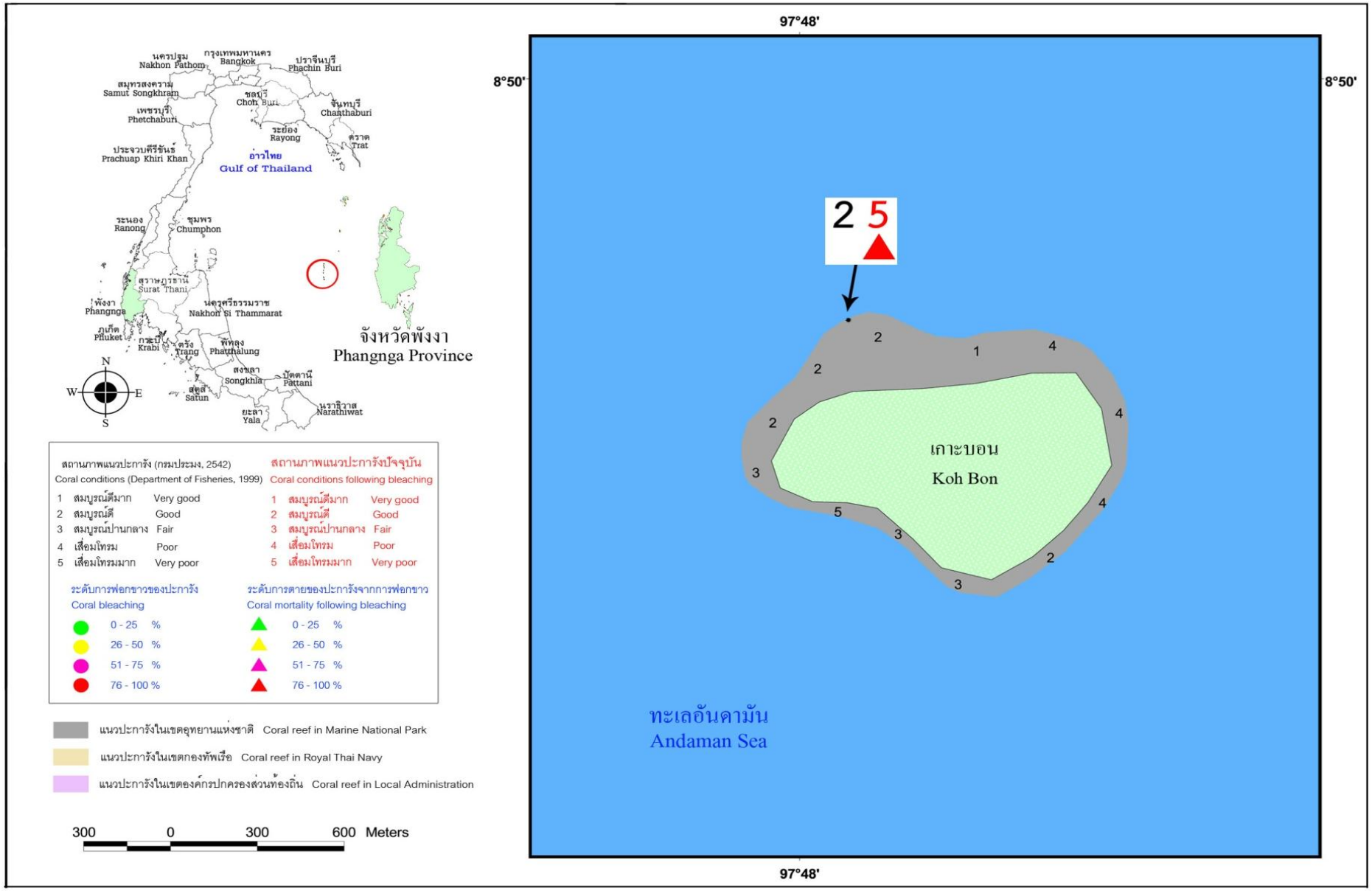
ภาพที่ 80 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา (2)



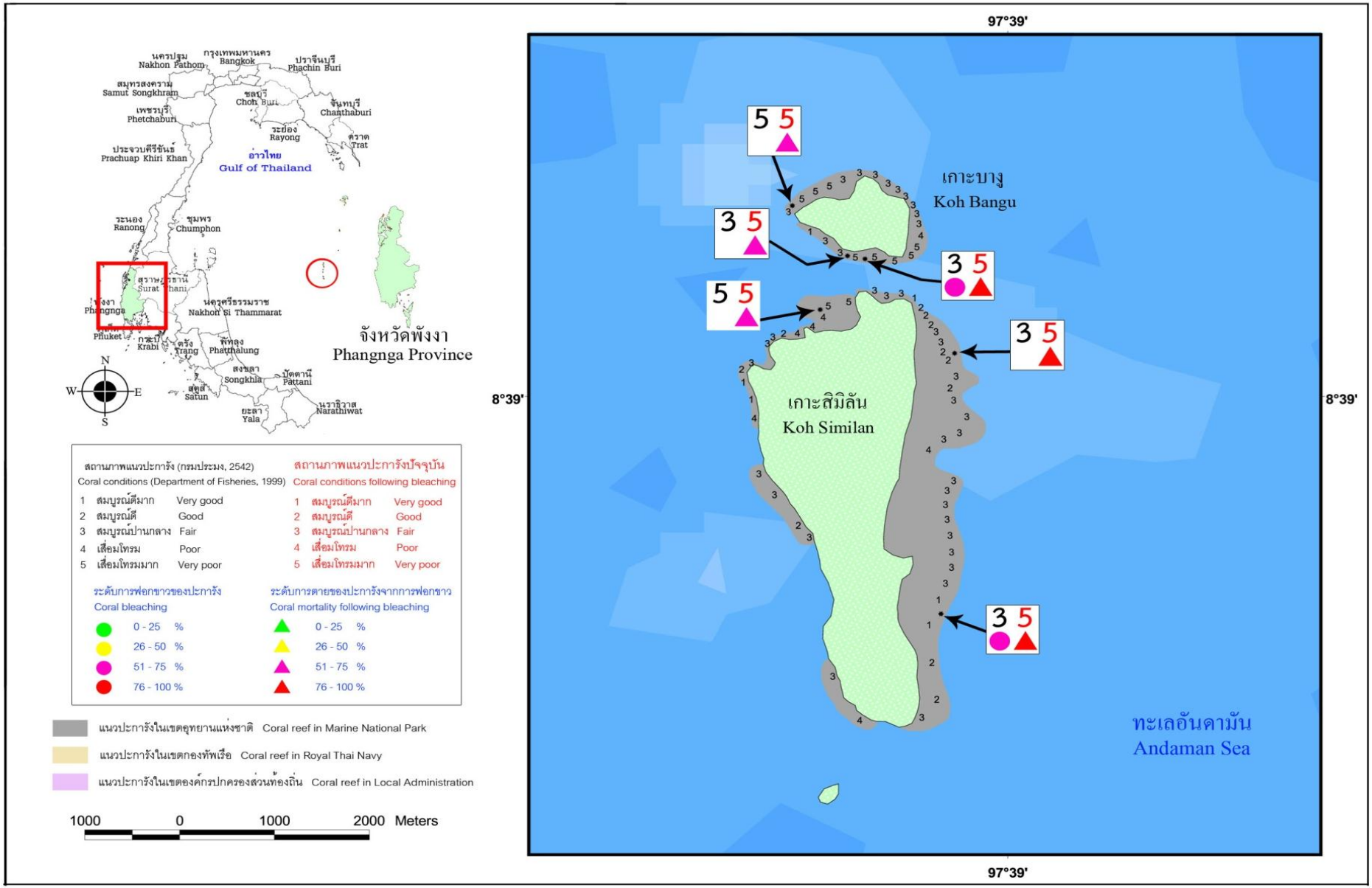
ภาพที่ 81 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะตาชัย จังหวัดพังงา



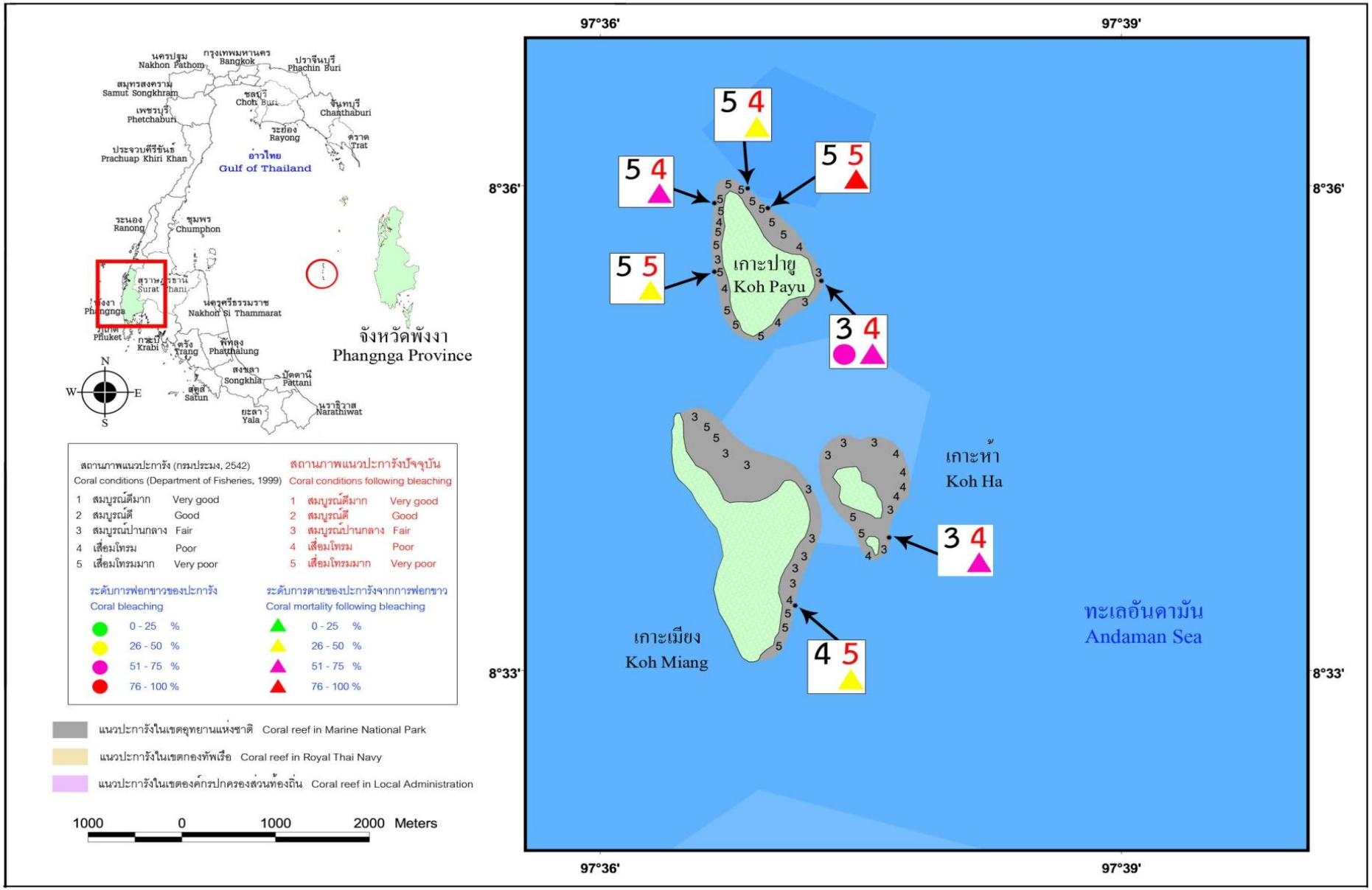
ภาพที่ 82 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะบอน จังหวัดพังงา



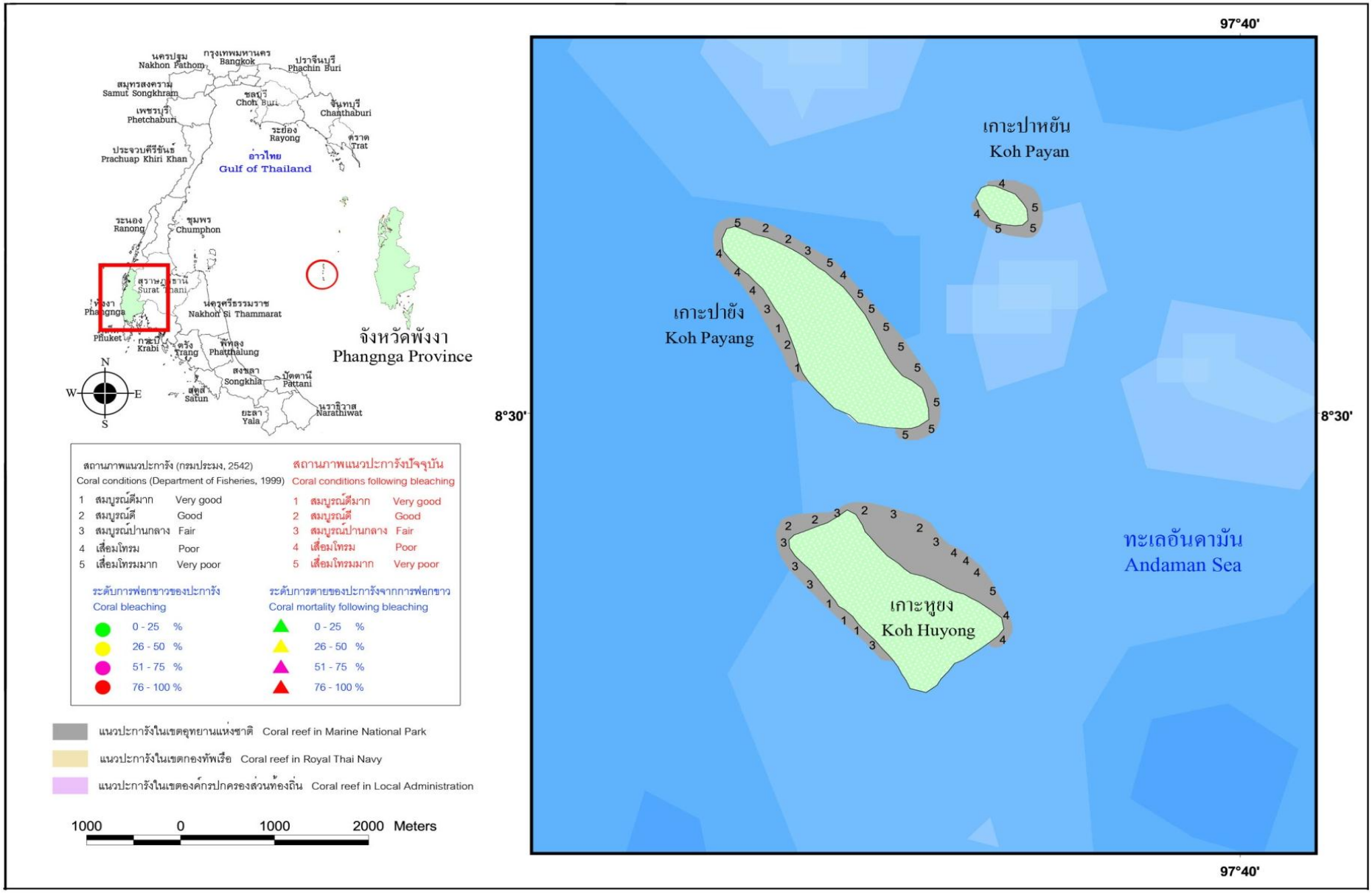
ภาพที่ 83 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (1)



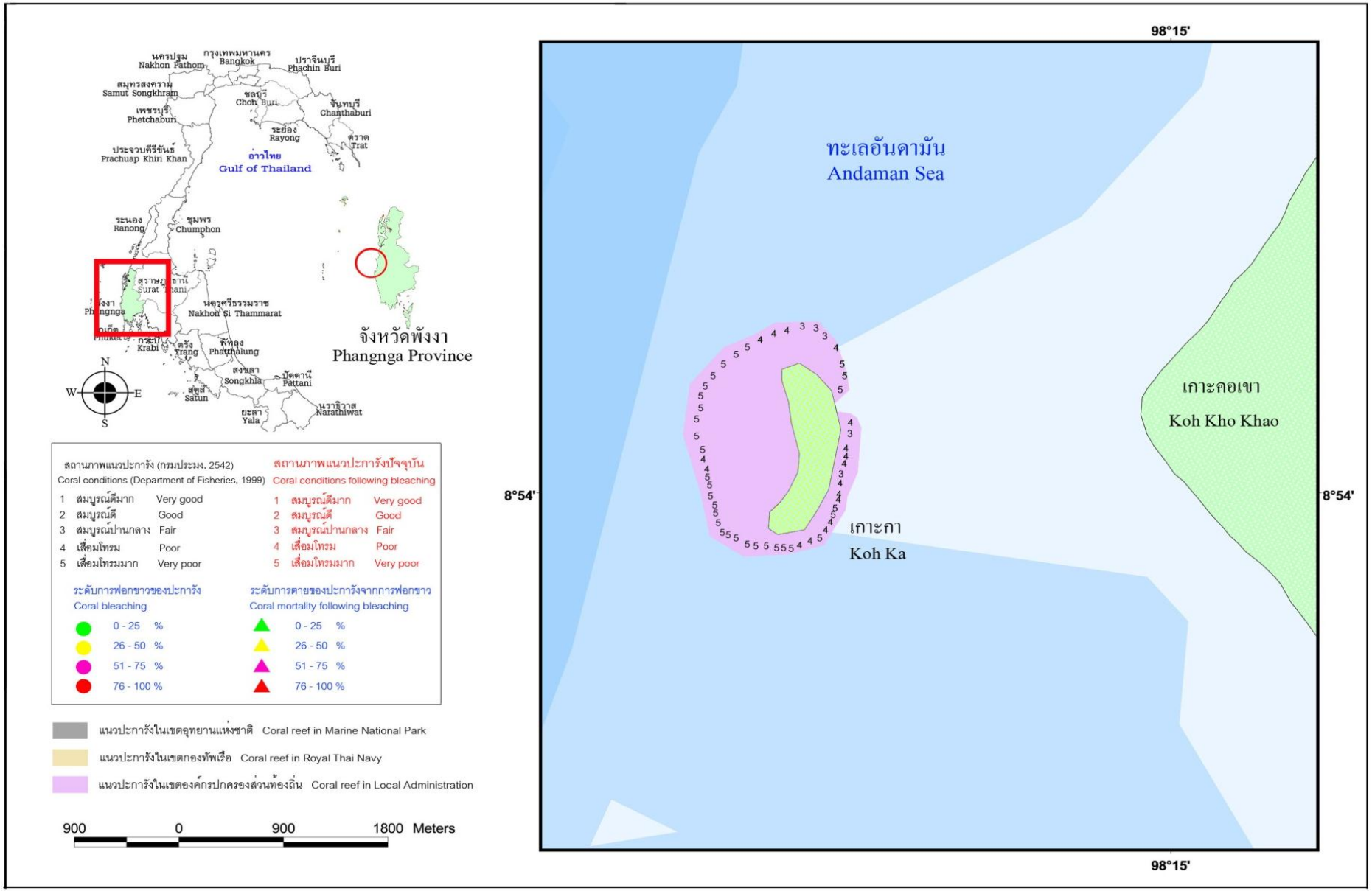
ภาพที่ 84 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (2)



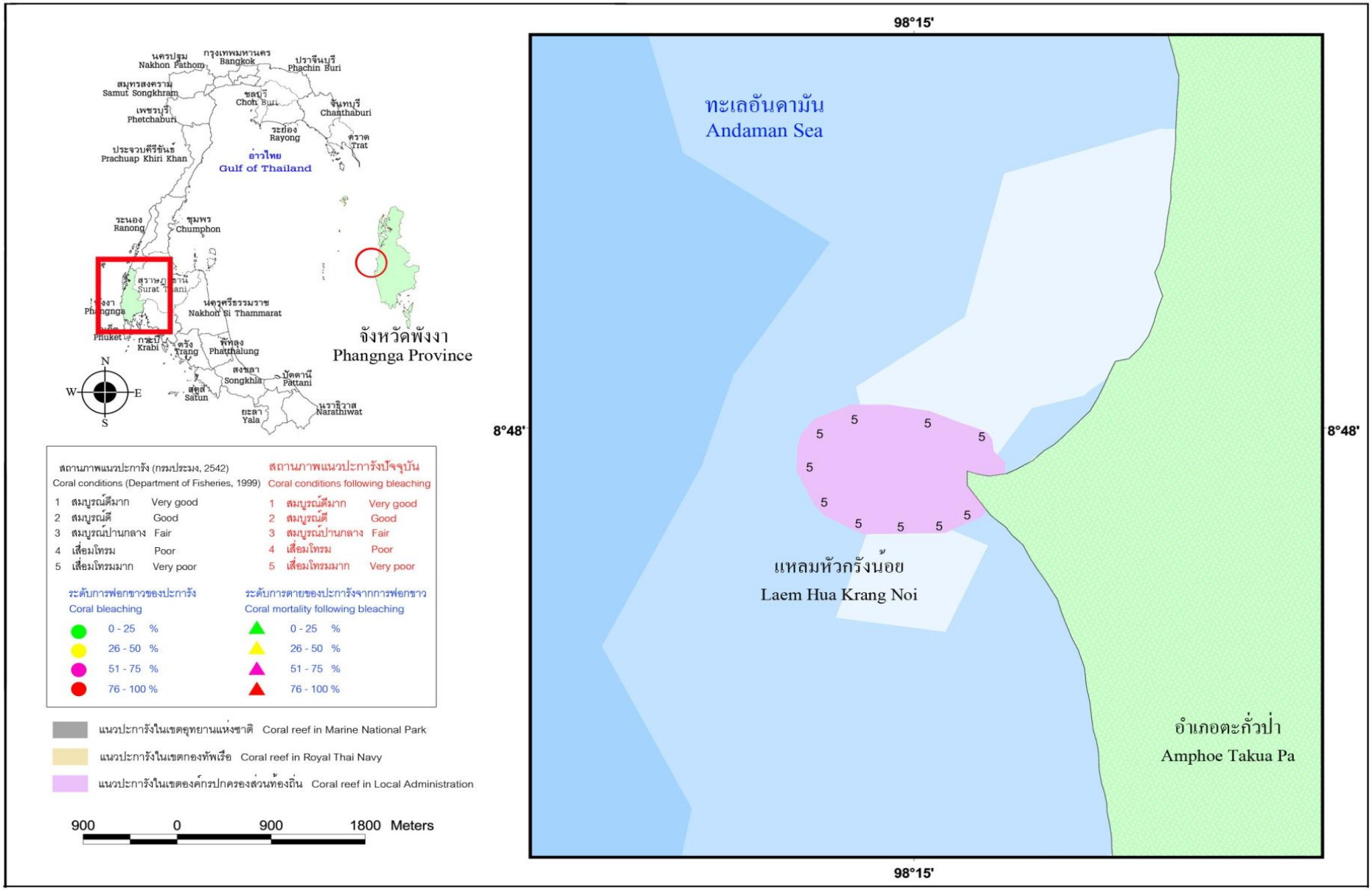
ภาพที่ 85 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (3)



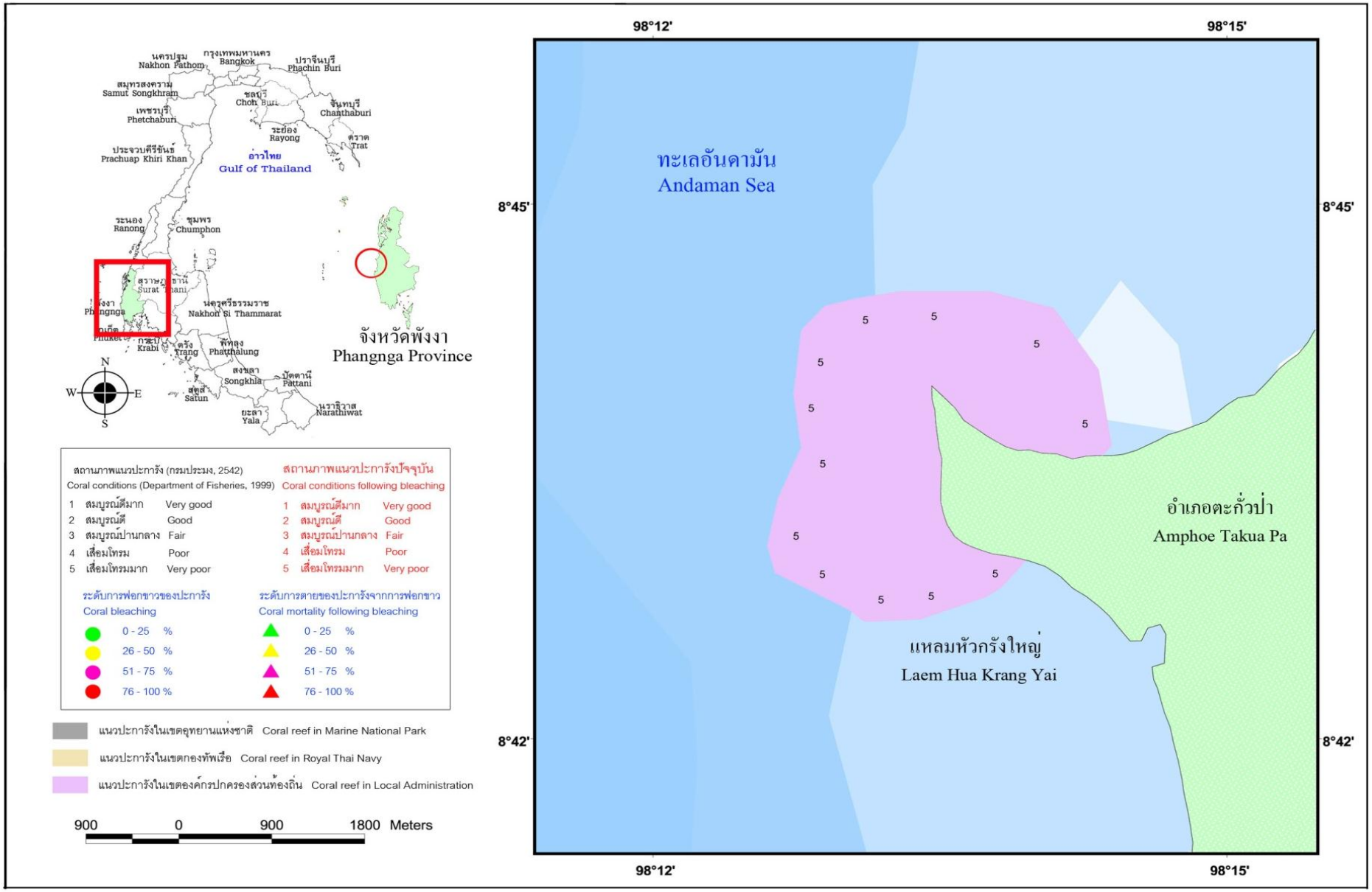
ภาพที่ 86 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะกา จังหวัดพังงา



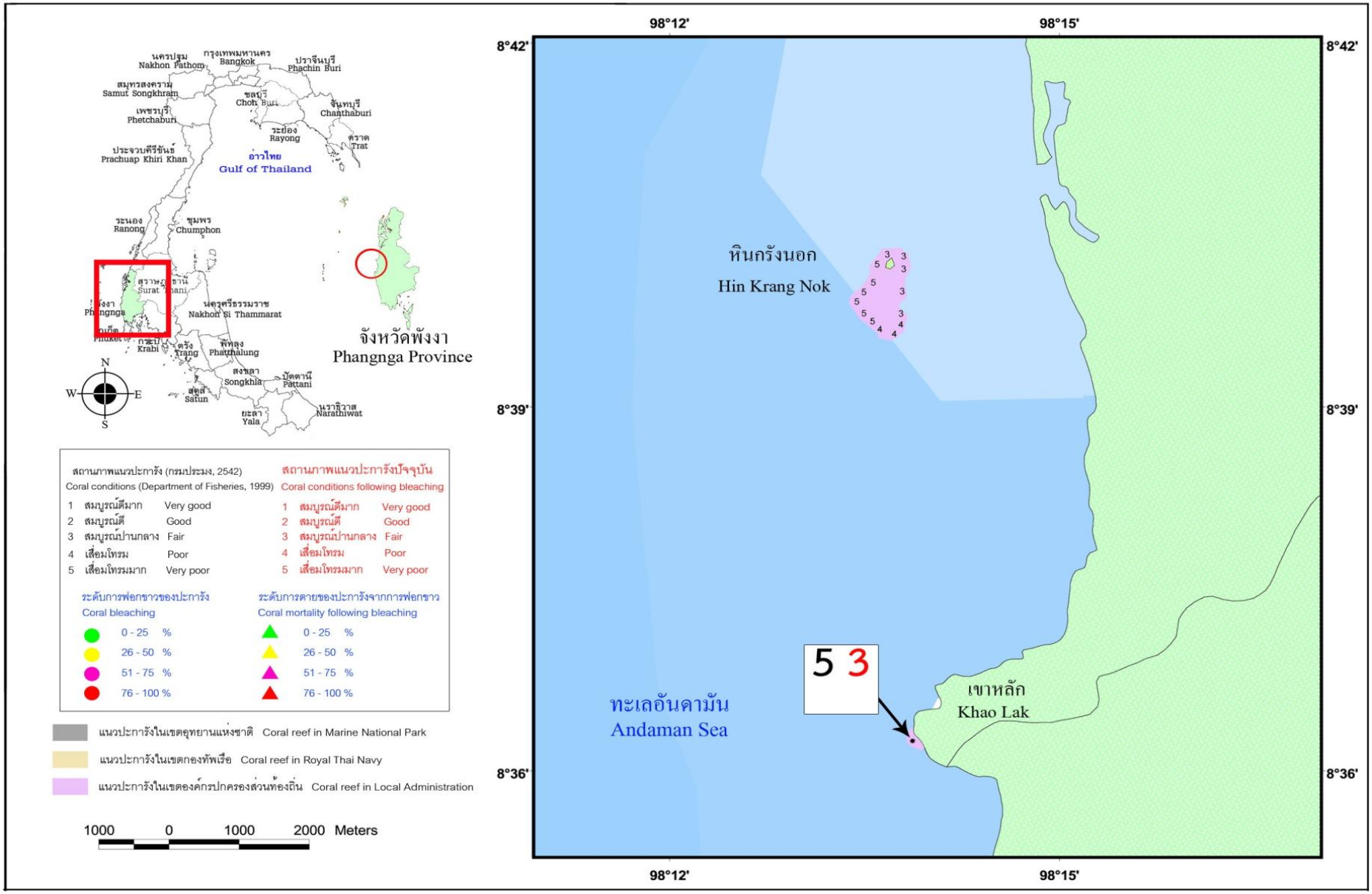
ภาพที่ 87 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณแหลมหัวกรังน้อย จังหวัดพังงา



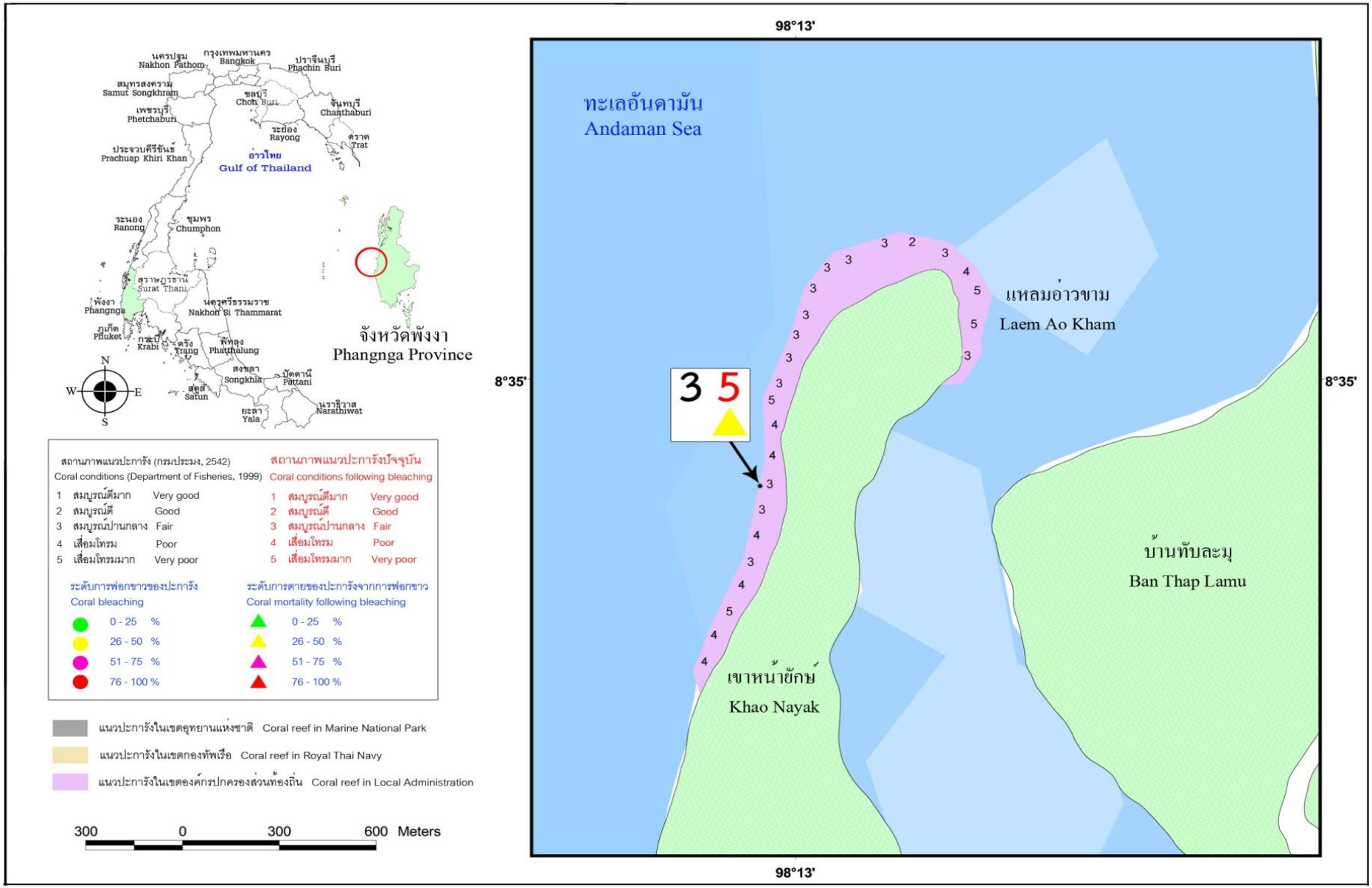
ภาพที่ 88 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณแหลมหัวกรังใหญ่ จังหวัดพังงา



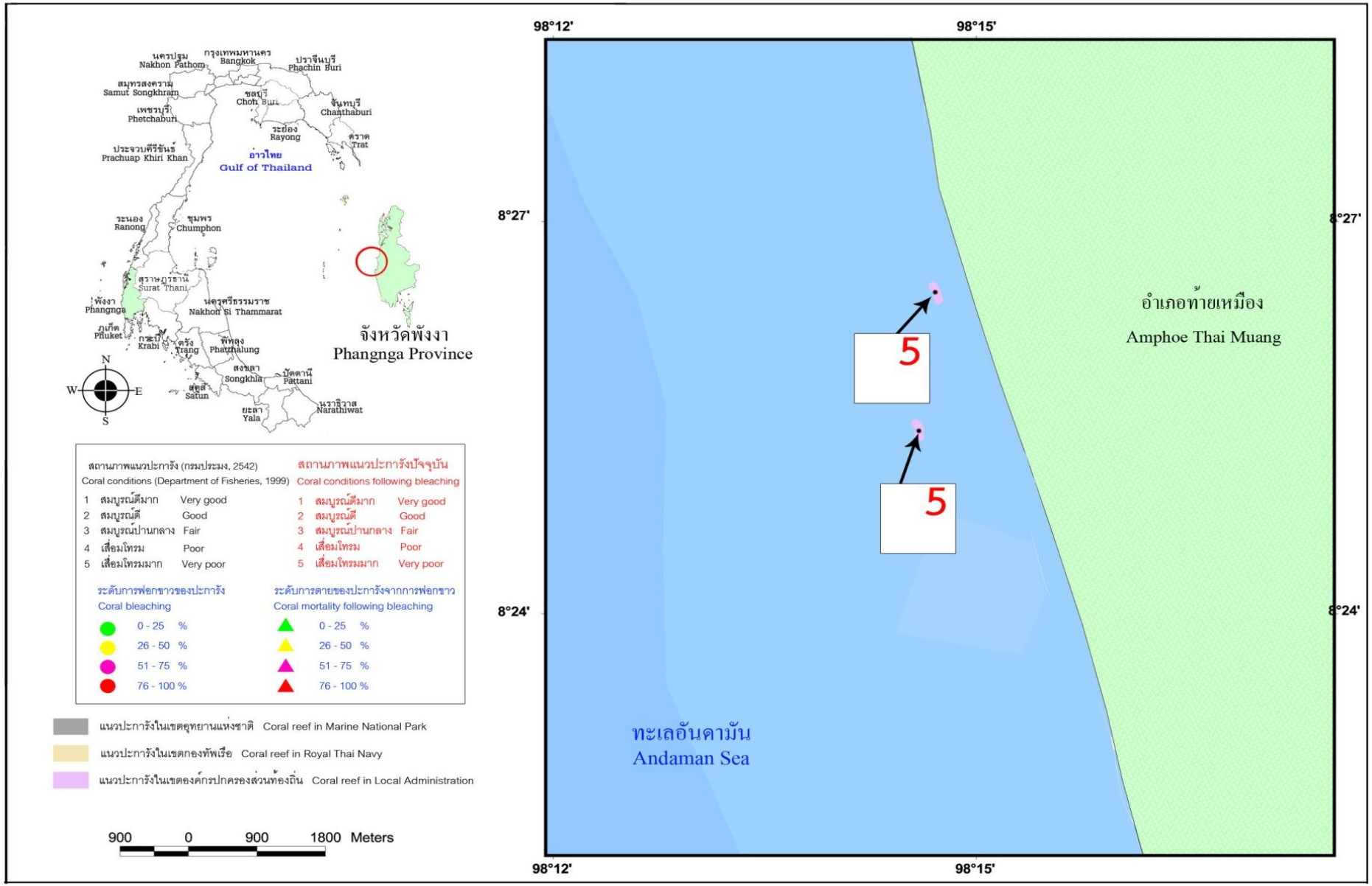
ภาพที่ 89 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหินกรังนอก จังหวัดพังงา



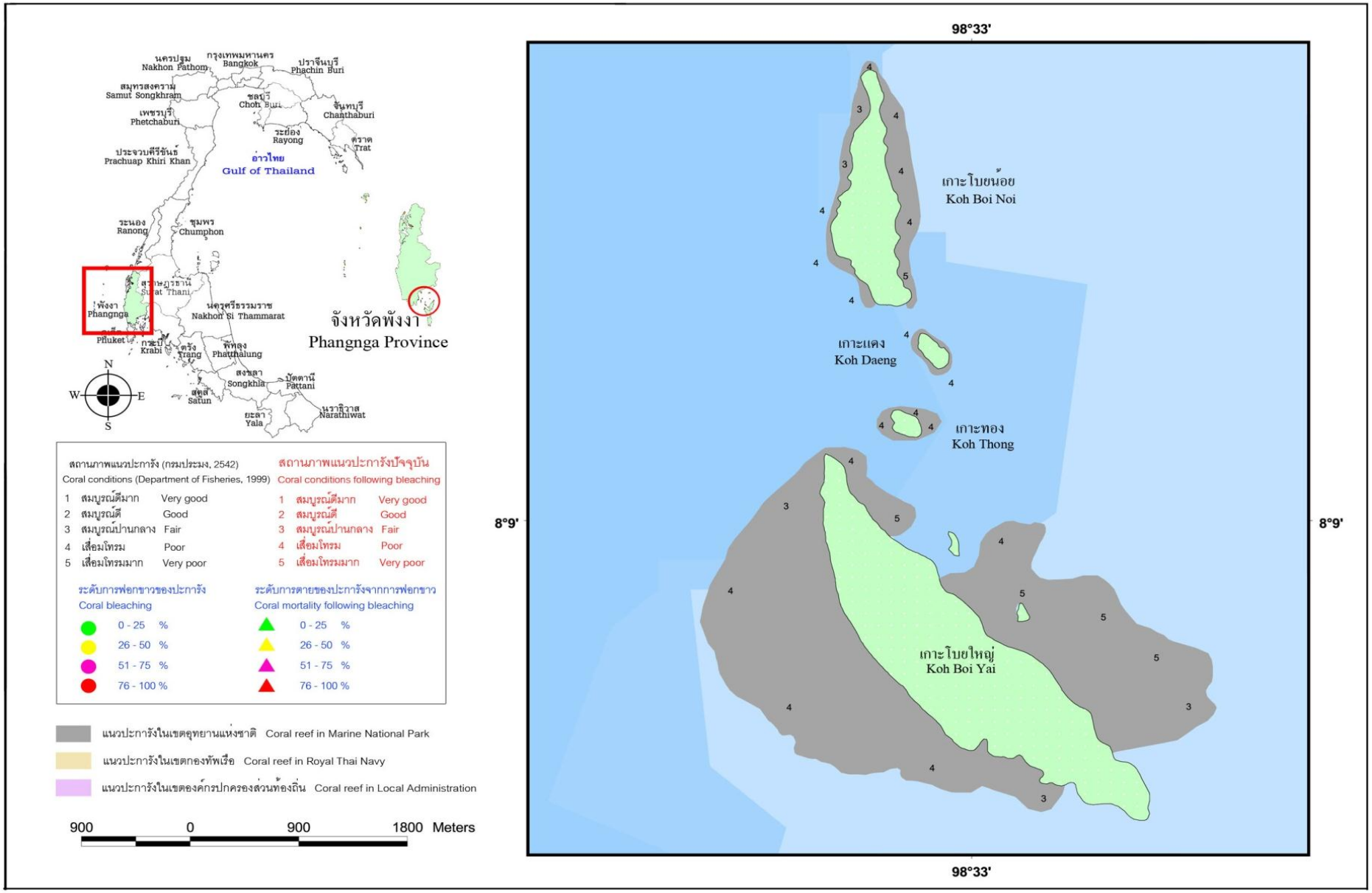
ภาพที่ 90 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเขาหน้ายักษ์ จังหวัดพังงา



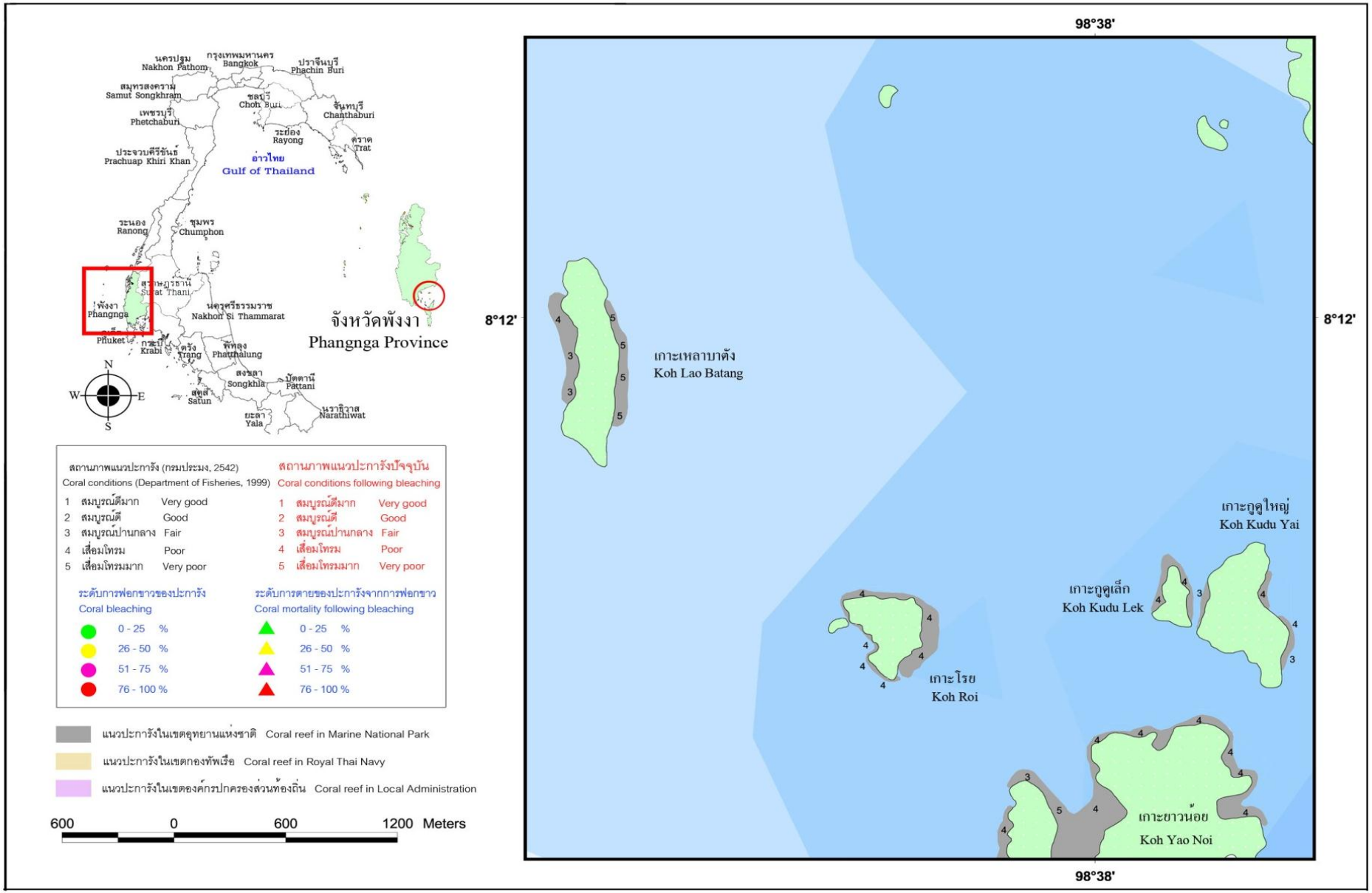
ภาพที่ 91 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดท้ายเหมือง จังหวัดพังงา



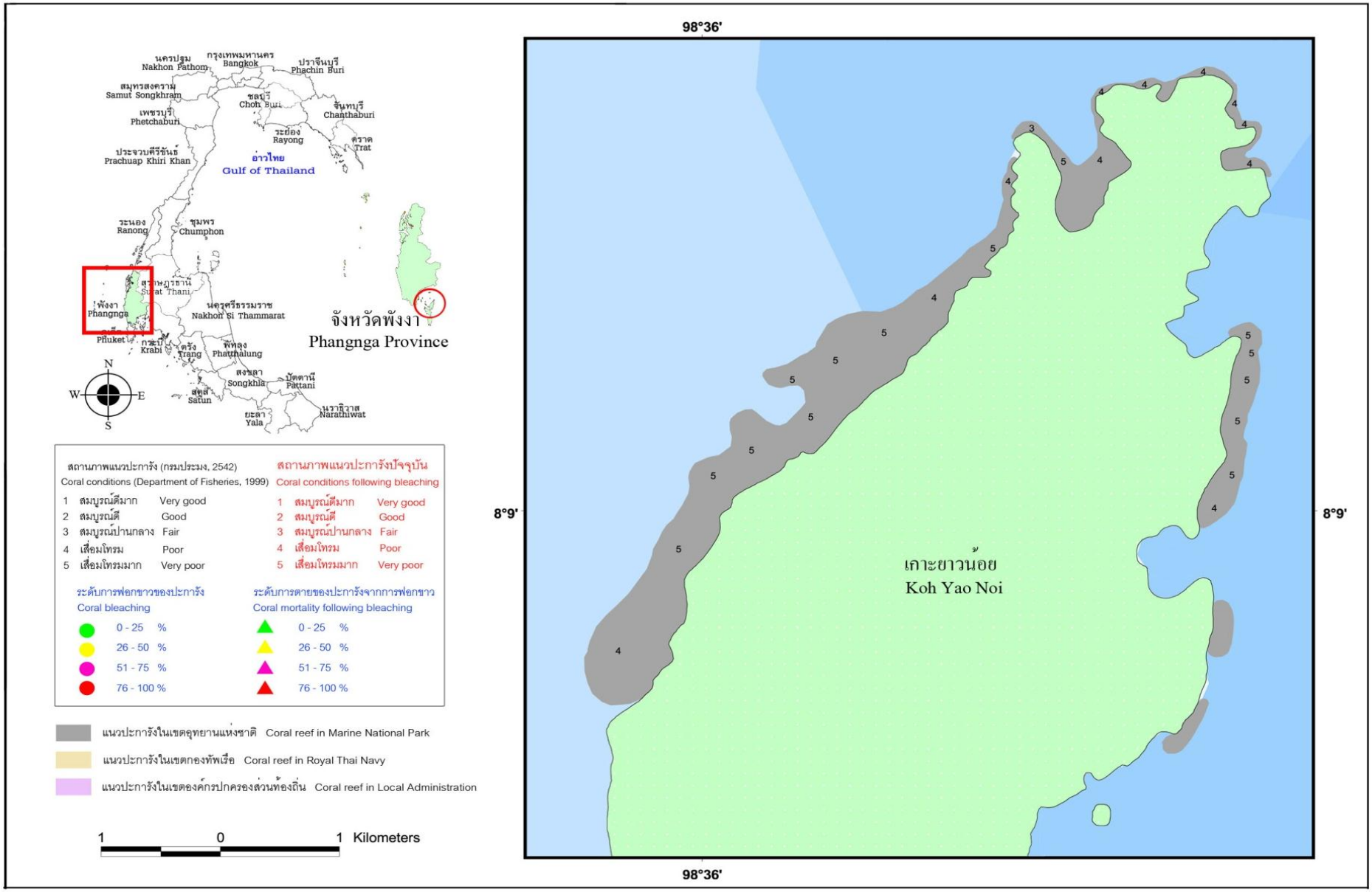
ภาพที่ 92 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (1)



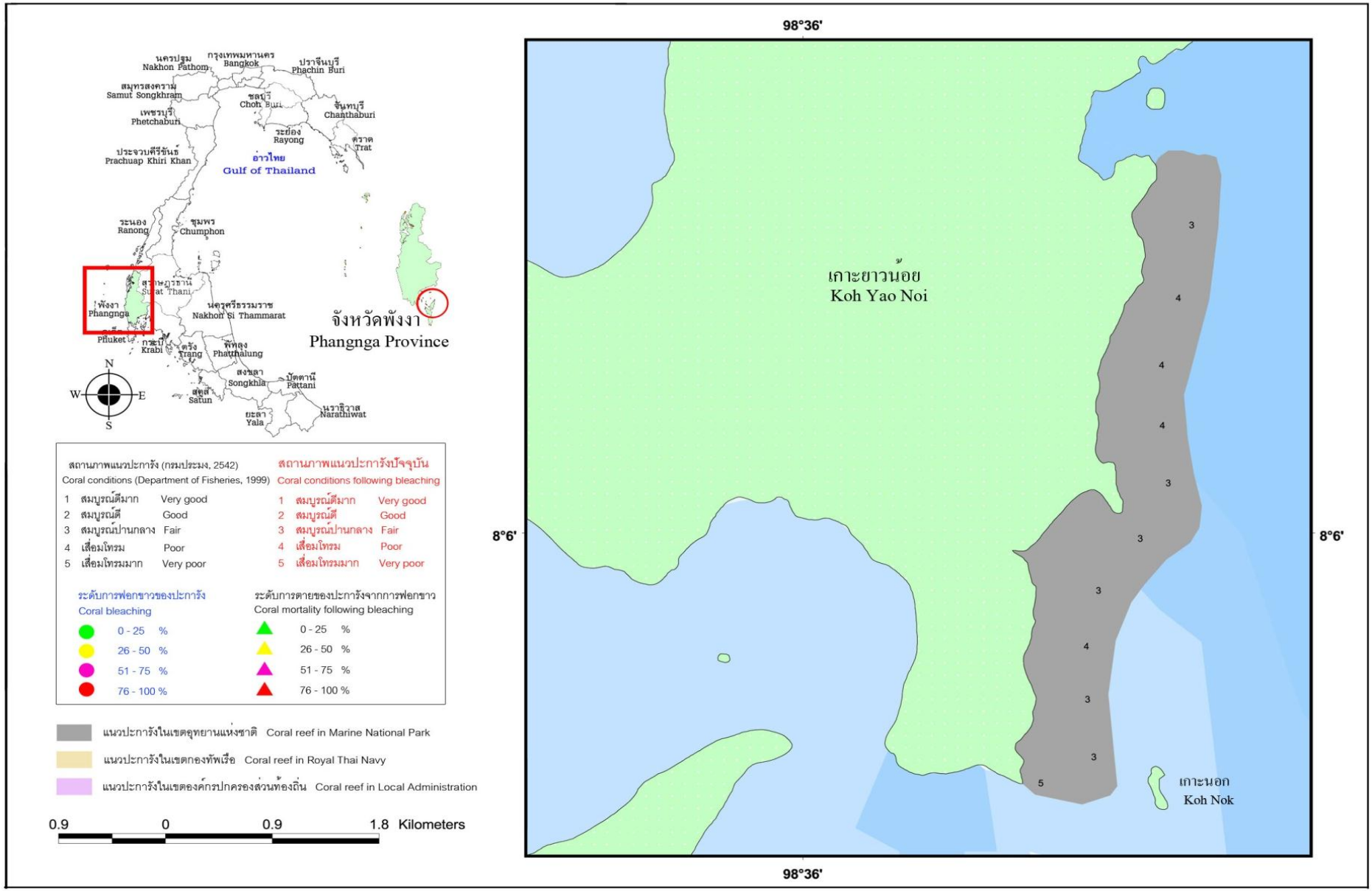
ภาพที่ 93 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (2)



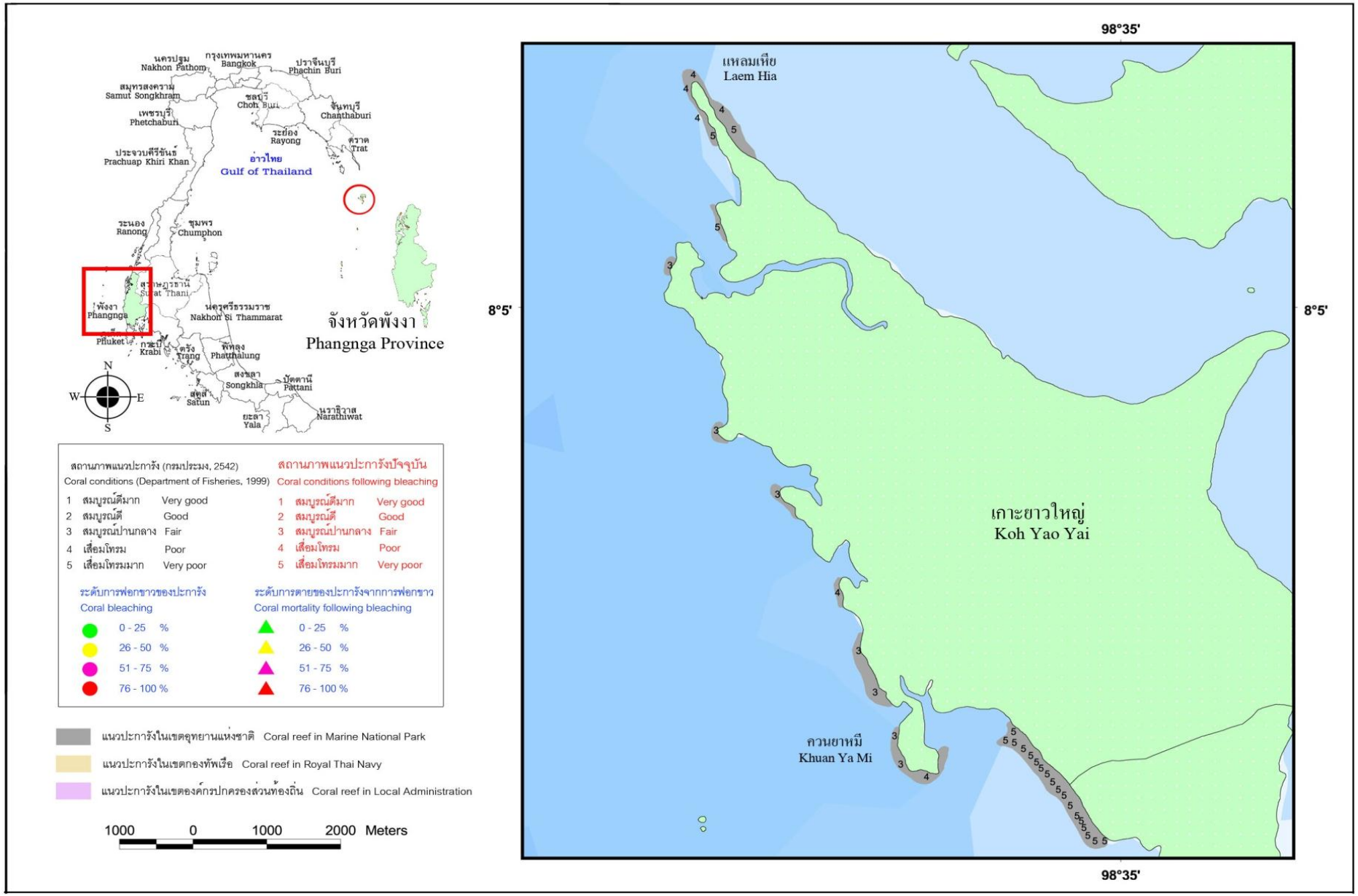
ภาพที่ 94 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (3)



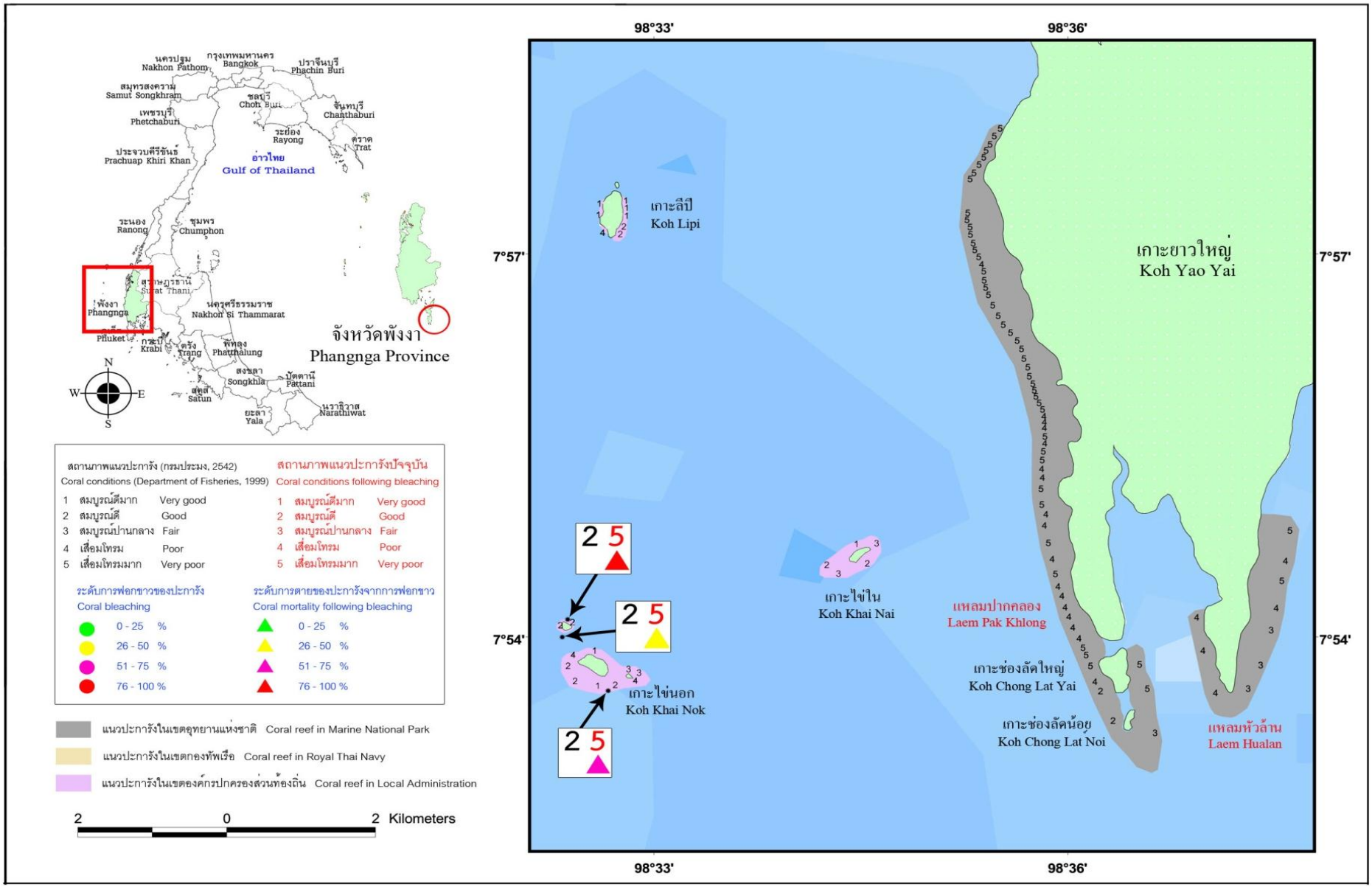
ภาพที่ 95 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (4)



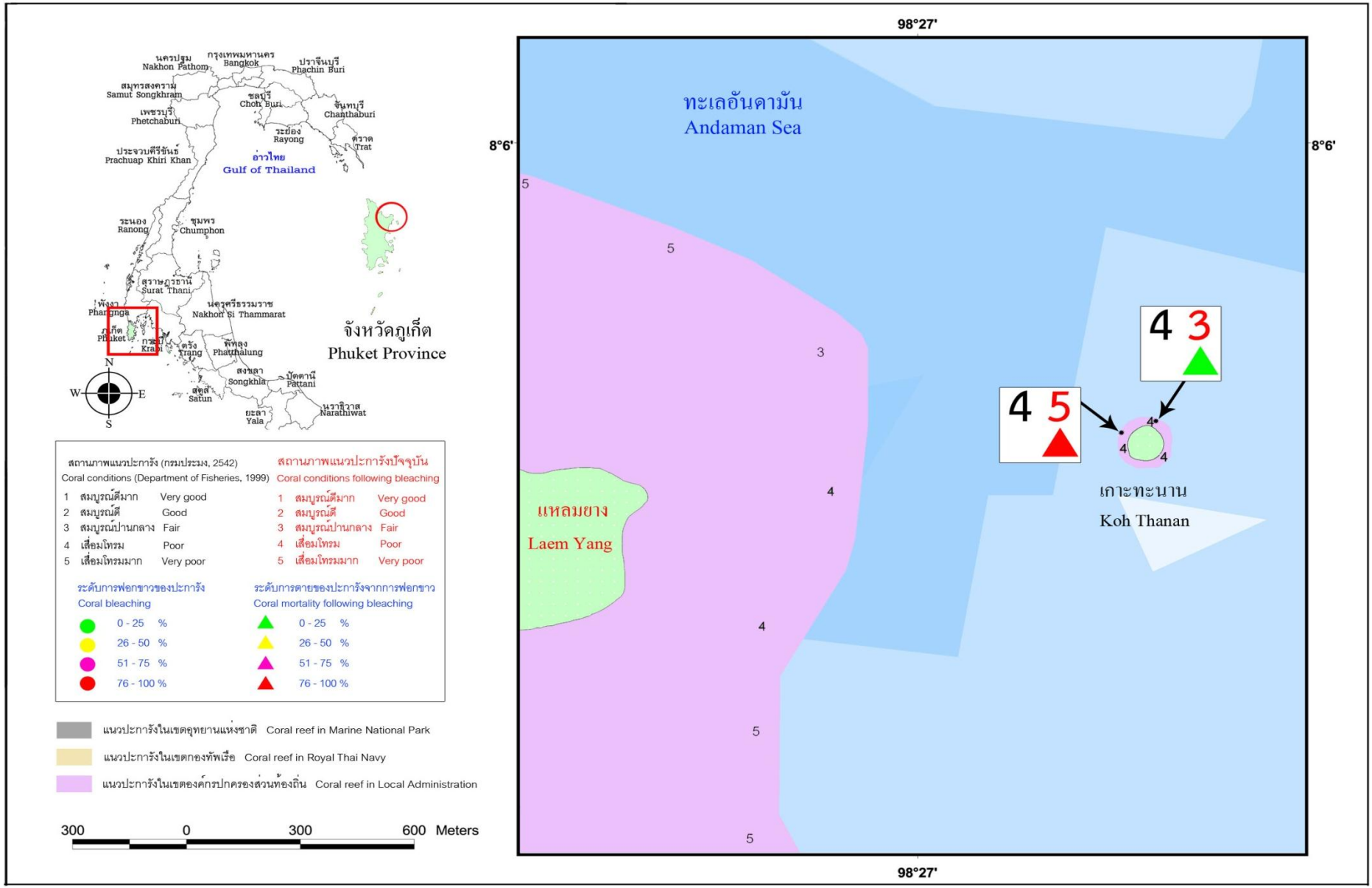
ภาพที่ 96 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (5)



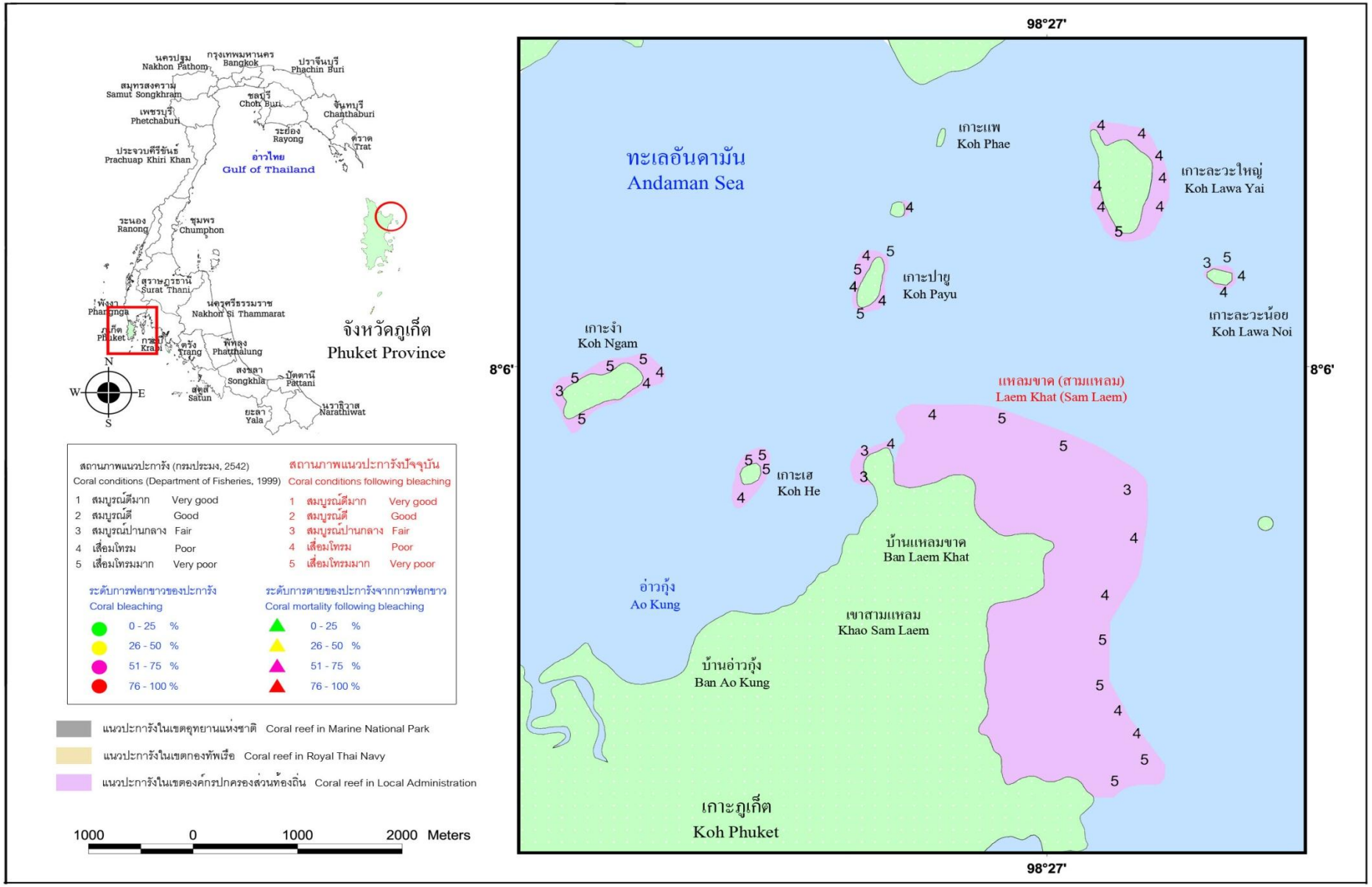
ภาพที่ 97 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในอ่าวพังงา จังหวัดพังงา (6)



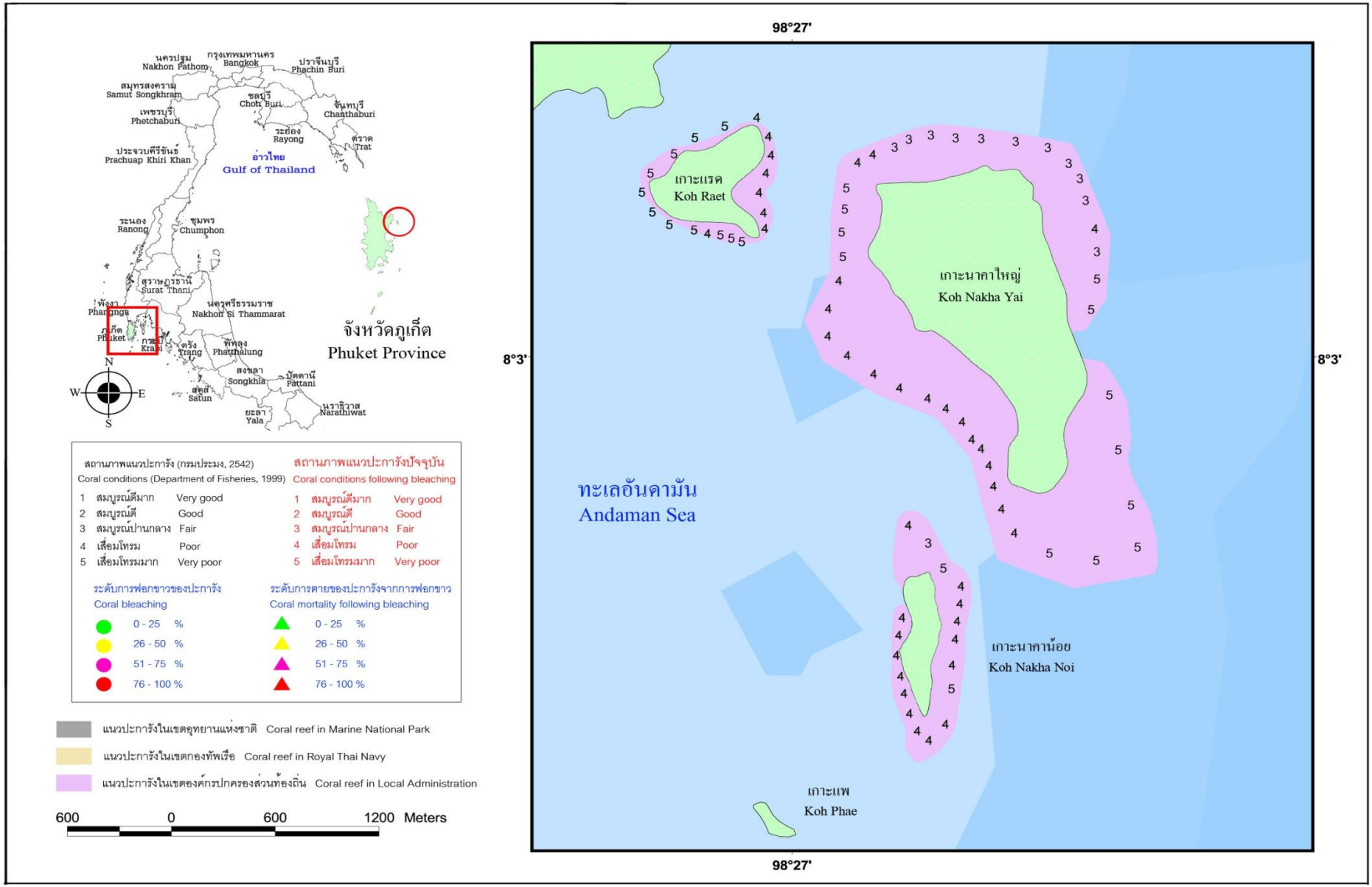
ภาพที่ 98 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะทะนาน จังหวัดภูเก็ต



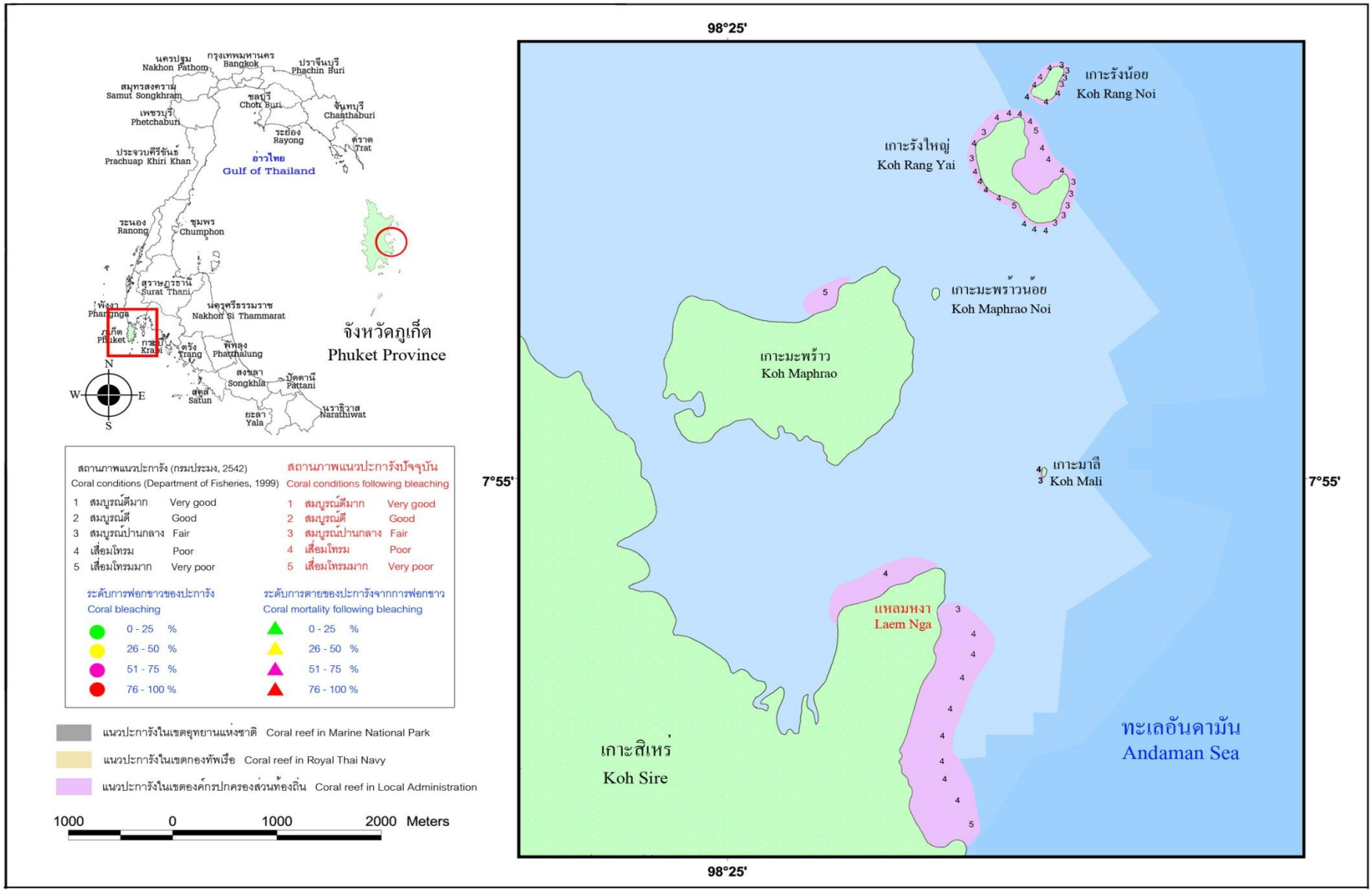
ภาพที่ 99 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (1)



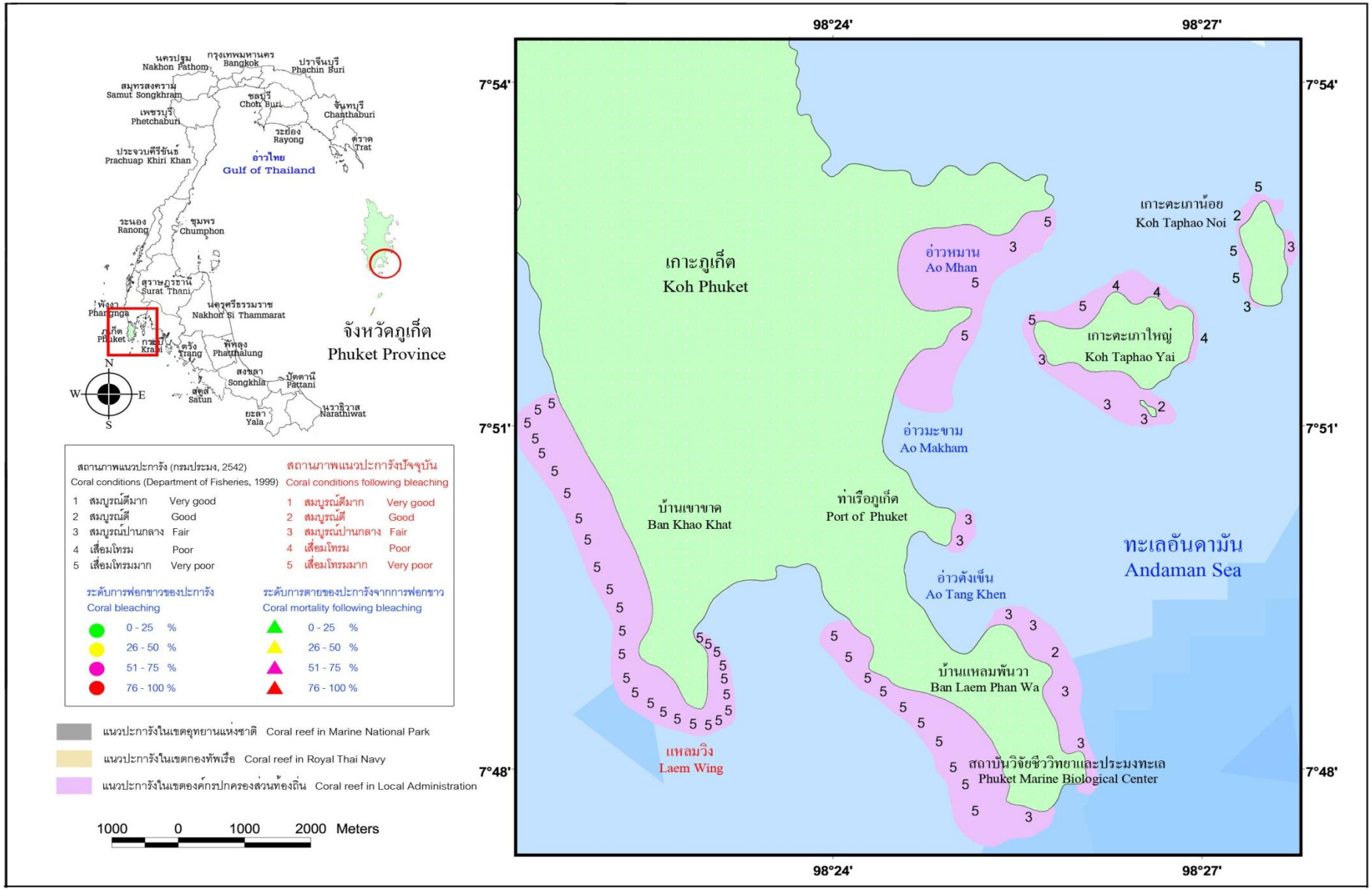
ภาพที่ 100 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (2)



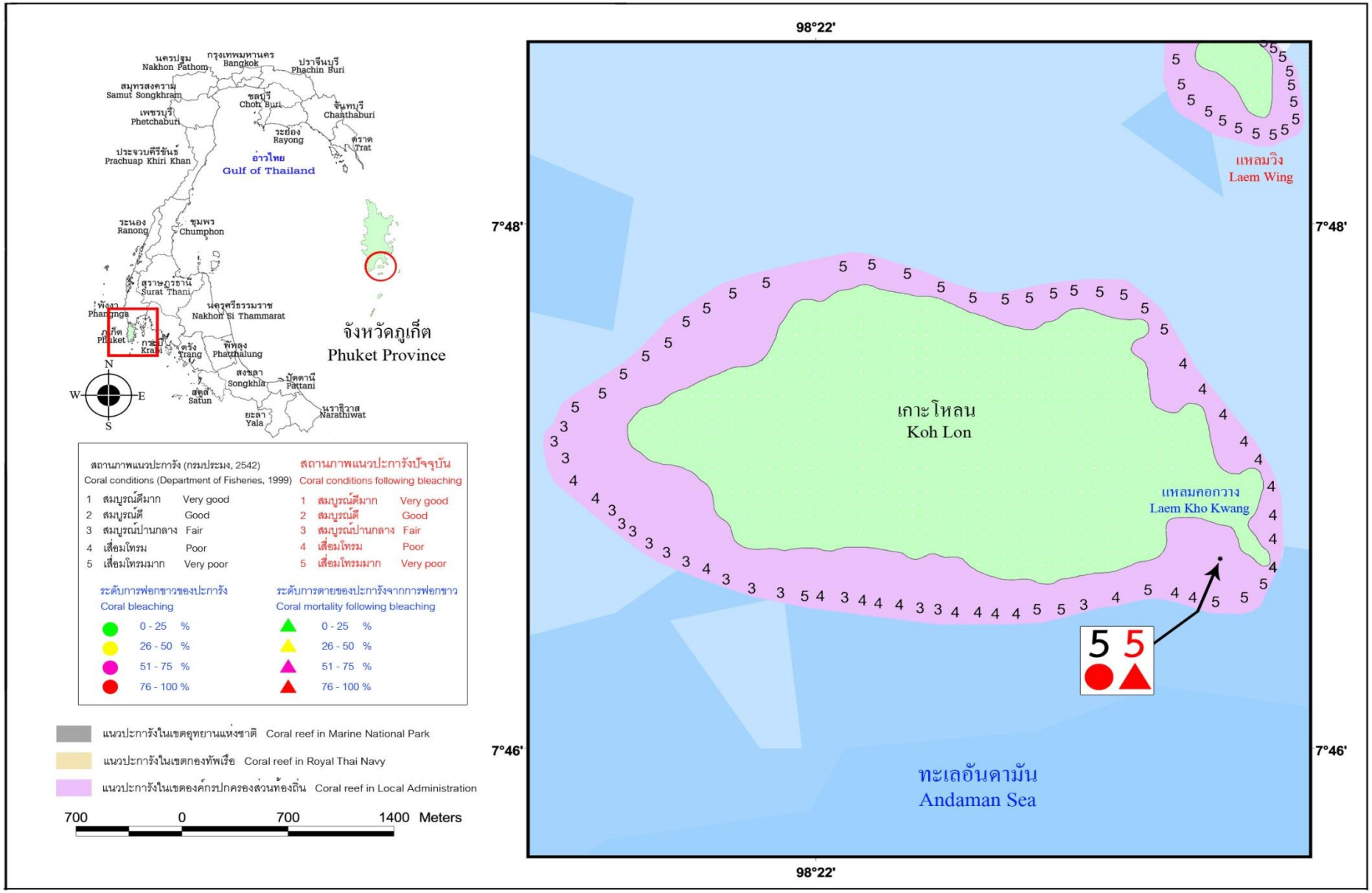
ภาพที่ 101 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (3)



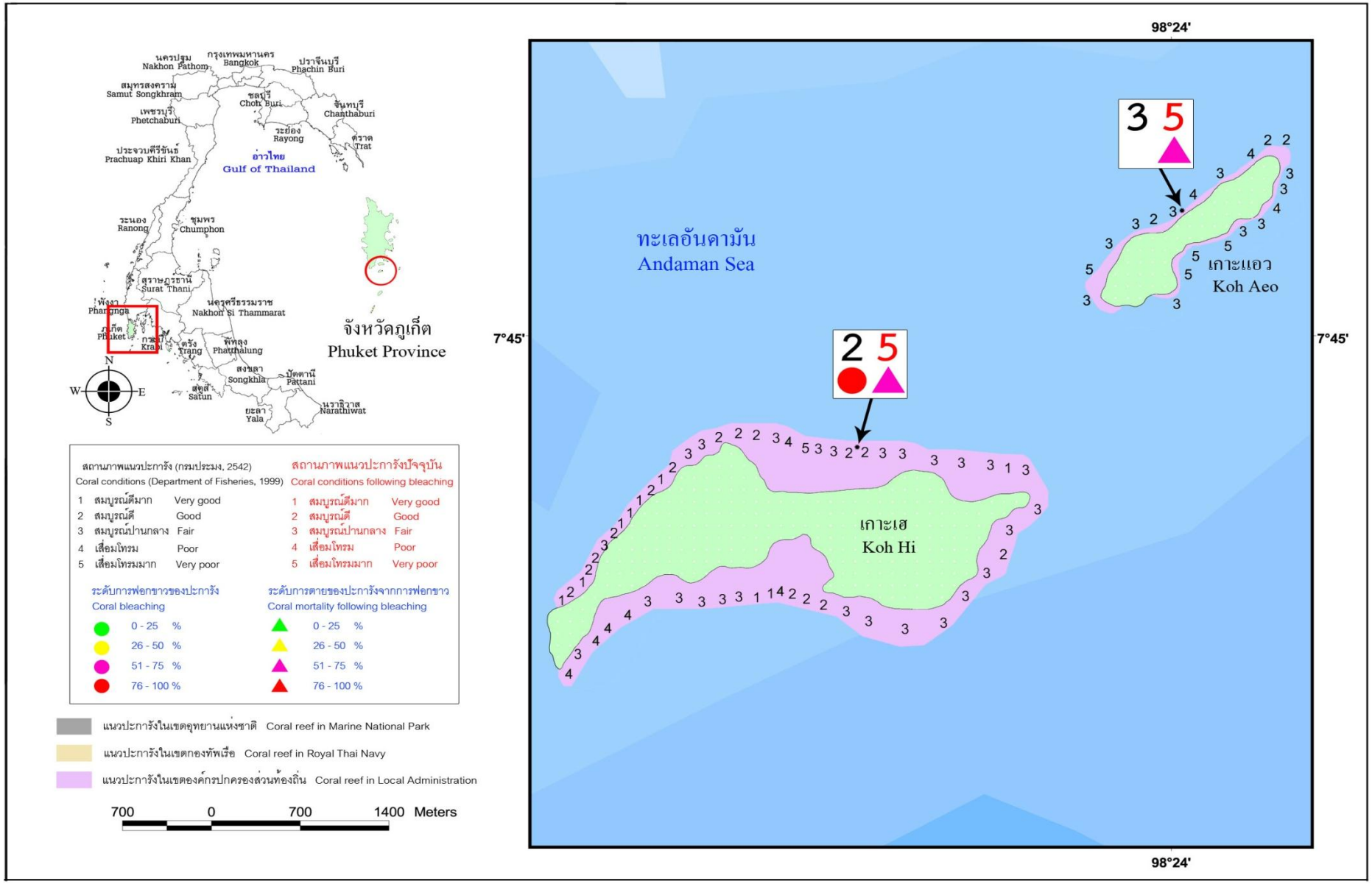
ภาพที่ 102 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (4)



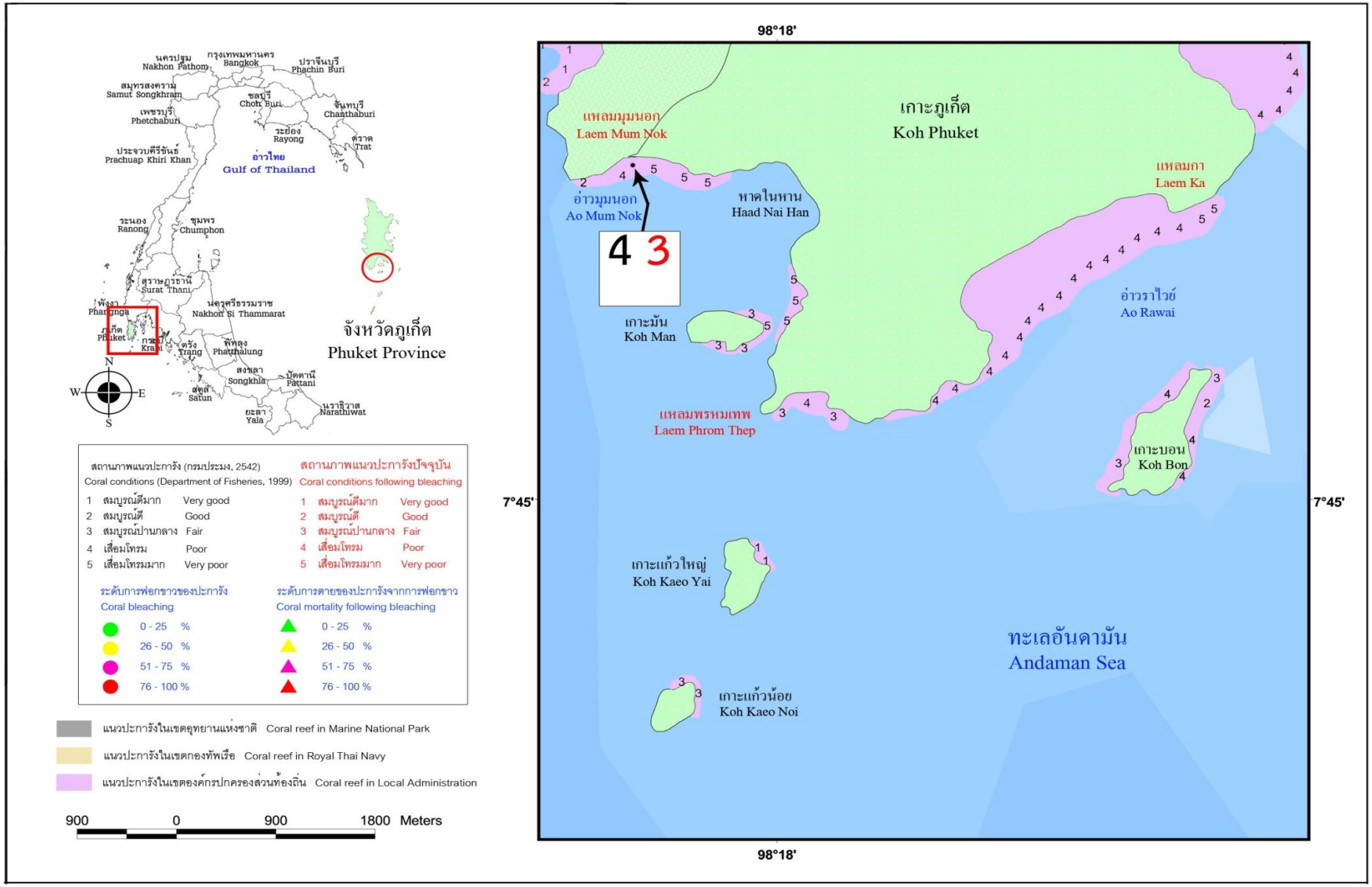
ภาพที่ 103 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (5)



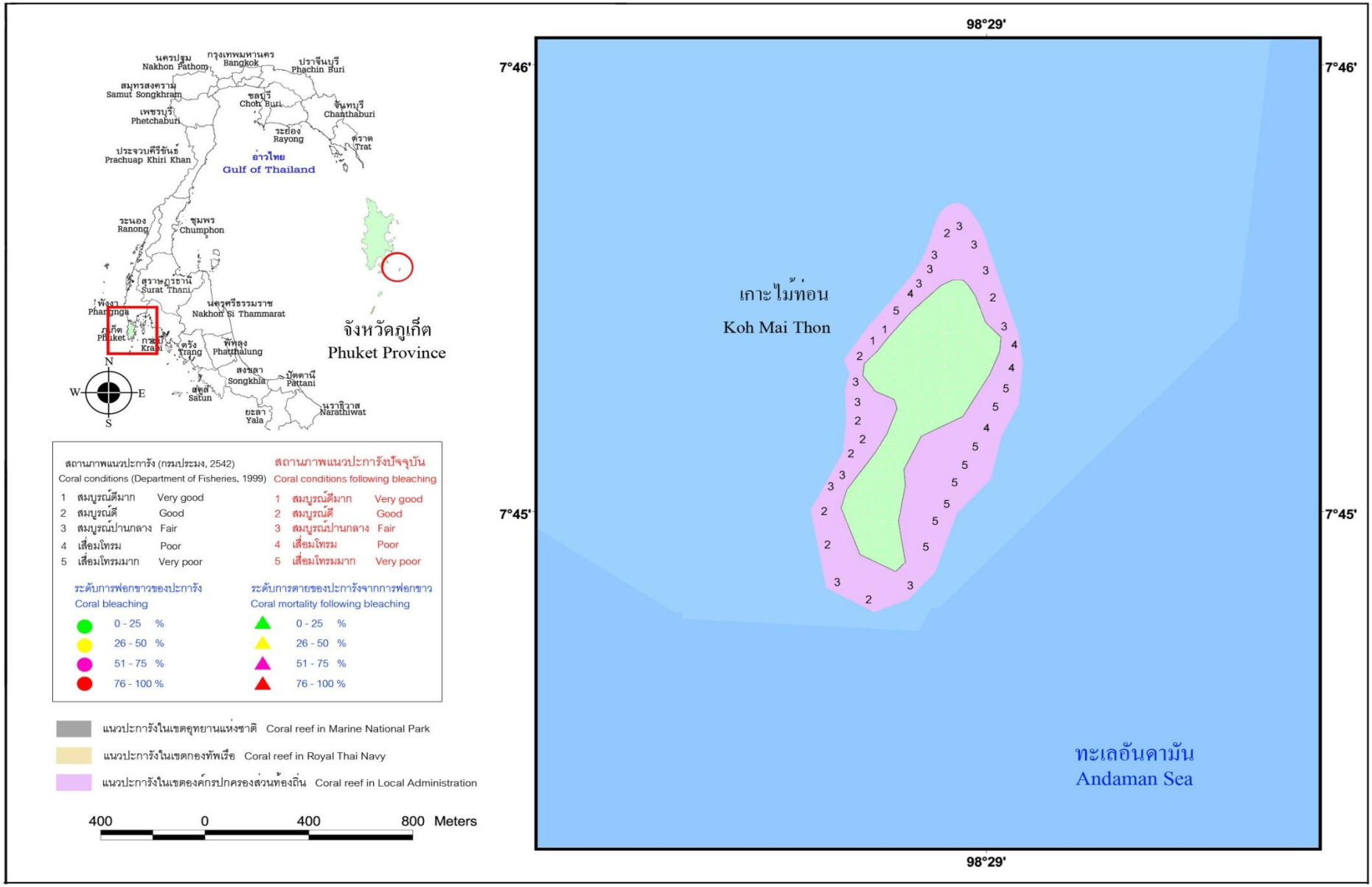
ภาพที่ 104 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (6)



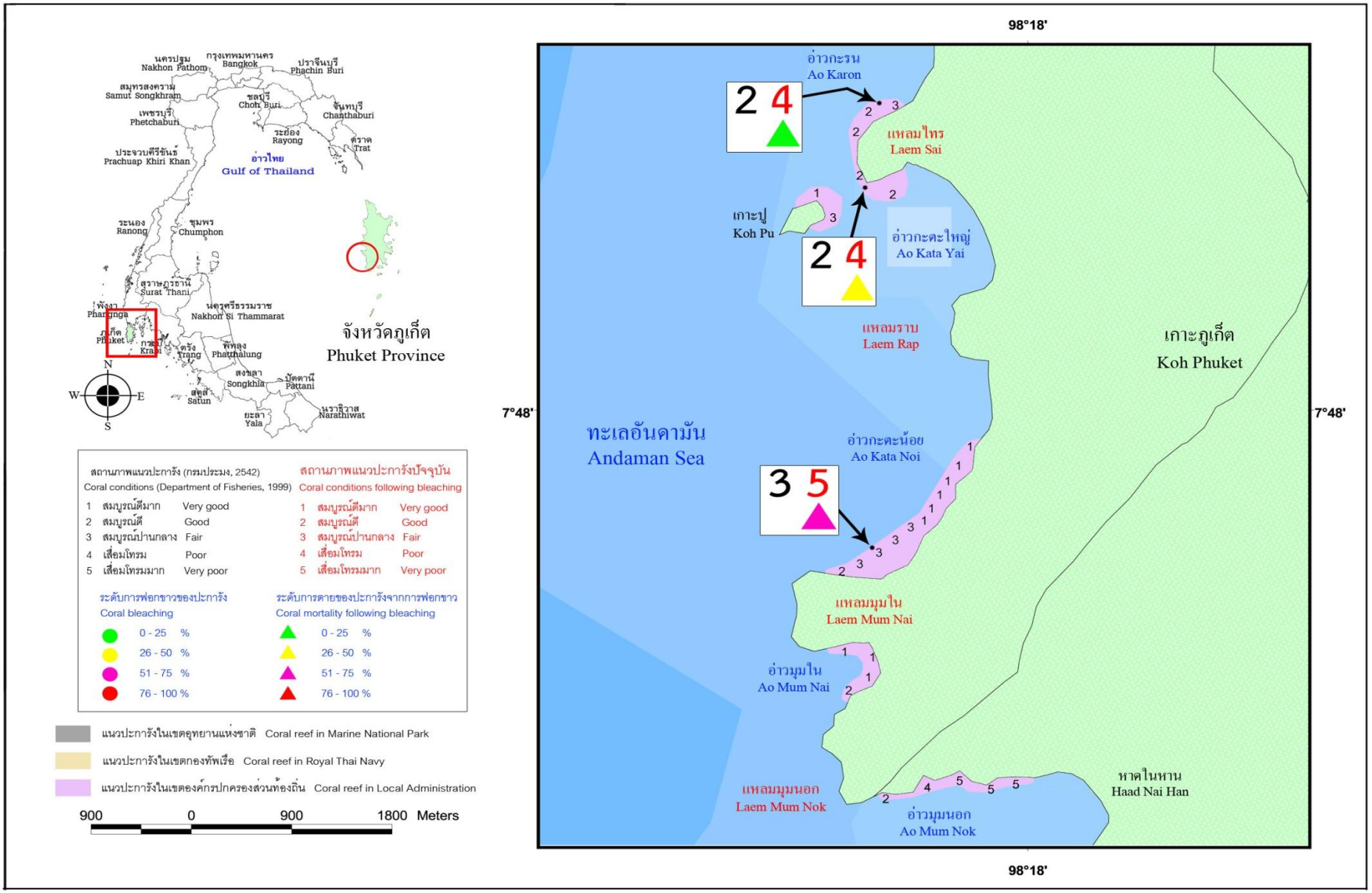
ภาพที่ 105 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดภูเก็ต (7)



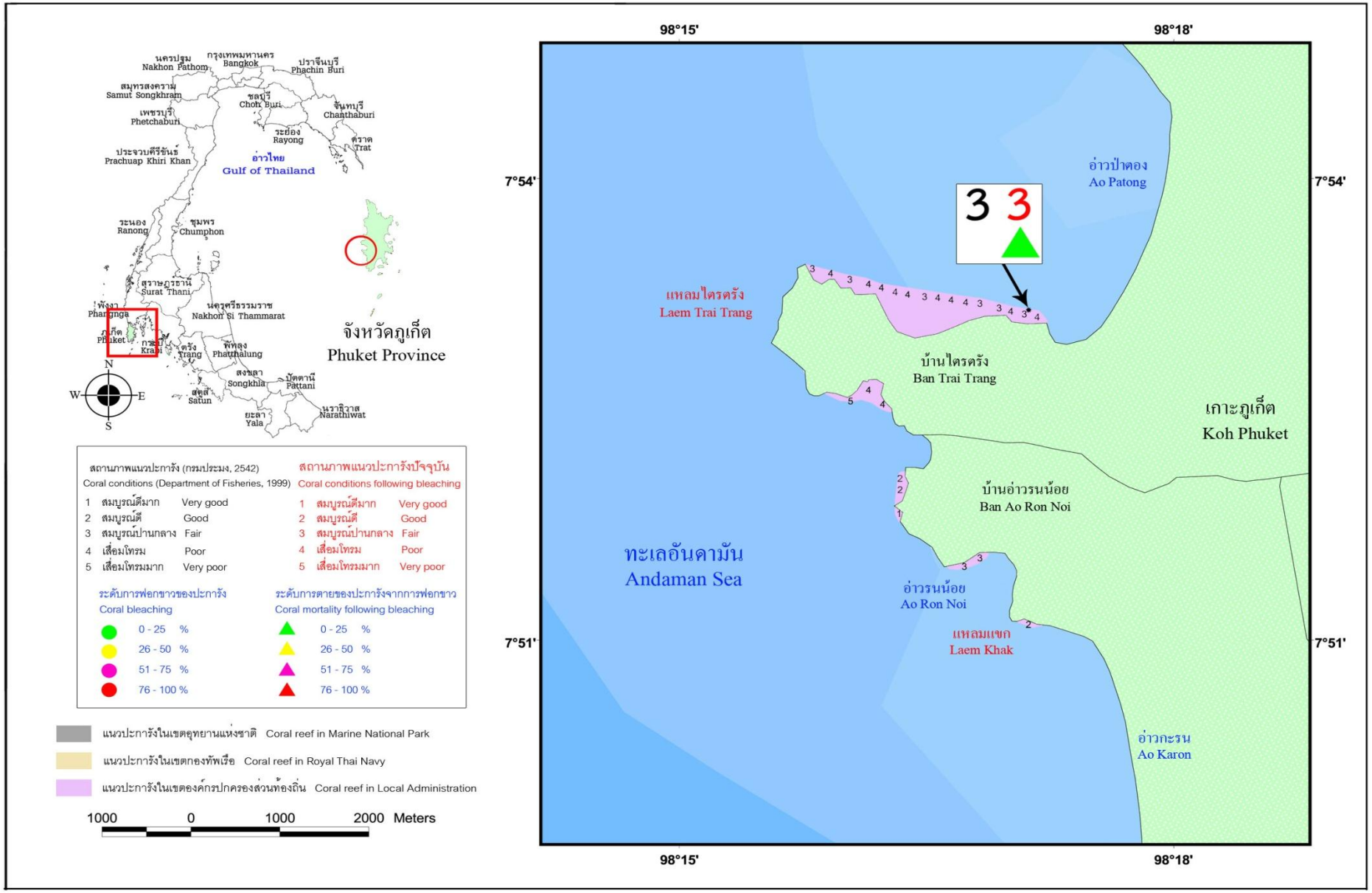
ภาพที่ 106 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะไม้ท่อน จังหวัดภูเก็ต



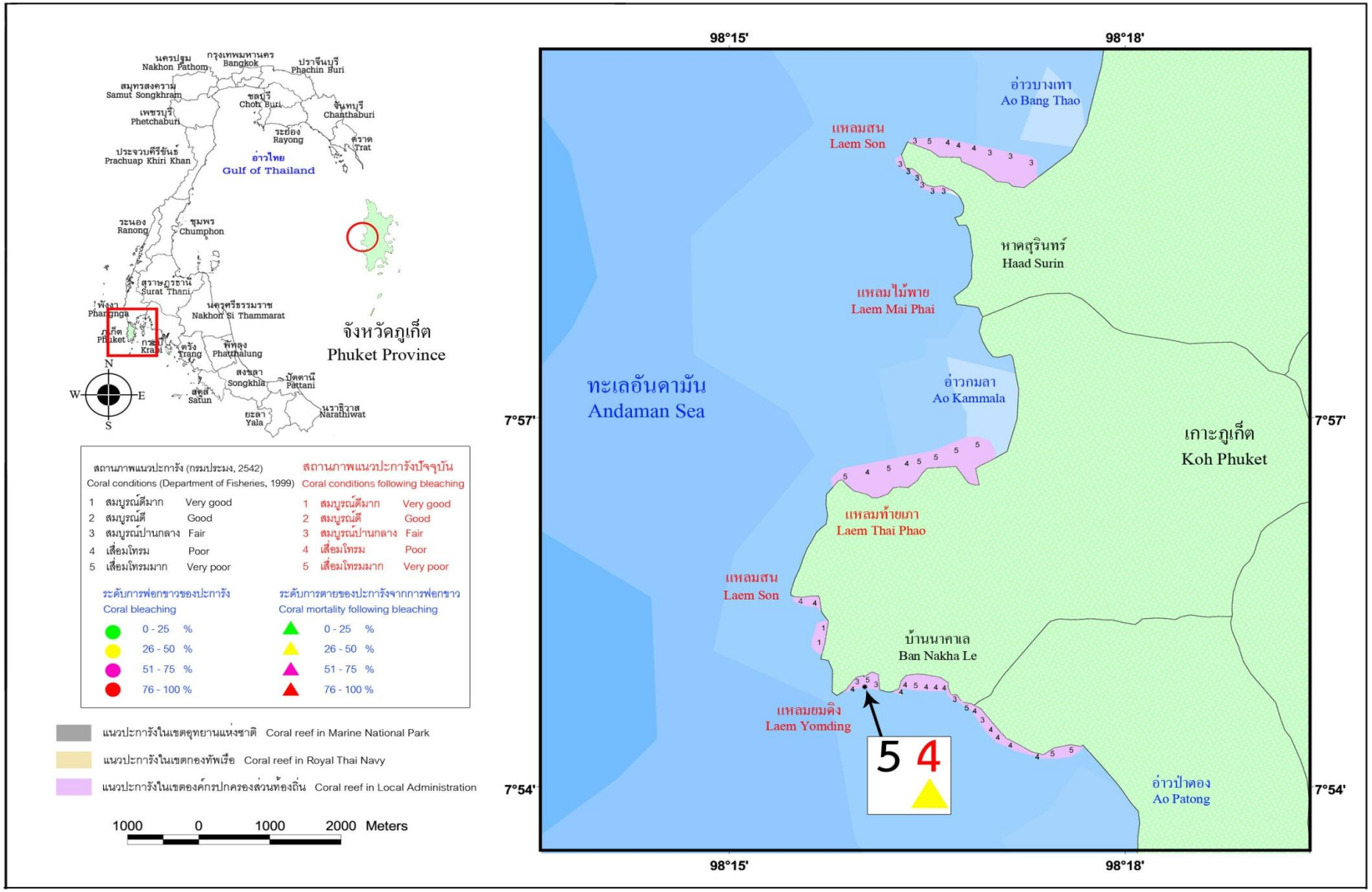
ภาพที่ 107 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณอ่าวกะตะ และอ่าวกะรน จังหวัดภูเก็ต



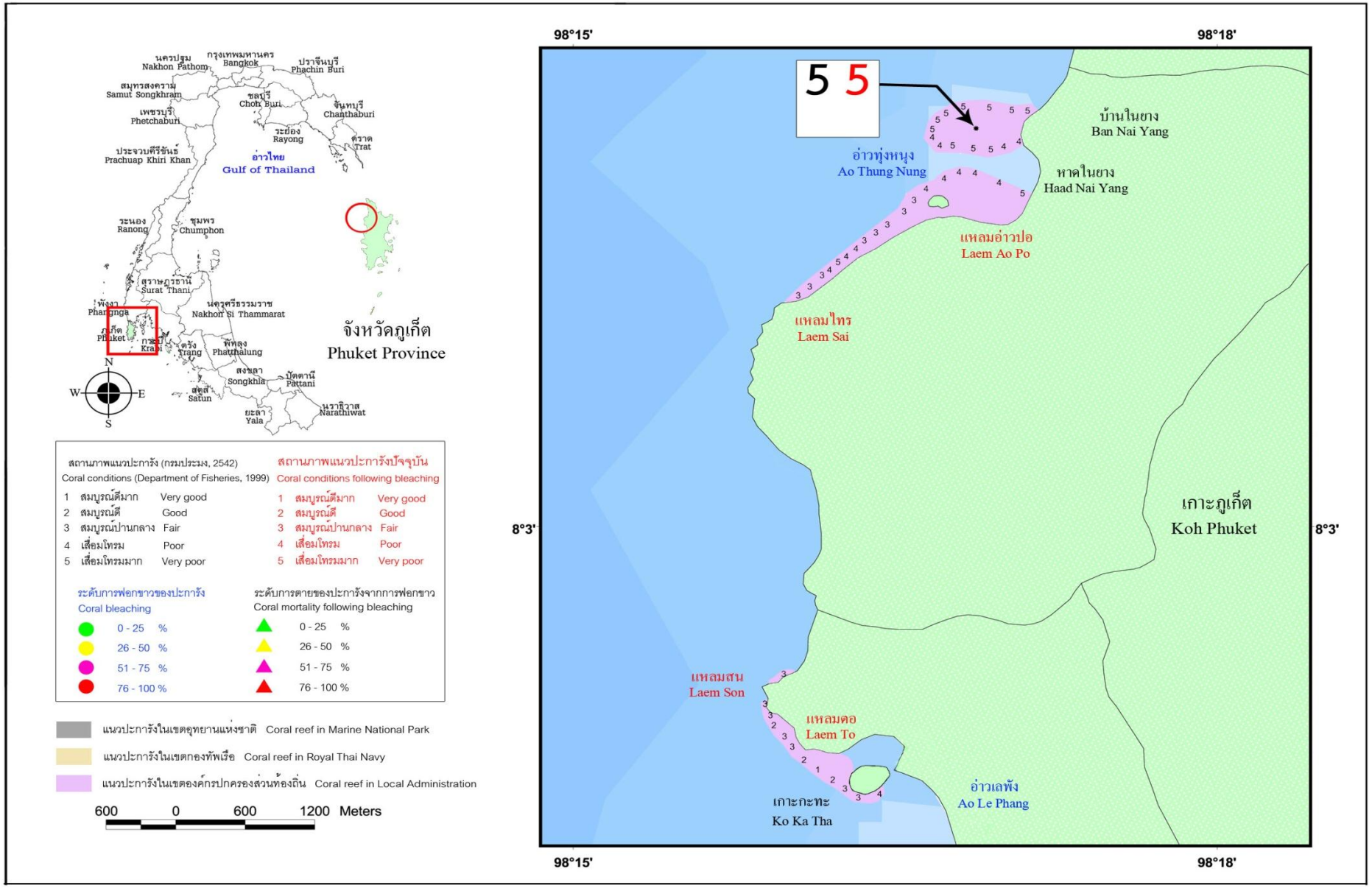
ภาพที่ 108 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณอ่าวป่าตอง จังหวัดภูเก็ต



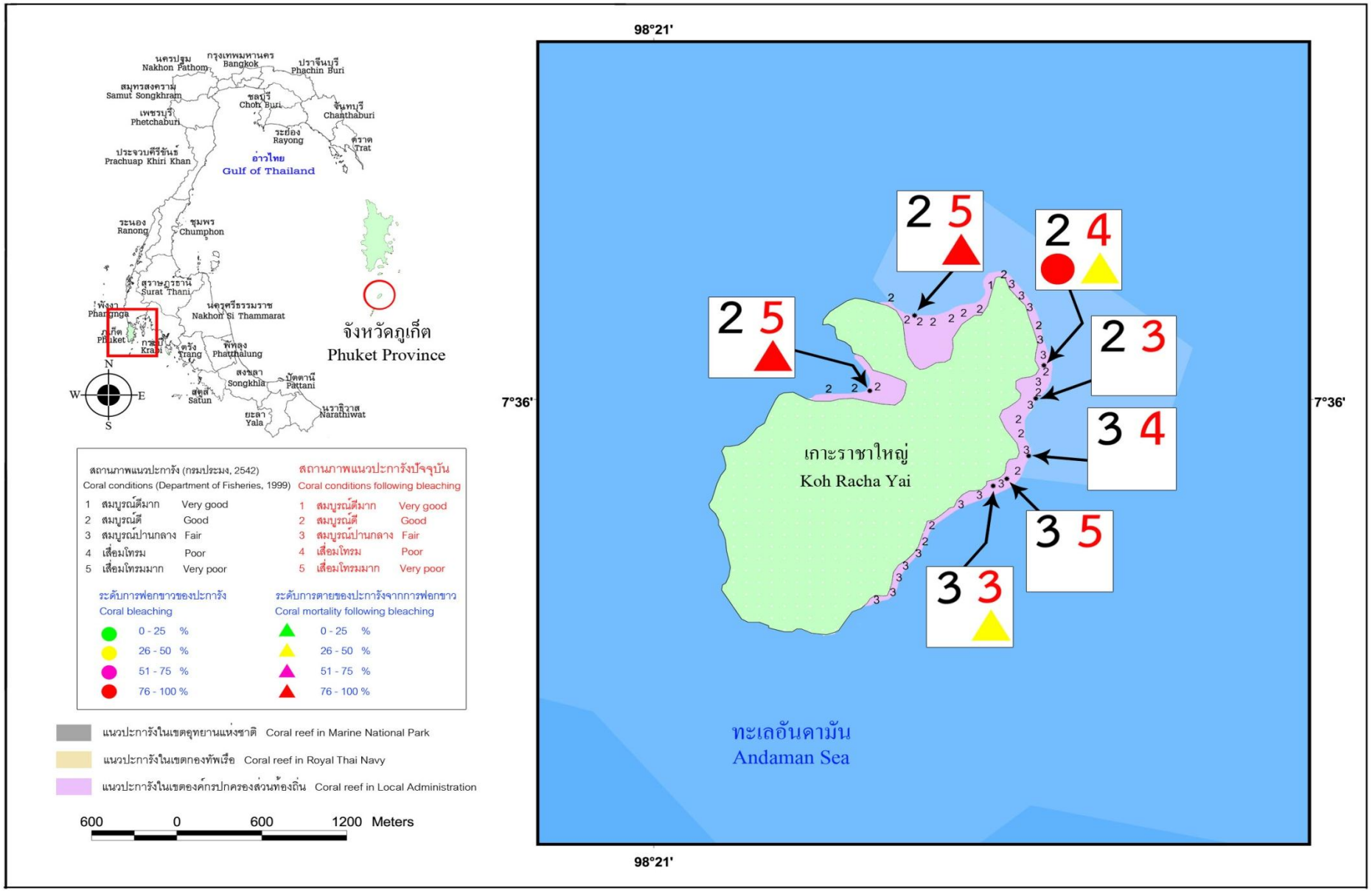
ภาพที่ 109 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณอ่าวกมลา จังหวัดภูเก็ต



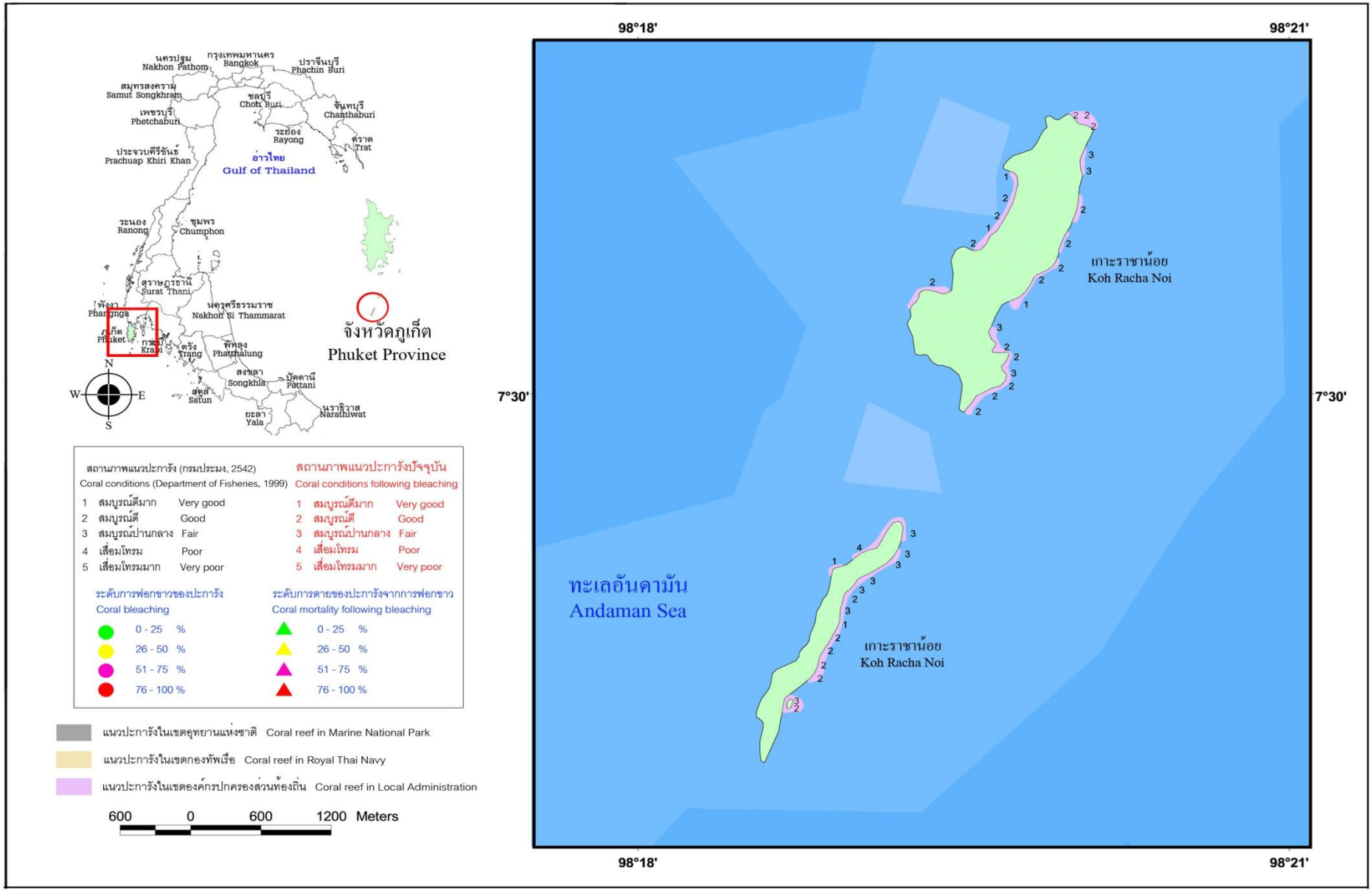
ภาพที่ 110 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหาดในยาง จังหวัดภูเก็ต



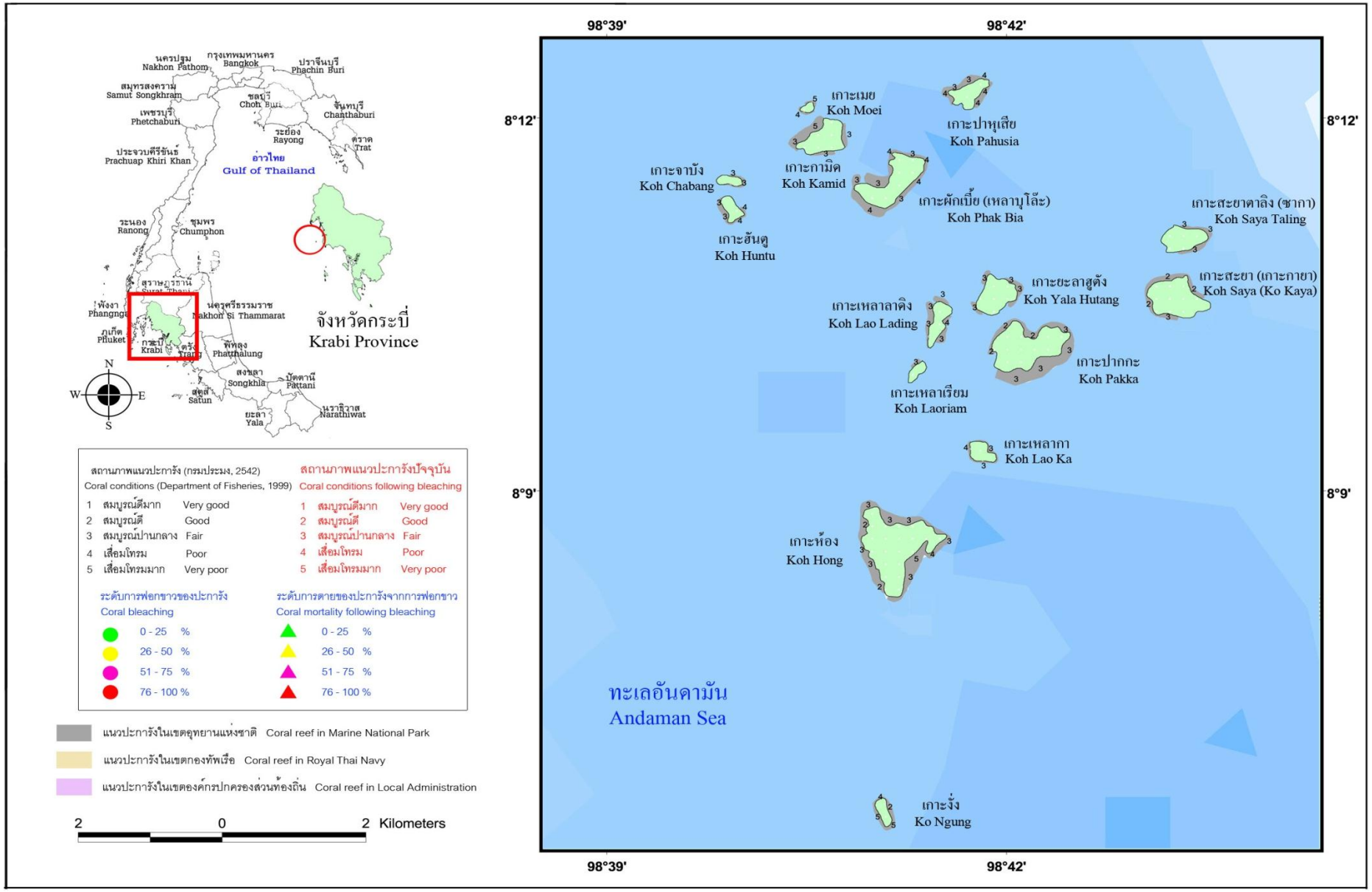
ภาพที่ 111 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะราชาใหญ่ จังหวัดภูเก็ต



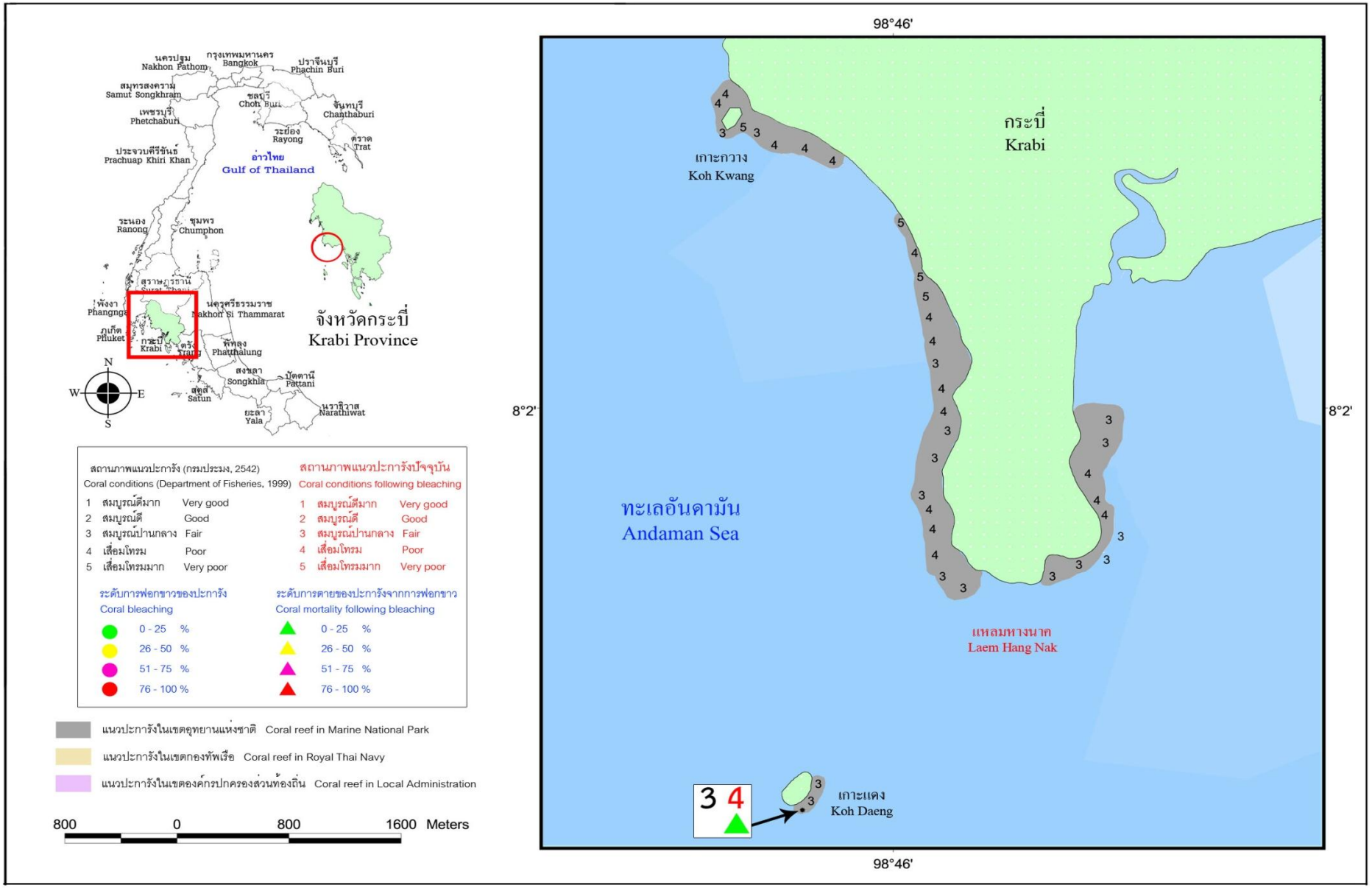
ภาพที่ 112 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะราชาน้อย จังหวัดภูเก็ต



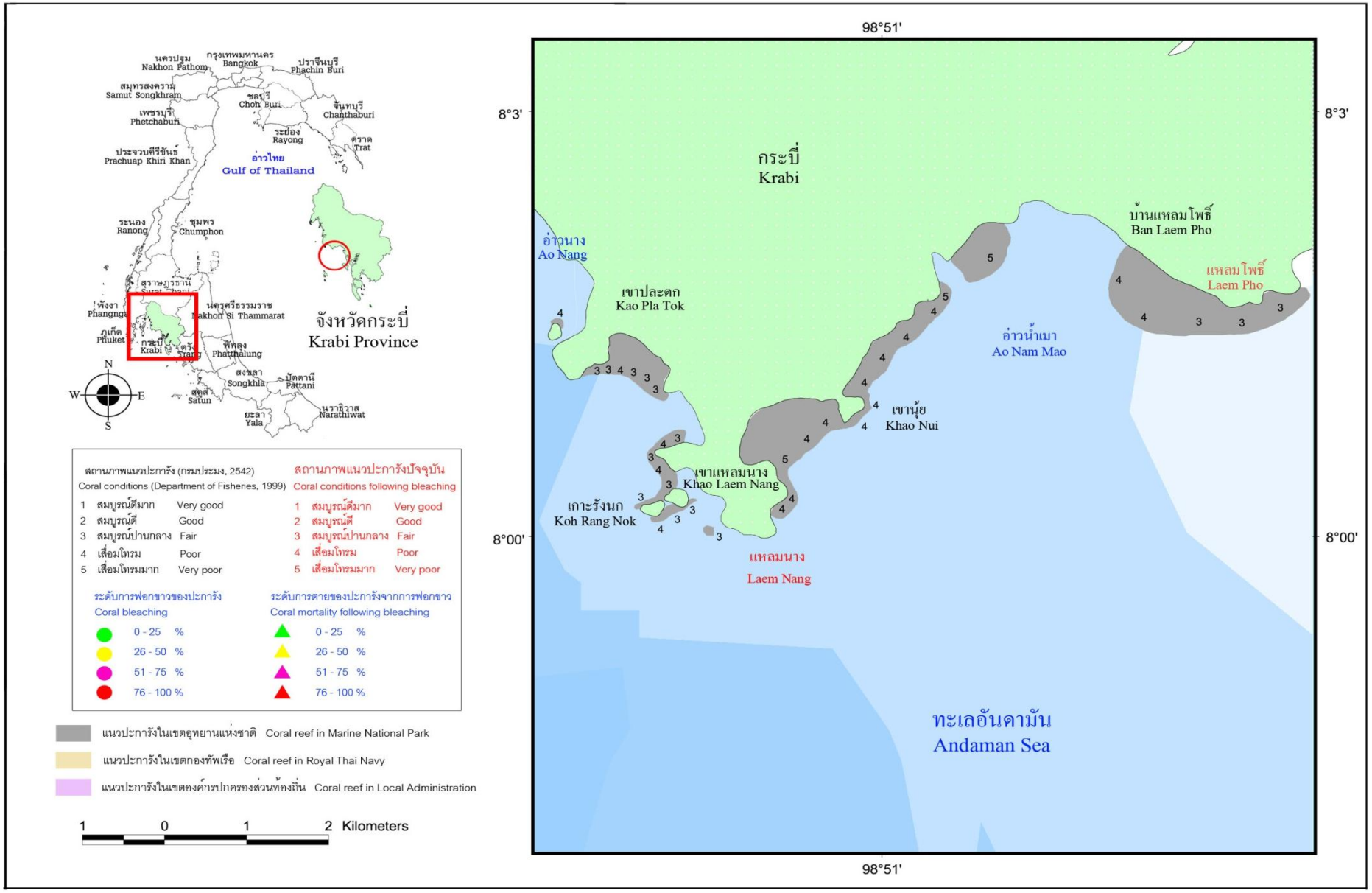
ภาพที่ 113 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะห้อง จังหวัดกระบี่



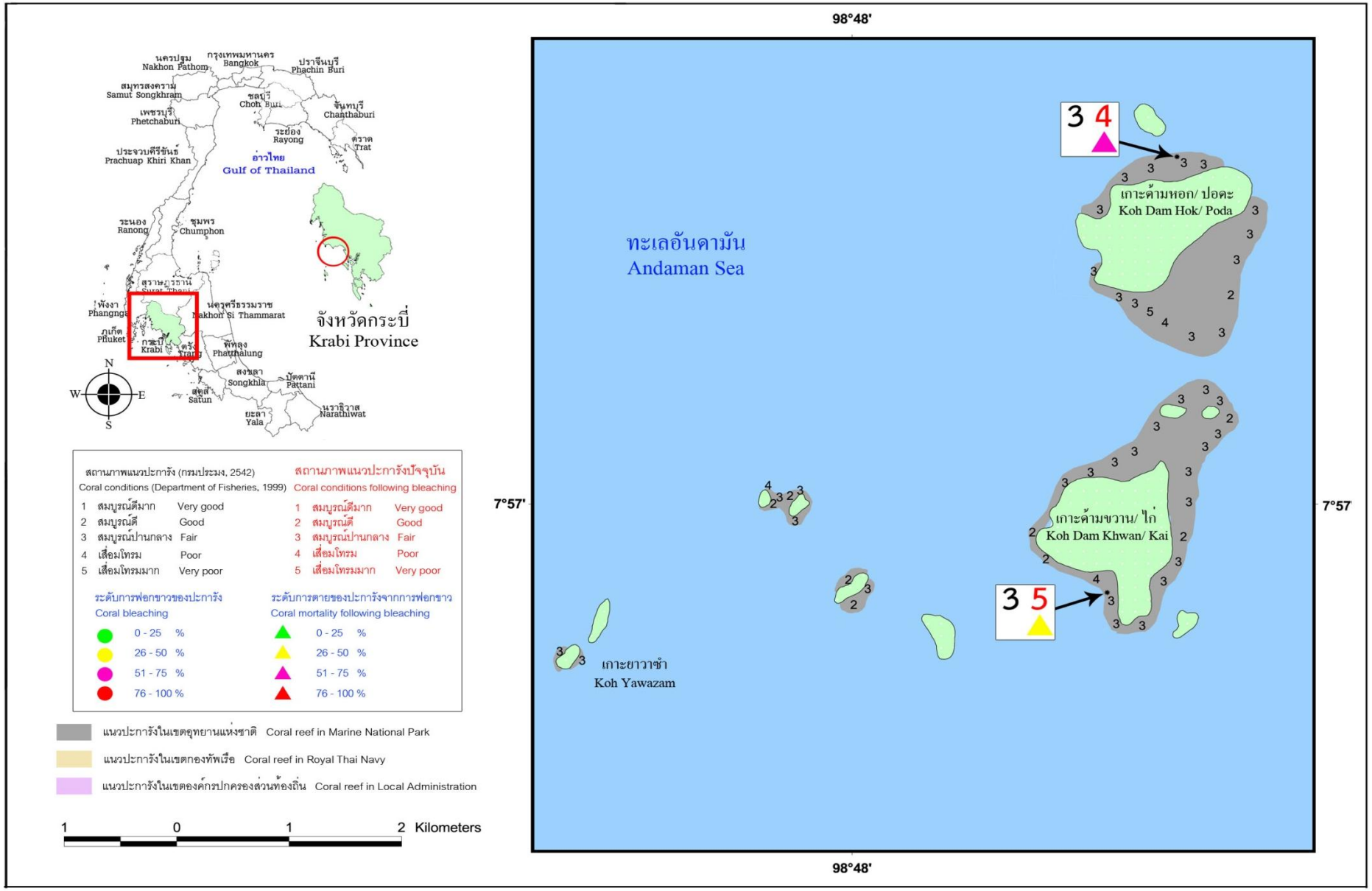
ภาพที่ 114 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ (1)



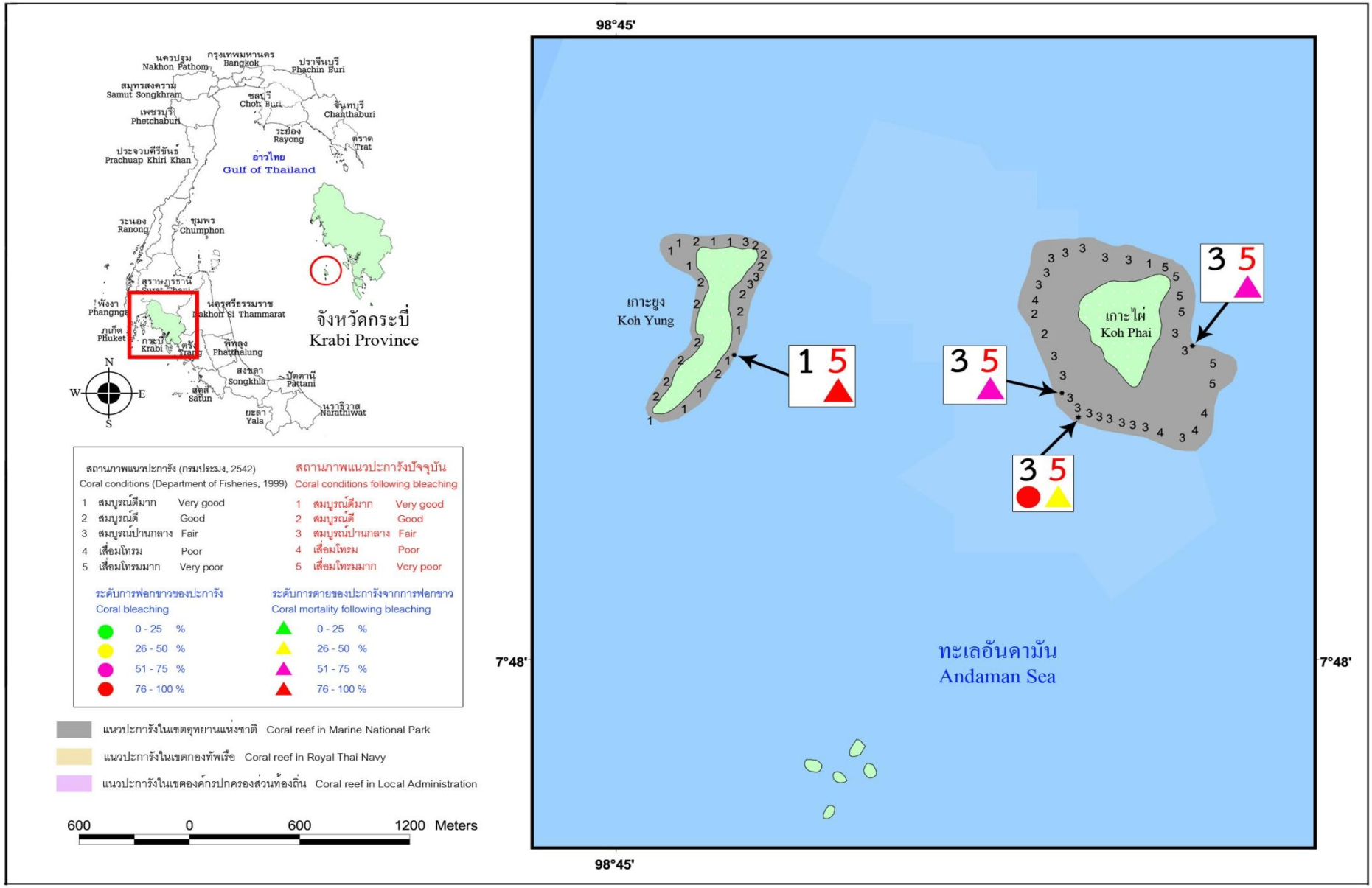
ภาพที่ 115 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณชายฝั่ง จังหวัดกระบี่ (2)



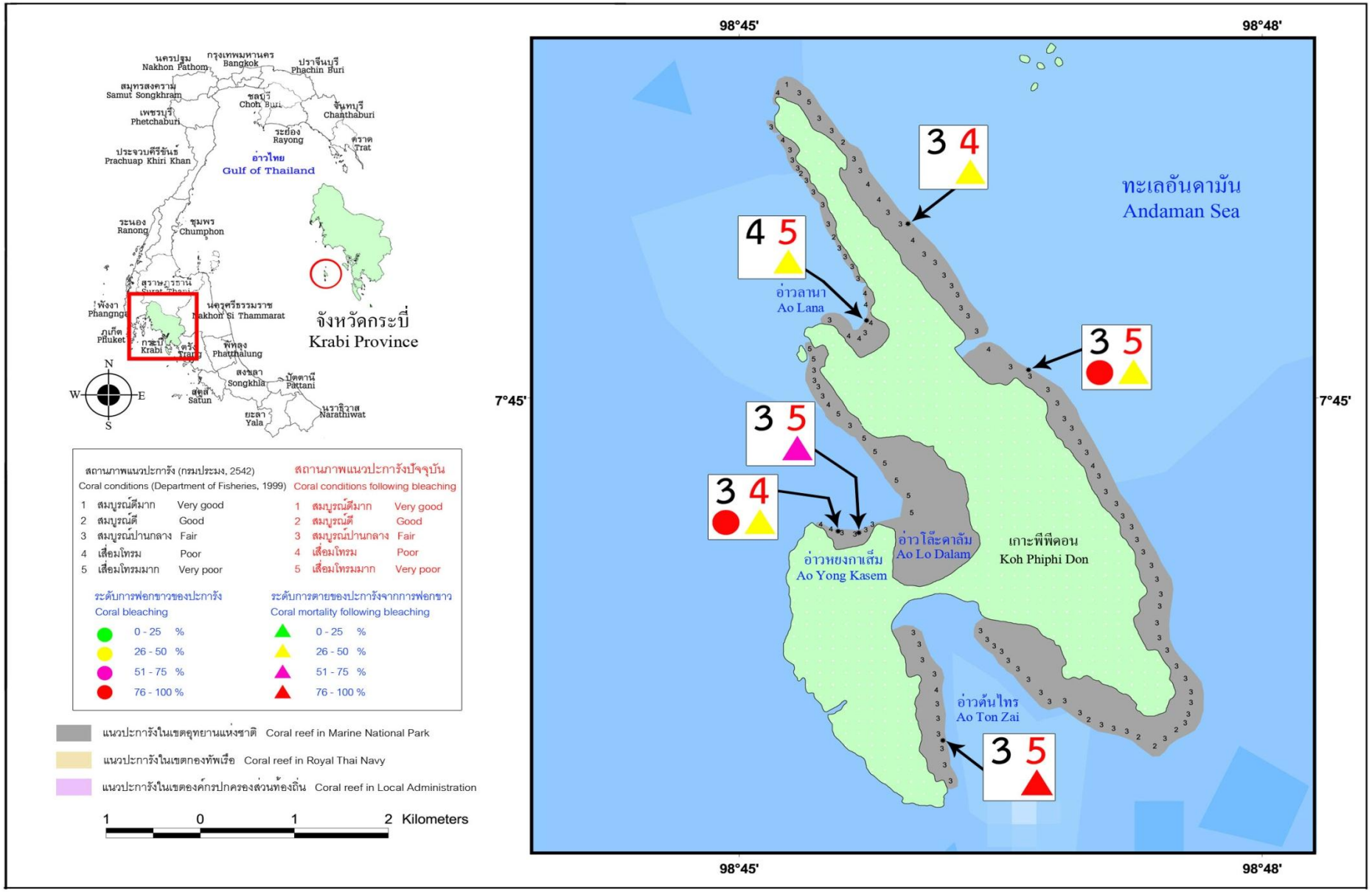
ภาพที่ 116 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะด้ามหอก และด้ามขวาน จังหวัดกระบี่



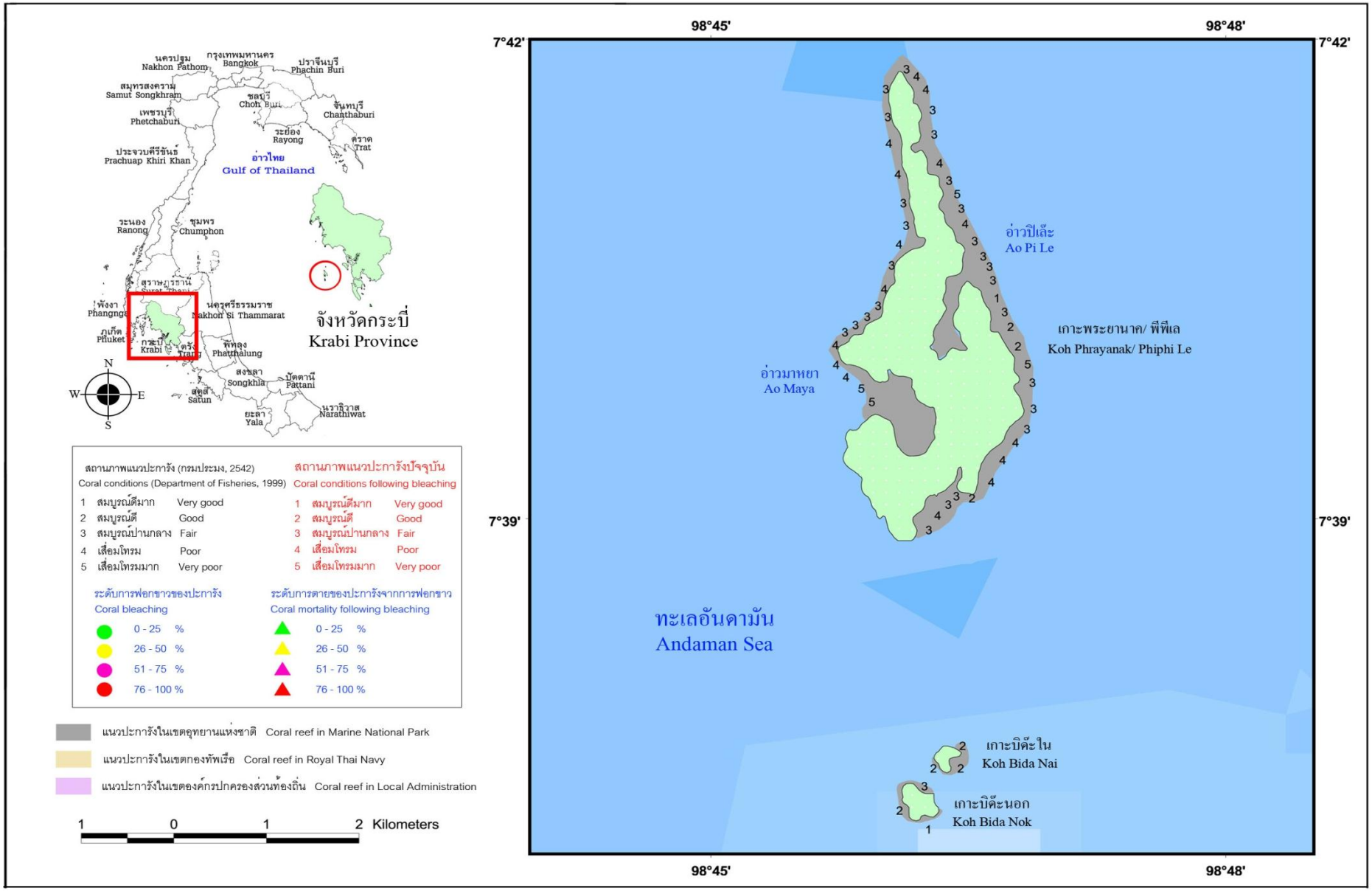
ภาพที่ 117 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะยูง และเกาะไผ่ จังหวัดกระบี่



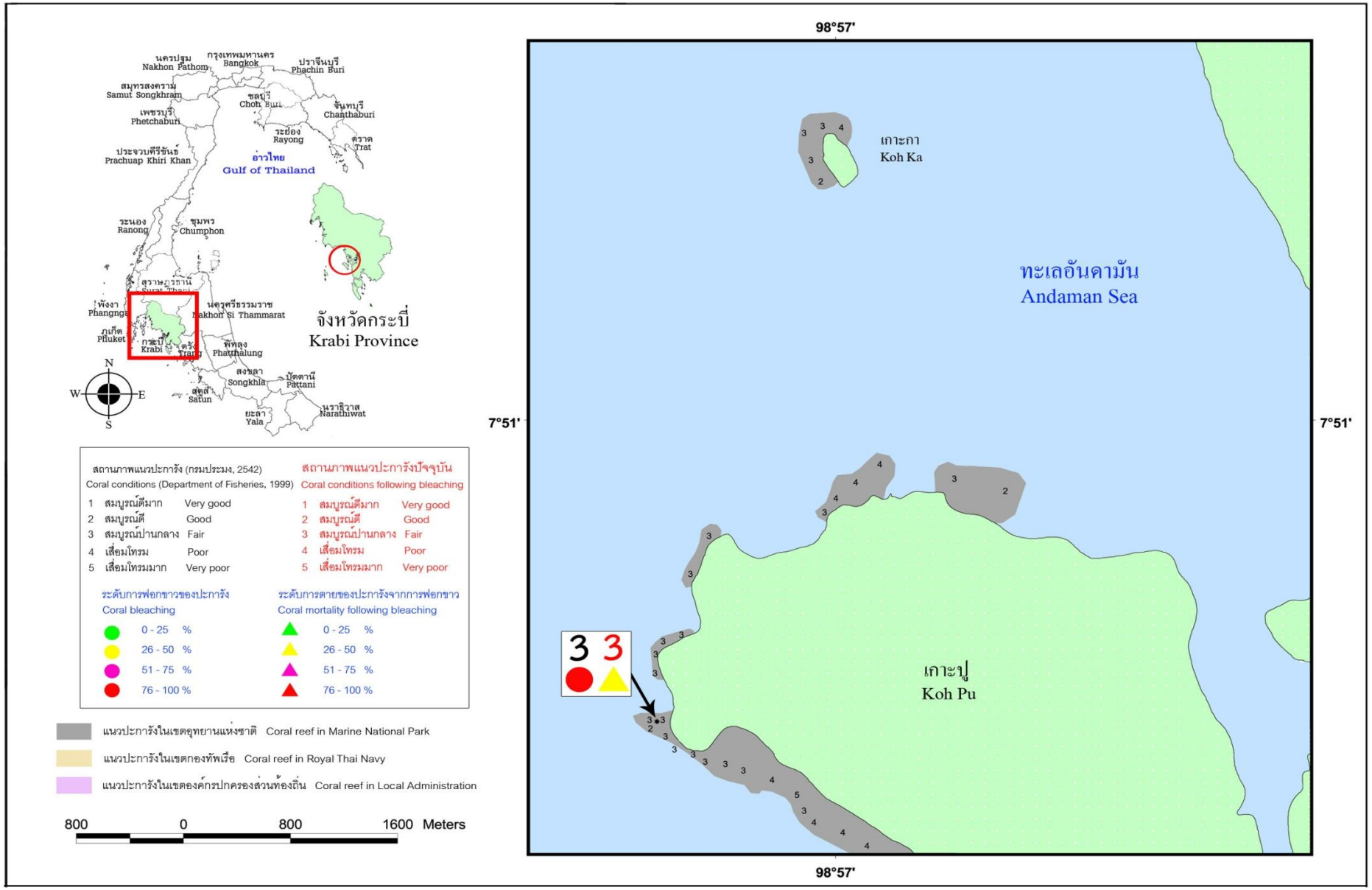
ภาพที่ 118 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะพีพีดอน จังหวัดกระบี่



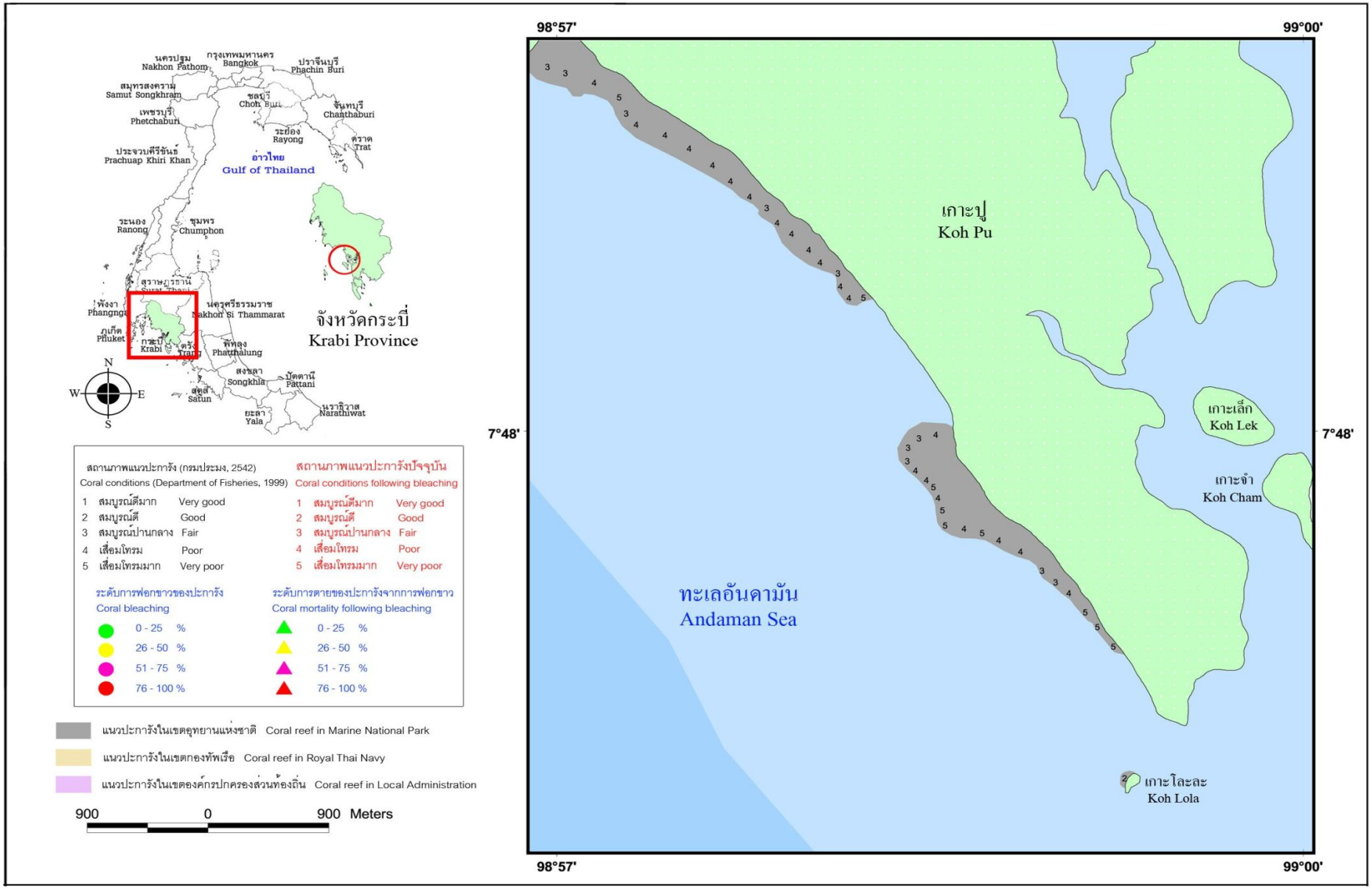
ภาพที่ 119 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะพีพีเล จังหวัดกระบี่



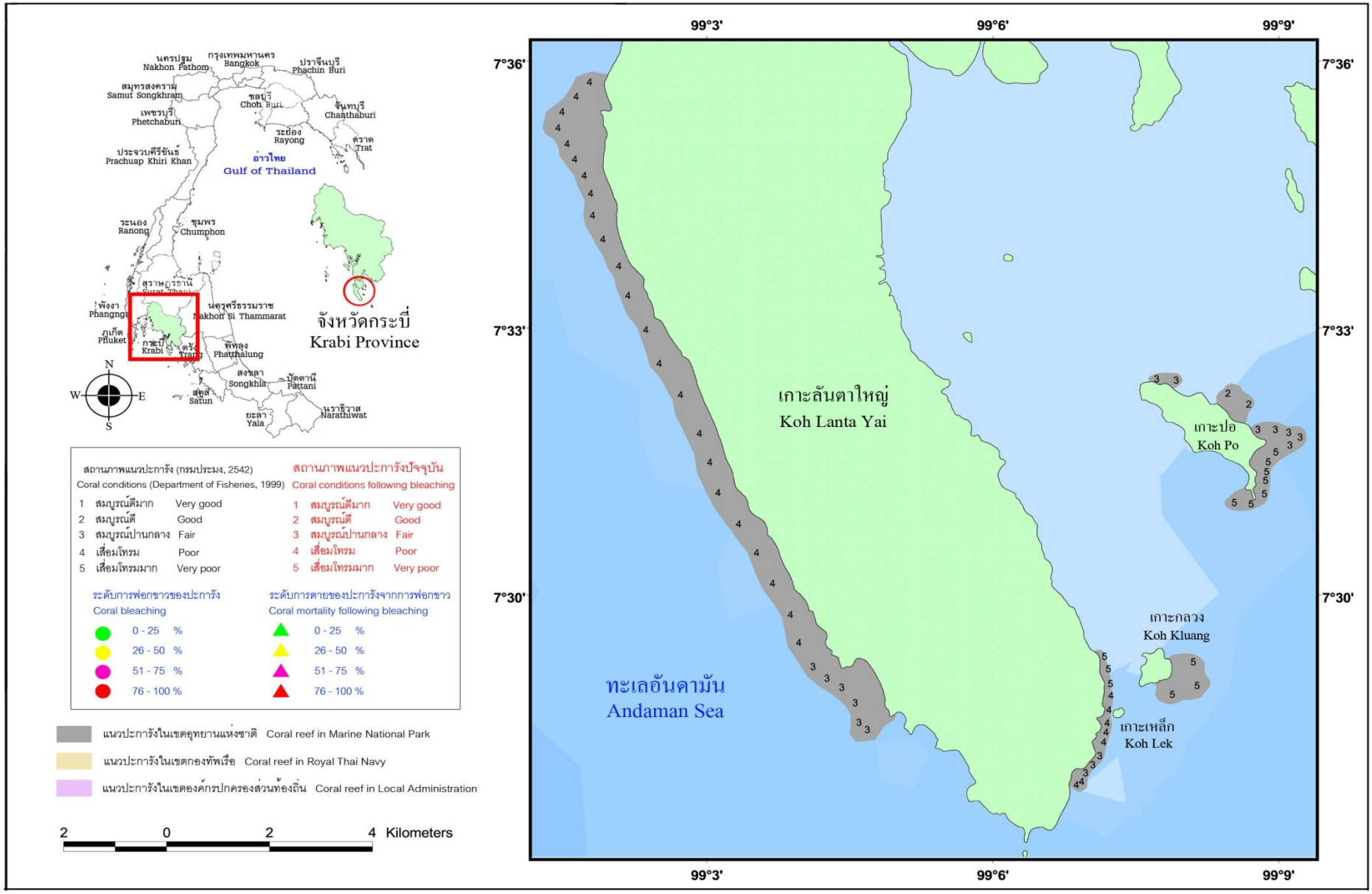
ภาพที่ 120 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะปู จังหวัดกระบี่ (1)



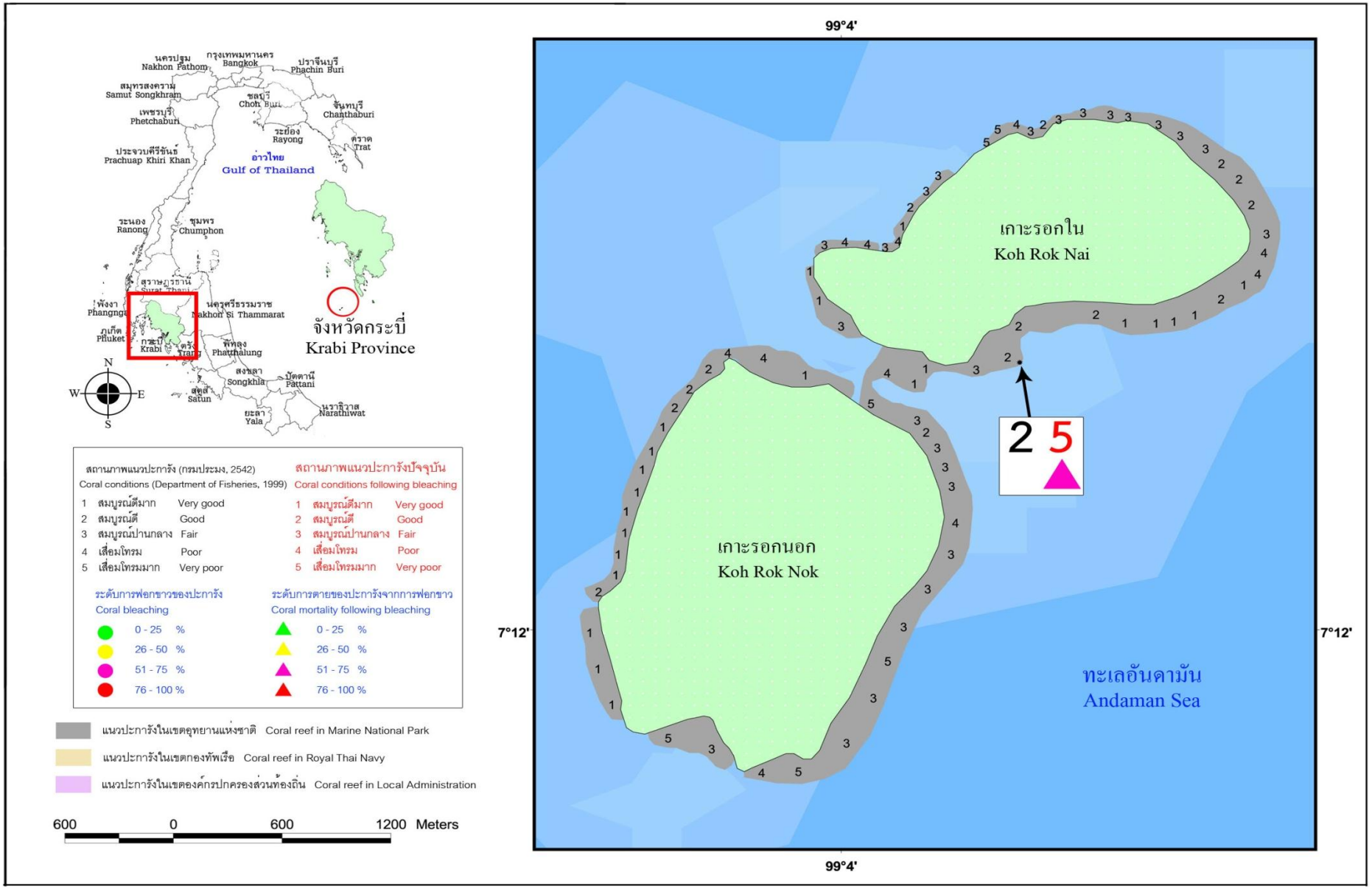
ภาพที่ 121 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะปู จังหวัดกระบี่ (2)



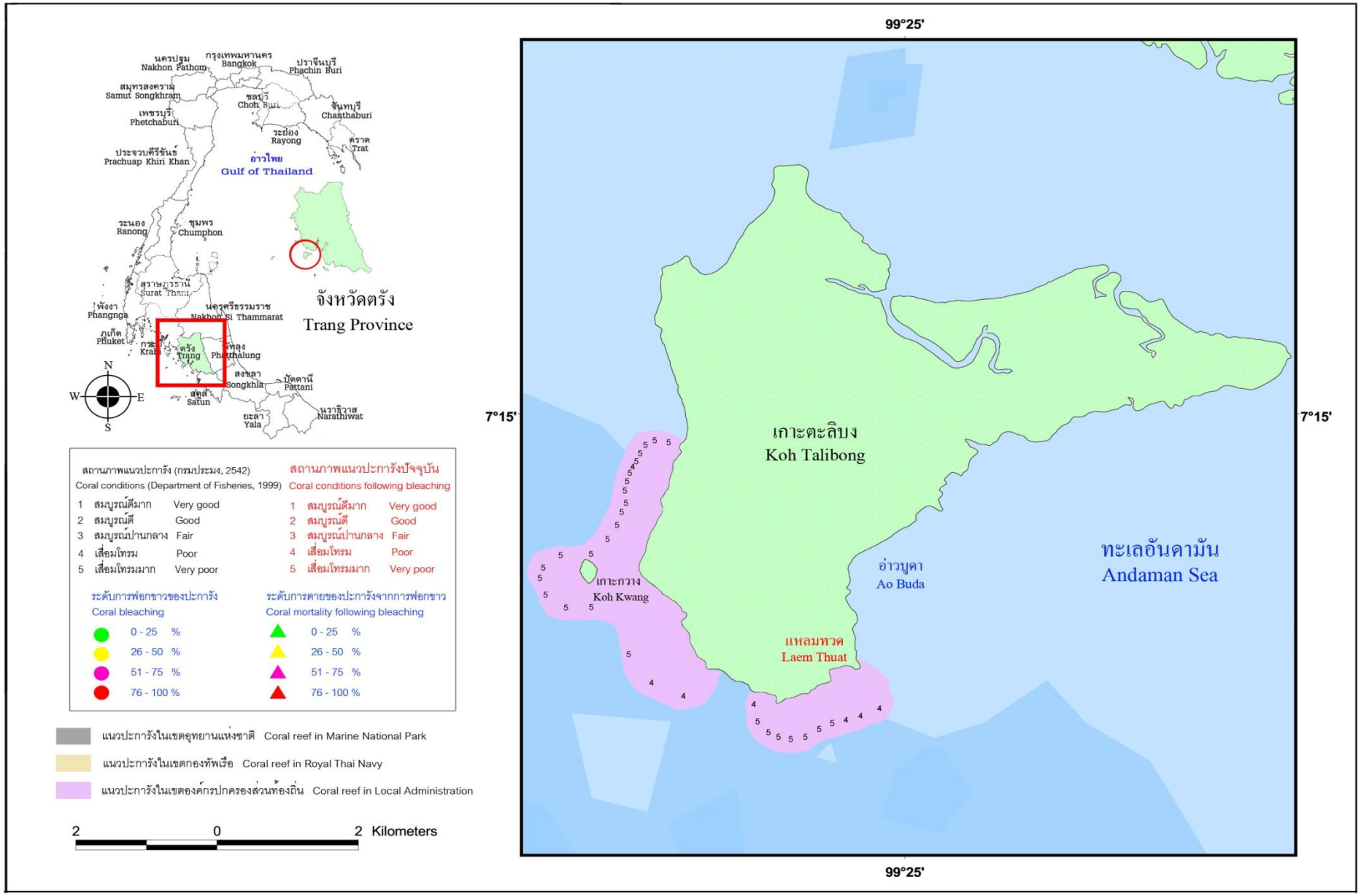
ภาพที่ 122 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่



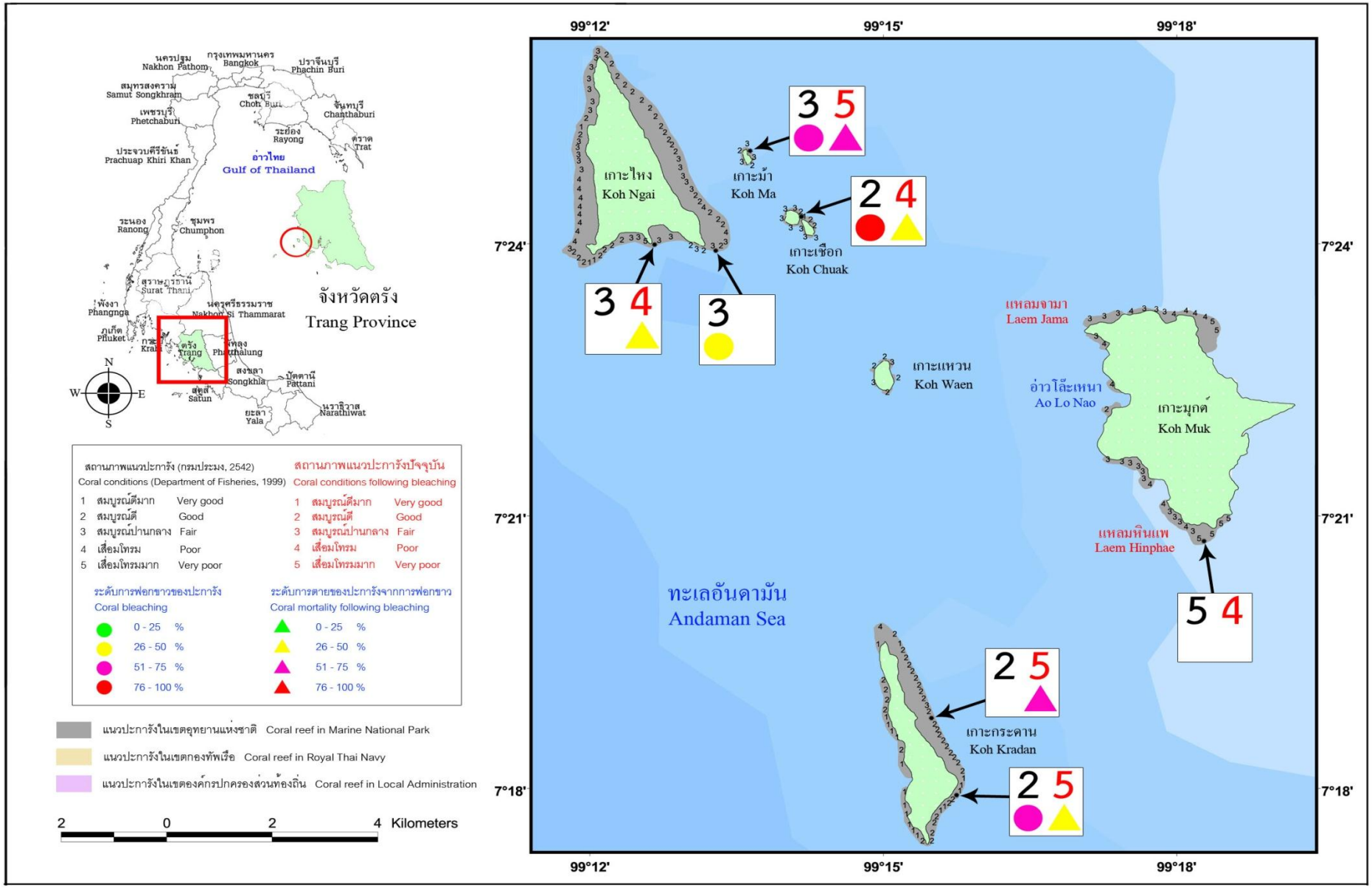
ภาพที่ 123 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะรอก จังหวัดกระบี่



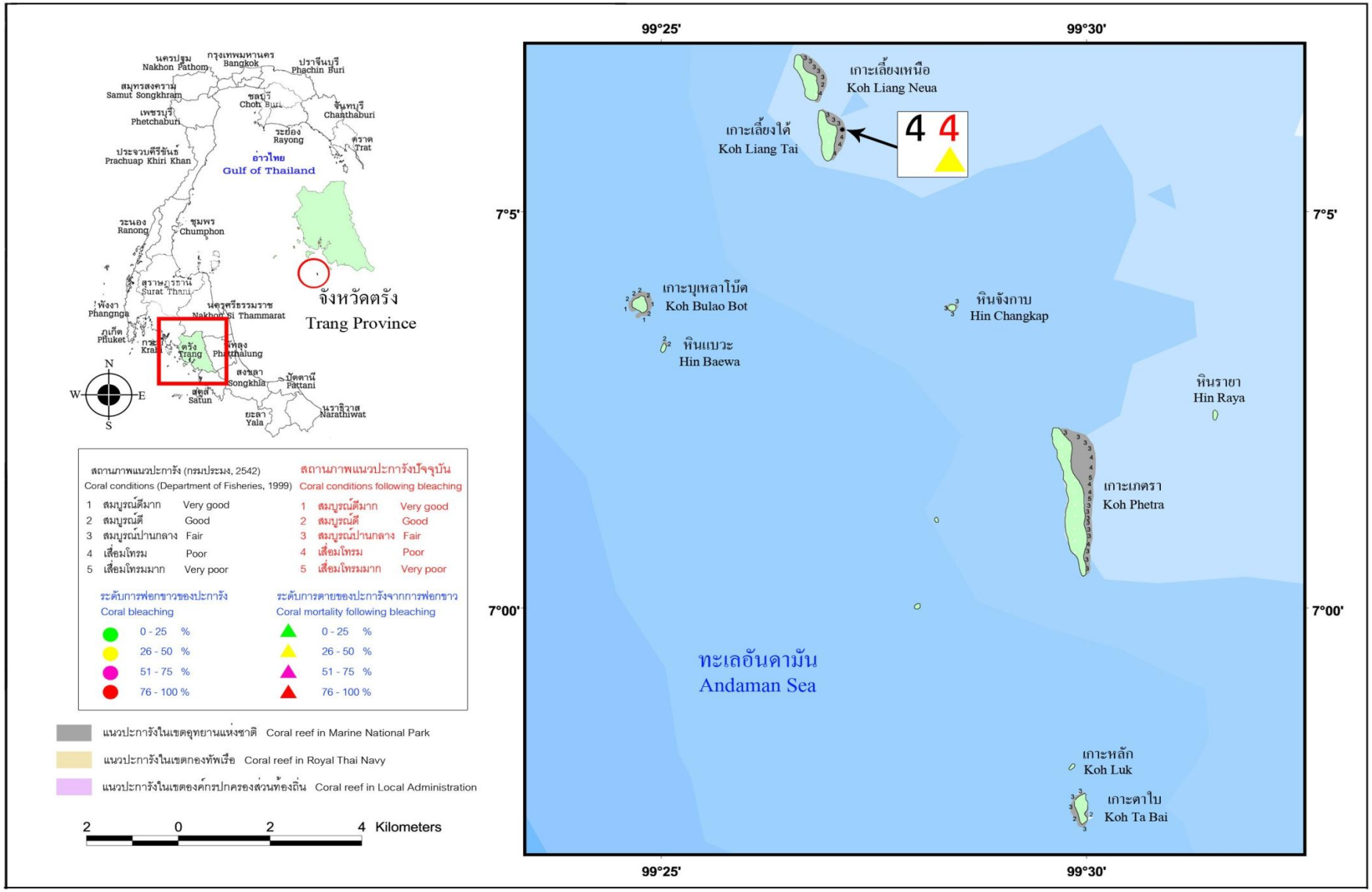
ภาพที่ 124 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณเกาะตะลิบง จังหวัดตรัง



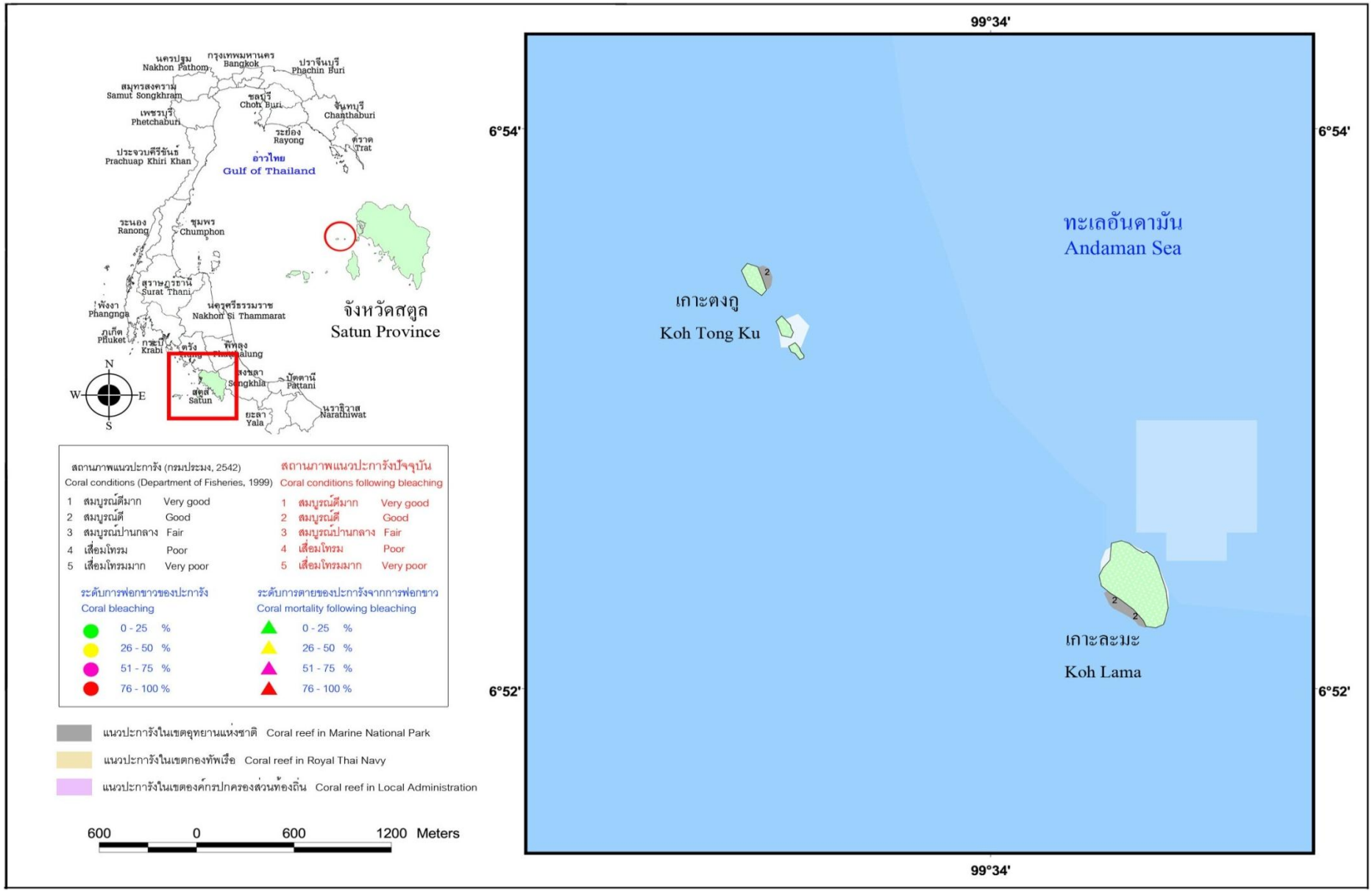
ภาพที่ 125 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดตรัง (1)



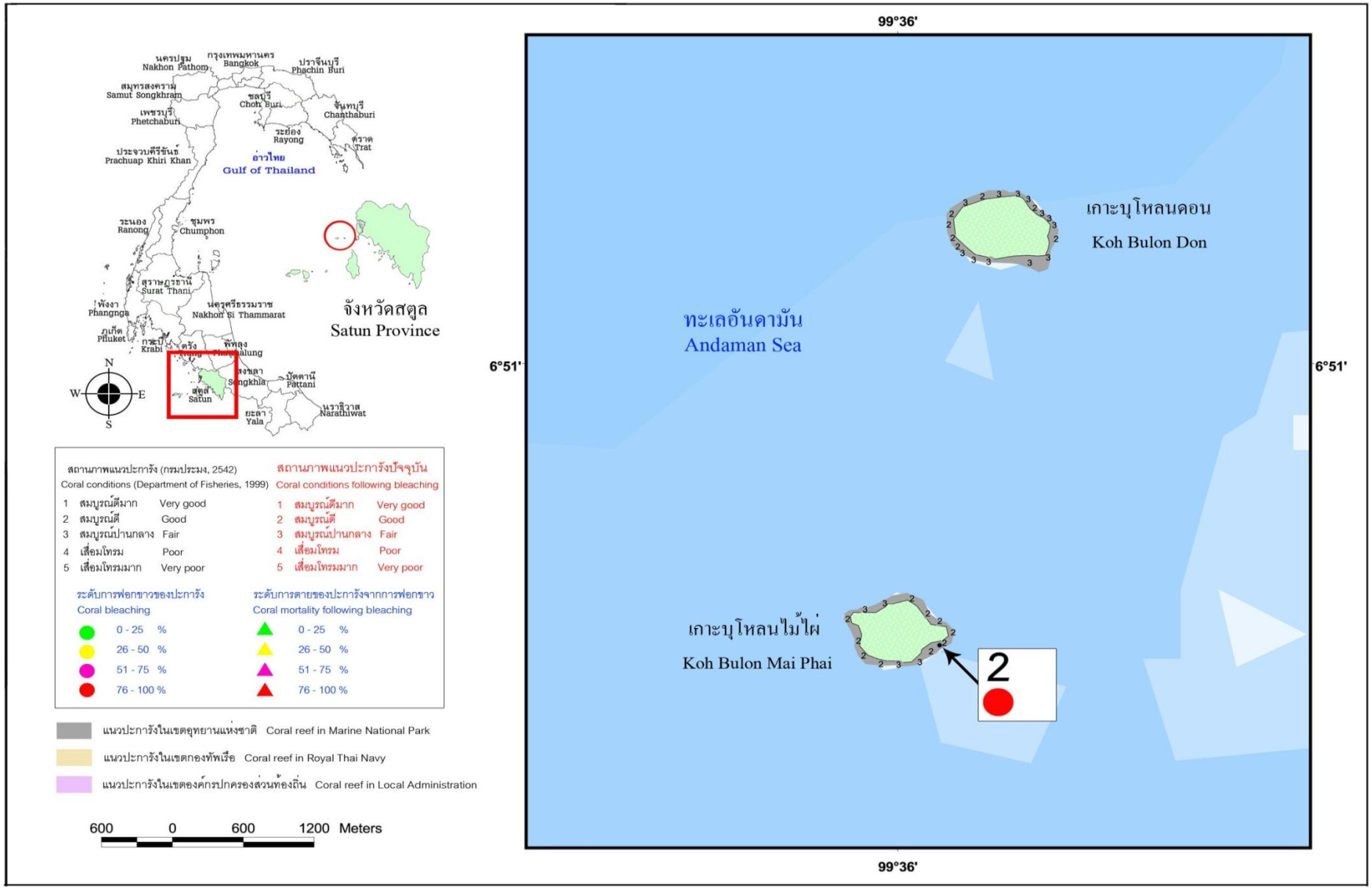
ภาพที่ 126 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดตรัง (2)



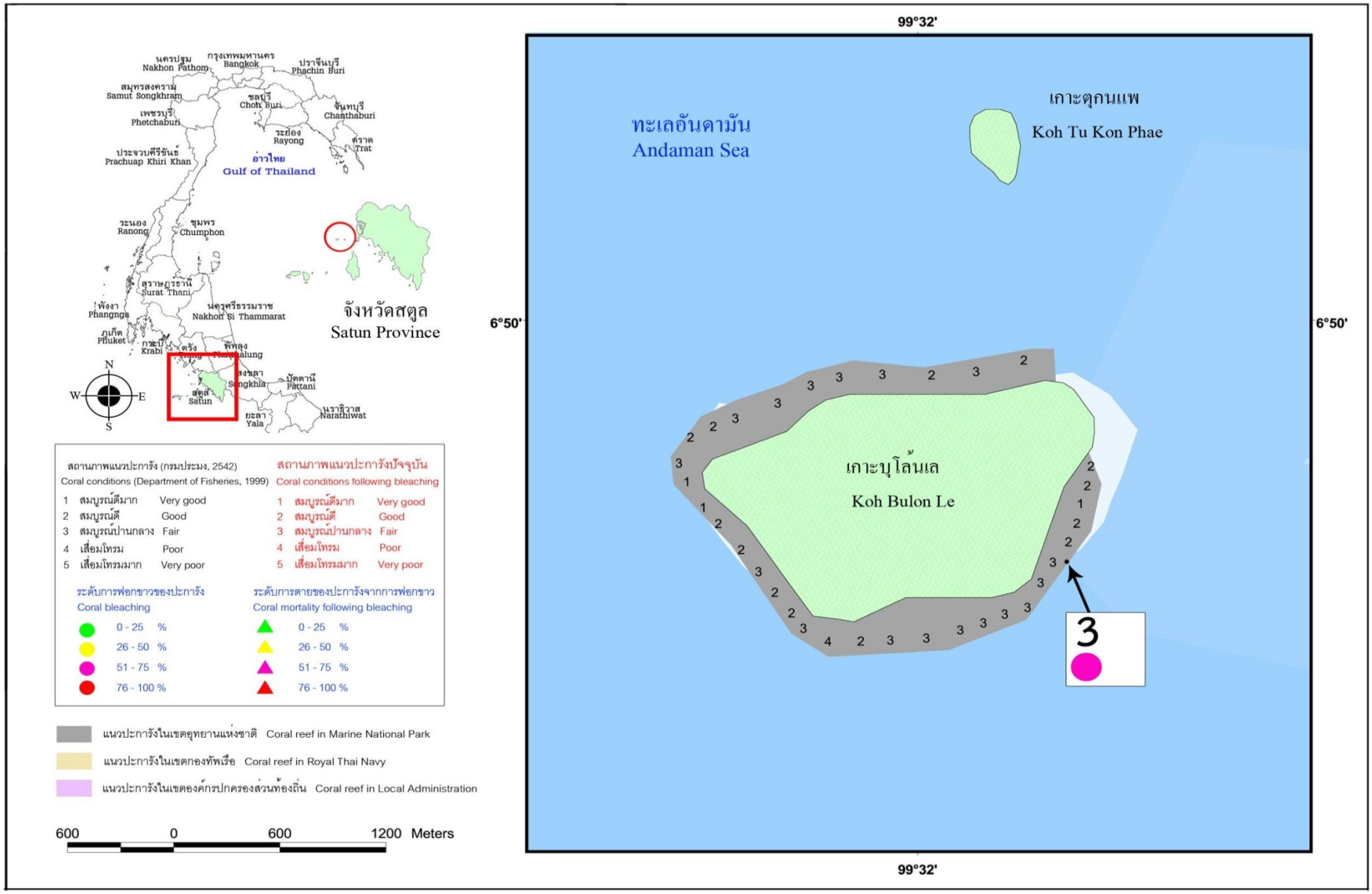
ภาพที่ 127 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (1)



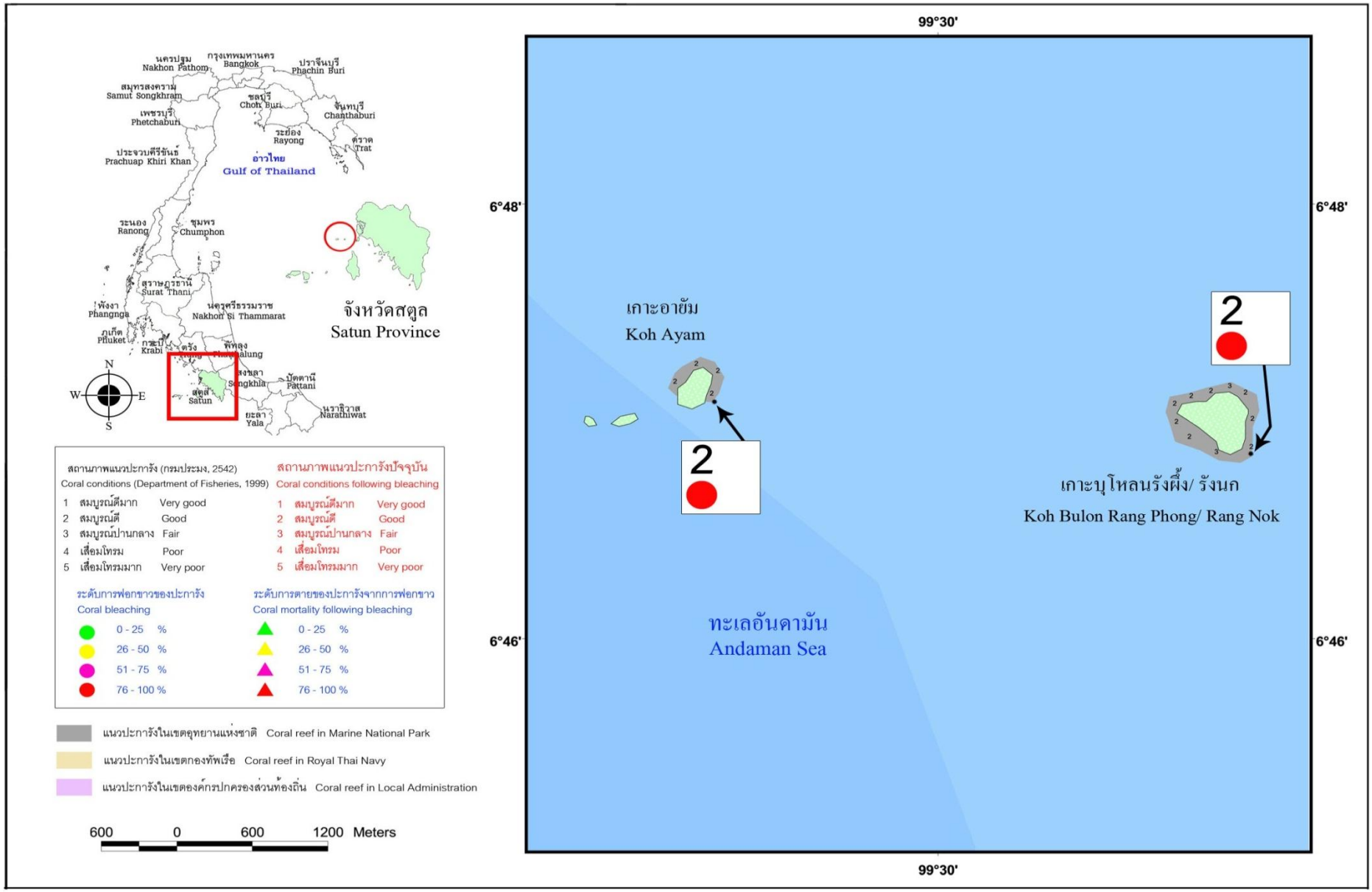
ภาพที่ 128 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (2)



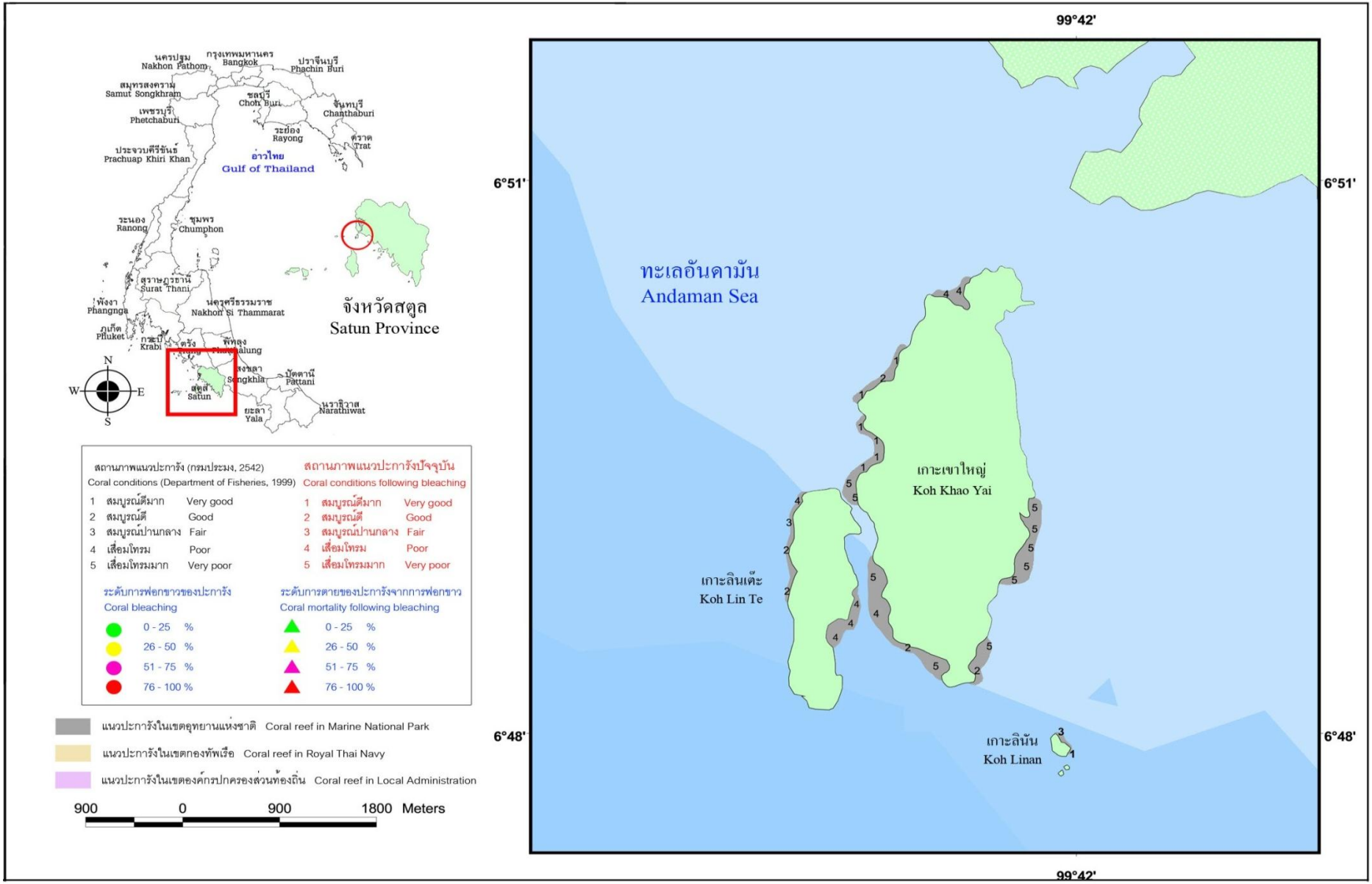
ภาพที่ 129 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (3)



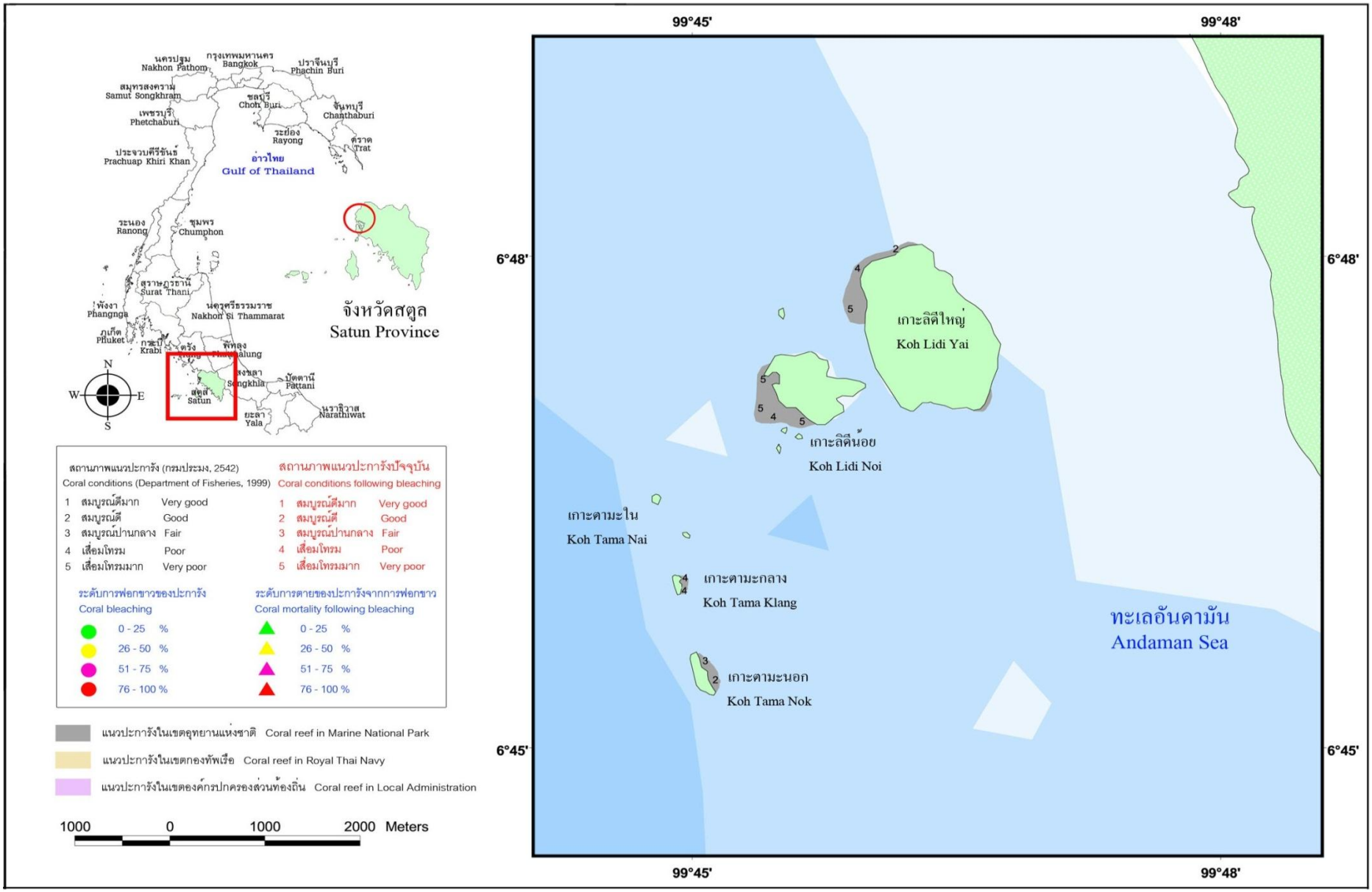
ภาพที่ 130 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (4)



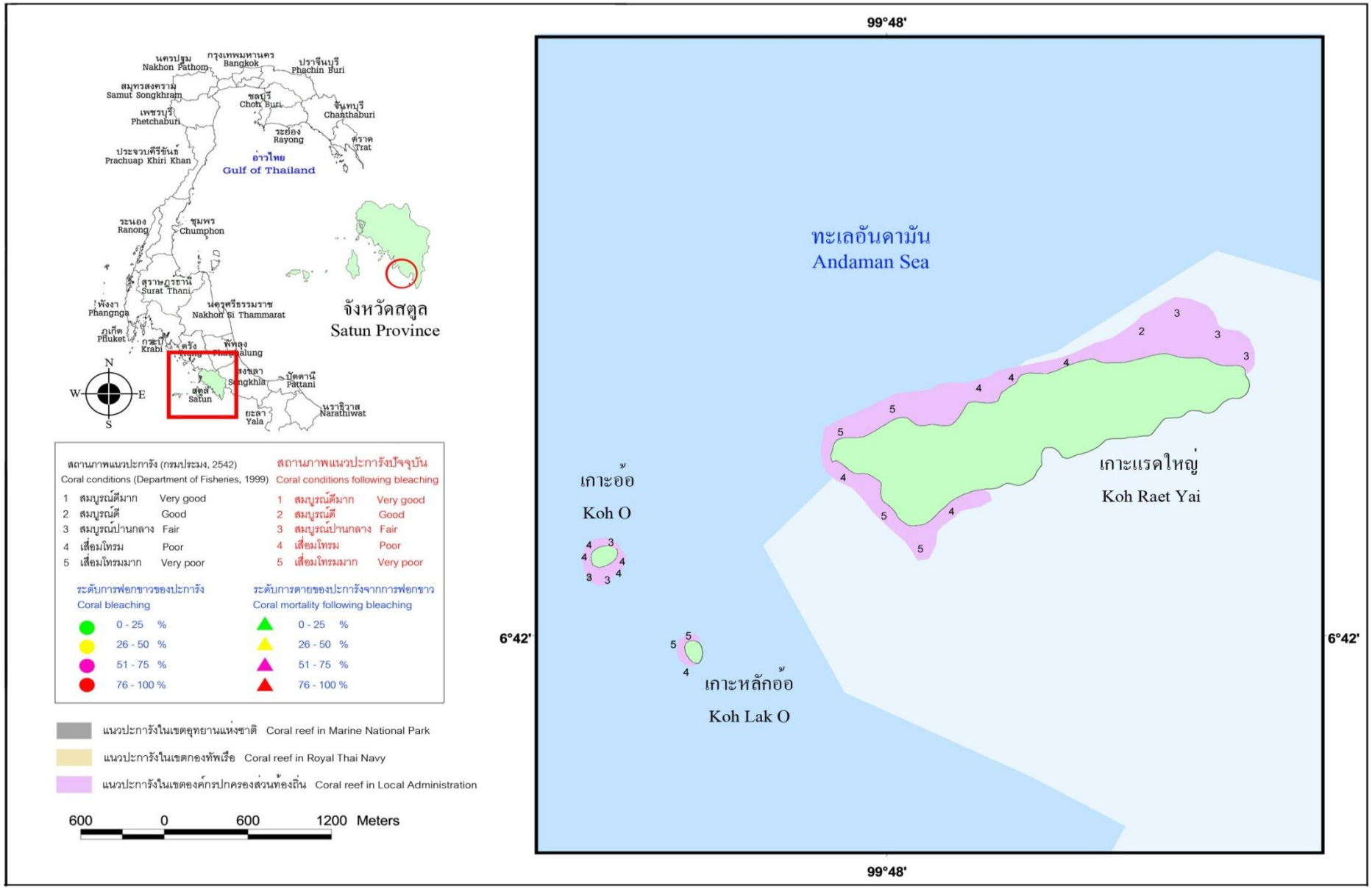
ภาพที่ 131 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (5)



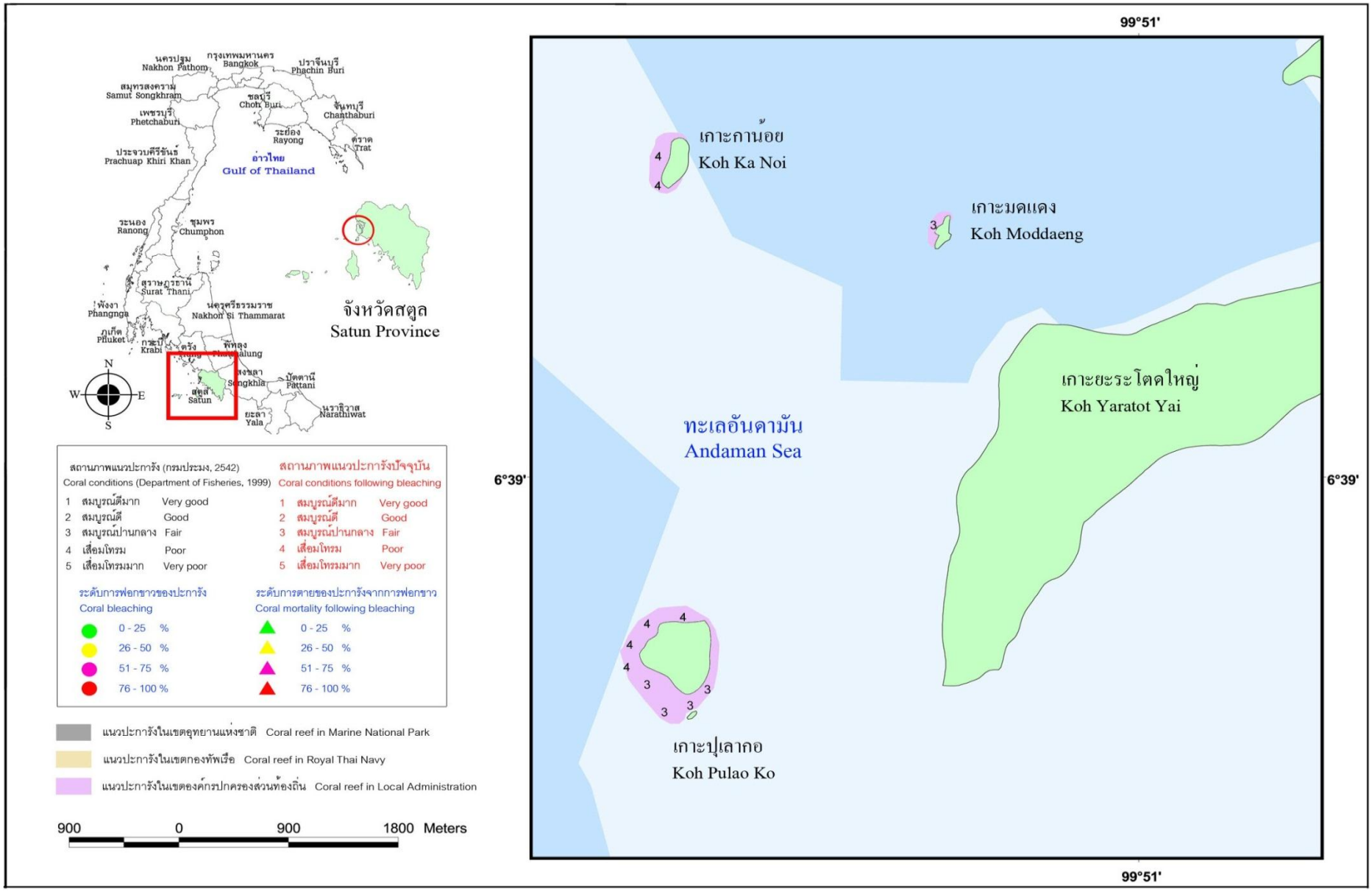
ภาพที่ 132 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (6)



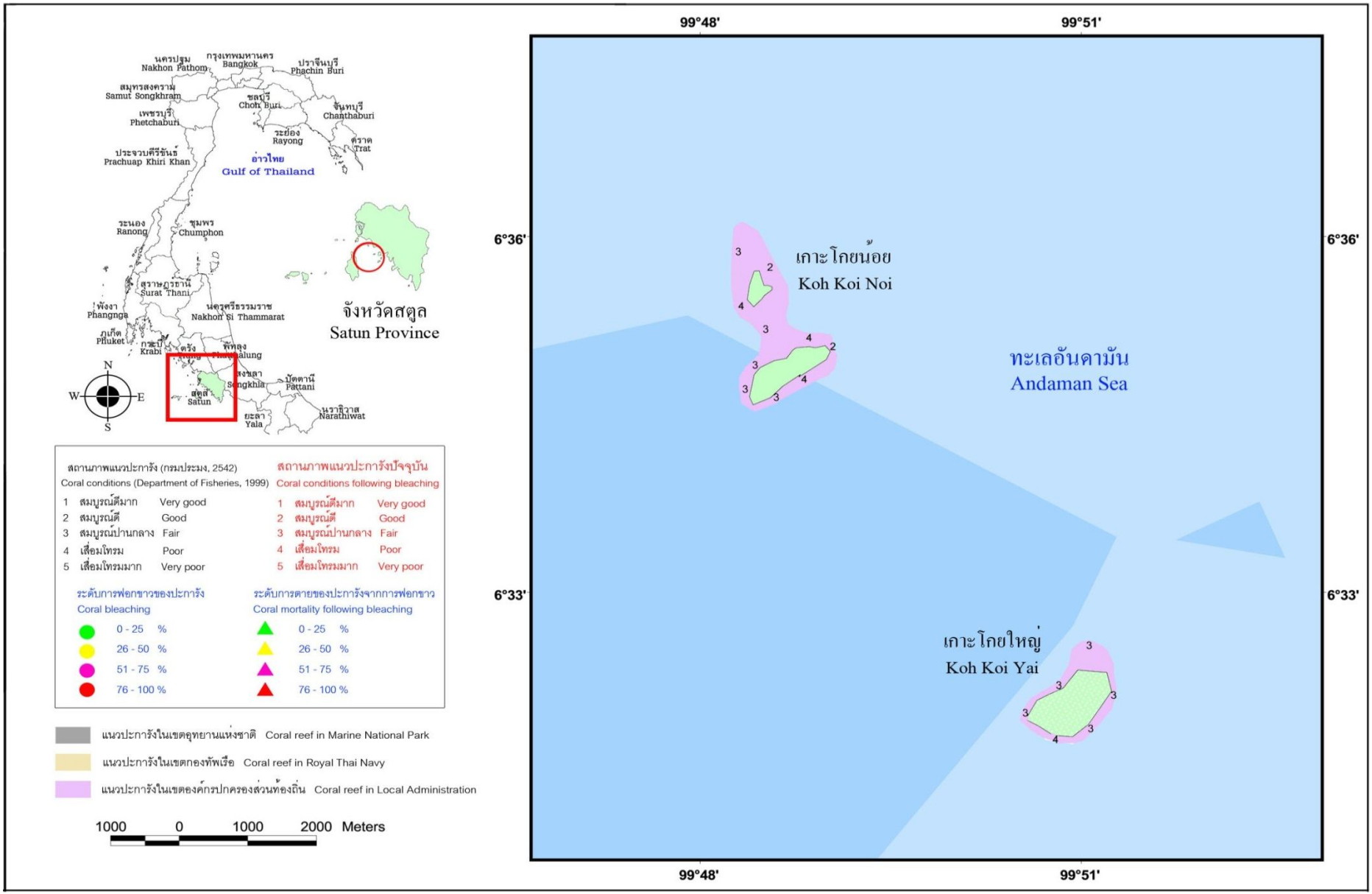
ภาพที่ 133 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (7)



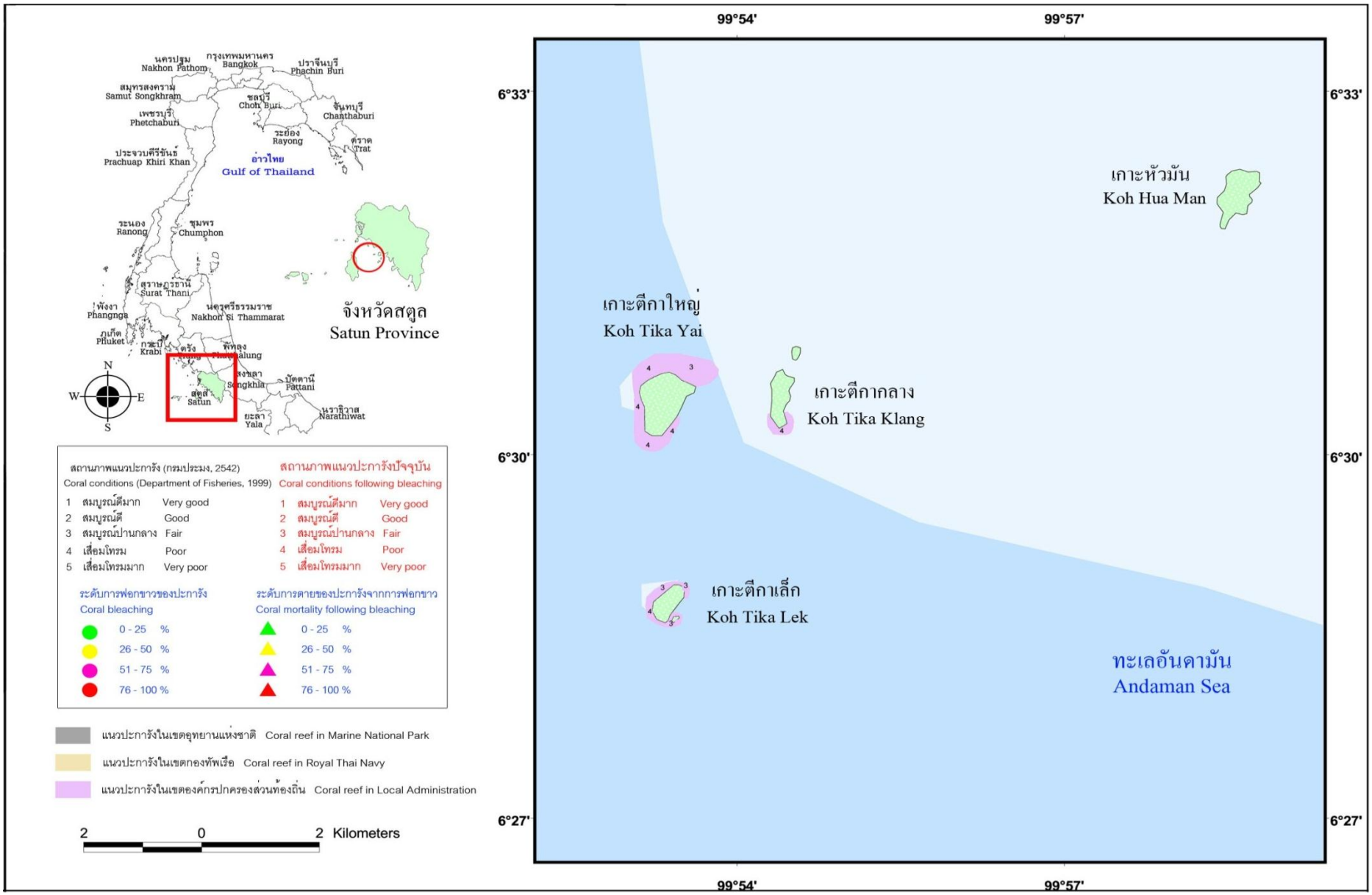
ภาพที่ 134 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (8)



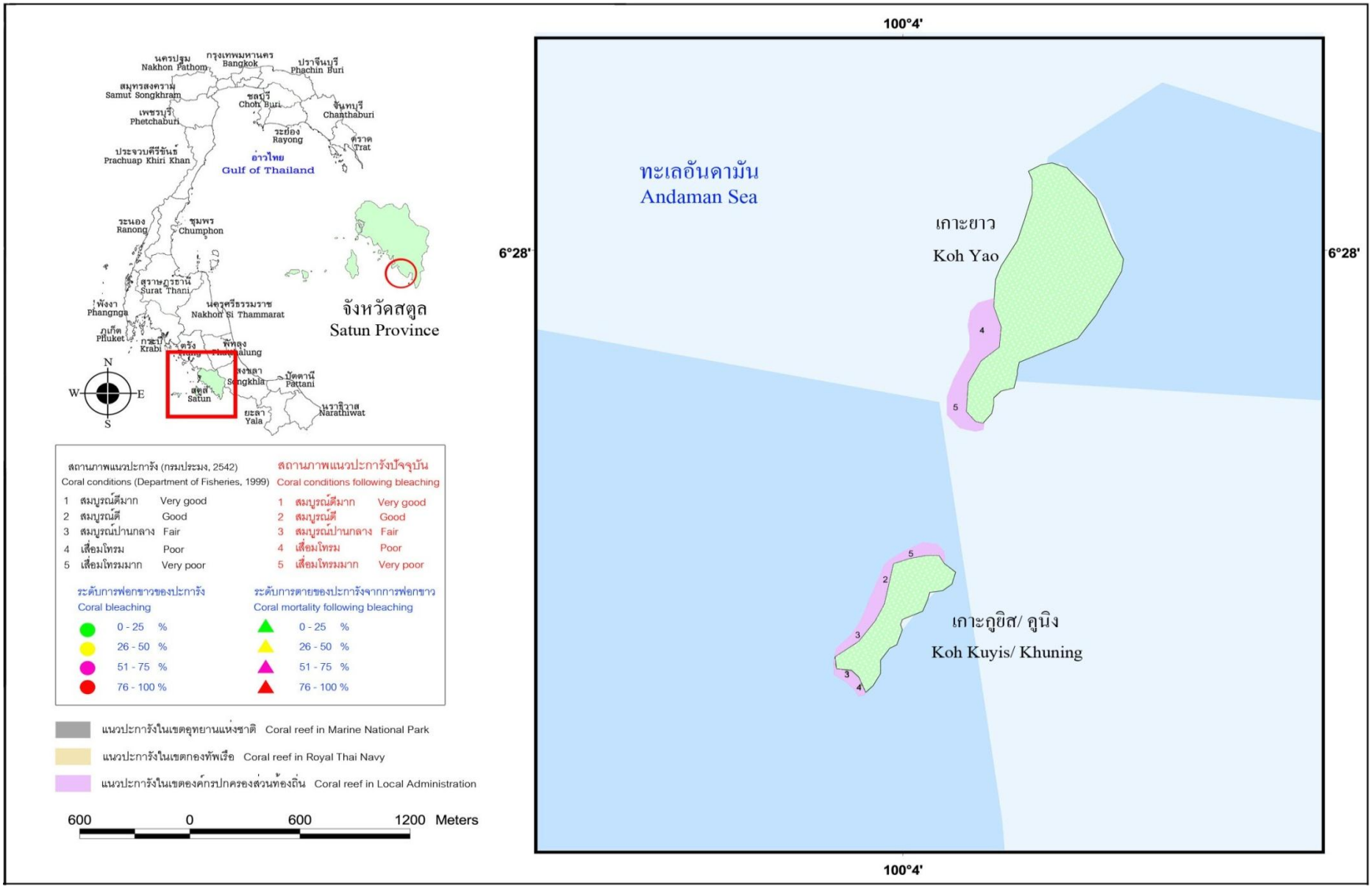
ภาพที่ 135 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (9)



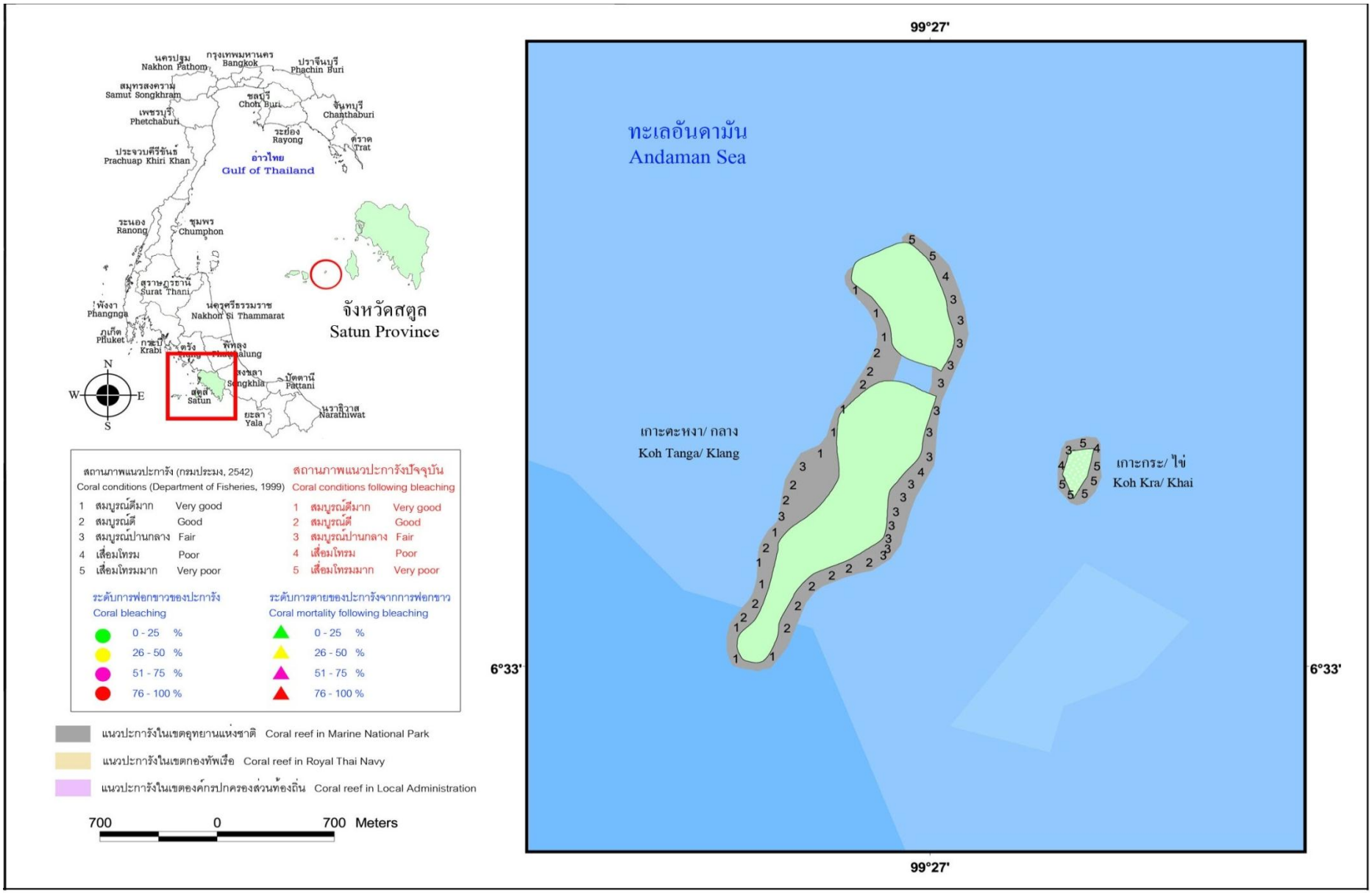
ภาพที่ 136 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (10)



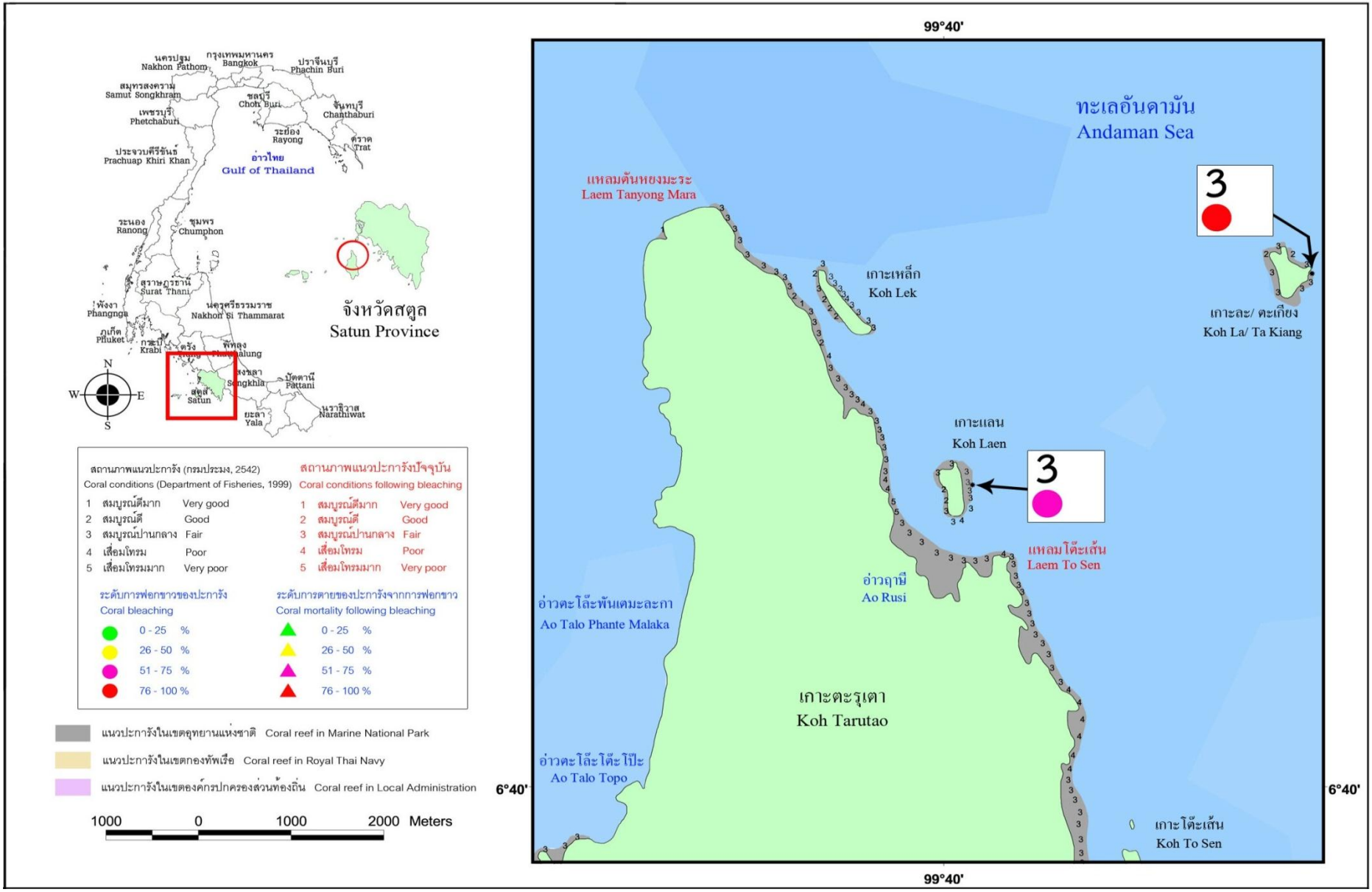
ภาพที่ 137 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (11)



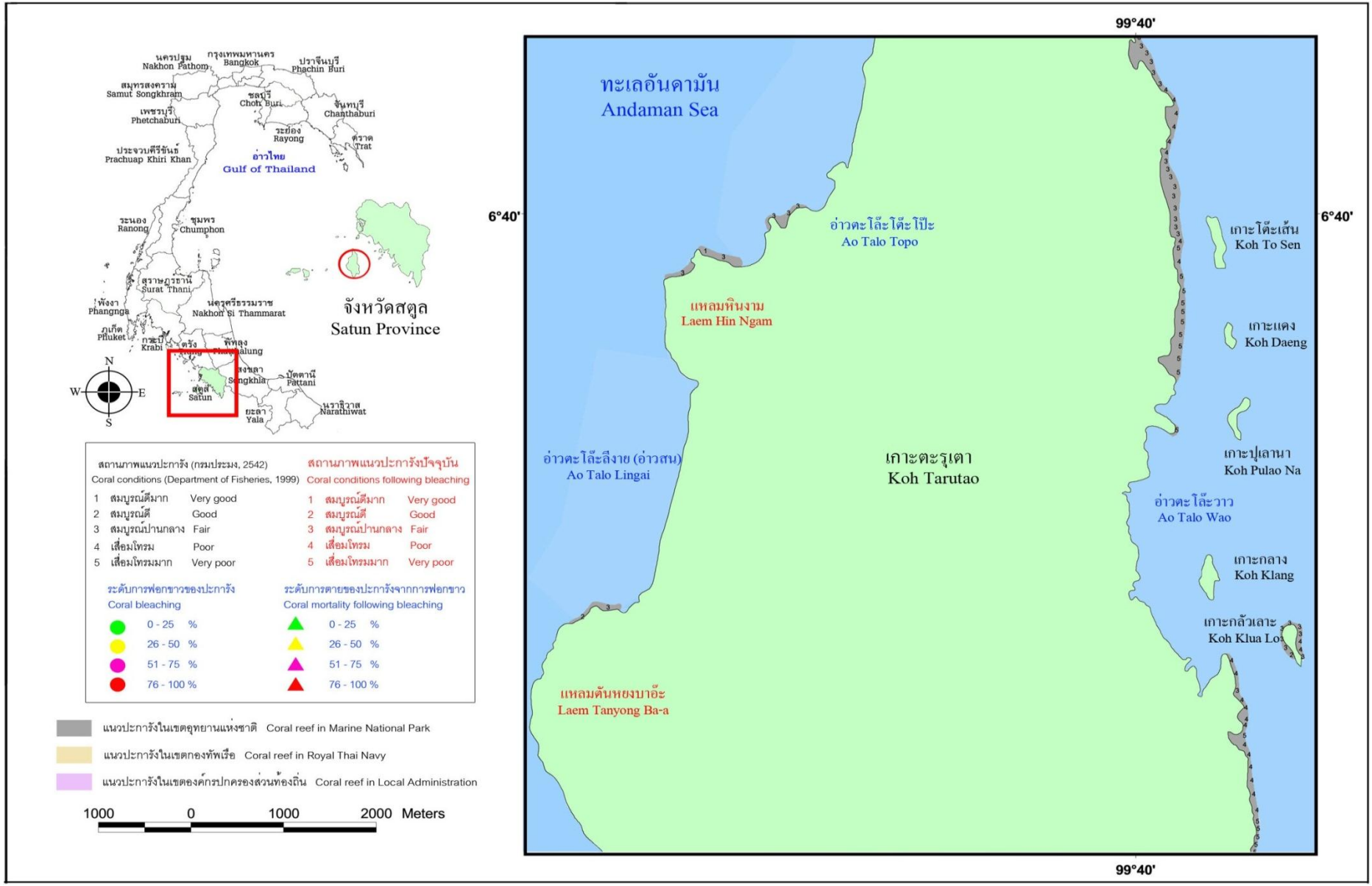
ภาพที่ 138 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะในจังหวัดสตูล (12)



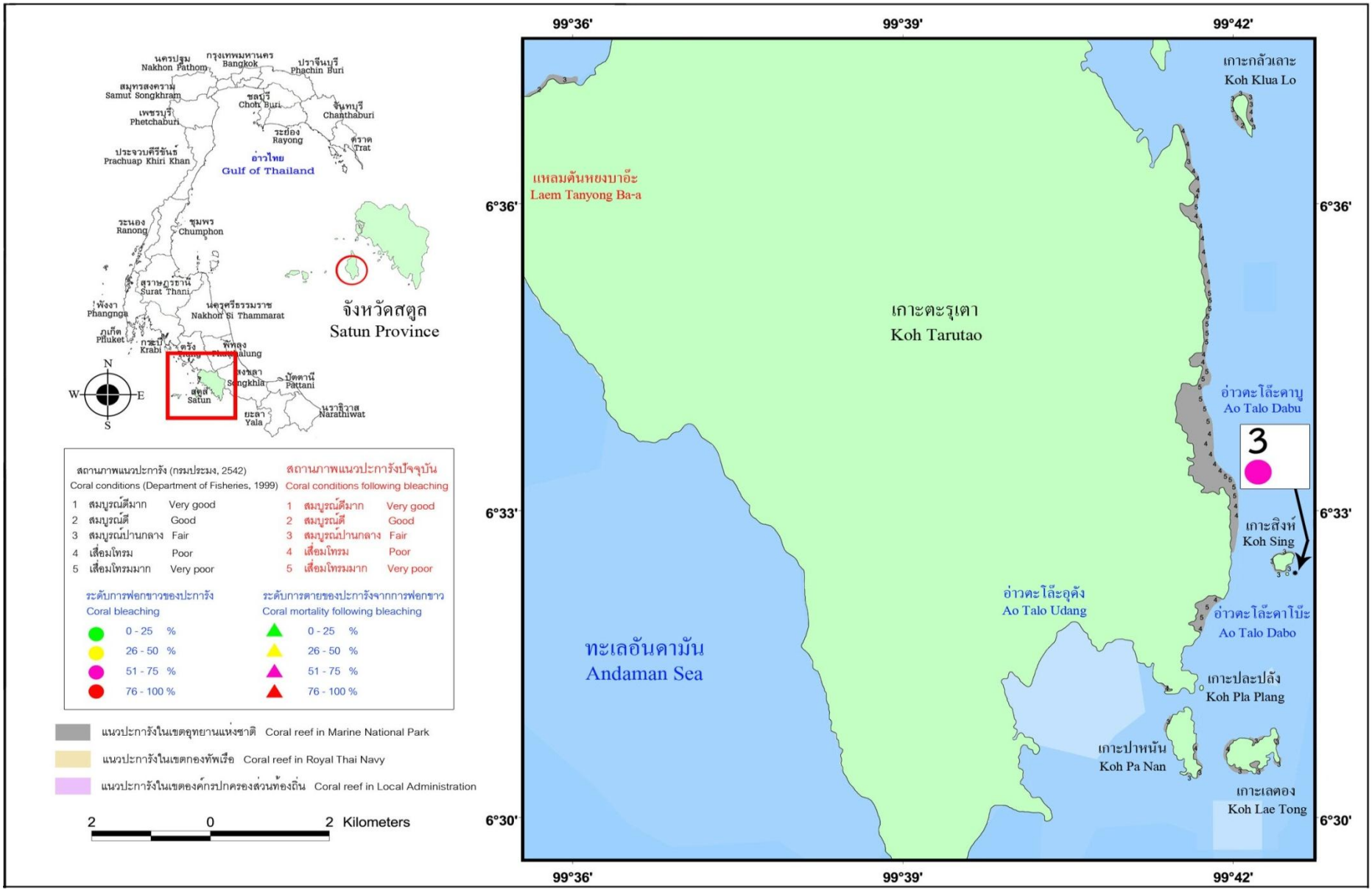
ภาพที่ 139 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล (1)



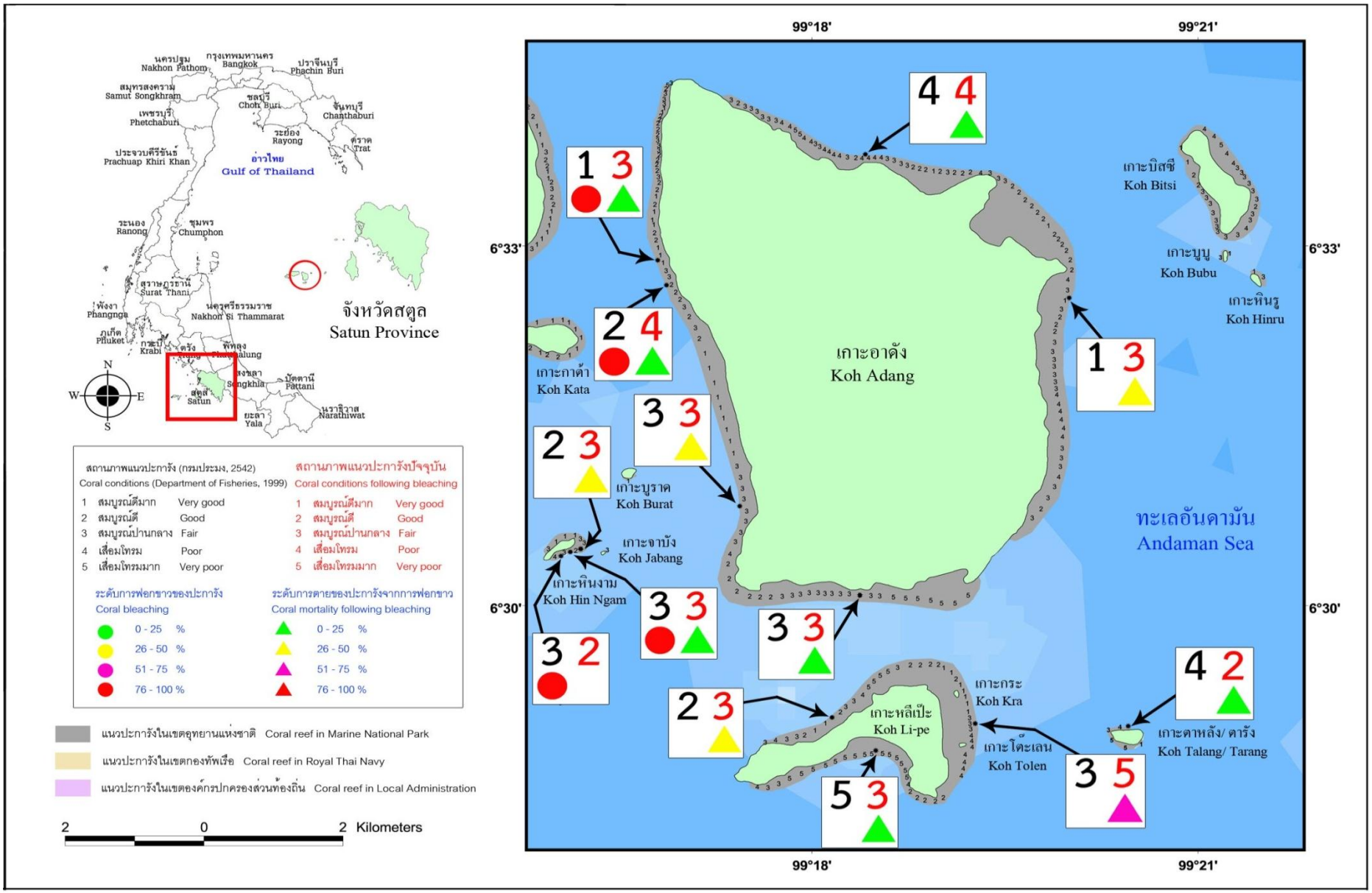
ภาพที่ 140 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล (2)



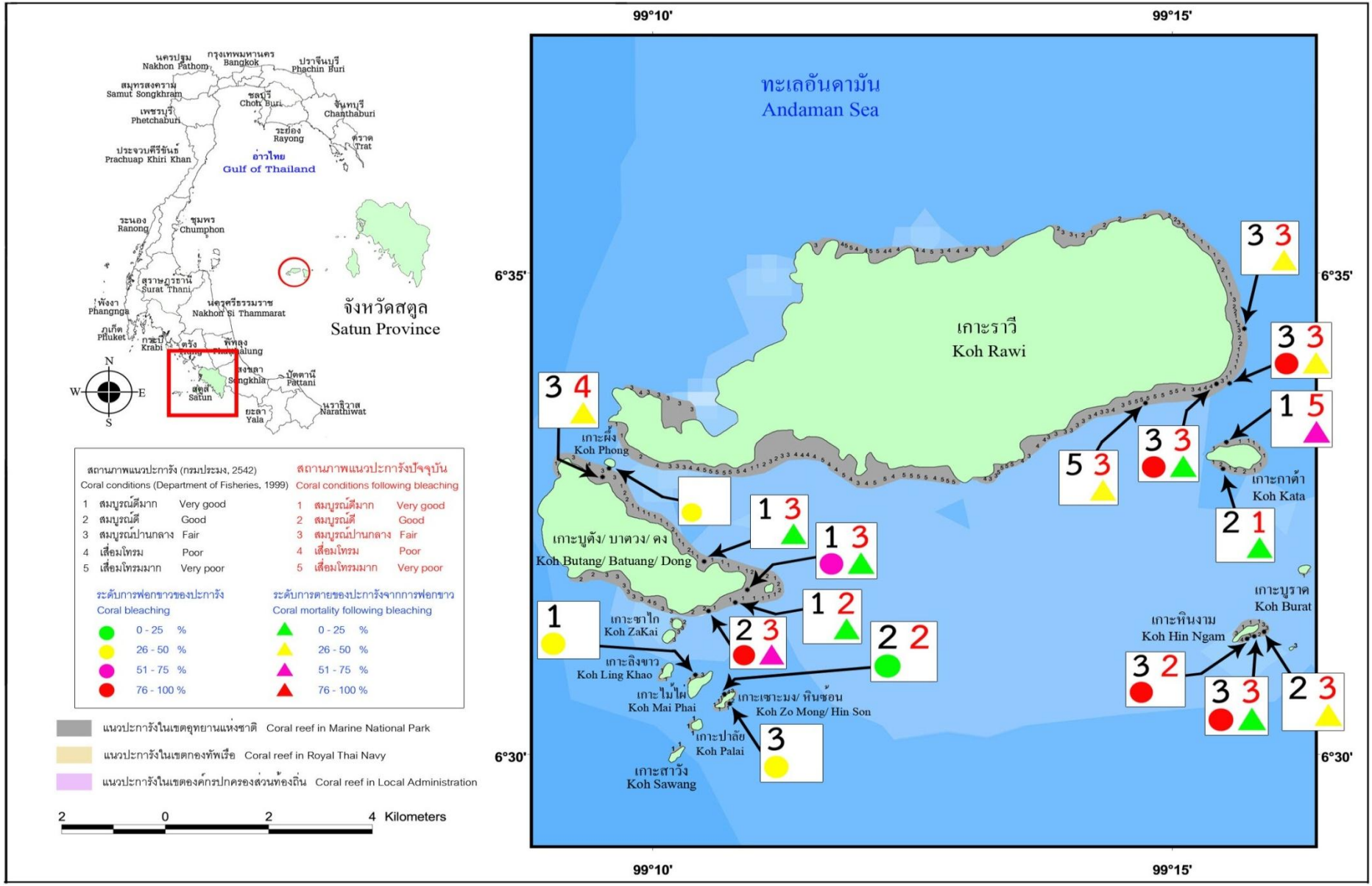
ภาพที่ 141 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะตะรุเตา จังหวัดสตูล (3)



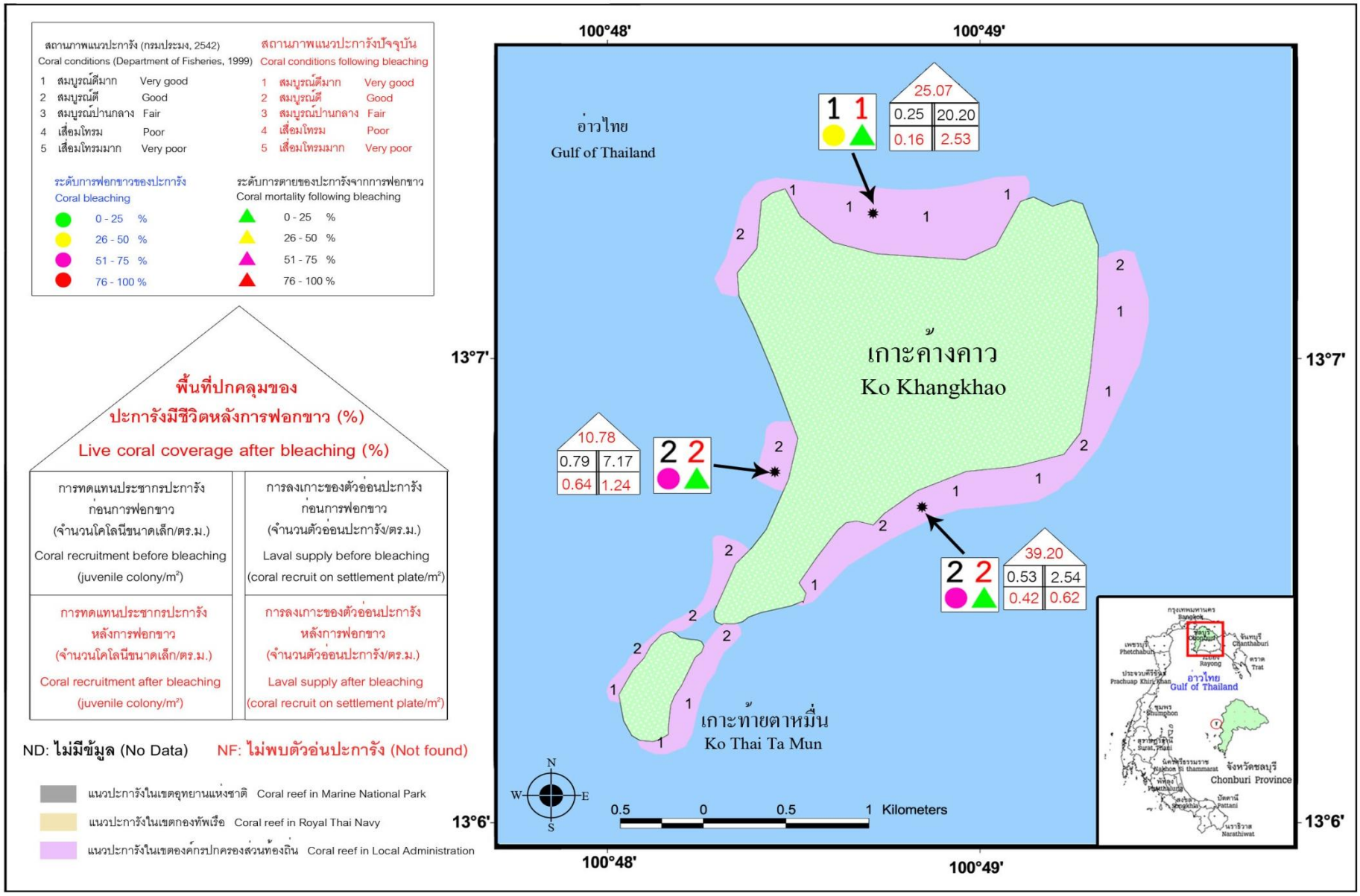
ภาพที่ 142 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล (1)



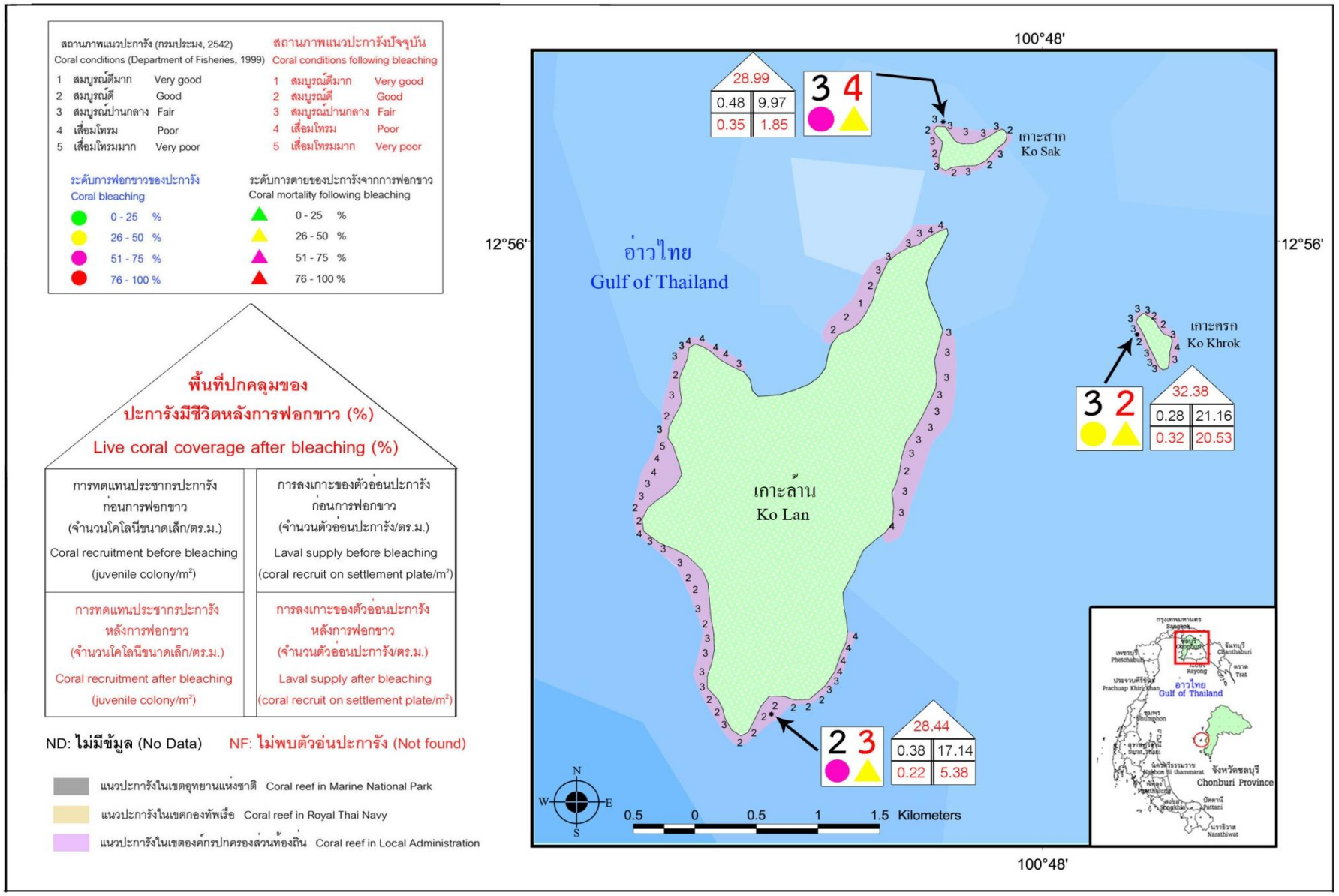
ภาพที่ 143 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย บริเวณหมู่เกาะอาดัง-ราวี จังหวัดสตูล (2)



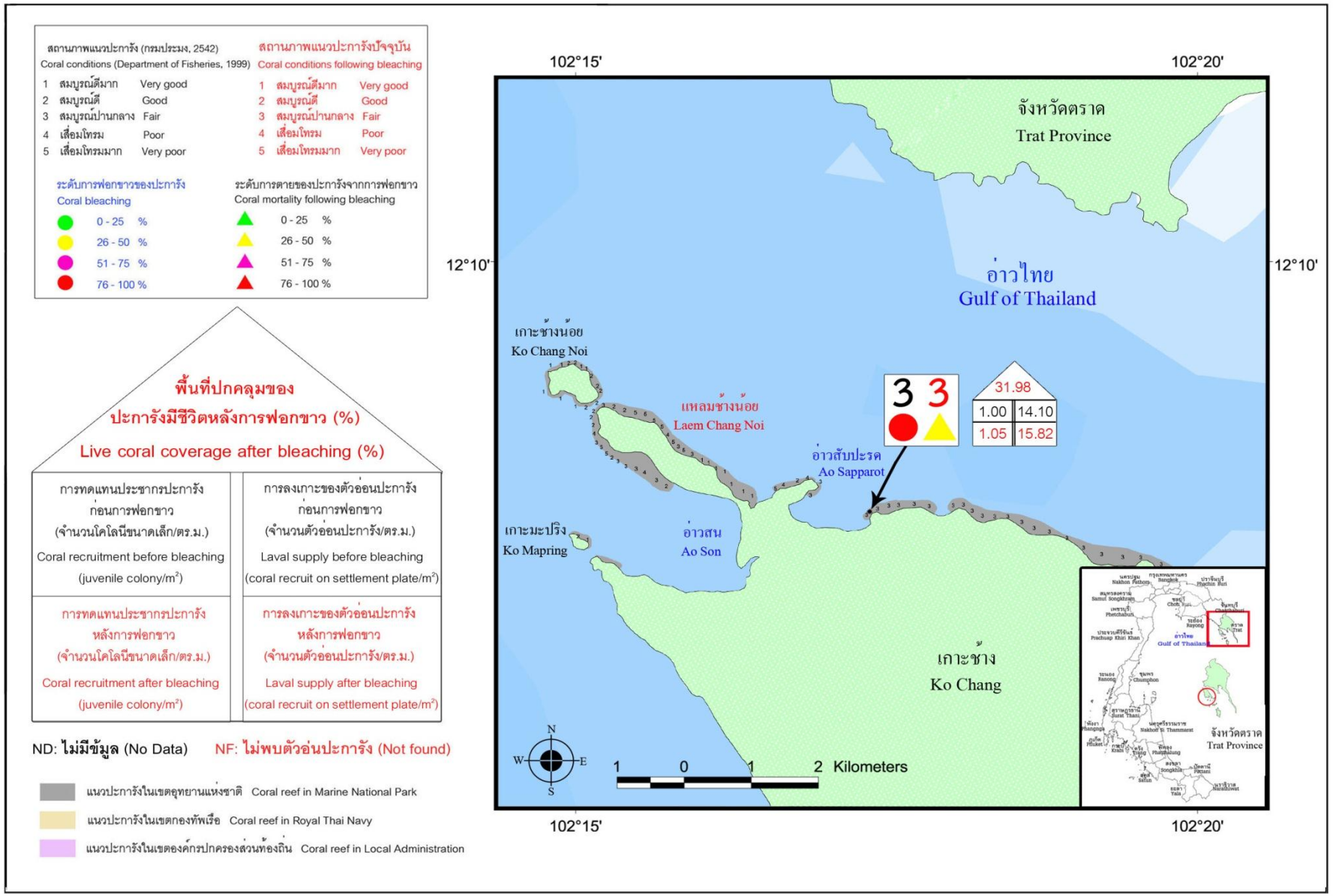
ภาพที่ 144 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะค้างคาว จังหวัดชลบุรี



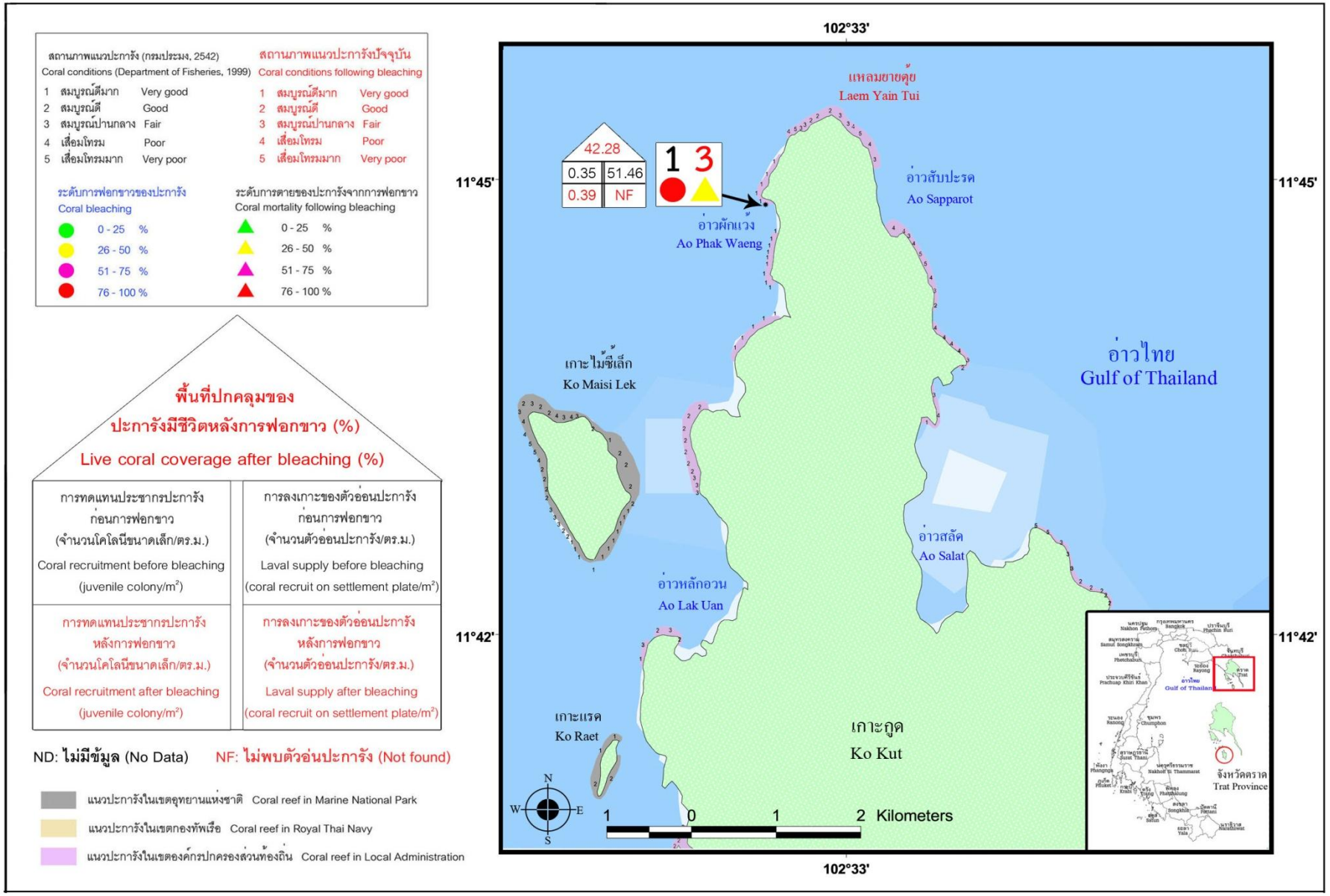
ภาพที่ 145 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี



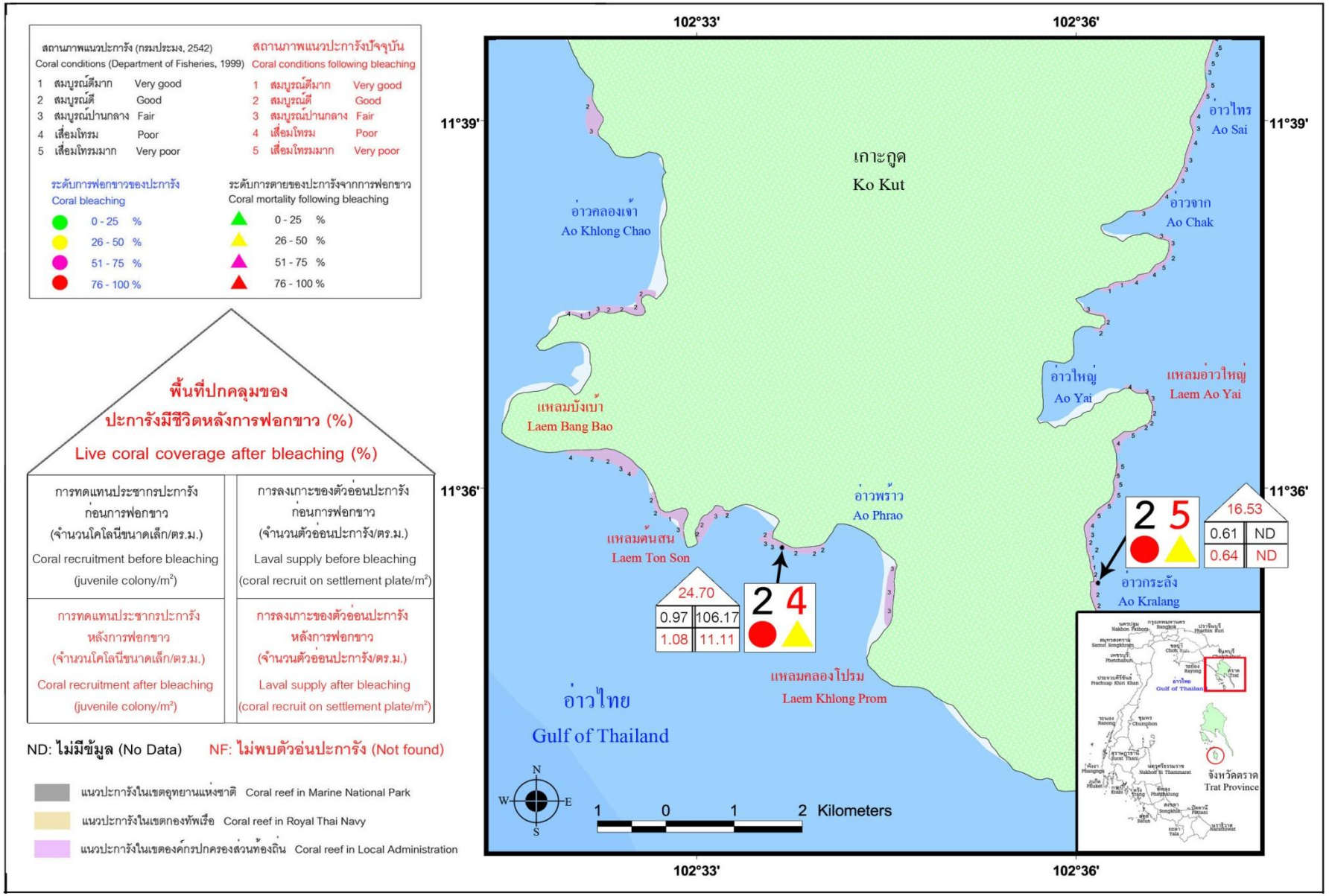
ภาพที่ 146 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด



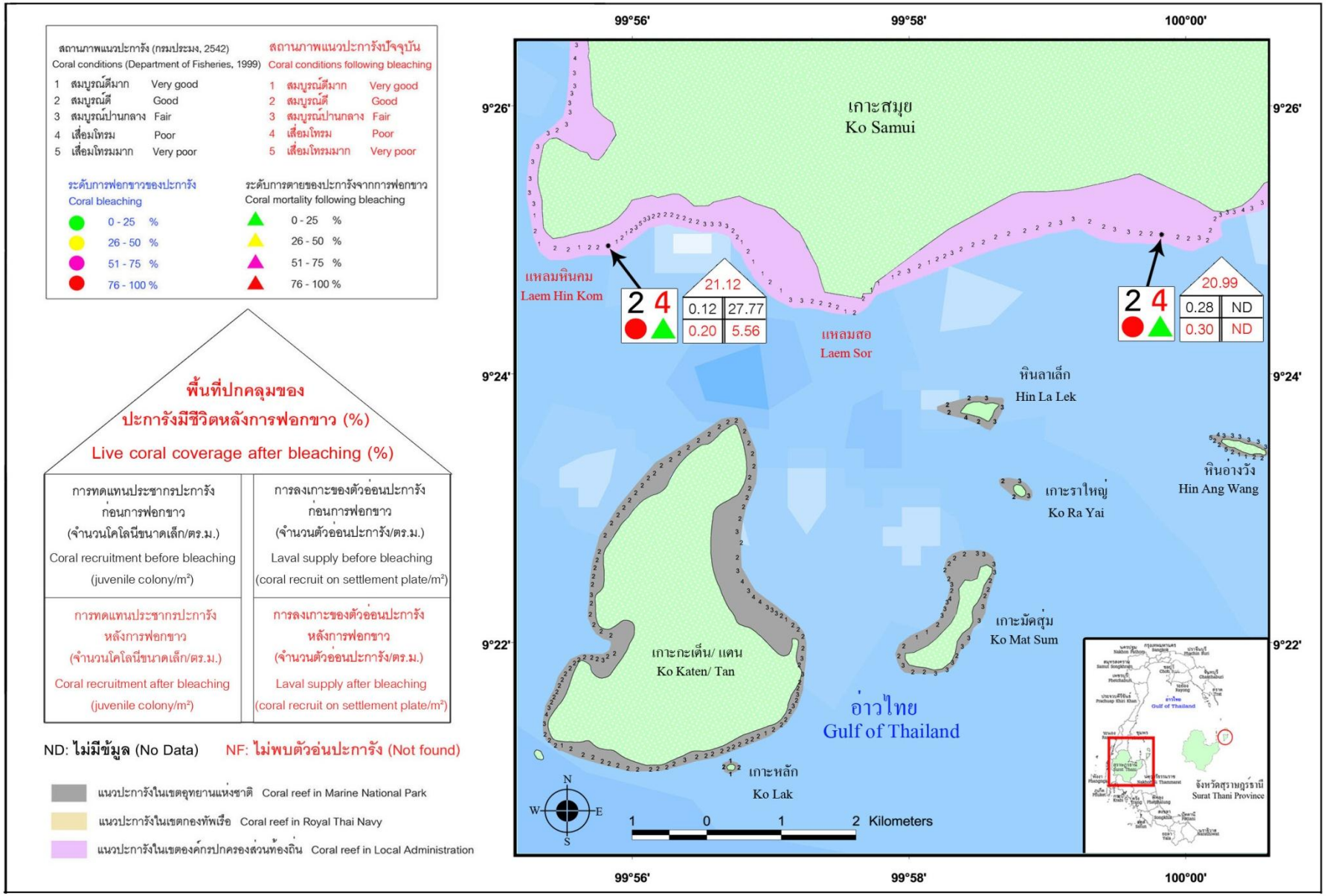
ภาพที่ 147 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด (1)



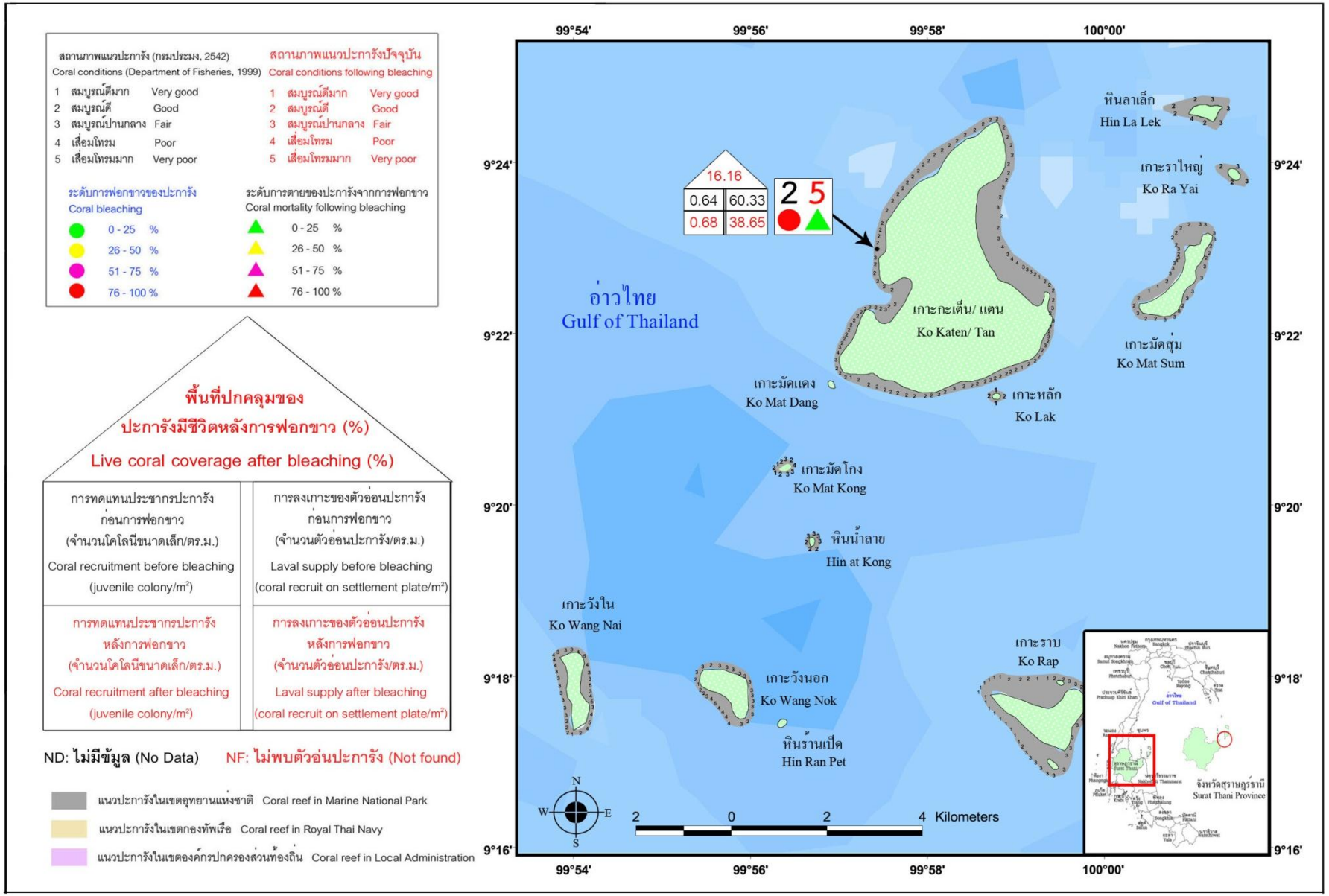
ภาพที่ 148 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด (2)



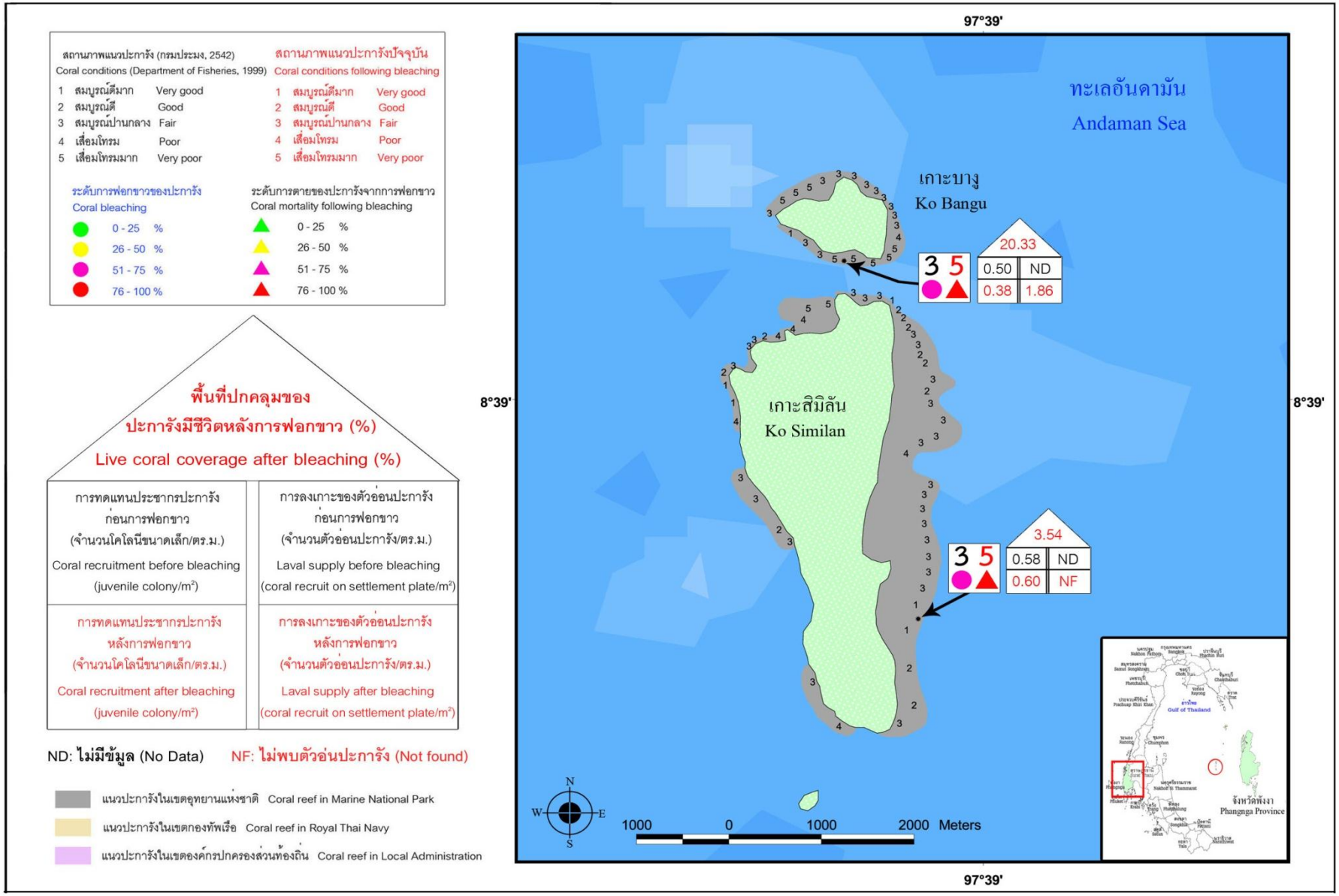
ภาพที่ 149 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



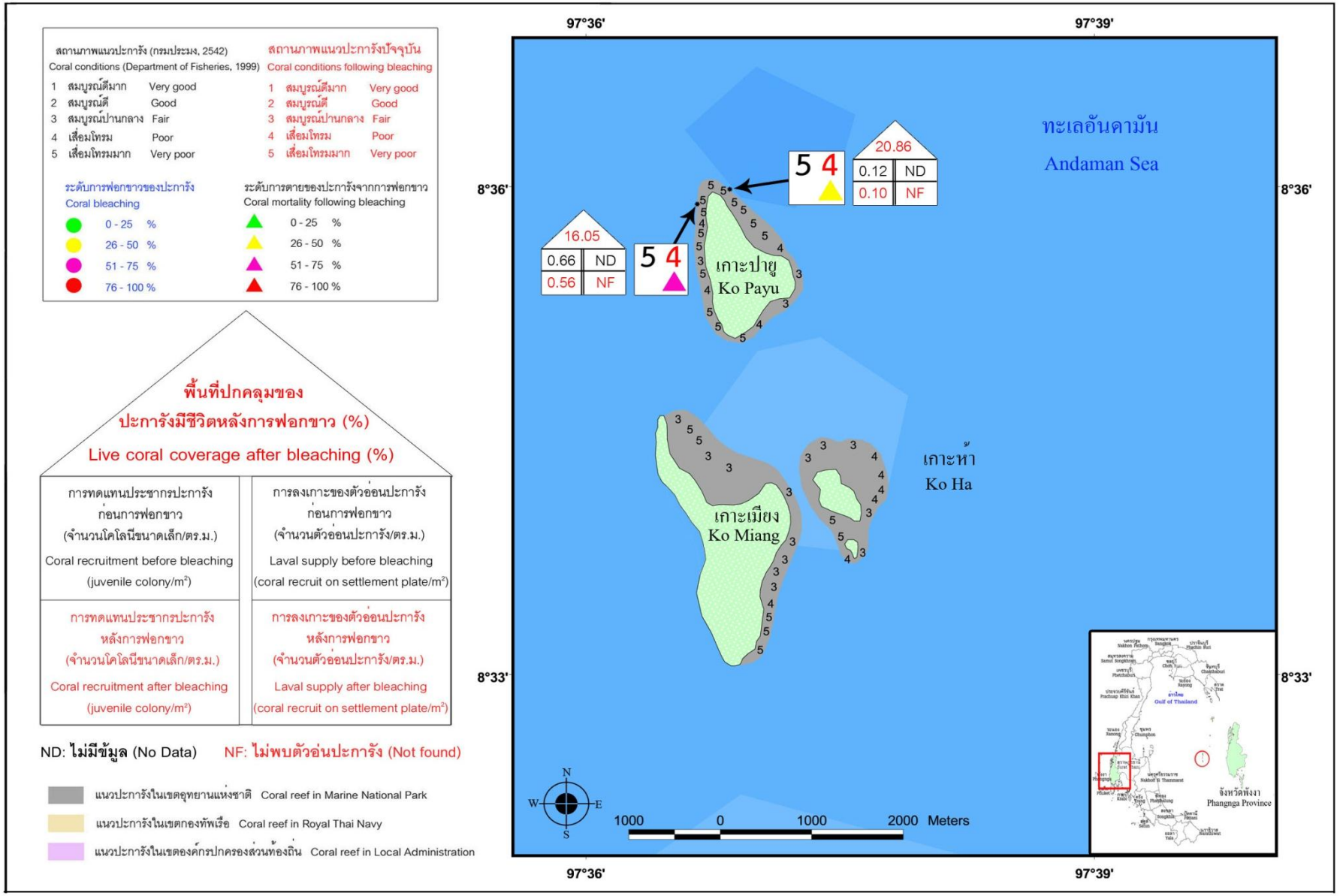
ภาพที่ 150 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณเกาะแตน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



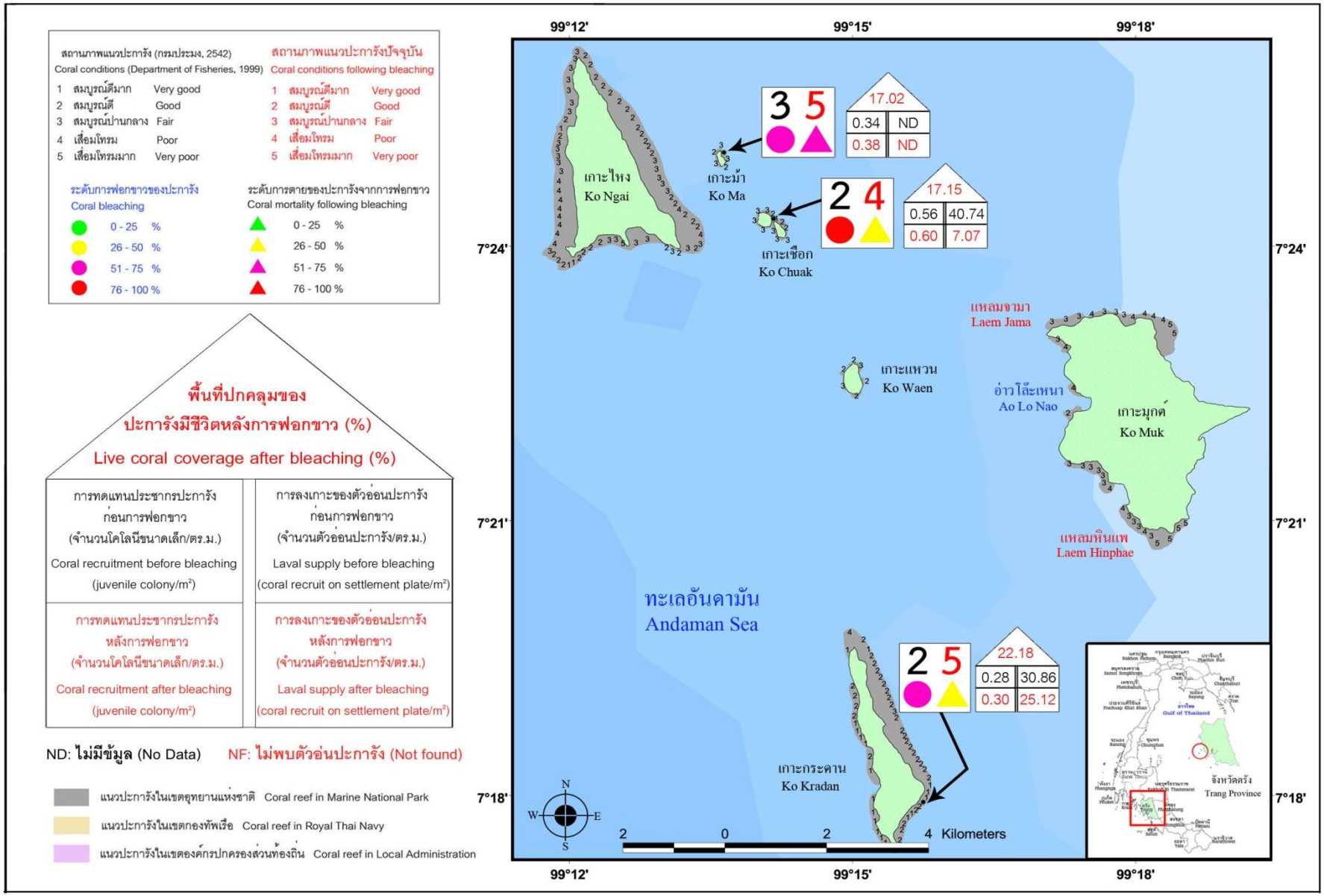
ภาพที่ 151 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (1)



ภาพที่ 152 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา (2)



ภาพที่ 153 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวบริเวณหมู่เกาะในจังหวัดตรัง



บทที่ 6
การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1

การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 จัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2554 ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง มีผู้เข้าร่วมประชุม 45 คน (ภาพที่ 154) ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยด้านแนวปะการังจากหน่วยงานราชการ และสถาบันการศึกษา กิจกรรมหลักคือ สังเคราะห์การเกิดปะการังฟอกขาว ระดับความรุนแรงในเชิงพื้นที่ และความแปรปรวนตามปัจจัยสิ่งแวดล้อม โดยสาระสำคัญในการประชุม ได้แก่

6.1.1 การเพิ่มเติมข้อมูลเกี่ยวกับปะการังฟอกขาวและการสังเคราะห์ข้อมูล จากการที่คณะทำงานนำเสนอฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังก่อน ระหว่าง และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ให้ที่ประชุมตรวจสอบ และพิจารณาเพิ่มเติมในประเด็นที่เกี่ยวข้อง และได้ข้อเสนอแนะจากที่ประชุมให้เพิ่มเติมรายละเอียดที่สำคัญในฐานข้อมูล เช่น ข้อมูลปัจจัยสิ่งแวดล้อม ข้อมูลสัตว์ทะเลอื่นๆ เป็นต้น

6.1.2 การพิจารณาโครงการวิจัยด้านปะการังฟอกขาว จากการที่คณะทำงานนำเสนอตารางรวบรวมงานวิจัย ตารางรวบรวมโครงการวิจัย และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศปะการังที่แต่ละหน่วยงานเคยดำเนินการมาแล้ว หรือกำลังดำเนินการอยู่ ที่ประชุมได้เสนอแนะเพิ่มเติม ได้แก่ คำสำคัญของโครงการและการค้นพบที่สำคัญในโครงการวิจัยนั้นๆ เพื่อบอกถึงวัตถุประสงค์ในการวิจัย (ตารางที่ 110) ที่ประชุมได้อภิปรายเกี่ยวกับข้อมูลงานวิจัยที่เพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ของแนวปะการังกับสิ่งมีชีวิตอื่นๆ เช่น ข้อมูลทางสมุทรศาสตร์ ข้อมูลการศึกษาหอยมือเสือ การแก่งแย่งพื้นที่กับปะการัง เช่น เพรียงหัวหอม หอยฝาเดียว (*Drupella* spp.) สาหร่าย ฯลฯ และการระบาดของดาวมงกุฎหนาม

6.1.3 การพิจารณาโจทย์งานวิจัยด้านปะการังฟอกขาว ที่ประชุมได้อภิปรายประเด็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาวที่พิจารณาต่อเนื่องจากการประชุมปะการังฟอกขาว ซึ่งดำเนินงานโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในเดือนมิถุนายน 2553 งานวิจัยที่ควรดำเนินการเพื่อให้สามารถตอบโจทย์เกี่ยวกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวได้แก่ งานวิจัยพื้นฐานทางนิเวศวิทยา และงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการจัดการแนวปะการัง โดยที่ประชุมเสนองานวิจัยที่กำลังดำเนินการ หรือควรดำเนินการจะต้องครอบคลุมในประเด็น ด้านชีววิทยา ด้านนิเวศวิทยา ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการฟื้นฟู ด้านการจัดการ และด้านเศรษฐกิจสังคม (ตารางที่ 111)

6.2 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2

การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2 จัดขึ้นในวันจันทร์ที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2555 ณ ห้องประชุมเพชรชมพู โรงแรม ดิ เอ็มเมอรัลด์ รัชดา มีผู้เข้าร่วมประชุม 44 คน (ภาพที่ 155) ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญระดับผู้บริหาร นักวิจัยด้านแนวปะการัง อาสาสมัคร และผู้ประกอบการ จากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชน กิจกรรมหลักคือ วิเคราะห์ผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ในด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจ และสังคม รวมถึงวิเคราะห์ศักยภาพการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการฟอกขาว และแนวทางบริหารจัดการแนวปะการัง โดยสาระสำคัญในการประชุม ได้แก่

6.2.1 การพิจารณาแนวทางการบริหารจัดการแนวปะการัง จากการที่คณะทำงานนำเสนอกลยุทธ์สำหรับการติดตามตรวจสอบความเสี่ยงของการเกิดปะการังฟอกขาว และการตอบสนองต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งประกอบไปด้วยระบบการเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) การตอบสนองต่อการเกิดปะการังฟอกขาว (Incident Response) การดำเนินการจัดการ (Management Actions) และกลยุทธ์ในการสื่อสาร (Communication Strategy) ที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะจากที่ประชุมเกี่ยวกับประเด็นแนวทางการบริหารจัดการแนวปะการังต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในประเทศไทย พร้อมกับประเด็นงานวิจัยที่ต้องการเพื่อการบริหารจัดการแนวปะการัง (ตารางที่ 112) โดยพิจารณากิจกรรมที่ต้องดำเนินการตามเป้าหมายสำหรับการจัดการ เพื่อลดผลกระทบจากสภาวะปะการังฟอกขาวในระดับต่างๆ โดยเฉพาะระบบการเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) ซึ่งที่ประชุมเสนอการอ้างอิงข้อมูลของ NOAA (http://www.osdpd.noaa.gov) ที่มีระบบเตือนภัยในกรณีอุณหภูมิน้ำทะเลสูงผิดปกติ และสามารถนำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ได้ในประเทศไทย นอกจากนี้ต้องมีการตรวจสอบข้อมูลจากภาคสนาม โดยการตรวจวัดอุณหภูมิในบริเวณแนวปะการัง ระดับความรุนแรงของปะการังฟอกขาว และความแปรปรวนของการฟอกขาวในเชิงพื้นที่ หลังจากนั้นวิเคราะห์และตัดสินใจ เพื่อตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

6.2.2 การจัดการองค์กรต่าง ๆ ในสถานการณ์ที่เกิดปะการังฟอกขาว จากการที่คณะทำงานได้นำเสนอกลยุทธ์ในการสื่อสาร (Communication Strategy) ตั้งแต่ระยะดำเนินการเตือนภัยล่วงหน้า การตอบสนองต่อการเกิดปะการังฟอกขาว และการดำเนินการจัดการ ที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะในการเน้นการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และการจัดการองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ที่เกิดปะการังฟอกขาว เพื่อให้ผู้ใช้ประโยชน์แนวปะการัง เช่น นักท่องเที่ยว ชุมชน ชาวประมง ผู้ประกอบการ เป็นต้น ได้รับทราบข้อปฏิบัติอย่างถูกต้องในสถานการณ์ที่เกิดปะการังฟอกขาว (ตารางที่ 113)

6.3 การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดขึ้นในวันจันทร์ที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2555 ณ ห้องประชุมมรกต ชั้น 3 โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ รัชดา มีผู้เข้าร่วมประชุม 61 คน (ภาพที่ 156) ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ผู้บริหาร นักวิจัยด้านแนวปะการัง ผู้ประกอบการ กลุ่มอาสาสมัคร และกลุ่มอนุรักษ์ จากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชน และองค์กรอิสระ กิจกรรมหลักคือ สังเคราะห์องค์ความรู้ด้านปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ยังขาดอยู่ และจำเป็นต้องมีการศึกษาวิจัยเพิ่มเติม

6.3.1 การสังเคราะห์องค์ความรู้ด้านปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว การจัดการ และงานวิจัยที่ต้องการศึกษาเพิ่มเติม จากการที่คณะทำงานได้นำเสนอ และสังเคราะห์ฐานข้อมูลที่ได้รวบรวมทั้งหมด ได้แก่ ฐานข้อมูลโครงการวิจัยด้านแนวปะการัง ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านแนวปะการัง ฐานข้อมูลบุคลากรด้านแนวปะการัง ฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย ในช่วงก่อน ระหว่างและหลังการฟอกขาว และฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม รวมถึงงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะในการให้เปลี่ยนคำสำคัญ หรือเพิ่มคำสำคัญในบางประเด็นของงานวิจัย เพื่อความชัดเจนของงานวิจัยนั้นๆ และความเกี่ยวข้องกับปะการังฟอกขาว และเพิ่มเติมประเด็นงานวิจัย

6.3.2 การจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว จากการที่คณะทำงานได้นำเสนอนำประเด็นงานวิจัยที่ควบคู่กับแนวทางการบริหารจัดการแนวปะการัง เพื่อให้ที่ประชุมใช้เป็นกรอบในการพิจารณา 3 ลำดับหลัก (ตารางที่ 114) ได้แก่

6.3.2.1 งานวิจัยเร่งด่วน หมายถึง งานวิจัยซึ่งมีความจำเป็นต้องดำเนินการโดยทันที เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับการแก้ไขปัญหาการจัดการแนวปะการังในปัจจุบัน

6.3.2.2 งานวิจัยที่มีความสำคัญ หมายถึงงานวิจัยซึ่งมีความจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับการจัดการแนวปะการังที่จะได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และผลจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

6.3.2.3 งานวิจัยที่มีความเป็นไปได้ หมายถึงงานวิจัยซึ่งมีความเป็นไปได้ทั้งในด้านทรัพยากรบุคคล งบประมาณ และองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงาน

ตารางที่ 110 ตัวอย่างตารางรวบรวมโครงการวิจัยและงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบนิเวศปะการังที่เคยดำเนินการมาแล้ว หรือกำลังดำเนินการอยู่

หัวหน้าโครงการ	
ผู้ร่วมวิจัย	
หน่วยงาน	
ชื่อโครงการ/ หัวข้อวิจัย	
คำสำคัญของโครงการ*	
การค้นพบที่สำคัญ*	
สถานภาพของโครงการ	
ระยะเวลา	
การเผยแพร่ผลงาน**	

หมายเหตุ * หัวข้อสำคัญที่ควรให้ข้อมูล

** การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ/ ตีพิมพ์ในวารสาร/ เอกสารประกอบการประชุม/ รายงานประจำปี ฯลฯ

ตารางที่ 111 โจทย์งานวิจัยที่จำแนกตามสาขาวิชาการ

สาขาวิชาการ	**โจทย์งานวิจัย**
นิเวศวิทยา	สถานภาพแนวปะการังหลังการฟอกขาว (ชนิดปะการังที่รอด ชนิดปะการังที่ตาย พื้นที่ปกคลุมของปะการังมีชีวิต การติดตามการเปลี่ยนแปลงกลุ่มสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังในระยะยาว ความแตกต่างของผลกระทบจากปะการังฟอกขาวในเชิงพื้นที่)
	การทดแทนประชากรของปะการัง (ช่วงเวลาการสืบพันธุ์ อัตราการลงเกาะของตัวอ่อน)
	การเจริญเติบโตของปะการัง (ในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน ความแตกต่างจากอดีตถึงปัจจุบัน)
	ลักษณะทางสรีรวิทยาของปะการัง (การผลิตสารต่างๆ การตอบสนองต่อปัจจัยสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของตะกอน)
	การเปลี่ยนแปลงความหลากหลายทางชีวภาพในแนวปะการัง (ปลา และสัตว์น้ำอื่นๆ)
	ตัวชี้วัดกระบวนการตรวจสอบทางด้านนิเวศวิทยา (ตัวชี้วัดสถานภาพแนวปะการัง การทำนายระยะเวลาฟื้นตัว ตัวชี้วัดทางด้านเศรษฐกิจสังคม)
	การแก่งแย่งพื้นที่ในแนวปะการัง (หอยฝาเดียว เพรียงหัวหอม ฟองน้ำ สาหร่าย ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น)
	โรคปะการัง (แบคทีเรีย รา ไวรัส)
	ความสามารถในการกลับสู่สภาพเดิม หรือศักยภาพในการฟื้นตัว (การเลือกตัวแปรที่เหมาะสมในการประเมินความสามารถในการกลับสู่สภาพเดิมของปะการังแต่ละบริเวณ พันธุกรรมของปะการังและสาหร่ายซูแซนเทลลี การทำแผนที่ดัชนีแสดงความสามารถในการกลับสู่สภาพเดิม)

สาขาทางวิชาการ	โจทย์งานวิจัย
สิ่งแวดล้อม	คุณภาพน้ำ (ธาตุอาหาร อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ความเค็ม ตะกอน) กระแสน้ำ คลื่นภายใน หรือ internal wave ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมกับการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว
	การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล ความเข้มแสง UV การสะสมสารต่างๆ ในปะการัง เช่น โลหะหนัก
การฟื้นฟู	การเพาะเลี้ยงปะการัง การย้ายปลูก (ปะการัง สาหร่ายทะเล)
	ปะการังเทียมเพื่อการดำน้ำ
	การใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตที่เพิ่มขึ้นหลังจากการฟอกขาว (สาหร่าย ฟองน้ำ เพรียงหัวหอม)
การจัดการ	การคาดการณ์ผลกระทบและระบบเตือนภัย (การพัฒนาระบบการติดตามสิ่งแวดล้อม การรายงานผลกระทบ การประชาสัมพันธ์)
	การศึกษาวิธีการลดผลกระทบ (เปรียบเทียบเทคนิคในการลดผลกระทบ)
	การศึกษาการสร้างสื่อที่เหมาะสมสำหรับบุคคลกลุ่มต่างๆ ในการสร้างความตระหนักด้านระบบนิเวศแนวปะการัง
	การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์ในแนวปะการัง
	การพัฒนารูปแบบการใช้ประโยชน์อย่างอื่นแทนแนวปะการัง
	การจัดการเชิงบูรณาการด้านองค์กร กฎหมาย ระเบียบ (แผนปฏิบัติการ การจัดการองค์กร การปรับปรุงกฎระเบียบ)
	การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล
	การศึกษาผลกระทบจากการใช้ประโยชน์รูปแบบต่างๆ ในแนวปะการัง
	การศึกษาภัยคุกคามต่อแนวปะการังในปัจจุบัน
เศรษฐกิจ-สังคม	การประมง (การพึ่งพาแนวปะการังจากการประมง การเปลี่ยนแปลงของสิ่งมีชีวิตเป้าหมาย การจับสัตว์บางชนิดทำให้ห่วงโซ่อาหารเปลี่ยนแปลง การประมงในแนวปะการังโดยตรงและผลกระทบต่อผลผลิตสัตว์น้ำ ผลกระทบจากการประมงในพื้นที่ใกล้เคียง โครงสร้างสังคมปลาและสัตว์น้ำวัยอ่อนในบริเวณปะการังเทียม การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิตระหว่างแนวปะการังกับแหล่งปะการังเทียม)
	การท่องเที่ยว (ความแตกต่างและความรุนแรงของผลกระทบจากการท่องเที่ยวแบบต่างๆ ต่อแนวปะการัง ความแตกต่างของแนวปะการังที่ใช้สำหรับการท่องเที่ยว)
	วิถีชุมชน (รูปแบบและการใช้ประโยชน์ในแนวปะการังแบบดั้งเดิม และปัจจุบัน)

ตารางที่ 112 กรอบแนวทางการบริหารจัดการ ควบคู่กับประเด็นงานวิจัยเพื่อรองรับมาตรการการจัดการ

กลยุทธ์	แนวทางการบริหารจัดการ	งานวิจัยที่สนับสนุนการจัดการ
การป้องกันแนวปะการังเพื่อสร้างความต้านทานการเกิดปะการังฟอกขาว (Protect resistance)	ลดผลกระทบจากความเครียดต่างๆ (แสง อุณหภูมิ น้ำจืด) ต่อแนวปะการัง	การศึกษาผลของร่มเงาต่อการฟอกขาวของปะการัง (shading effect)
		การศึกษาการสะสมปริมาณไขมันในปะการังเมื่อได้รับผลกระทบจากความเครียด
		การศึกษาผลกระทบจากความเครียดต่างๆ ต่อแนวปะการัง
	ปกป้องแนวปะการังที่ต้านทานต่อการฟอกขาว	การศึกษาเกณฑ์ที่เหมาะสมที่ใช้ในการประเมินแนวปะการังในแต่ละพื้นที่
		การศึกษาพื้นที่แนวปะการังที่ต้านทานต่อการฟอกขาว
		การศึกษาการจัดการพื้นที่แนวปะการังที่ต้านทานต่อการฟอกขาว
	คัดเลือกชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมในการฟื้นฟู แนวปะการัง	การศึกษาชนิดปะการังที่ไม่เกิดการฟอกขาว
		การศึกษาสายพันธุ์ของสาหร่ายที่อาศัยร่วมกับปะการัง (zooxanthellae) ที่ต้านทานต่อการฟอกขาว
การสร้างความทนทานต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (Build tolerance)	ลดผลกระทบจากความเครียดต่างๆ (แสง อุณหภูมิ น้ำจืด) ต่อแนวปะการัง	การศึกษาผลของร่มเงาต่อการฟอกขาวของปะการัง (shading effect)
		การศึกษาการสะสมปริมาณไขมันในปะการังเมื่อได้รับผลกระทบจากความเครียด
		การศึกษาผลกระทบจากความเครียดต่างๆ ต่อแนวปะการัง
	การหมุนเวียน/พักการใช้ประโยชน์พื้นที่แนวปะการัง	การศึกษาเกณฑ์สำหรับการกำหนดช่วงเวลาพักการใช้ประโยชน์พื้นที่แนวปะการัง
		การศึกษาผลจากการพักการใช้ประโยชน์/การฟื้นตัวในแต่ละพื้นที่
	การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์	การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล
	การควบคุมรูปแบบการใช้ประโยชน์ให้เป็นมิตรต่อแนวปะการัง	การศึกษาผลกระทบจากการใช้ประโยชน์รูปแบบต่างๆ ในแนวปะการัง
	การลดปริมาณตะกอนในแนวปะการัง	
	การลดปริมาณธาตุอาหาร/น้ำทิ้งลงในแนวปะการัง	

กลยุทธ์	แนวทางการบริหารจัดการ	งานวิจัยที่สนับสนุนการจัดการ
การส่งเสริมการฟื้นตัวของปะการัง (Promote recovery)	ควบคุมผู้ล่า/ผู้แข่งขันที่เพิ่มมากขึ้นผิดปกติ	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผู้ล่ากับปะการัง
		การศึกษาความสัมพันธ์ของการแก่งแย่งพื้นที่ในแนวปะการัง
		การศึกษาชนิด และวงจรชีวิตของสาหร่าย/เพรียงหัวหอม/ฟองน้ำ/หอยฝาเดียว
		การศึกษาปัจจัยต่อการเพิ่มจำนวนและวิธีการควบคุมสาหร่าย/ เพรียงหัวหอม/ ฟองน้ำ/ หอยฝาเดียว
		การศึกษาผลกระทบของการให้อาหารปลาต่อแนวปะการัง
	ควบคุมการประมงในแนวปะการัง	การศึกษาผลกระทบจากการประมงที่ทำให้ปลากินพืชและปลากินสัตว์ลดลง (carnivore/ herbivore removal)
		การศึกษาผลของกระทบจากการทำประมงผิดกฎหมาย (illegal fishing)
		การศึกษาผลกระทบที่ไม่มีการใช้งานของเครื่องมือประมงในแนวปะการัง (ghost fishing)
		การศึกษาการเคลื่อนย้ายของปลาระหว่างปะการังเทียมพื้นบ้าน (ซั้ง) และแนวปะการัง
	ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งชายฝั่ง บนเกาะ และเรือทัวร์	
	การลดปริมาณตะกอนในแนวปะการัง	
	ลดการทำลายปะการังทั้งทางตรงและทางอ้อม	
	ปฏิบัติตามแผนแม่บท แผนปฏิบัติการ	
	ปกป้องพื้นที่ที่ทนทานต่อการฟอกขาว	การศึกษาการฟื้นตัวของปะการังที่ตาย/ฟอกขาวเป็นบางส่วน
		การติดตามและประเมินการฟื้นตัวของแนวปะการัง
	ปกป้องพื้นที่ที่ตัวอ่อนปะการังสามารถลงเกาะได้	
	สร้างพื้นที่แข็งให้ตัวอ่อนปะการังลงเกาะมากขึ้น (hard substrate)	การศึกษารูปแบบพื้นที่เพื่อเพิ่มปริมาณการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง
	ปกป้องตัวอ่อนปะการังหลังจากที่ลงเกาะแล้ว	การศึกษาการลงเกาะของตัวอ่อนปะการังทั้งในด้านปริมาณ อัตราการเติบโต และอัตราการรอดหลังจากการลงเกาะ
	ย้ายปลูกปะการังโดยเลือกชนิดพันธุ์/พื้นที่ที่เหมาะสม	การศึกษาชนิดปะการังที่ทนทานต่อการฟอกขาว
		การศึกษาสายพันธุ์ของสาหร่ายที่อาศัยร่วมกับปะการัง (zooxanthellae) ที่ทนทานต่อการฟอกขาว
		การศึกษาพื้นที่แนวปะการังที่ทนทานต่อการฟอกขาว

กลยุทธ์	แนวทางการบริหารจัดการ	งานวิจัยที่สนับสนุนการจัดการ
	การเพาะพันธุ์/ขยายพันธุ์ปะการัง	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพ และความคุ้มค่าของกิจกรรมฟื้นฟูแนวปะการังรูปแบบต่างๆ
	ซ่อมแซมแนวปะการังโดยการรวบรวมเศษกิ่งปะการังที่แตกหัก	
	สร้างปะการังเทียมเพื่อการดำน้ำ/การประมง/แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ	การศึกษารูปแบบที่เหมาะสมของปะการังเทียมเพื่อการดำน้ำ/การประมง/แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ

ตารางที่ 113 กลยุทธ์การสื่อสารระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบสนองต่อการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

กลยุทธ์การสื่อสาร	หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ
ด้านนโยบายและการบริหาร	ฝ่ายกำกับเชิงนโยบายคือ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	ฝ่ายกำกับเชิงพื้นที่คือ ผู้ว่าราชการจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ด้านองค์ความรู้และข้อเสนอแนะเพื่อการจัดการ	ฝ่ายให้ความรู้คือ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เช่น สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นต้น
	ฝ่ายจัดการพื้นที่คือ อุทยานแห่งชาติทางทะเลในพื้นที่ต่างๆ / ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล
	ฝ่ายสนับสนุนคือ สถาบันการศึกษาต่างๆ เครือข่ายในพื้นที่องค์กรอิสระ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เป็นต้น
ด้านการประชาสัมพันธ์	จัดตั้งองค์กรที่ดูแลการติดต่อสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และประสานกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น คณะกรรมการปะการังแห่งชาติ ศูนย์การเรียนรู้แนวปะการัง เป็นต้น
	องค์กรสื่อสารมวลชน

ตารางที่ 114 ผลการให้คะแนนจากผู้เข้าร่วมประชุมและผู้เชี่ยวชาญในการจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

ลำดับ	ประเด็นงานวิจัย	เร่งด่วน*	ความสำคัญ**	ความเป็นไปได้***
1	วิธีการและผลสัมฤทธิ์ของการลดอุณหภูมิน้ำทะเลด้วยวิธีการสูบน้ำทะเลจากที่ลึก หรือการผสมของมวลน้ำจากที่ลึกและที่ตื้นในแนวปะการัง เพื่อไม่ให้เกิดปะการังฟอกขาว		1	1
2	การศึกษาปริมาณการสะสมไขมัน (lipid content)/องค์ประกอบทางชีวเคมี ในปะการังในภาวะที่ได้รับผลกระทบจากความเครียด		2	3
3	วิธีการและผลสัมฤทธิ์ของการลดปริมาณแสงที่ส่องลงไปยังแนวปะการัง เพื่อไม่ให้เกิดปะการังฟอกขาว		1	1
4	ผลกระทบจากความเครียดต่างๆ ต่อแนวปะการัง	/	3	3
5	ความสามารถในการต้านทานต่อการฟอกขาวของปะการังสายพันธุ์ต่างๆ	/	3	3
6	ความต้านทานต่อการฟอกขาวของสาหร่ายซูแซนเทลลี่กลุ่มต่างๆ		3	3
7	การพัฒนาเกณฑ์การประเมินภูมิคุ้มกันของแนวปะการัง (reef resilience) สำหรับประเทศไทย	/	3	3
8	ระดับภูมิคุ้มกันของแนวปะการังแต่ละบริเวณในประเทศไทย (reef resilience map)	/	3	3
9	ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลให้ปะการังลดความสามารถในการต้านทานการเกิดการฟอกขาว	/	3	3
10	แนวทางที่เหมาะสมในการคุ้มครองแนวปะการังแต่ละบริเวณ	/	3	3
11	ผลกระทบของปริมาณธาตุอาหาร และตะกอนจากแหล่งที่มาต่างๆ ที่ไหลลงสู่แนวปะการัง	/	3	3
12	การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการพักพื้นที่บริการ และการประเมินผลของการหยุดพักการให้บริการต่อการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ฟอกขาว	/	3	3
13	ผลของการลดอุณหภูมิและปริมาณแสงที่มีต่อการฟื้นตัวของปะการังที่เกิดการฟอกขาว		1	1
14	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ล่าและผู้ถูกล่าในแนวปะการัง (เช่น กลุ่มหอยฝาเดียวชนิด *Druprella* ดาวมงกุฎหนาม) ทั้งในด้านความหลากหลายของชนิด และวงชีวิต (ภายใต้การประเมิน resilience)		2	3
15	ความสามารถในการแข่งขัน (competition) และการแทนที่ (succession) ของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังภายหลังการฟอกขาว เช่น พรมทะเล ฟองน้ำ (ภายใต้การประเมิน resilience)	/	3	3
16	การทดแทนประชากรปะการังตามธรรมชาติ ทั้งในด้านชนิด ปริมาณ และอัตราการรอดหลังการลงเกาะใหม่	/	3	3

ลำดับ	ประเด็นงานวิจัย	เร่งด่วน*	ความสำคัญ**	ความเป็นไปได้***
17	การฟื้นตัวของโคโลนีปะการังที่มีการตายเป็นบางส่วน (partial mortality recovery)	/	3	3
18	การประเมินสถานภาพการฟื้นตัวของแนวปะการัง	/	3	3
19	ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของสาหร่ายในแนวปะการัง เช่น ชนิด วงชีวิต ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต วิธีการควบคุม เป็นต้น	/	3	3
20	ผลกระทบจากการให้อาหารปลาต่อแนวปะการัง (ภายใต้การประเมิน resilience)		2	3
21	การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมของปลาในแนวปะการัง (fish community change)	/	3	3
22	ผลกระทบจากการทำประมงในแนวปะการังต่อโครงสร้างสังคมสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง และการเปลี่ยนแปลงสถานภาพแนวปะการัง เช่น ผลของการจับสัตว์น้ำกลุ่มที่กินสัตว์ (carnivore) หรือกลุ่มที่กินพืช (herbivore) ออกจากแนวปะการัง	/	3	3
23	ผลกระทบจากการลักลอบทำการประมงด้วยเครื่องมือผิดกฎหมาย (เช่น อวนล้อมปลากระตัก อวนปั่นไฟ) ในบริเวณใกล้แนวปะการังที่มีต่อชนิดและปริมาณสัตว์น้ำและสัตว์น้ำวัยอ่อน ในแนวปะการัง	/	3	1
24	ผลกระทบของการวางซั้งใกล้กับแนวปะการัง (ภายใต้การประเมิน resilience)		1	3
25	วิธีการเลือกชนิดปะการังที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูปะการังในแต่ละบริเวณ	/	3	3
26	การพัฒนาเทคนิคการเพาะพันธุ์ปะการัง	/	3	3
27	เปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยวิธีการต่างๆ	/	3	3
28	ผลกระทบจากการจัดวางปะการังเทียมใกล้กับแนวปะการัง เช่น โครงสร้างสังคมปลาในบริเวณปะการังเทียม และแนวปะการังในบริเวณใกล้เคียง		3	3
29	รูปแบบปะการังเทียมที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูแนวปะการังตามวัตถุประสงค์ต่างๆ (สำหรับดำน้ำ/การลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง/การจัดการ)	/	3	3
30	ความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดปะการังฟอกขาวกับปรากฏการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ENSO, Indian Ocean Dipole เป็นต้น	/	3	3
31	การพัฒนาแบบจำลองการเกิดปะการังฟอกขาวในอนาคต		3	3
32	ปัจจัยด้านสมุทรศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวทั้งในระดับเฉพาะพื้นที่ และระดับภูมิภาค	/	3	3

	ประเด็นงานวิจัย	เร่งด่วน*	ความสำคัญ**	ความเป็นไปได้***
33	ความเชื่อมโยงระหว่างภาวะความเป็นกรดของน้ำทะเลเพิ่มขึ้น (ocean acidification) กับการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว/การสร้างหินปูน		3	3
34	ความเชื่อมโยงระหว่างอุณหภูมิโลกที่สูงขึ้นกับความเป็นกรดของน้ำทะเล		1	1
35	ความเชื่อมโยงระหว่างภาวะ ocean fertilization กับการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว/การสร้างหินปูน		2	2
36	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์/เศรษฐกิจของแนวปะการัง	/	3	3
37	การทำนายผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในอนาคต	/	3	2
38	แนวทางการปรับตัวด้านเศรษฐกิจและสังคม (adaptive capacity) ต่อความเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว		3	3
39	การศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	/	3	3
40	ความเชื่อมโยงของข้อมูล/ รวบรวมงานวิจัยต่างๆ เช่น ข้อมูลพื้นฐาน การฟื้นฟู การจัดการเพื่อการบูรณาการสำหรับการใช้ประโยชน์	/	3	3
41	การสร้างกลไก Payment for ecosystem service		3	3
42	มาตรฐาน ความเสี่ยง และการใช้ประโยชน์กับวิธีการประเมินทรัพยากร เช่น carrying capacity/ limits of acceptable change	/	3	3
43	ความหลากหลาย/ความหนาแน่น ของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในแนวปะการังหลังจากได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว	/	3	3
44	วิธีการที่คุ้มค่าในการสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนัก (awareness communication) เมื่อเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	/	3	3

หมายเหตุ * งานวิจัยเร่งด่วน: งานวิจัยซึ่งมีความจำเป็นต้องดำเนินการโดยทันที เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับการแก้ไขปัญหาการจัดการแนวปะการังในปัจจุบัน

** งานวิจัยที่มีความสำคัญ: งานวิจัยซึ่งมีความจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับการจัดการแนวปะการังที่จะได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวและผลจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก

*** งานวิจัยที่มีความเป็นไปได้: งานวิจัยซึ่งมีความเป็นไปได้ทั้งในด้านทรัพยากรบุคคล งบประมาณ และองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงาน

ตารางที่ 115 สรุปผลการจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

กลุ่มความสำคัญ	ประเด็นงานวิจัย	ความเร่งด่วน
1*	ผลกระทบจากความเครียดต่างๆ ต่อแนวปะการัง	✓
	ความสามารถในการต้านทานต่อการฟอกขาวของปะการังสายพันธุ์ต่างๆ	✓
	การพัฒนาเกณฑ์การประเมินภูมิคุ้มกันของแนวปะการัง (reef resilience) สำหรับประเทศไทย	✓
	ระดับภูมิคุ้มกันของแนวปะการังแต่ละบริเวณในประเทศไทย (reef resilience map)	✓
	ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลให้ปะการังลดความสามารถในการต้านทานการเกิดการฟอกขาว	✓
	แนวทางที่เหมาะสมในการคุ้มครองแนวปะการังแต่ละบริเวณ	✓
	ผลกระทบของปริมาณธาตุอาหาร และตะกอนจากแหล่งที่มาต่างๆ ที่ไหลลงสู่แนวปะการัง	✓
	การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการพักพื้นที่บริการ และการประเมินผลของการหยุดพักการให้บริการต่อการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ฟอกขาว	✓
	ความสามารถในการแข่งขัน (competition) และการแทนที่ (succession) ของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังภายหลังการฟอกขาว เช่น พรมทะเล ฟองน้ำ (ภายใต้การประเมิน resilience)	✓
	การทดแทนประชากรปะการังตามธรรมชาติ ทั้งในด้านชนิด ปริมาณ และอัตราการรอดหลังการลงเกาะใหม่	✓
	การฟื้นตัวของโคโลนีปะการังที่มีการตายเป็นบางส่วน (partial mortality recovery)	✓
	การประเมินสถานภาพการฟื้นตัวของแนวปะการัง	✓
	ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของสาหร่ายในแนวปะการัง เช่น ชนิด วงชีวิต ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต วิธีการควบคุม เป็นต้น	✓
	การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางสังคมของปลาในแนวปะการัง (fish community change)	✓
	ผลกระทบจากการทำประมงในแนวปะการังต่อโครงสร้างสังคมสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง และการเปลี่ยนแปลงสถานภาพแนวปะการัง เช่น ผลของการจับสัตว์น้ำกลุ่มที่กินสัตว์ (carnivore) หรือกลุ่มที่กินพืช (herbivore) ออกจากแนวปะการัง	✓
	วิธีการเลือกชนิดปะการังที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูปะการังในแต่ละบริเวณ	✓
	การพัฒนาเทคนิคการเพาะพันธุ์ปะการัง	✓

กลุ่มความสำคัญ	ประเด็นงานวิจัย	ความเร่งด่วน
1*	เปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยวิธีการต่างๆ	✓
	รูปแบบปะการังเทียมที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูแนวปะการังตามวัตถุประสงค์ต่างๆ (สำหรับดำน้ำ/การลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง/การจัดการ)	✓
	ความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดปะการังฟอกขาวกับปรากฏการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ENSO, Indian Ocean Dipole เป็นต้น	✓
	ปัจจัยด้านสมุทรศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวทั้งในระดับเฉพาะพื้นที่ และระดับภูมิภาค	✓
	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์/เศรษฐกิจของแนวปะการัง	✓
	การศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	✓
	ความเชื่อมโยงของข้อมูล/รวบรวมงานวิจัยต่างๆ เช่น ข้อมูลพื้นฐาน การฟื้นฟู การจัดการเพื่อการบูรณาการสำหรับการใช้ประโยชน์	✓
	มาตรฐาน ความเสี่ยง และการใช้ประโยชน์กับวิธีการประเมินทรัพยากร เช่น carrying capacity/ limits of acceptable change	✓
	ความหลากหลาย/ความหนาแน่น ของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในแนวปะการังหลังจากได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว	✓
	วิธีการที่คุ้มค่าในการสื่อสารเพื่อสร้างความตระหนัก (awareness communication) เมื่อเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว	✓
	ความต้านทานต่อการฟอกขาวของสาหร่ายซูแซนเทลลี่ กลุ่มต่างๆ	
	ผลกระทบจากการจัดวางปะการังเทียมใกล้กับแนวปะการัง เช่น โครงสร้างสังคมปลาในบริเวณปะการังเทียม และแนวปะการังในบริเวณใกล้เคียง	
	การพัฒนาแบบจำลองการเกิดปะการังฟอกขาวในอนาคต	
	ความเชื่อมโยงระหว่างภาวะความเป็นกรดของน้ำทะเลเพิ่มขึ้น (ocean acidification) กับการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว/การสร้างหินปูน	
	แนวทางการปรับตัวด้านเศรษฐกิจและสังคม (adaptive capacity) ต่อความเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว	
	การสร้างกลไก payment for ecosystem service	

กลุ่มความสำคัญ	ประเด็นงานวิจัย	ความเร่งด่วน
2**	การทำนายผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในอนาคต	✓
	การศึกษาปริมาณการสะสมไขมัน (lipid content)/องค์ประกอบทางชีวเคมี ในปะการังในภาวะที่ได้รับผลกระทบจากความเครียด	
	ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ล่าและผู้ถูกล่าในแนวปะการัง (เช่น กลุ่มหอยฝาเดียวชนิด *Druprella* ดาวมงกุฎหนาม) ทั้งในด้านความหลากหลายของชนิด และวงชีวิต (ภายใต้การประเมิน resilience)	
	ผลกระทบจากการให้อาหารปลาต่อแนวปะการัง (ภายใต้การประเมิน resilience)	
3***	ผลกระทบจากการลักลอบทำการประมงด้วยเครื่องมือผิดกฎหมาย (เช่น อวนล้อมปลากระตัก อวนปั่นไฟ) ในบริเวณใกล้แนวปะการังที่มีต่อชนิด และปริมาณสัตว์น้ำ และสัตว์น้ำวัยอ่อน ในแนวปะการัง	✓
	ความเชื่อมโยงระหว่างภาวะ ocean fertilization กับการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว/การสร้างหินปูน	
	ผลกระทบของการวางซั้งใกล้กับแนวปะการัง (ภายใต้การประเมิน resilience)	
4****	วิธีการและผลสัมฤทธิ์ของการลดอุณหภูมิน้ำทะเลด้วยวิธีการสูบน้ำทะเลจากที่ลึก หรือการผสมของมวลน้ำจากที่ลึกและที่ตื้นในแนวปะการัง เพื่อไม่ให้เกิดปะการังฟอกขาว	
	วิธีการและผลสัมฤทธิ์ของการลดปริมาณแสงที่ส่องลงไปยังแนวปะการัง เพื่อไม่ให้เกิดปะการังฟอกขาว	
	ผลของการลดอุณหภูมิและปริมาณแสงที่มีต่อการฟื้นตัวของปะการังที่เกิดการฟอกขาว	
	ความเชื่อมโยงระหว่างอุณหภูมิโลกที่สูงขึ้นกับความเป็นกรดของน้ำทะเล	

หมายเหตุ * กลุ่มความสำคัญที่ 1 หมายถึง งานวิจัยที่มีความสำคัญมาก (ระดับคะแนน 3) และมีความเป็นไปได้มาก (ระดับคะแนน 3)

** กลุ่มความสำคัญที่ 2 หมายถึง งานวิจัยที่มีความสำคัญมาก (ระดับคะแนน 3) และมีความเป็นไปได้ปานกลาง (ระดับคะแนน 2) หรืองานวิจัยที่มีความสำคัญปานกลาง (ระดับคะแนน 2) และมีความเป็นไปได้มาก (ระดับคะแนน 3)

*** กลุ่มความสำคัญที่ 3 หมายถึง งานวิจัยที่มีความสำคัญมาก (ระดับคะแนน 3) และมีความเป็นไปได้น้อย (ระดับคะแนน 1) หรืองานวิจัยที่มีความสำคัญปานกลาง (ระดับคะแนน 2) และมีความเป็นไปได้ปานกลาง (ระดับคะแนน 2) หรืองานวิจัยที่มีความสำคัญน้อย (ระดับคะแนน 1) และมีความเป็นไปได้มาก (ระดับคะแนน 3)

****กลุ่มความสำคัญที่ 4 หมายถึง งานวิจัยที่มีความสำคัญน้อย (ระดับคะแนน 1) และมีความเป็นไปได้น้อย (ระดับคะแนน 1)



ภาพที่ 154 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 ในวันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2554



ภาพที่ 155 การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2 ในวันจันทร์ที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2555



ภาพที่ 156 การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวันจันทร์ที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2555

บรรณานุกรม

ธรรมศักดิ์ ยีมิน, นิสิต เรืองสว่าง, สายประทีป อาษา, วาสนา พรรณเทวี, ปานหทัย นพชินวงศ์ และจำเริญ บัวเรือง. 2541. ปะการังฟอกสีในอ่าวไทย: การรบกวนทางธรรมชาติที่สำคัญยิ่ง. ใน: การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 24 (หน้า 698-699) ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิตต์ กรุงเทพมหานคร.

Anthony, K. R. N., D. I. Kline, G. Diaz-Pulido, S. Dove and O. Hoegh-Guldberg. 2008. Ocean acidification causes bleaching and productivity loss in coral reef builders. PNAS 105: 17442-17446

Brewer, T. D., J. E. Cinner, R. Fisher, A. Green and S. K. Wilson. 2012. Market access, population density, and socioeconomic development explain diversity and functional group biomass of coral reef fish assemblages. Global Environ. Change 22: 399–406.

Brierley, A. S. and M. J. Kingsford. 2009. Impacts of climate change on marine organisms and ecosystems. Current Biology 19: R602-R614.

Buddemeier, R. W., J. A. Kleypas and R. B. Aronson. 2004. Coral Reefs and Global Climate Change. PEW Center on Global Climate Change. 56 pp.

Burke, L., K. Reytar, M. Spalding and A. Perry. 2011. Reefs at Risk Revisited. World Resources Institute. Washington DC. 114 pp.

Camp, E. and D. Fraser. 2012. Influence of conservation education dive briefings as a management tool on the timing and nature of recreational SCUBA diving impacts on coral reefs. Ocean Coast. Manage. 61: 30-37.

Castro, P. and M. Huber. 2009. Marine Biology. 8th Editions. Von Hoffmann Press, Inc. New York. 480 pp.

De'ath, G., J. M. Lough and K. E. Fabricius. 2009. Declining calcification on the Great Barrier Reef. Science 323: 116-119

Glynn, P. W. 1990. Global Ecological Consequences of the 1982-83 El-NiNo - Southern Oscillation. Elsevier, Amsterdam

Grimsditch, G. D. and R. V. Salm. 2006. Coral Reef Resilience and Resistance to Bleaching. IUCN, Gland, Switzerland. 52 pp.

Guest, J. R, A. H. Baird, J. A. Maynard, E. Muttaqin, A. J. Edwards, S. J. Campbell, K. Yewdall, Y. A. Affendi and L. M. Chou. 2012. Contrasting patterns of coral bleaching susceptibility in 2010 suggest an adaptive response to thermal stress. PLoS ONE 7(3): e33353. doi: 10.1371/ journal.pone.003335.

Hoegh-Guldberg, O., P. J. Mumby, A. J. Hooten, R. S. Steneck, P. Greenfield, E. Gomez, C. D. Harvell, P. F. Sale, A. J. Edwards, K. Caldeira, N. Knowlton, C. M. Eakin, R. Iglesias-Prieto, N. Muthiga, R. H. Bradbury, A. Dubi and M. E. Hatziolos 2007. Coral reefs under rapid climate change and ocean acidification. Science 318: 1737-1742

Hughes, T. P., N. A. J. Graham, J. B. C. Jackson, P. J. Mumby and R. S. Steneck, 2010. Rising to the challenge of sustaining coral reef resilience. Trends in Ecology and Evolution 25 (11): 633 – 642.

IPCC. 2007. Climate Change 2007: Summary for Policymakers of the Synthesis Report of the IPCC Forth Assessment Report. 23 pp.

Lesser, M. P. 2011. Coral bleaching: causes and mechanism. In Dubinsky, Z. and Stambler, N. (Eds.) Coral Reefs: An Ecosystem in Transition, Part 5, Pages 405-419. London: Springer

Maynard, J. A., P. A. Marshall, J. E. Johnson and S. Harman, 2010. Building resilience into practical conservation: identifying local management responses to global climate change in the southern Great Barrier Reef. Coral Reefs 29: 381–391

Michel, J. K., M. J. Attrill, S. Jennings and D. N .Thomas. 2006. Marine Ecology: Processes, Systems, and Impacts. Oxford University Press, USA, 580 pp.

Nybakken, J. W. and M. D. Bertness. 2004. Marine Biology: an Ecological Approach. 6th editions. Pearson Benjamin Cummings: San Francisco. 579 pp.

Rowlands, G., S. Purkis, B. Riegl, L. Metsamaa, A. Bruckner and P. Renaud. 2012. Satellite imaging coral reef resilience at regional scale: A case-study from Saudi Arabia. Mar. Poll. Bull. http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2012.03.003.

Ruitenbeek, J., M. Ridgley, S. Dollar, and R. Huber. 1999. Optimization of economic policies and investment projects using a fuzzy logic based cost-effectiveness model of coral reef quality: empirical results for Montego Bay, Jamaica. Coral Reefs 18: 381-392.

Selig, E. R., C. D. Harwell, J. F. Bruno, B. L. Willis, C. A. Page, K. S. Casey, and H. Sweatman. 2007. Analyzing the relationship between temperature anomalies and coral disease outbreaks at broad spatial scales. Coastal and Estuarine Studies: Coral Reefs and Climate Change Science and Management. American Geophysical Union. 111-128.

Spurgeon, J. P. G. 1992. The economic valuation of coral reefs. Mar. Poll. Bull. 24: 529-536.

Spurgeon, J. P. G. 1999. The Socioeconomic costs and benefits of coastal habitat rehabilitation and creation. Mar. Poll. Bull. 37: 373-382.

van Hooidonk, R. J., D. P. Manzello, J. Moye, M. E. Brandt, J. C. Hendee, C. McCoy and C. Manfrino. 2012. Coral bleaching at Little Cayman, Cayman Islands 2009. Estuar. Coast. Shelf Sci. doi:10.1016/j.ecss.2012.04.021.

Veron, J. E. N., O. Hoegh-Guldberg, T. M. Lenton, J. M. Lough, D. O. Obura, P. Pearce-Kell, C. R. C. Sheppard, M. Spalding, M. G. Stafford-Smith and A. D. Rogers, 2009. The coral reef crisis: The critical importance of <350 ppm CO_2. Mar. Poll. Bull. 58: 1428-1436.

Winkinson, C. 2008. Status of Coral Reefs of the World: 2008. Global Coral Reef Monitoring Network and Reef and Rainforest Research Centre. Townsville. Australia. 296 pp.

Woodward, F. I, R. D. Bardgett, J. A. Raven and A. M. Hetherington. 2009. Biological approaches to global environment change mitigation and remediation. Current Biology 19: R615-R623

Yeemin, T., C. Saenghaisuk, M. Sutthacheep, S. Pengsakun, W. Klinthong and K. Saengmanee, 2009. Conditions of coral communities in the Gulf of Thailand: a decade after the 1998 severe bleaching event. Galaxea 11: 207-217.

ภาคผนวก ก
รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 ในวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2554
ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1.	ดร.ปิ่นสักก์ สุรัสวดี	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
2.	นางสาวอรภา สุวัณโน	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
3.	นายรณวัณ บุญประกอบ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
4.	นางสาวอัญชลี จันทร์คง	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
5.	นางนิภาวรรณ บุศราวิช	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง
6.	นางสาวอรอนงค์ บัณฑิต	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง
7.	นายสมชาย มั่นอนันต์ทรัพย์	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง
8.	ดร.นลินี ทองแถม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
9.	นางสุปราณี จงดีไพศาล	ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
10.	นางนิสา แก้วแกมทอง	ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
11.	นายวิกรม ภูมิผล	มูลนิธิกิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์
12.	นายธีรพงษ์ พิทักษ์ผล	มูลนิธิกิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์
13.	ผศ.ดร.ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14.	ดร.สุชาย วรชนะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15.	นายวชิระ ใจงาม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16.	นายกุลวิทย์ ลิ่มจุฬารัตน์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
17.	นางสาวนุชจรีย์ อุ่นดี	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
18.	นายอานุภาพ คำทอง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
19.	นายปิยะวัฒน์ สุจิรชาโต	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
20.	ดร.ภาสินี วรชนะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
21.	ดร.ชีวารัตน์ พรินทรากูล	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
22.	นางสาวมูนา เก็นตาสา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
23.	นายอานุภาพ พานิชผล	สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
24.	ดร.พลวัต นิวเคลียร์	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ
25.	นายจำเริญ บัวเรือง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
26.	นางสาวมัทนพรรณ จิ๋วเจียม	บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
27.	รศ.ดร.สุวลักษณ์ สาธุมนัสพันธุ์	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
28.	นายอาณัติ ศรีวรรณ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
29.	รศ.วิภูษิต มัณฑะจิตร	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
30.	ดร.กิติธร สรรพานิช	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
31.	ดร.สุเมตต์ ปุจฉาการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
32.	นายสราวุธ ศิริวงศ์	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี
33.	นายนิคม อ่อนศรี	ภาควิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง
34.	นายศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
35.	ผศ.ดร ธรรมศักดิ์ ยีมิน	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
36.	นางสาวมาฆมาส สุทธาชีพ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
37.	นายสิทธิพร เพ็งสกุล	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
38.	นางสาวเมธิณี อยู่เจริญ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
39.	นางสาววัลยา กลิ่นทอง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
40.	นางสาวกัญญ์วรา แสงมณี	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
41.	นายวัชระ สามสุวรรณ์	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
42.	นายพิทักษ์พงษ์ สวนทะ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
43.	นายพงษ์วิฑิต จือเหลียง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
44.	นายปรัชเฉก คลังสิน	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
45.	นายสุภาพ แก้ววิทยาการ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2 ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2555
ณ ห้องประชุมเพชรชมพู (ชั้น 3) โรงแรม ดิ เอ็มเมอรัลด์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1.	นางสาวอรภา สุวัฒโน	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
2.	นายณัฐพล สวัสดี	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
3.	นายอภิสิทธ์ กองพรหม	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนากระบวนการประยุกต์ภูมิสารสนเทศ
4.	นายสุรเด่น สัญญูอาจ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด
5.	นายสุชิน เพียนทอง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด
6.	นางสาวเบญจมาภรณ์ วัฒนธงชัย	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
7.	นางสาววิยะดา โตอดิเทพย์	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8.	นางสาวชิดดาว สัยยะสิทธิ์พนัช	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9.	นายไมตรี พุทธวงษ์	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
10.	นางเพ็ญประภา ธนากร	กองส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยว การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
11.	น.ท.นวพล เปี่ยมนิเวศน์	กองบัญชาการทัพเรือภาคที่ 1 อ.สัตหีบ
12.	ดร.นลินี ทองแถม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
13.	นายนิพนธ์ พงศ์สุวรรณ	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
14.	นางสาวอรอนงค์ บัณฑิต	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง
15.	นางนิภาวรรณ บุศราวิช	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง
16.	นางสาวอัญชลี จันทร์คง	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
17.	นายปรารพ แปลงงาน	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดภูเก็ต
18.	นายอาทิตย์ ขยันกิจ	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์
19.	นายมานะ เพิ่มพูล	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน
20.	นายธีรพงษ์ พิทักษ์ผล	มูลนิธิกิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์
21.	นายพิสิฐ ฉายยา	มูลนิธิกิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์
22.	ผศ.ดร.ธรณ์ ธำรงนาวาสวัสดิ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
23.	ดร.สุชาย วรชนะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
24.	นายปิยะวัฒน์ สุจิรชาโต	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
25.	ดร.ภาสินี วรชนะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
26.	รศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
27.	ดร.พลวัต นิวเคลียร์	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ
28.	นางสาววาสนา พรรณเทวี	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ
29.	รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑะจิตร	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
30.	ดร.สุเมตต์ ปุจฉาการ	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
31.	ดร.กิติธร สรรพานิช	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
32.	นายอาณัติ ศิริวรรณ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
33.	นายประสาน แสงไพบูลย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
34.	นายจำเริญ บัวเรือง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
35.	ผศ.ดร.ปิติวงศ์ ตันติโชดก	สาขาวิชาชีววิทยา สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
36.	นายศักดิ์อนันต์ ปลาทอง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
37.	ผศ.ดร.มณฑล แก่นมณี	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
38.	ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ยีมิน	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
39.	นางสาวมาฆมาส สุทธาชีพ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
40.	นายสิทธิพร เพ็งสกุล	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
41.	นางสาวเมธิณี อยู่เจริญ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
42.	นางสาววัลยา กลิ่นทอง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
43.	นางสาวกัญญ์วรา แสงมณี	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
44.	นายวัชระ สามสุวรรณ์	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2555
ห้องประชุมมรกต (ชั้น 3) โรงแรม ดิ เอ็มเมออรัลด์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1.	ดร.ปิ่นสักก์ สุรัสวดี	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
2.	นางสาวอรภา สุวัณโน	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
3.	นางสาวณัฏจ์นภัส ทองใบ	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
4.	นายสุรเด่น สัญญูอาจ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด
5.	นายไมตรี พุทธวงษ์	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
6.	นางสาวเบญจมาภรณ์ วัฒนธงชัย	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
7.	นางสาววิยะดา โตอดิเทพย์	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8.	นายอนุชาติ ตั้งภูมิระพีวงศ์	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9.	นายสุวรรณ พิทักษ์สินธร	สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
10.	นาวสาวหทัยรัตน์ นุกูล	สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
11.	นายพัลลภ สาโค	สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
12.	นายปกรณ์ ประเสริฐวงษ์	สำนักแผนงาน กรมเจ้าท่า
13.	นายอิสระ สาตรา	กองส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยว การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
14.	น.ท.นาวี กุ ลอารีมิตร	กองบัญชาการทัพเรือภาคที่ 1 อ.สัตหีบ
15.	ดร.นลินี ทองแถม	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
16.	นางสาวเทพสุดา ลอยจิ้ว	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
17.	นายศุภะสิทธิ์ บุญเพียรผล	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
18.	นายสุพรรณ เล่าจี้	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดชุมพร
19.	นางสาววันวิสาข์ เอียดประพาล	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดชุมพร
20.	นายชอบ คงมาเล็ก	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดชุมพร
21.	นางสาวนก มาลัยแดง	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดภูเก็ต
22.	นางสาวอโนชา รักษาสัตย์	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดภูเก็ต
23.	นายอาลาดีน ปากบารา	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดตรัง
24.	นายอำนาจ ศิริเพชร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน (ภูเก็ต)
25.	ดร.สมชัย บุศราวิช	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
26.	นางสาวเมธ์วดี เสรีเสถียรทรัพย์	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
27.	นางสาวนิมมานรดี เกตุเดชา	มูลนิธิสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ประเทศไทย)
28.	นางสาวสุนิสา ธรรมโม	มูลนิธิสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ประเทศไทย)
29.	นางสาวเสาวภาคย์ เบียซิน	มูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์ - ฟื้นฟูปะการังและชายหาด
30.	ดร.สุชาย วรชนะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
31.	นางสาววรัญญาภรณ์ ศรีสุข	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
32.	นางสาวสุรีภรณ์ สิงหบำรุง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
33.	นายกชภพ สุขผล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
34.	ดร.ภาสินี วรชนะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
35.	ดร.วรัณทัต ดุลยพฤกษ์	ภาควิชาการจัดการประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
36.	นางสาวมูนา เก็นตาสา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
37.	ดร.พลวัต นิวเคลียร์	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
38.	นางสาววาสนา พรรณเทวี	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
39.	รศ.ดร.วิภูษิต มัณฑะจิตร	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
40.	นางสาวพนธิภา เลือดนักรบ	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
41.	นายธวัชชัย นาอุดม	ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
42.	ดร.กิติธร สรรพานิช	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
43.	ผศ.ดร.อนุกูล บูรณประทีปรัตน์	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
44.	นางสาวปุนิกา พลอำพร	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
45.	นายอาณัติ ศิริวรรณ	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
46.	นายประสาน แสงไพบูลย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
47.	นายจำเริญ บัวเรือง	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
48.	ดร.ศรีสกุล ภิรมย์วรากร	สถานวิจัยความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพแห่งคาบสมุทรไทย มหาวิทยาสงขลานครินทร์
49.	ผศ.ดร.มณฑล แก่นมณี	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
50.	นายสุริยา เอี่ยมสำอางค์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
51.	นายสุรสิทธิ์ ขุนชำนาญ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
52.	ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ยีมิน	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
53.	นายวิชิน สืบปาละ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
54.	นางสาวมาฆมาส สุทธาชีพ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
55.	นายสิทธิพร เพ็งสกุล	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
56.	นางสาวเมธิณี อยู่เจริญ	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
57.	นางสาววัลยา กลิ่นทอง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
58.	นางสาวกัญญ์วรา แสงมณี	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
59.	นายวัชระ สามสุวรรณ์	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ภาคผนวก ข
บทความสำหรับการเผยแพร่

ผลกระทบของปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และโจทย์วิจัยที่ต้องการ เพื่อการจัดการแนวปะการัง

ธรรมศักดิ์ ยีมิน[1] *วิภูษิต มัณฑจิตร*[2] *ศักดิ์อนันต์ ปลาทอง*[3] *พลวัต นิวเคลียร์*[4] *มาฆมาส สุทธาชีพ*[1] *ชัยพิชิต แสงให้สุข*[1]
[1]*กลุ่มวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในทะเล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพฯ 10240*
[2]*ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา บางแสน จ.ชลบุรี 20131*
[3]*หน่วยวิจัยปะการังและสัตว์พื้นทะเล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112*
[4]*ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ ทุ่งมหาเมฆ กรุงเทพฯ 10120*

บทคัดย่อ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งในปี พ.ศ. 2553 ได้เกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ส่งผลกระทบต่อแนวปะการังของประเทศไทยอย่างรุนแรงมากและเป็นบริเวณกว้าง จากการสังเคราะห์ข้อมูลผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวพบว่า ระดับการฟอกขาวของปะการังในฝั่งอ่าวไทยและอันดามันส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 76-100% ระดับการตายของปะการังส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 26-50% ศึกษาข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และแนวโน้มของการฟื้นตัวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม 8 พื้นที่โดยละเอียด ได้แก่ หมู่เกาะสีชัง หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะช้าง หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด เกาะสมุย และหมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา หมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง เพื่อให้ได้ข้อมูลในเชิงลึกสำหรับการจัดการแนวปะการัง การจัดประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว โดยนำเสนอประเด็นงานวิจัยควบคู่กับแนวทางการบริหารจัดการแนวปะการัง ซึ่งมี 3 กลยุทธ์ ได้แก่ การป้องกันแนวปะการังเพื่อสร้างความต้านทานการเกิดปะการังฟอกขาว (protect resistance) การสร้างความทนทานต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (build tolerance) และการส่งเสริมการฟื้นตัวของปะการัง (promote recovery) โจทย์วิจัยที่ต้องการเพิ่มเติมครอบคลุมประเด็นการนำไปใช้ประโยชน์ในทุกภาคส่วน และสร้างฐานองค์ความรู้สำหรับกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการแนวปะการังเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาพรวมและเชิงพื้นที่ ทั้งในด้านนิเวศวิทยาและเศรษฐกิจสังคม

คำสำคัญ ปะการังฟอกขาว การจัดการ การฟื้นตัว

1. ความเป็นมา/ความสำคัญ

แนวปะการังมีความเชื่อมโยงกับแหล่งหญ้าทะเล ป่าชายเลนและระบบนิเวศทางทะเลอื่นๆ ซึ่งทำให้มีความหลากหลายทางชีวภาพสูงที่สุดในโลก (Castro and Huber, 2009) ประชากรมากกว่า 500 ล้านคนทั่วโลกพึ่งพาแนวปะการัง เพื่ออาหาร การป้องกันชายฝั่งจากพายุ โอกาสทำงาน และการพักผ่อนหย่อนใจ นักเศรษฐศาสตร์เชื่อว่ามูลค่าของผลประโยชน์จากแนวปะการังทั่วโลกประมาณ 894,000 ล้านล้านบาทต่อปี และเฉพาะในประเทศไทยอาจมีมากกว่า 36,450 ล้านบาทต่อปี (Spurgeon, 1992, Ruitenbeek et al., 1999, Surpageon, 1999) ดังนั้นแนวปะการังจึงเป็นฐานทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกอาจมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น อุณหภูมิน้ำทะเลสูงขึ้น ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น ค่าความเป็นกรดของน้ำทะเลเพิ่มขึ้น ความแปรปรวนของคลื่นลมมากขึ้น การระบาดของโรคสัตว์น้ำ (Glynn, 1990; Buddemeier et al., 2004; Hoegh-Guldberg et al., 2007; IPCC, 2007; Selig et al., 2007; Wilkinson, 2008; Woodward et al., 2009) ซึ่งผลกระทบเหล่านี้จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศแนวปะการังด้วย โดยปัญหาสำคัญที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ได้แก่ การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว การสร้างหินปูนของปะการังลดลง ผลกระทบต่อกระบวนการสืบพันธุ์ของปะการัง โรคปะการัง แนวปะการังเสียหายจากความถี่และความรุนแรงของคลื่นและพายุที่เพิ่มมากขึ้น ปัญหาการกระจายตัวของตัวอ่อนสัตว์น้ำ การหมุนเวียนของสารอาหาร และการเชื่อมโยงของแนวปะการัง เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงกระแสน้ำ ฯลฯ (Anthony et al., 2008; Brierley and Kingsford, 2009; De'ath et al., 2009; Veron et al., 2009; Lesser, 2011) การป้องกันไม่ให้แนวปะการังเสื่อมโทรม อาจทำได้โดยการลดปัญหาที่ได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อนโดยตรง และปัญหาการเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่เกิดขึ้นเฉพาะในแต่ละพื้นที่จากกิจกรรมของมนุษย์ แนวปะการังอาจจะสูญหายไปจากระบบนิเวศทางทะเล เนื่องจากสภาพแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลงไปจนเกินกว่าที่แนวปะการังจะสามารถปรับตัวอยู่ได้ ปัจจัยสำคัญที่จะกำหนดความอุดมสมบูรณ์ของแนวปะการังในอนาคตได้ คือ อัตราและขอบเขตของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความสามารถในการกลับคืนสู่สภาพเดิม (resilience) ของระบบนิเวศแนวปะการังต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Grimsditch and Salm, 2006; Maynard et al., 2010; Hughes et al., 2010; Burke et al., 2011) สำหรับประเทศไทย แนวปะการังส่วนใหญ่ในอ่าวไทยได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาว และมีแนวโน้มการฟื้นตัวที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ (ธรรมศักดิ์ ยีมิน และคณะ, 2541; Yeemin et al., 2009)

การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในปี พ.ศ. 2553 มีผลกระทบต่อแนวปะการังของประเทศไทยอย่างรุนแรงมากและเป็นบริเวณกว้างทั้งในฝั่งทะเลอันดามัน และฝั่งอ่าวไทย (Yeemin et al., 2011) ส่งผลให้แนวปะการังในประเทศไทยมีแนวโน้มการเสื่อมโทรมจัดอยู่ในขั้นที่วิกฤตมาก และจำเป็นต้องมีการจัดการที่ดีบนฐานองค์ความรู้จากงานวิจัยโดยเร่งด่วน เพื่อการฟื้นตัวของแนวปะการังและการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

การอธิบายการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศแนวปะการัง จำเป็นต้องมีความเข้าใจทั้งในระดับภาพใหญ่หรือในภาพรวมของประเทศ และภาพเล็กหรือในระดับพื้นที่ ดังนั้นจึงควรมีการประมวลสถานการณ์และองค์ความรู้ด้านผลกระทบ การฟื้นตัว และ

การจัดการแนวปะการังจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการประเมินสถานภาพแนวปะการังและจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และแนวโน้มของการฟื้นตัว รวมทั้งสร้างฐานองค์ความรู้สำหรับกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการแนวปะการังเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งในด้านนิเวศวิทยา และเศรษฐกิจสังคม ตลอดจนกำหนดแนวทางการวิจัยในเชิงลึกที่ประเทศไทยยังขาดอยู่ และเป็นการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายนักวิจัยด้านแนวปะการัง รวมทั้งการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในด้านนี้ของประเทศ ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มสาขาขาดแคลน นอกจากนี้ ยังเป็นการจัดการองค์ความรู้จากผลงานวิจัยให้มีการเผยแพร่ ใช้ประโยชน์ และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรแนวปะการัง ซึ่งเป็นทรัพยากรที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ

2. วิธีการศึกษา

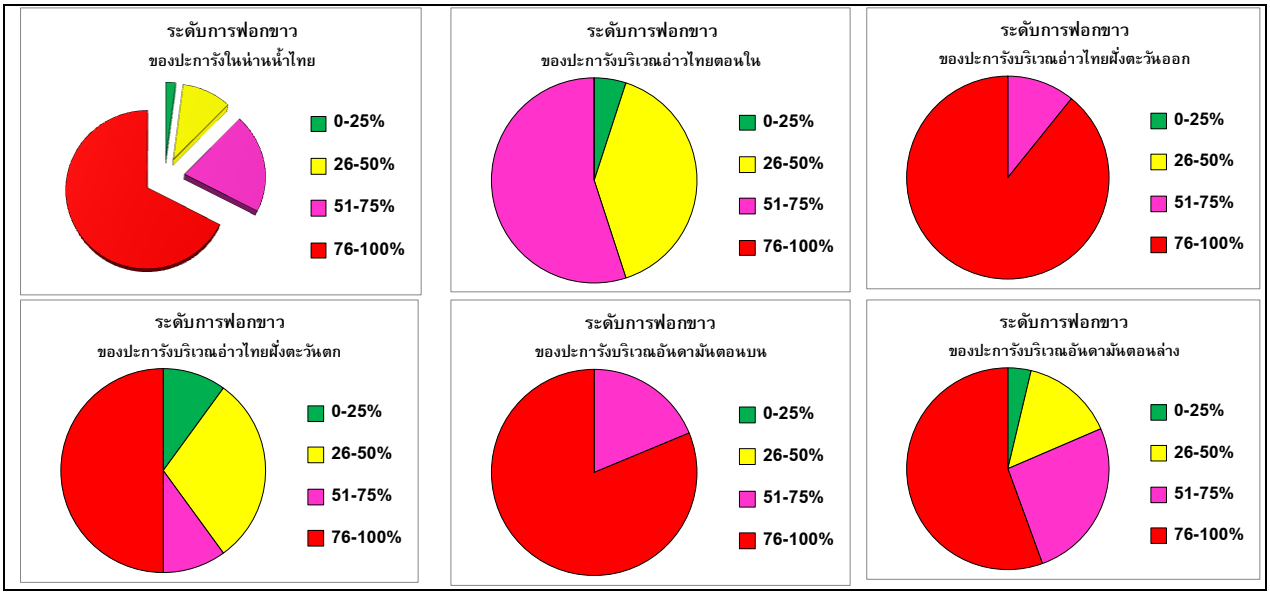
- รวบรวมข้อมูลช่วงเวลาและรูปแบบของการฟอกขาวในปะการังและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ บริเวณแนวปะการัง ปัจจัยสิ่งแวดล้อมของแต่ละพื้นที่ ข้อมูลรูปแบบการตายของปะการังชนิดต่างๆ จากการฟอกขาวในฝั่งอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษา และภาคธุรกิจการท่องเที่ยว
- ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแผนที่แสดงแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการฟอกขาว และแนวโน้มการฟื้นตัว
- รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และประมวลองค์ความรู้จากงานวิจัยที่เกี่ยวกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวที่ยังดำเนินการอยู่ และที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านนิเวศวิทยาและเศรษฐกิจสังคมที่สำคัญ
- จัดประชุมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว สรุปประเด็นปัญหาและการตอบโจทย์จากงานวิจัยที่มีอยู่ ตลอดจนโจทย์วิจัยที่ต้องการเพิ่มเติมเพื่อการจัดการแนวปะการัง

3. ผลการศึกษา

การสังเคราะห์องค์ความรู้ด้านปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว การจัดการ และงานวิจัยที่ต้องการศึกษาเพิ่มเติม จากข้อมูลที่ได้รวบรวมทั้งหมดในฐานข้อมูลโครงการวิจัยด้านแนวปะการัง งานวิจัยที่ตีพิมพ์ด้านแนวปะการัง สถานภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย ในช่วงก่อน ระหว่างและหลังการฟอกขาว สถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม และบุคลากรด้านแนวปะการัง รวมถึงงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว สามารถสรุปได้ดังนี้

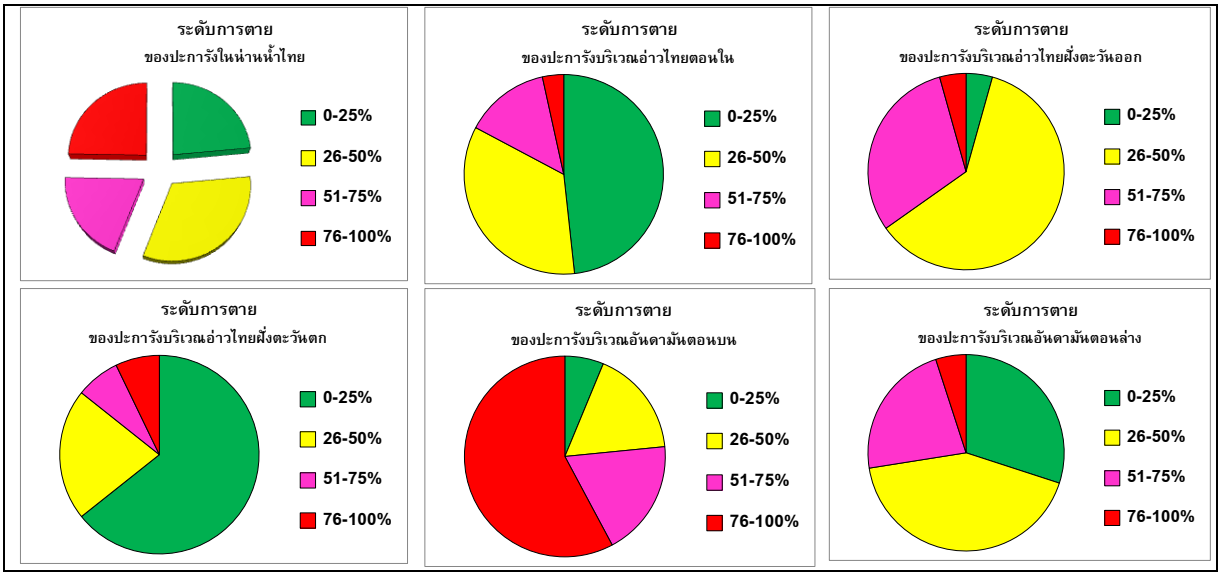
- *ผลกระทบของปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในน่านน้ำไทย*

- ระดับการฟอกขาวของปะการังในฝั่งอ่าวไทยและอันดามันส่วนใหญ่อยู่ในระดับ 76-100% ยกเว้นปะการังในบริเวณอ่าวไทยตอนในที่ส่วนใหญ่มีระดับการฟอกขาว 51-75% ดังรูปที่ ข-1



ภาพที่ ข-1 ระดับการฟอกขาวของปะการังในบริเวณฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน

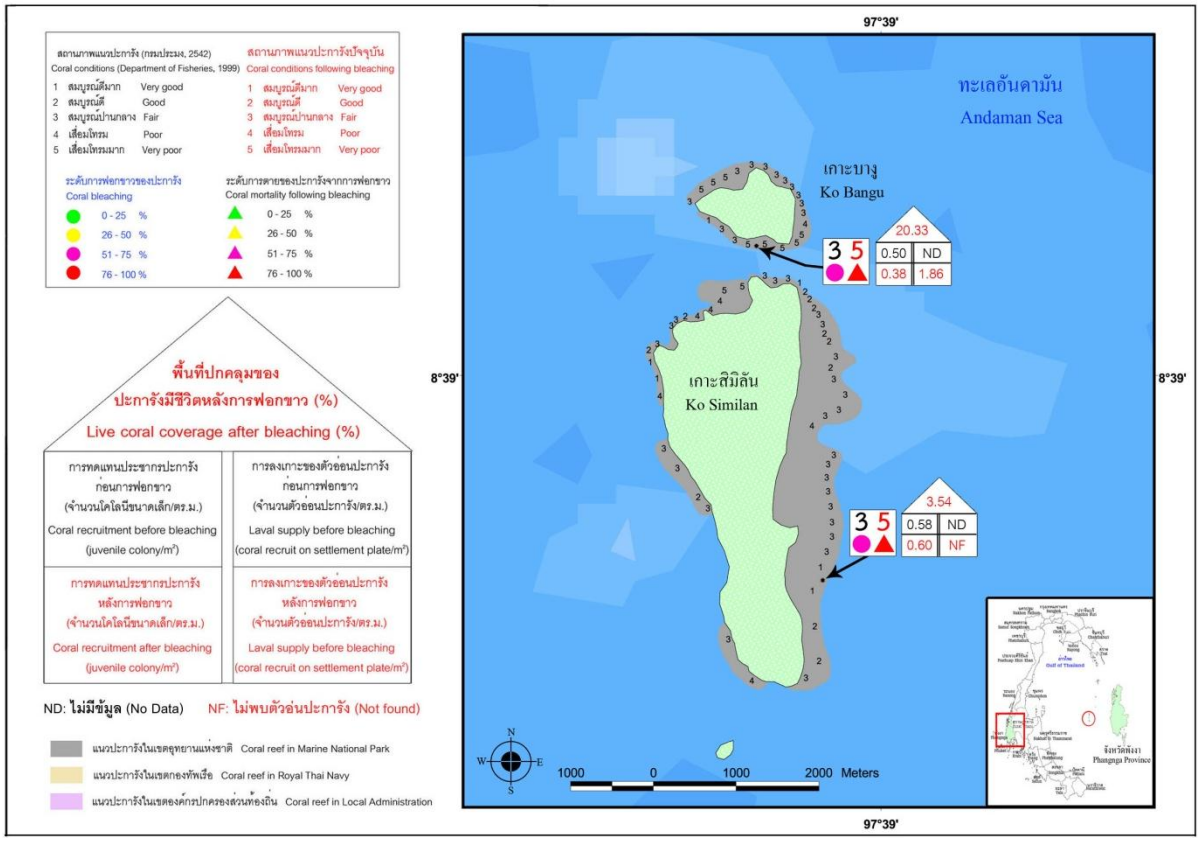
- ระดับการตายของปะการังในฝั่งอ่าวไทยและอันดามันส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 26-50% โดยระดับการตายส่วนใหญ่ของปะการังในอ่าวไทยตอนในและอ่าวไทยฝั่งตะวันตกอยู่ระหว่าง 0-25% ระดับการตายของปะการังในอ่าวไทยฝั่งตะวันออกและอันดามันตอนล่างส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 26-50% และระดับการตายของปะการังในบริเวณอันดามันตอนบนส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 76-100% ดังรูปที่ ข-2



ภาพที่ ข-2 ระดับการตายของปะการังในบริเวณฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน

- ฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และแนวโน้มของการฟื้นตัวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม 8 พื้นที่ในอ่าวไทย และทะเลอันดามัน ได้แก่ หมู่เกาะสีชัง หมู่เกาะล้าน จังหวัดชลบุรี หมู่เกาะช้าง หมู่เกาะกูด จังหวัดตราด เกาะสมุย และหมู่เกาะทางตอนใต้ของเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา หมู่เกาะกระดาน จังหวัดตรัง โดยศึกษาข้อมูลสถานภาพก่อน ระหว่าง และหลังการฟอกขาวในระดับ

ชนิด คุณภาพน้ำทะเล การทดแทนประชากรปะการังบนพื้นธรรมชาติ และการลงเกาะของตัวอ่อนปะการัง (Settlement Plate Experiment) สัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ และปลาในแนวปะการัง รวมทั้งการจัดทำแผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมเหล่านั้น ดังแสดงตัวอย่างแผนที่ในรูปที่ ข-3



ภาพที่ ข-3 แผนที่แสดงสถานภาพแนวปะการัง ผลกระทบ และการฟื้นตัวจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ในพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติมบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา

- การจัดประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว โดยนำเสนอประเด็นงานวิจัยควบคู่กับแนวทางการบริหารจัดการแนวปะการัง เพื่อใช้เป็นกรอบในการพิจารณา 3 ประเด็นหลัก ได้แก่ ***งานวิจัยเร่งด่วน*** (งานวิจัยซึ่งมีความจำเป็นต้องดำเนินการโดยทันที เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับการแก้ไขปัญหาการจัดการแนวปะการังในปัจจุบัน) ***งานวิจัยที่มีความสำคัญ*** (งานวิจัยซึ่งมีความจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับการจัดการแนวปะการังที่จะได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวและผลจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก) และ***งานวิจัยที่มีความเป็นไปได้*** (งานวิจัยซึ่งมีความเป็นไปได้ทั้งในด้านทรัพยากรบุคคล งบประมาณ และองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงาน) นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการส่งจดหมายอิเลกทรอนิกส์ไปยังกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านแนวปะการัง บุคลากรของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

และองค์กรอิสระ เพื่อให้ได้ข้อมูลโจทย์วิจัยที่ครอบคลุมประเด็นการนำไปใช้ประโยชน์ในทุกภาคส่วน โดยมี 3 กลยุทธ์ ได้แก่ 1) การป้องกันแนวปะการังเพื่อสร้างความต้านทานการเกิดปะการังฟอกขาว (protect resistance) 2) การสร้างความทนทานต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว (build tolerance) และ 3) การส่งเสริมการฟื้นตัวของปะการัง (promote recovery)

แนวทางบริหารจัดการที่สำคัญ คือ ลดผลกระทบจากความเครียดต่างๆ (แสง อุณหภูมิ น้ำจืด) ต่อแนวปะการัง ปกป้องแนวปะการังที่ต้านทานต่อการฟอกขาว คัดเลือกชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมในการฟื้นฟูแนวปะการัง การหมุนเวียน/พักการใช้ประโยชน์พื้นที่แนวปะการัง การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์ การควบคุมรูปแบบการใช้ประโยชน์ให้เป็นมิตรต่อแนวปะการัง การลดปริมาณตะกอนในแนวปะการัง การลดปริมาณธาตุอาหาร/น้ำทิ้งลงในแนวปะการัง ควบคุมผู้ล่า/ผู้แข่งขันที่เพิ่มมากขึ้นผิดปกติ ควบคุมการประมงในแนวปะการัง ลดการทำลายปะการังทั้งทางตรง และทางอ้อม ปฏิบัติตามแผนแม่บท/แผนปฏิบัติการ ปกป้องพื้นที่ที่ทนทานต่อการฟอกขาว สร้างพื้นที่แข็งให้ตัวอ่อนปะการังลงเกาะมากขึ้น (hard substrate) ปกป้องตัวอ่อนปะการังหลังจากที่ลงเกาะแล้ว ย้ายปลูกปะการังโดยเลือกชนิดพันธุ์/พื้นที่ที่เหมาะสม การเพาะพันธุ์/ขยายพันธุ์ปะการัง ซ่อมแซมแนวปะการังโดยการรวบรวมเศษกิ่งปะการังที่แตกหัก และสร้างปะการังเทียมเพื่อการดำน้ำ/การประมง/แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ

โจทย์วิจัยเร่งด่วนที่สำคัญ ได้แก่

- ผลกระทบจากความเครียดต่างๆ ต่อแนวปะการัง
- ความสามารถในการต้านทานต่อการฟอกขาวของปะการังสายพันธุ์ต่างๆ
- การพัฒนาเกณฑ์การประเมินภูมิคุ้มกันของแนวปะการัง (reef resilience) สำหรับประเทศไทย
- ระดับภูมิคุ้มกันของแนวปะการังแต่ละบริเวณในประเทศไทย (reef resilience map)
- ปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลให้ปะการังลดความสามารถในการต้านทานการเกิดการฟอกขาว
- แนวทางที่เหมาะสมในการคุ้มครองแนวปะการังแต่ละบริเวณ
- ผลกระทบของปริมาณธาตุอาหาร และตะกอนจากแหล่งที่มาต่างๆ ที่ไหลลงสู่แนวปะการัง
- การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการหยุดพักพื้นที่บริการ และการประเมินผลของการหยุดพักการให้บริการต่อการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ฟอกขาว
- ความสามารถในการแข่งขัน (competition) และการแทนที่(succession) ของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังภายหลังการฟอกขาว เช่น พรมทะเล ฟองน้ำ
- การทดแทนประชากรปะการังตามธรรมชาติ ทั้งในด้านชนิด ปริมาณ และอัตราการรอดหลังการลงเกาะใหม่
- การฟื้นตัวของโคโลนีปะการังที่มีการตายเป็นบางส่วน
- การประเมินสถานภาพการฟื้นตัวของแนวปะการัง
- ผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของสาหร่ายในแนวปะการัง
- ผลกระทบจากการทำประมงในแนวปะการังต่อโครงสร้างสังคมสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง และการเปลี่ยนแปลงสถานภาพแนวปะการัง

- ผลกระทบจากการลักลอบทำการประมงด้วยเครื่องมือผิดกฎหมายในบริเวณใกล้แนวปะการังที่มีต่อชนิดและปริมาณสัตว์น้ำและสัตว์น้ำวัยอ่อนในแนวปะการัง
- วิธีการเลือกชนิดปะการังที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูปะการังในแต่ละบริเวณ
- การพัฒนาเทคนิคการเพาะพันธุ์ปะการัง
- เปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของการฟื้นฟูแนวปะการังด้วยวิธีการต่างๆ
- รูปแบบปะการังเทียมที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูแนวปะการังตามวัตถุประสงค์ต่างๆ
- ความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดปะการังฟอกขาวกับปรากฏการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ENSO, Indian Ocean Dipole เป็นต้น
- ปัจจัยด้านสมุทรศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวทั้งในระดับเฉพาะพื้นที่และระดับภูมิภาค
- การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ และเศรษฐกิจของแนวปะการัง
- แนวทางการปรับตัวด้านเศรษฐกิจและสังคม (adaptive capacity) ต่อความเสื่อมโทรมของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว
- การศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว
- ความเชื่อมโยงของข้อมูล การรวบรวมงานวิจัยต่างๆ เช่น ข้อมูลพื้นฐาน การฟื้นฟู การจัดการเพื่อบูรณาการ ในการพัฒนาระบบ
- มาตรฐาน ความเสี่ยง และการใช้ประโยชน์กับวิธีการประเมินทรัพยากร เช่น Carrying Capacity/ Limit of Acceptable Change
- ความหลากหลาย/ความหนาแน่น ของสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในแนวปะการังหลังจากได้รับผลกระทบจากปะการังฟอกขาว
- วิธีการที่คุ้มค่าในการสื่อสาร (awareness communication) เมื่อเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว

4. รายการอ้างอิง/แหล่งที่มาของข้อมูล

ธรรมศักดิ์ ยีมิน,นิสิต เรืองสว่าง, สายประทีป อาษา, วาสนา พรรณเทวี, ปานหทัย นพชินวงศ์ และจำเริญ บัวเรือง (2541) ปะการังฟอกสีในอ่าวไทย : การรบกวนทางธรรมชาติที่สำคัญยิ่ง. ใน : การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 24 (หน้า 698-699) ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิตต์ กรุงเทพมหานคร.

Anthony, K.R.N., D.I. Kline, G. Diaz-Pulido, S. Dove and O. Hoegh-Guldberg (2008) Ocean acidification causes bleaching and productivity loss in coral reef builders. PNAS 105: 17442-17446.

Brierley, A.S. and M.J. Kingsford (2009) Impacts of climate change on marine organisms and ecosystems. Current Biology 19: R602-R614.

Buddemeier, R.W., J.A. Kleypas and R.B. Aronson (2004) Coral Reefs and Global Climate Change. PEW Center on Global Climate Change. 56 pp.

Burke, L., K. Reytar, M. Spalding and A. Perry (2011) Reefs at Risk Revisited. World Resources Institute. Washington DC. 114pp.

Castro, P. and M. Huber (2009) Marine Biology. 8th Editions. Von Hoffmann Press, Inc. New York. 480 pp.

De'ath, G., J.M. Lough and K.E. Fabricius (2009) Declining calcification on the Great Barrier Reef. Science 323: 116-119

Glynn, P.W. (1990) Global Ecological Consequences of the 1982-83 El-NiNo - Southern Oscillation. Elsevier, Amsterdam. 584 pp.

Grimsditch, G.D. and R.V. Salm (2006) Coral Reef Resilience and Resistance to Bleaching. IUCN, Gland, Switzerland. 52 pp.

Hoegh-Guldberg, O., P.J. Mumby, A.J. Hooten, R.S. Steneck, P. Greenfield, E. Gomez, C.D. Harvell, P.F. Sale, A.J. Edwards, K. Caldeira, N. Knowlton, C.M. Eakin, R. Iglesias-Prieto, N. Muthiga, R.H. Bradbury, A. Dubi and M.E. Hatziolos (2007) Coral reefs under rapid climate change and ocean acidification. Science 318: 1737-1742.

Hughes, T.P., N.A.J. Graham, J.B.C. Jackson, P.J. Mumby and R.S. Steneck (2010) Rising to the challenge of sustaining coral reef resilience. Trends in Ecol. and Evol. 25 (11): 633 – 642.

Lesser, M.P. (2011) Coral bleaching: causes and mechanism. In Dubinsky, Z. and N. Stambler (Eds.) Coral Reefs: An Ecosystem in Transition, Part 5, Pages 405-419. London: Springer

Maynard, J.A., P.A. Marshall, J.E. Johnson and S. Harman (2010) Building resilience into practical conservation: identifying local management responses to global climate change in the southern Great Barrier Reef. Coral Reefs 29: 381–391

Ruitenbeek, J., M. Ridgley, S. Dollar and R. Huber (1999) Optimization of economic policies and investment projects using a fuzzy logic based cost-effectiveness model of coral reef quality: empirical results for Montego Bay, Jamaica. Coral Reefs 18: 381-392.

Spurgeon, J.P.G. (1992) The economic valuation of coral reefs. Mar. Poll. Bull. 24: 529-536.

Spurgeon, J.P.G. (1999) The Socioeconomic costs and benefits of coastal habitat rehabilitation and creation. Mar. Poll. Bull. 37: 373-382.

Veron, J.E.N., O. Hoegh-Guldberg, T.M. Lenton, J.M. Lough, D.O. Obura, P. Pearce-Kell, C.R.C. Sheppard, M. Spalding, M.G. Stafford-Smith and A.D. Rogers (2009) The coral reef crisis: The critical importance of <350 ppm CO_2. Mar. Poll. Bull. 58: 1428-1436.

Winkinson, C. (2008) Status of Coral Reefs of the World: 2008. Global Coral Reef Monitoring Network and Reef and Rainforest Research Centre. Townsville. Australia. 296 pp.

Woodward F.I., R.D. Bardgett, J.A. Raven and A.M. Hetherington. (2009). Biological approaches to global environment change mitigation and remediation. Current Biology 19: R615-R623.

Yeemin, T., C. Saenghaisuk, M. Sutthacheep, S. Pengsakun, W. Klinthong and K. Saengmanee (2009) Conditions of coral communities in the Gulf of Thailand: a decade after the 1998 severe bleaching event. Galaxea 11: 207-217.

Yeemin, T., C. Saenghaisuk, P. Sittiporn, W. Klinthong, K. Sangmanee, M. Yucharoen, W. Donsomjit, L. Saengsawang, P. Nuclear and M. Sutthacheep (2010) Status of coral reefs in Thailand following the 2010 coral bleaching event. In: Kimura, T. and K. Tun (eds) Status of Coral Reefs in East Asian Seas Region: 2010. Ministry of the Environment, Japan, 29-49 pp.

ภาคผนวก ค
กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลจากโครงการไปใช้

กิจกรรม	การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	หน่วยงานที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
การติดตามการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศแนวปะการังบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลันและอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์	ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในโครงการศึกษาผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา เพื่อใช้ในการจัดทำแผนการฟื้นฟูแนวปะการัง และการกำหนดแนวทางบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดภูเก็ต
การติดตามการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศแนวปะการังบริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพรและอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง	ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในโครงการศึกษาผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในเขตอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพร จังหวัดชุมพร และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด เพื่อใช้ในการจัดทำแผนการฟื้นฟูแนวปะการัง และการกำหนดแนวทางบริหารจัดการ	ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางทะเล จังหวัดชุมพร
การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์แนวปะการังและระบบนิเวศทางทะเล	ใช้เป็นข้อมูลในการจัดอบรมสร้างจิตสำนึกให้แก่ประชาชนในพื้นที่ จังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด

กิจกรรม	การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	หน่วยงานที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
การฟื้นฟูปะการังในแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด	ใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการฟื้นฟูแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ ปะการังฟอกขาว	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดจันทบุรี - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดตราด
การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และแนวทางการอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเล	ใช้เป็นข้อมูลในการจัดอบรมให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกแก่ชาวประมงพื้นบ้านจังหวัดนครศรีธรรมราช	- มูลนิธิ ดร.สุรพล สุดารา

ภาคผนวก ง
ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์ กิจกรรมที่วางแผนไว้ กิจกรรมที่ดำเนินการมา และผลที่ได้รับตลอดโครงการ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลที่ได้รับ
เพื่อประมวลสถานภาพและองค์ความรู้การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวิเคราะห์ช่องว่างขององค์ความรู้และโจทย์วิจัยที่ต้องเพิ่มเติม	1. สังเคราะห์การเกิดปะการังฟอกขาว ระดับความรุนแรงในเชิงพื้นที่ และความแปรปรวนตามปัจจัยสิ่งแวดล้อมในฝั่งทะเลด้านอ่าวไทยและอันดามัน	1.1 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ การเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และการตายของปะการังจากการฟอกขาวในแต่ละพื้นที่ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1.2 ตรวจสอบความถูกต้องของฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการังก่อน ระหว่าง และหลังปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ ในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 1 1.3 สำรวจข้อมูลเพิ่มเติมจากภาคสนามในพื้นที่ศึกษาที่เป็นตัวแทนของบริเวณอ่าวไทยตอนใน อ่าวไทยตะวันออก อ่าวไทยตะวันตก ทะเลอันดามันตอนบน และทะเลอันดามันตอนล่าง 1.4 ดำเนินการจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่ง และสถานภาพแนวปะการัง โดยแสดงระดับการฟอกขาว และระดับการตายของแต่ละพื้นที่ รวมถึงศักยภาพของการฟื้นตัว ทั้งในน่านน้ำไทย และพื้นที่ศึกษาเพิ่มเติม	รายงานสรุปสถานภาพและแผนที่แนวปะการังที่แสดงระดับการฟอกขาว ระดับการตายของปะการังจากการฟอกขาว และศักยภาพของการฟื้นตัวของปะการัง ในฝั่งด้านอ่าวไทยและทะเลอันดามัน

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลที่ได้รับ
	2. วิเคราะห์ผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจและสังคม	2.1 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับผลกระทบของปะการังฟอกขาวต่อระบบนิเวศแนวปะการังในระดับต่างๆ 2.2 วิเคราะห์ผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวในด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจและสังคมร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2	ข้อมูลผลกระทบจากปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวต่อระบบนิเวศแนวปะการัง รวมถึงมูลค่าทางเศรษฐกิจ-สังคม
	3. วิเคราะห์ศักยภาพการฟื้นตัวของแนวปะการังที่ได้รับผลกระทบจากการฟอกขาว และแนวทางบริหารจัดการแนวปะการัง	3.1 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิของศักยภาพการฟื้นตัวของปะการังจากการฟอกขาว 3.2 วิเคราะห์การบริหารจัดการแนวปะการังของหน่วยงานที่รับผิดชอบร่วมกับผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยด้านแนวปะการังและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งที่ 2 3.3 ดำเนินการจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัยที่จำเป็นสำหรับการจัดการปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาวร่วมกับกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กลยุทธ์ในการตอบสนองต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว และแนวทางการบริหารจัดการแนวปะการังต่อปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว
			งานวิจัยที่ต้องการในการสนับสนุนมาตรการบริหารจัดการแนวปะการัง ซึ่งเรียงลำดับตามความสำคัญ

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่วางแผนไว้	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลที่ได้รับ
	4. สังเคราะห์องค์ความรู้ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อระบบนิเวศปะการัง	4.1 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวกับระบบนิเวศแนวปะการัง และปัญหาสำคัญเกี่ยวกับปะการังฟอกขาว 4.2 สังเคราะห์องค์ความรู้งานวิจัยที่เกี่ยวกับการเกิดปะการังฟอกขาวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการประชุมผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัยด้านแนวปะการัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ฐานข้อมูลงานวิจัยระบบนิเวศปะการังและผลกระทบที่มีต่อระบบนิเวศปะการัง ซึ่งประกอบด้วยรายชื่อโครงการ/งานวิจัย ปีที่ทำการศึกษา เนื้อหาโดยสรุป และจัดกลุ่มงานวิจัยตามประเด็นปัญหาสำคัญ
			ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศแนวปะการัง
			ประเด็นเกี่ยวกับปะการังฟอกขาวที่ยังไม่ชัดเจน ซึ่งต้องการองค์ความรู้และการศึกษาวิจัยเพิ่มเติม