



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ “การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบ
สารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบล
ในพื้นที่จังหวัดสงขลา”

โดย นายณรงค์ สุขขวัญ และคณะ

พฤศจิกายน 2552

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ “ การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบ
สารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบล
ในพื้นที่จังหวัดสงขลา”

คณะผู้วิจัย

1. นายณรงค์ สุขขวัญ

2. นายอักรชัย ทศกุล

สังกัด

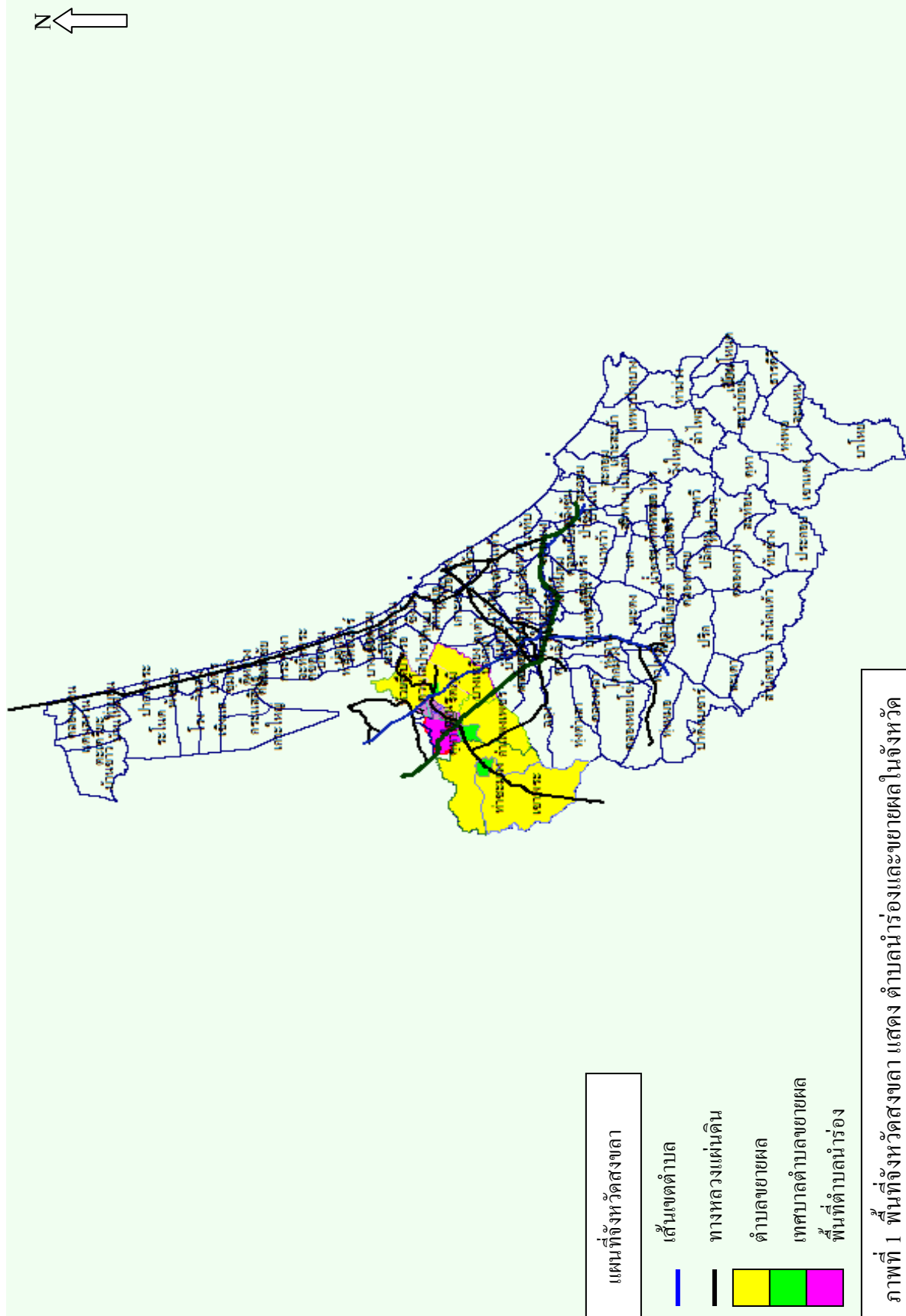
ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อ
สนับสนุนการตัดสินใจตำบลคูหาใต้ (ศพรส.)

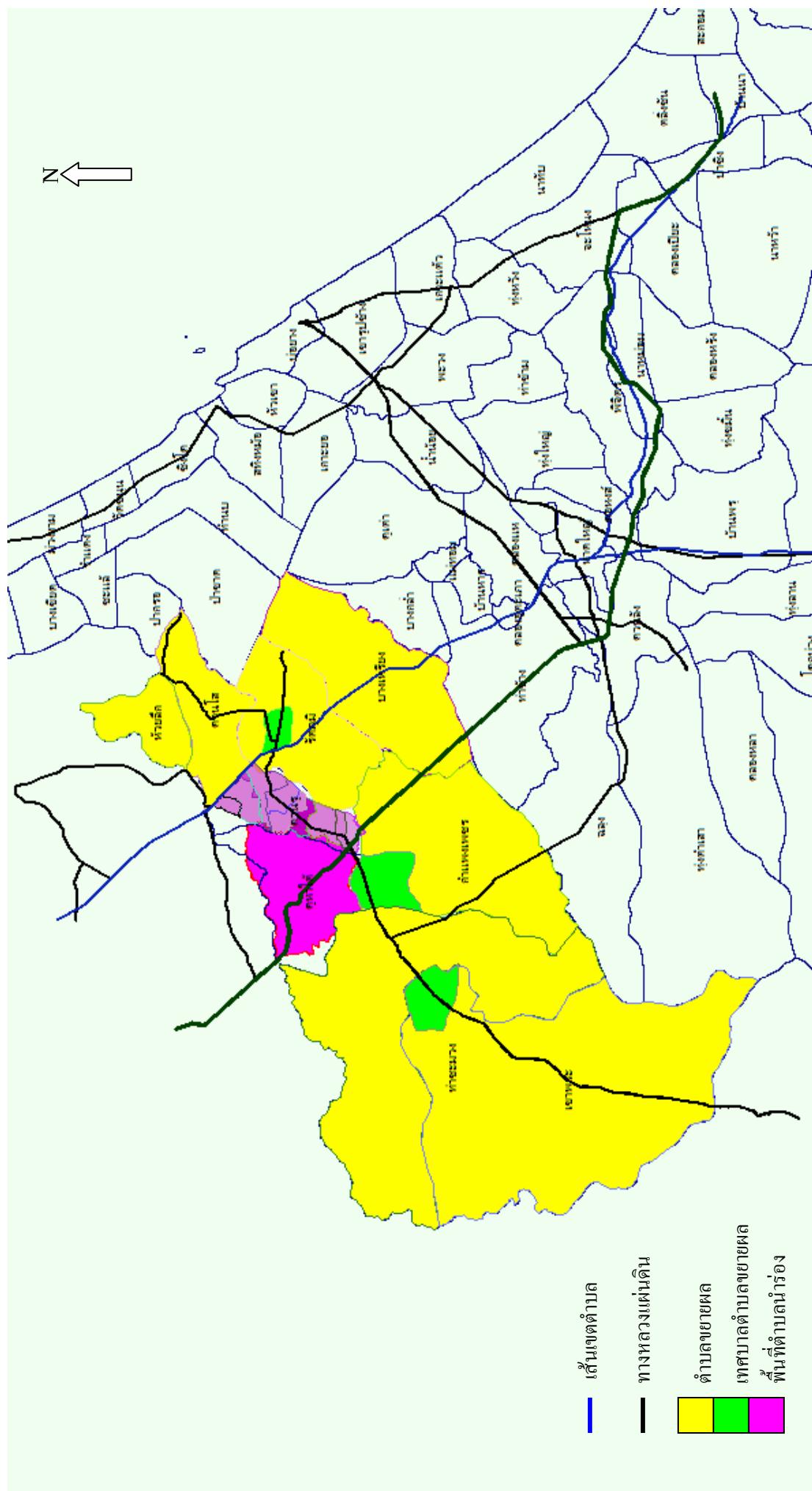
องค์การบริหารส่วนตำบลควนรู

ชุดโครงการ “ การวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ 5 จังหวัดภาคใต้”

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.)

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)





สรุปสำหรับผู้บริหาร

1. การติดตามประเมินผลในกระบวนงานตามโครงการ

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชน 5 จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการตัดสินใจ ในส่วนของตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู อำเภอรักขี จังหวัดสงขลา ได้เริ่มโครงการมาตั้งแต่ เดือนมีนาคม 2550 เป็นการดำเนินงานตามโครงการที่อยู่ภายใต้การสนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู เพื่อการจัดทำแผนพัฒนาสามปีและในส่วนภาคประชาชนที่เกี่ยวกับการจัดทำแผนชีวิตชุมชน ในส่วนที่สำคัญของโครงการคือการจัดเก็บข้อมูลและนำเข้าโปรแกรม แล้วนำมาตรวจสอบวิเคราะห์ร่วมกับชุมชนเพื่อการทำแผนพัฒนาตำบล ปี2552-2554 ซึ่งคนในสังคมตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู ร่วมกันกำหนดขึ้นภายใต้แนวคิดที่ยึด **“คนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา”** พร้อมทั้งน้อมนำ **“ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”** นำทางในการพัฒนาข้อมูลและบริหารตำบล โดยให้ความสำคัญกับการวิจัยที่สมดุล ทั้งด้านตัวคน สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความสำเร็จที่ยั่งยืนและอยู่ดีมีสุขของคนในตำบลโดยการกำหนดยุทธศาสตร์ ที่สนับสนุนการเชื่อมโยง เป็น 3 กลุ่ม กล่าวคือ **กลุ่มที่หนึ่ง** เป็นกลุ่มการสร้างระบบบริหารจัดการที่ดีให้เกิดขึ้นในทุกภาคส่วนของตำบล **กลุ่มที่สอง** กลุ่มการเสริมสร้างรากฐานของสังคมในตำบลให้เกิดความเข้มแข็ง ด้วยวิธีการส่งเสริมแผนชีวิตชุมชนพึ่งตนเองสร้างกระบวนการให้ชุมชนเกิดสำนึกในการดูแลชุมชนโดยชุมชน **กลุ่มที่สาม** การปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจให้เข้าสู่ความสมดุลและยั่งยืนในการสนับสนุนกลุ่มองค์กรต่าง ๆ ให้เกิดความเข้มแข็งและพึ่งตนเองได้ ตลอดจนต้องการขจัดปัญหาความแตกแยกในชุมชนที่ไม่สามารถนำไปสู่การพัฒนาที่ดีได้

การผลักดันแผนชุมชนให้มีการเก็บข้อมูลมาเพื่อทำการตรวจสอบ, วิเคราะห์, สังเคราะห์ และทำให้เกิดการปฏิบัติให้เกิดผลเป็นรูปธรรม ภาคีการพัฒนาทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ต่างมีส่วนร่วมในการพัฒนาตามบทบาทที่เกี่ยวข้องในรูปแบบต่าง ๆ สำนักงาน อบต. คูหาใต้ และต.ควนรู จึงได้จัดทำแผนพัฒนาที่สำคัญ ๆ ดังนี้คือแผนจ่ายสวัสดิการผู้ด้อยโอกาส, ผู้สูงอายุผู้พิการอย่างถาวรในการจัดทำโครงการจัดการขยะเพื่อสวัสดิการ อันเป็นส่วนหนึ่งของการขจัดมลภาวะเกี่ยวกับขยะ รวมทั้งมีการพัฒนาระบบติดตามประเมินผลและสร้างตัวชี้วัดที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม ในปี 2550 ทาง อบต. คูหาใต้ และต.ควนรู ได้ทำโครงการเพื่อตอบสนองแผนพัฒนา 3 ปี โดยได้ดำเนินการร่วมกับโครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชน 5 จังหวัด ภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการตัดสินใจ ได้ดำเนินการมาถึงเดือนสุดท้ายของโครงการ อบต.คูหาใต้ และต.ควนรู ถือเป็นภารกิจโดยตรงที่ต้องดำเนินการติดตาม

ประเมินผลการทำงาน ของศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุน
รองรับการตัดสินใจตำบลคูหาใต้ (สรส.-คูหาใต้) อย่างต่อเนื่องจึงได้จัดทำรายงานการติดตามผลการ
ดำเนินงาน โดยให้ความสำคัญกับการติดตามประเมินผลใน 3 ประการ ดังนี้

ประการที่หนึ่ง: การประเมินผลการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการโครงการ ทั้งระดับหมู่บ้าน
ระดับตำบล และหมายรวมรวมถึง พนักงานเจ้าหน้าที่ อบต.ที่เกี่ยวข้องเป้าหมายคือการยกระดับ
คุณภาพในระบบการทำงานเป็นทีม การพัฒนาให้เกิดทักษะในการจัดทำแผนงานโครงการ ภายใต้
การใช้อยู่ข้อมูลเพื่อการพัฒนา เป้าหมายการบริหารจัดการที่ดีและสร้างเสริมให้เกิดสำนึกต่อ
พนักงานเจ้าหน้าที่ ให้เกิดธรรมาภิบาลและสามารถร่วมงานกับหน่วยงานอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ตลอดจนการสร้างสำนึกให้กับ ส.อบต.ในพื้นที่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สภาองค์กรชุมชน ให้เกิด
ความเข้าใจในการใช้อยู่ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

ประการที่สอง: การติดตามผลการดำเนินงานที่ตอบสนองตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่
สกว.สนับสนุน เป็นการรายงานให้เห็นการบรรลุผลตามเป้าหมายหลักของโครงการ ในด้านต่าง ๆ
ดังนี้ เกิดการดำเนินงานที่สำคัญในโครงการ ทราบปัญหาและอุปสรรคอะไรที่ทำให้การดำเนินงาน
ตามโครงการเกิดการล่าช้า

ประการที่สาม: การประเมินผลกระทบที่เกิดจากการทำงานตามโครงการ เพื่อสะท้อนให้
เห็น การนำประโยชน์จากโครงการมาใช้ในการทำงานของ อบต. ตลอดจนเป็นการเชื่อมโยงแกนนำ
ในชุมชนให้เกิดวิสัยทัศน์ในรูปแบบการมีส่วนร่วม ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงแนวความคิดที่ใช้
ระบบการทำประชาคม เป็นการใช้อยู่ข้อมูลเพื่อทำแผน และการประเมินศักยภาพของแกนนำ และ
คณะทำงานโครงการที่ได้รับการแต่งตั้ง

**2. ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือน และชุมชนใน 5
จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง** การประเมิน
เปรียบเทียบผลการดำเนินงานตามโครงการกับเป้าหมายหลักของโครงการ พบว่าผลการทำงาน
โครงการสามารถบรรลุเป้าหมายหลักของโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยสรุปได้ดังนี้

2.1. การจัดเตรียมความพร้อม ระยะเวลาของโครงการจำนวน 15 เดือน ในช่วงแรก นับว่า
โครงการนี้เป็นโครงใหม่ และยากมากที่จะเข้าใจก่อนการปฏิบัติ จึงได้เชิญแกนนำในชุมชนที่มีใน
ทุกหมู่บ้านหมายรวมถึง ส.อบต., กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และแกนนำภาค
ประชาชน ที่สังกัดสภาองค์กรชุมชนตำบลคูหาใต้ ซึ่งเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาตำบล ร่วมกับ
อบต. เข้าร่วมประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจโครงการ ผลการประชุม แกนนำเกิดความเข้าใจเบื้องต้น
และให้สามารถดำเนินการตามโครงการได้

2.2. สร้างการเรียนรู้ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่และแกนนำชุมชนที่เป็นนักวิจัยในด้านเสริมทักษะเรียนรู้ระบบโปรแกรมต่างๆ ร่วมกับมหาวิทยาลัยทักษิณ จนเกิดความเข้าใจในโปรแกรม Map Window GIS, โปรแกรมখনหาด, จนทำให้เกิดทักษะและความเข้าใจในโปรแกรมพร้อมที่จะนำมาใช้งานได้

2.3. การบริหารจัดการที่ดีในการดำเนินงานตามโครงการให้ก้าวหน้าขึ้น โดยเฉพาะการพัฒนากระบวนการราชการ การสร้างธรรมาภิบาลภาคเอกชน ขณะที่ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนามากขึ้น การผลักดันและส่งเสริมให้เกิดการบริหารจัดการที่ดีในทุกภาคส่วน ส่งผลให้ภาพลักษณ์การดำเนินงานตามโครงการที่ดี ภาคส่วนต่างๆดีขึ้น ภาคพนักงานเจ้าหน้าที่ปรับตัวก้าวสู่ความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ขณะที่ภาคประชาชนมีแนวโน้มการเข้ามีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน

2.4. การประสานความร่วมมือจากภาคีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ภาคอำเภอ สำนักงานทะเบียนราษฎร โดยการประสานความร่วมมือให้จัดพิมพ์ข้อมูลครัวเรือน ตามทะเบียนราษฎร ที่มีอยู่ของตำบล สำนักงานที่ดินอำเภอในการขอถ่ายแผ่นระวางที่ดิน และกรมพัฒนาที่ดินในการขอซื้อภาพถ่ายทางอากาศ สอโรสี 1:25000 โรงเรียนในตำบลจำนวน 8 โรงเรียน สถานีอนามัย ในตำบล และสำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอรัษฎา โดยการประสานเชื่อมโยงกระบวนการทำแผนชีวิตชุมชนพึ่งตนเอง ประสานร่วมกับเครือข่ายแผนชีวิตชุมชนพึ่งตนเองตำบลลูกหาได้ และสภาผู้นำภาคประชาชนตำบลลูกหาได้ (สภา108) สภาองค์กรชุมชนทั้ง 2 ตำบล

2.5. ส่งเสริมความพร้อม การเผยแพร่ให้ชุมชนเกิดสำนึกร่วมในการให้ข้อมูล โดยการจัดให้มีการอบรมแกนนำชุมชนและเยาวชนให้เกิดสำนึกในการเก็บข้อมูลครัวเรือน และเป็นการสร้างการประชาสัมพันธ์โครงการไปพร้อมกัน ส่งผลให้ชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบมากขึ้น พร้อมกับการนำข้อมูลมาตรวจสอบ และนำเข้าไปในโปรแกรมต่างๆได้สมบูรณ์สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการทำงานของ อบต.มากขึ้น

2.6. สนับสนุนและส่งเสริมให้ชุมชนเรียนรู้โปรแกรมท้องถิ่นไทย โดยการฝึกอบรมให้เยาวชนในทุกหมู่บ้านรวม 14 หมู่บ้านสามารถติดตั้งและบันทึกโปรแกรมท้องถิ่นไทย ส่งผลให้เกิดความก้าวหน้าในโครงการให้สามารถขยายไปถึงหมู่บ้าน ทุกหมู่บ้าน และมีนโยบายสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้หมู่บ้าน ได้นำเข้าข้อมูลในแต่ละหมู่บ้านแล้วส่งต่อมายัง (สรส.-ลูกหาได้) ในโอกาสต่อไปได้อย่างเป็นระบบ และฐานข้อมูลสามารถเป็นปัจจุบันตลอดเวลาเป็นผลให้เกิดการตัดสินใจพัฒนาได้ตรงเป้าหมายมากขึ้น

2.7. สนับสนุนงบประมาณในการจัดทำ โครงการร่วมกับโครงการแม่ในระดับ 5 จังหวัด ทาง อบต. ตำบลลูกหาได้ได้ดำเนินการจัดตั้งงบประมาณเพื่ออุดหนุนโครงการแม่ในระดับ 5 จังหวัด เป็นเงิน 100,000 บาท เพื่อจัดตั้ง สรส.ประจำตำบลถาวรโดยกำหนดให้ที่ทำการศูนย์ตั้งอยู่ในอาคาร อบต. และสนับสนุนงบประมาณ ในปี 2552-2554 ปีละ 200,000 บาท เพื่อดำเนินการ วิจัยตามโจทย์

ที่คณะทำงานวิจัยร่วมกันตั้งขึ้น และเพื่อพัฒนาข้อมูลให้เป็นปัจจุบันตลอดเวลา ในส่วนของ อบต. ควนรู ได้ตั้งงบประมาณ ปีละ 100,000 บาท จึงสามารถทำให้ข้อมูลใช้เป็นประโยชน์ขึ้นต่อไปในอนาคต

3. ผลการดำเนินงานที่สำคัญที่มาจากการทำงานฐานข้อมูล/และแนวคิดต่อไป การดำเนินงานในระยะเริ่มต้นและระยะสิ้นสุดโครงการ ที่ประสบผลสำเร็จสามารถบรรลุเป้าหมายหลักโครงการเป็นส่วนใหญ่ เกิดจากการดำเนินงานที่สำคัญของ ฝ่ายบริหารโครงการแม่ และอบต. ภาติพัฒนา, ส่วนงานราชการ ที่เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่อบต. ตลอดจนส่วนท้องถิ่น ที่เป็นกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน และภาคประชาชนในตำบลคูหาใต้และตำบลควนรู ภายใต้การบริหารการจัดการ การวางแผน และการปฏิบัติร่วมกันอย่างเป็นระบบ และเป็นขั้นเป็นตอนอันส่งผลให้บรรลุเป้าหมายที่นำมาใช้งานได้และกระบวนการทำงาน ระหว่างทางก่อให้เกิดความสามัคคีและเกิดทักษะร่วมกัน ตามรายละเอียด ดังนี้

3.1. การเสริมสร้างระบบการบริหารจัดการที่ดีในทุกภาคส่วน

(1) การพัฒนาระบบการใช้เครื่องมือในการดำเนินงาน โดยการจัดส่งพนักงานเจ้าหน้าที่ (อบต.) และผู้ประสานงานตำบลที่เป็นภาคประชาชนเข้าอบรมเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและการเรียนรู้เรื่องโปรแกรมต่าง เช่น โปรแกรม Map Window GIS, โปรแกรมখনหาด, โปรแกรมมิดดิล, โปรแกรมท้องทุ่งไทย ทำให้การพัฒนาการใช้โปรแกรมมีความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการปรับปรุงโปรแกรมต่าง ๆ ที่กล่าวถึงให้สามารถเชื่อมโยงกันได้ ให้มีการนำเข้าข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์ ตลอดจนการส่งเสริมให้ระดับหมู่บ้านได้มีโอกาสได้เรียนรู้โดยเฉพาะเยาวชนที่มีความสำคัญในการจัดการชุมชนร่วมกับแกนนำและผู้บริหารอบต. เพื่อให้อบต. คูหาใต้มีสมรรถนะสูงในส่วนการพัฒนาคุณภาพการใช้ข้อมูลมาเพื่อดำเนินตัดสินใจ สุดท้ายได้ยกระดับขีดความสามารถให้ผู้ประสานงานตำบล และพนักงานเจ้าหน้าที่ อบต.เกิดทักษะในการใช้โปรแกรมร่วมกับโปรแกรมออกแบบของฝ่ายช่าง อบต. สามารถออกแบบถนนได้รวดเร็วกว่าที่ออกไปรังวัดเหมือนที่ผ่านมา ในด้านการกระจายการเรียนรู้เรื่องโปรแกรม ก่อให้เกิดแกนนำในชุมชนตำบลคูหาใต้สามารถถ่ายทอดโปรแกรม ไปถึงในระดับหมู่บ้านและตำบลข้างเคียงเกิดความสนใจที่นำไปใช้ในการบริหารจัดการตำบลของตนเองถือว่า ตำบลคูหาใต้เป็นแหล่งเรียนรู้ของตำบลรอบข้างได้เป็นอย่างดี และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถนำมาวิเคราะห์ในระดับอำเภอ ในโอกาสข้างหน้า สามารถบูรณาการแผนพัฒนาระดับอำเภอได้เนื่องจากพัฒนาชุมชนอำเภอรัตนภูมิมีความตระหนักและให้ความสนใจเป็นอย่างดี

(2) การบริหารจัดการที่ดีภาคประชาชน อบต.ได้ออกหนังสือแต่งตั้งคณะทำงานตามโครงการเป็นการเริ่มต้นการรณรงค์กระบวนการแบบมีส่วนร่วม ที่มีทุกภาคส่วนเข้ามาร่วมคิดร่วมทำโครงการโดยแบ่งออกเป็นสองชุดคือ ระดับตำบล และระดับหมู่บ้าน ซึ่งคณะทำงาน ที่กล่าวนี้ มาจากภาคส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 คน และพนักงานเจ้าหน้าที่อบต.,ผู้บริหาร,เครือข่ายแผนชีวิต

ชุมชนพึ่งตนเองตำบลคูหาใต้, แกนนากลุ่มองค์กรต่าง ๆ ในตำบล, สมาชิก อบต. ทั้ง 14 หมู่บ้าน และสมาชิกสภาผู้นำภาคประชาชนคูหาใต้ (สภา108), สมาชิกสภาองค์กรชุมชนตำบลคูหาใต้, โดยแบ่งเป็นคณะทำงานระดับตำบล 23 คน ระดับหมู่บ้านๆ ละ 5 คนรวม14หมู่บ้าน 70 คน รวมสองระดับ จำนวน 93 คนโดยเน้นหนักไปที่ ภาคประชาชนเป็นตัวตั้ง เพื่อสร้างกระบวนการให้ได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ในหลักคิดที่ว่า“เจ้าหน้าที่มีทางย้ายไปที่อื่นแต่คนในพื้นที่ไม่หนีไปไหนทำให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันตลอดเวลา”

3.2 การพัฒนาคุณภาพคนและการคุ้มครองทางสังคม

(1) การพัฒนาคนให้มีคุณภาพและรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง มีการปฏิรูประบบการทำงานโครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่การส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางจุดพิกัดบ้านเรือนในโปรแกรม MapWinowGIS ด้วยวิธีการประชุมให้เกิดทักษะในการถ่ายภาพทางอากาศและดูการเปลี่ยนแปลงในการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีการเปลี่ยนแปลงหลังจากปี 2547 (ภาพถ่ายทางอากาศทราบว่าถ่ายเมื่อ วันที่ 24 เมษายน 2547 เนื่องจากมีหลักฐานเชิงประจักษ์ในกรณีที่ตั้งวางจุดพิกัดบ้านเรือน และมีข้อสังเกตจากบ้านหลังหนึ่งในหมู่ที่ 2 คือบ้านนางสุชีพ นาคสั่ว มีงานศพและมีเต็นท์ที่ใช้บ่งบอกได้รับการยืนยันจากเจ้าของบ้าน) จึงทำให้แกนนำในหมู่บ้านอย่างน้อยหมู่บ้านละ 10-15 คนมีความเข้าใจและได้เรียนรู้สภาพพื้นที่ในตำบล จากภาพถ่ายทางอากาศหมายความว่าแกนนำสามารถศึกษาภูมิประเทศด้วยภาพถ่ายทางอากาศได้เป็นอย่างดี จึงทำให้ชุมชนรู้เท่าทันในระบบการผลิตต่อการเปลี่ยนแปลง

(2) การพัฒนาระบบการคุ้มครองทางสังคมได้ขยายเครือข่ายโปรแกรมท้องทุ่งไทยให้เยาวชนดำเนินการได้เองในหมู่บ้านตลอดจนการอบรมแกนนำชุมชน และเยาวชนให้เกิดทักษะในการเก็บข้อมูล ตรวจสอบข้อมูล ก่อให้เกิดความรู้ในการวิเคราะห์สังเคราะห์และเยาวชนเกิดความประทับใจในการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทางสังคมและการพัฒนาตำบลซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างภูมิคุ้มกันมิให้เยาวชนออกนอกกลุ่มออกไปในทางที่ไม่ดี เท่ากับเป็นการคุ้มครองทางสังคมได้อย่างดีและจะทำต่อไปในอนาคตภายใต้ ศรส.

(3) การป้องกันและไขปัญหาหาเสพติด โครงการนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการเฝ้าระวังและป้องกันปัญหาหาเสพติดในตำบล โดยเนื้อแท้และวัตถุประสงค์ของโครงการมองแล้วไม่น่าจะเกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหานี้ แต่ในระหว่างทางการดำเนินตามโครงการที่ใช้กระบวนการแบบมีส่วนร่วม ทำให้เยาวชนส่วนหนึ่งเกิดความประทับใจในการเข้ามามีส่วนร่วมและเกิดสนุกกับโปรแกรมท้องทุ่งไทยซึ่งชีวิตได้จากการฝึกอบรมทั้งสองรุ่น จำนวน 140 คน เยาวชนเกิดความเข้าใจในการรักษาดินและอยากจะทำร่วมกับแกนนำตลอดไป อนึ่ง ส่วนหนึ่งของโปรแกรม Map Window GIS ที่สามารถวางชั้นข้อมูลกลุ่มเสี่ยงในเรื่องยาเสพติด การเก็บข้อมูลเพื่อเชื่อมต่อในโปรแกรม ทำให้ทราบประชากรแฝงที่เข้ามาอยู่ในตำบลจึงก่อให้เกิดการเฝ้าระวังมากขึ้น และการแบ่งเขตการปกครองย่อย (เขตพัฒนาคือกลุ่มบ้านย่อยในหมู่บ้าน อาทิหมู่ที่ 12 มีกลุ่มบ้านย่อยเช่น บ้านเกาะปลิง

,บ้านกันมัน,บ้านหนองสายฯ ทำให้ทราบจำนวนกลุ่มบ้านย่อยมีจำนวนเท่าไร) ที่ประสานร่วมกับฝ่ายปกครอง ที่ให้มีการบริหารจัดการหมู่บ้าน เกิดกำหนดให้มีแกนนำ 1 คน ดูแลครัวเรือน 15 ครัวเรือน และข้อมูลเหล่านี้ได้ถูกนำมาบันทึกไว้ในโปรแกรม และสามารถจัดพิมพ์ให้ผู้ใหญ่บ้านได้นำไปบริหารจัดการหมู่บ้านได้เป็นอย่างดี

(4) การส่งเสริมบทบาทครอบครัว/ องค์กรทางศาสนา/ โรงเรียน/ ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา ดำเนินการพัฒนาความรู้ความสามารถให้กับครัวเรือน ชีววัดได้จากการเก็บข้อมูลวิจัยตามตัวชีวัด 17 ข้อจำนวน 447 ครัวเรือน ทำให้ครัวเรือนสามารถทราบในบทบาทตัวเองได้เป็นอย่างดี และการเก็บข้อมูลรายละเอียด 173 รายการที่ทำให้ทราบถึงทรัพย์สิน,หนี้สิน,อาชีพ,รายได้รายจ่าย 2,590 ครัวเรือน จึงทำให้ครัวเรือนเกิดการประมาณตนในการใช้จ่ายมากขึ้น ด้านองค์กรทางศาสนา จากการเก็บข้อมูล 173 รายการ ทำให้ทราบว่าประชากรส่วนหนึ่งละเลยต่อการปฏิบัติศาสนาซึ่งเป็นข้อมูลหนึ่งที่ทำให้ อบต.จัดหลักสูตรอบรมวัฒนธรรมชุมชนขึ้นเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2551 และจัดกิจกรรมโครงการเสริมสร้างเด็ก ขึ้นที่วัดเจริญภูผา เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2551 ซึ่งกิจกรรมนี้ได้ร่วมกับสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสงขลา (พมจ.) โดยใช้ฐานข้อมูล จากโปรแกรมขอนหาในการค้นหาช่วงอายุเด็ก ด้านโรงเรียน ทางโครงการได้ร่วมกับโรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา เพื่อวางจุดพิกัดบ้านเรือนเด็กนักเรียน ขณะรายงานนี้ แม้ยังไม่แล้วเสร็จแต่ก็อยู่ในระหว่างการดำเนิน และสนับสนุนให้โรงเรียนดำเนินการเรื่องนี้ตั้งแต่วันเข้ามารายงานตัวสมัครเรียนจึงกลายเป็นนโยบายของคณะกรรมการสถานศึกษาโรงเรียนทั้ง 8 โรงเรียน ตำบลจึงสามารถชีวัดได้ว่าโครงการนี้เป็นส่วนสำคัญที่ทำให้ชุมชน เกิดสำนึกในการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ

3.3 การปรับโครงสร้างการพัฒนาหมู่บ้านและตำบลอย่างยั่งยืน

(1) การแก้ไขปัญหาความยากจนในหมู่บ้านและระดับตำบลภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในสังคม การดำเนินการวางจุดพิกัดบ้านเรือนทำให้ทราบว่าประชากรส่วนหนึ่งยังไม่มีบ้านที่สามารถขอยกบ้านเลขที่ได้นี้ เนื่องจากเป็นบ้านที่ไม่มั่นคงตามระบบผังเมืองจึงต้องอาศัยบ้านเลขที่ บิดา-มารดา จึงก่อให้เกิดเครือข่ายบ้านมั่นคงขึ้นในตำบลลูกหาได้ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการเครือข่ายนี้และโอกาสต่อไปหากตัดสินใจจะช่วยเหลือจากภาครัฐจะต้องนำบ้านเหล่านี้มาพิจารณาเป็นอันดับแรก ซึ่งแตกต่างจากที่ผ่านมาที่อำนาจการตัดสินใจอยู่ที่ผู้นำ จึงเกิดการสงเคราะห์ที่อยู่ภายใต้ฐานข้อมูลจะทำให้เกิดความขัดแย้งในชุมชน อนึ่งจากข้อมูล 173 รายการใน Map Window GIS ทำให้ทราบรายรับ- รายจ่าย และพบว่าส่วนใหญ่ ค่าใช้จ่ายมากกว่ารายได้ ซึ่งแสดงได้จากยอดหนี้สิน ในประเด็นนี้สามารถนำมาวางแผนการผลิตที่ทำให้เกิดการลดต้นทุนการผลิต อบต.จะต้องส่งเสริมภาคการผลิตที่ครบวงจร โดยการสนับสนุนตั้งแต่กลุ่มอาชีพที่ทำปุ๋ยในชุมชนที่มีอยู่ และให้ขยายผลต่อไปอย่างต่อเนื่องและจะต้องสร้างการเรียนรู้เรื่องข้อมูลเพื่อให้ครัวเรือนเกิดการสังเคราะห์ตนเอง แก้ปัญหาด้วยตนเองในการลดรายจ่าย เมื่อได้สัมผัสกับข้อมูล

(2) การพัฒนาการรวมกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจเชื่อมโยงพื้นที่หมู่บ้านและตำบล เพื่อกระจายการจ้างงานสู่พื้นที่ชนบทและลดการอพยพจากพื้นที่ไปทำกินที่อื่น การดำเนินการเก็บข้อมูล 173 รายการใน Map Window GIS ค้นพบประชากรในตำบลออกนอกพื้นที่ไปทำงานต่างถิ่นมากขึ้นในขณะที่โปรแกรมขอนหาชี้ให้เห็นกลุ่มองค์กรที่มีอยู่ในพื้นที่ สามารถดำเนินงานไปได้ดี และทราบจากฐานข้อมูลที่เก็บ หลายครัวเรือนมีที่ดินทำกินแต่ไปทำงานในโรงงาน ซึ่งปริมาณการใช้จ่ายไม่คุ้มกับรายรับ เพราะต้องซื้ออาหารกิน ไม่มีการเพาะปลูกเพราะไม่มีเวลา ประมาณว่าทำงานหาเงินเพื่อปัจจัยบริโภค จึงจำเป็นที่ อบต. จะต้องส่งเสริมอาชีพและหาแหล่งน้ำให้พอกับการผลิตและส่งเสริมการฟื้นฟูอาชีพดั้งเดิมคือ การทำนาข้าวอินทรีย์และสร้างโรงสีข้าวชุมชนเพื่อรับซื้อผลผลิตจากชาวนาในราคาที่สูงกว่าพ่อค้ารับซื้อ และแปรรูปเป็นข้าวสารที่ปลอดภัยไม่ใช่สารพิษ จำหน่ายให้พอกับคนในชุมชน จึงก่อให้เกิดการจ้างงานและในทุกส่วนที่สามารถดำเนินได้

(3) การจัดการพื้นที่อย่างมีส่วนร่วมทั้งในด้านการปรับกระบวนการ และกลไกการจัดการพื้นที่ให้มีการบูรณาการ จากการดำเนินงานตามโครงการนี้ก่อให้เกิดการปรับกระบวนการทางชุมชนและกลไกพัฒนาหมู่บ้านและตำบลโดยใช้ฐานเครือข่ายเดิมเป็นกลไกการทำงาน เนื่องจากที่ผ่านมา การปกครองแบบแบ่งเขตการปกครองทำให้เกิดการเหินห่าง และเป็นการแบ่งแยกพื้นที่ใครพื้นที่มัน แต่เมื่อโครงการนี้ใช้โปรแกรมขอนหา ทำให้ทราบระบบเครือข่ายว่าในแต่ละสกุลมีกี่คนใครบ้าง จึงทำให้เกิดการบริหารการปกครองระบบเครือข่าย เพราะจะก่อให้เกิดการเชื่อมโยงกันได้ทุกหมู่บ้าน และก่อให้เกิดความสามัคคีกันมากขึ้น และสามารถจัดการแบ่งแยกพื้นที่ได้จึงคาดว่าจะทำให้เกิดการบูรณาการเชิงพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

3.4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(1) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. การจัดการที่ดินทุ่งสงวนเลี้ยงสัตว์ควนนายพัน และควนदान โดยเครือข่ายที่ดินทำกินตำบลคูหาใต้ ภายใต้การสนับสนุนจากสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน องค์กรมหาชน (พอช.) โดยการสร้างแปลงที่ดินเป็นรายหมู่บ้าน รายคน ในโปรแกรม Map Window GIS อันทำให้ทราบเนื้อที่ที่แท้จริง สามารถนำเข้าข้อมูลแปลงที่ดินในข้อมูลเชิงบรรยาย และนำเสนอต่อคณะกรรมการปฏิรูปที่ดินทำกิน (สปก.) จังหวัดสงขลา จนทำให้คณะกรรมการสปก. พิจารณานุมัติให้ดำเนินการปฏิรูปที่ดินเป็นการสำเร็จในระดับจังหวัด ซึ่งในระยะต่อไปจะได้เอาข้อมูลจากโปรแกรม Map Window GIS นำเสนอต่อคณะกรรมการ สปก.ระดับชาติ จึงถือได้ว่าโครงการเป็นตัวช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการทรัพยากรที่ดินทำกินให้ผู้เดือดร้อน 354 ครัวเรือน จำนวน 1,535 คน ได้รับการบรรเทาในระดับหนึ่ง

2. การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการทรัพยากรและป่าริมคลอง ทำให้กลุ่มอนุรักษ์พุไต่ นายเห็นภาพการทำลายป่าไม้ริมคลองก่อเกิดการเพิ่มการเฝ้าระวังในการดูแลมากขึ้นกว่าเดิม

3. การเรียนรู้การใช้ประโยชน์ที่ดินในภาพถ่ายทางอากาศในโปรแกรม Map Window GIS คือพื้นที่นาข้าว,พื้นที่ปลูกยางพารา, พื้นที่ภูเขา,พื้นที่เลี้ยงสัตว์ และอื่น ๆ สะท้อนให้ชุมชนเห็นการเปลี่ยนแปลงนาข้าวเป็นพื้นที่ยางพารา จึงก่อให้เกิดการณรงค์ทำนาข้าวอินทรีย์ ภายใต้เครือข่ายเกษตรกรรมทางเลือกตำบลคูหาใต้ สภาองค์กรชุมชนตำบลคูหาใต้

(2) การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติให้มีความอุดมสมบูรณ์ โดยการ ฟื้นฟูดินหลังจากที่ทราบข้อมูลที่เก็บ 173 รายการ ใน 2,590 ครัวเรือน พบว่าปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีทำการเกษตรยังมีอยู่มากและแหล่งน้ำถูกทำลายด้วยระบบการเกษตรเคมี จึงส่งผลให้เกิดการอุดหนุนงบประมาณสนับสนุนกลุ่มปุ๋ยชีวภาพ และจัดให้มีการประชุมแลกเปลี่ยนสถานการณ์การประกอบอาชีพในทุกวันที่ 17 ของเดือน ในสภาผู้นำภาคประชาชนคูหาใต้ (สภา108) และก่อให้เกิดหลักคิด ที่จะดำเนินการฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติโดยการปลูกไม้สาครริมคลองตะเคียนในระยะทางยาว 5 กม. เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำและแก้ปัญหาโลกร้อน

(3) การแก้ปัญหามลพิษ จากการค้นหาข้อมูลการบริโภคพืชผักในกรณีมีงานพิธีกรรมต่าง ๆ ในชุมชน พบว่าการจัดการเศษอาหารที่เหลือในงานก่อให้เกิดมลภาวะที่เป็นการก่อให้เกิดการสะสมจุลินทรีย์ตัวร้ายสร้างความรำคาญให้กับชุมชน และจากการเก็บข้อมูลการร้องเรียนของประชาชนต่อ อบต.เกี่ยวกับมลภาวะจากคอกสุกรทราบว่า ปัญหาน้ำเสียจากคอกสุกรทำให้มีกลิ่นรบกวนคนรอบข้าง จากข้อมูลที่ได้นี้ได้นำมาสังเคราะห์ร่วมกันกับคณะทำงานวิจัยและนำเข้าสู่สภาผู้นำภาคประชาชนคูหาใต้ (สภา 108) และตกผลิกร่วมกันว่าเห็นสมควรให้การสนับสนุนกลุ่มปุ๋ยหมักชีวภาพก้าวหน้า 51 ที่ดำเนินการผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้จุลินทรีย์ เพื่อดำเนินการจัดการกับเศษอาหารที่สร้างมลภาวะไม่ดีให้นำมาหมักและทำเป็นปุ๋ยชีวภาพ ส่วนคอกสุกรมีมติดกลงให้นำร่อง ในการสร้างบ่อคอนกรีตรองรับและดูดมูลสุกรมาเพื่อทำปุ๋ยต่อไปอย่างเป็นกระบวนการ

(4) การอนุรักษ์ฟื้นฟูและรักษาสภาพแวดล้อมชุมชน ศิลปวัฒนธรรม และแหล่งท่องเที่ยว ผลจากการเก็บข้อมูลและหารายละเอียดเกี่ยวกับวัดและกระบวนการจัดทำแผนที่ความดีและค้นหาผู้มีความรู้ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นในโปรแกรม Map Window GIS ทำให้ค้นพบศักยภาพของผู้นำธรรมชาติและสามารถฟื้นฟูกิจกรรมต่าง ๆ ได้ เพื่ออนุรักษ์เรื่องเหล่านี้ เช่น เพลงบอกที่กำลังหายไปจากชุมชน ขณะนี้ได้ก่อให้เกิดเครือข่ายอนุรักษ์ศิลปพื้นบ้านขึ้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านควนขัน และมีข้อตกลงกันว่าหากมีงานที่สอดคล้องกับศิลปพื้นบ้านให้ชุมชนสนับสนุน ด้วยการว่าจ้างให้ไปแสดงเพื่อเป็นการสะท้อนให้เห็นการอนุรักษ์อย่างเป็นรูปธรรม ในส่วนหมอพื้นบ้าน หรือภูมิปัญญาจักสานให้ดำเนินการส่งเสริมในรูปของการรับซื้อผลผลิตและนำมาจำหน่ายต่อไป ส่วนการฟื้นฟูวัดเก่าแก่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว อบต.จะต้องสนับสนุนงบประมาณ เพื่อปรับปรุงและดำเนินการให้เป็นวัดเชิงท่องเที่ยวเกี่ยวกับการเรียนรู้ทางศาสนาต่อไปอย่างเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น

3.5 การบริหารเศรษฐกิจส่วนรวม

(1) การพัฒนาด้านการเงินเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันทางเศรษฐกิจและช่วยกระจายความเจริญและความเป็นธรรม จากการเก็บข้อมูลครัวเรือน 137 รายการ และการเก็บข้อมูลกลุ่มองค์กรการเงินในตำบล แม้ว่าการนำเข้าสู่ข้อมูลในขณะนี้ยังไม่สมบูรณ์แต่สามารถวางนโยบายทางการเงินในตำบลได้ และจากการรวบรวมแกนนำกลุ่มองค์กรในสภาผู้นำภาคประชาชนได้มีนโยบายโดยคร่าวๆไว้ว่า เห็นสมควรให้องค์กรการเงินในชุมชนรวมตัวกันเพื่อจัดตั้งธนาคารชุมชนในอนาคต เพื่อเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันทางการเงินของชุมชน และจากการเก็บข้อมูลฐานะทางการเงินเพื่อนำเข้าในโปรแกรม Map Window GIS ค้นพบปัญหาการบริหารจัดการกลุ่มองค์กรการเงินที่มาจากภาครัฐให้จัดตั้งส่วนใหญ่สภาพกลุ่มยังมีการบริหารจัดการที่ไม่เข้มแข็งจึงเห็นว่าจะมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาคณะกรรมการกลุ่มองค์กรให้มีทักษะมากขึ้น และเพิ่มความโปร่งใสให้มากกว่าเดิมโดยจะต้องจัดหลักสูตรอบรมคณะกรรมการกลุ่มปีละอย่างน้อย 2 ครั้ง โดย อบต.จะต้องสนับสนุนงบประมาณที่เป็นรูปธรรม

(2) การพัฒนาด้านการคลัง เพื่อสร้างความมั่นคงของฐานะการคลังและกระจายความเจริญสู่หมู่บ้าน จากการเก็บข้อมูลครัวเรือน 173 รายการ และการเก็บข้อมูลจากหมู่บ้านที่ได้รับเงินงบประมาณจากรัฐ เช่น งบประมาณอยู่ดีมีสุข และ SML ยังไม่สามารถที่จะแก้ปัญหาความยากจนได้มากนัก เนื่องจากวิธีการดำเนินงานไม่ได้มาจากฐานข้อมูลเพื่อแก้ปัญหา แต่หลังจากที่ได้ทำโครงการนี้ทำให้หมู่บ้านเห็นข้อมูลและมีฐานคิดดีขึ้น ในส่วนของ อบต.จึงเห็นสมควรเสนอ วิธีการจัดทำงบประมาณไว้ ให้อยู่ภายใต้ยุทธศาสตร์ 3 ระดับ คือ 1) ยุทธศาสตร์กระทรวง 2) ยุทธศาสตร์ตามวาระหรือนโยบาย 3) ยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่/ตามแผนชุมชน มีการตั้งคณะกรรมการติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณ ทำหน้าที่ติดตามเร่งรัดเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการปรับปรุงมาตรการภาษีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเก็บภาษี โดยการจัดทำแผนที่ภาษี และส่งเสริมการออมของตำบล โดยการสนับสนุนกลุ่มองค์กรการเงินชุมชน

3.6 การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของตำบล

(1) การปรับโครงสร้างภาคเกษตร จากการเก็บข้อมูล 173 รายการ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ชอบปลูกพืชเชิงเดี่ยวและยังใช้สารเคมี จึงจะต้องดำเนินการรักษาความเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญและมีคุณภาพของจังหวัด อาทิการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร และดำเนินมาตรการตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรที่มีโอกาสใหม่ เช่น พลังงานทดแทนและสินค้าที่สอดคล้องกับสนิยมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป การสร้างความมั่นคงด้านอาหาร การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตรที่สำคัญได้แก่ แหล่งน้ำชลประทานและการฟื้นฟูบำรุงดิน โครงการวางท่อรับน้ำจากเขื่อนโหล่นหิน จังหวัดพิจิตร การ

สร้างเหมืองน้ำคอนกรีตที่มีระดับสูงกว่าพื้นที่ท้องนา ดำเนินการวิจัยการปลูกยางในพื้นที่นาข้าวเดิม การสร้างแหล่งสูบน้ำในบางพื้นที่ที่ไม่สามารถส่งน้ำเพื่อทำการเกษตร การส่งเสริมให้ใช้ประโยชน์ในที่ดินให้เกิดความคุ้มค่า การเลี้ยงสัตว์ควรประสานกับกรมทางหลวงเพื่อปลูกหญ้าริมถนน การบริการสาธารณะในการฟื้นฟูการทำนาข้าวอินทรีย์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรย้อนกลับมา ให้ความสำคัญกับการทำนาข้าว ควรสนับสนุนให้ทำนาได้ ปี ละ 2 ครั้ง การสร้างแปลงเพาะชำกล้าไม้เพื่อจำหน่าย หรือแจกให้กับสมาชิกในตำบล

(2) การปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรมครัวเรือน จากการดำเนินการวางจุดพักคัรวเรือนที่เป็นภูมิปัญญาท้องถิ่น พบว่าในชุมชนยังมีผู้เฒ่าผู้แก่และกลุ่มวัย 45 ปีขึ้นไปสามารถผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือนที่ไม่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การจักสานตะกร้าใบเตยหนาม, การจักสานเสื่อใบเตย, ที่สามารถนำมาใช้แทนตะกร้าพลาสติกได้ดี จึงเกิดการส่งเสริมให้ดำเนินการ ผลิตและนำมาจำหน่ายที่กลุ่มเกษตรธรรมชาติ ทิพย์คีรี เพื่อส่งเสริมการผลิตต่อไป

(3) การสร้างพันธมิตรเพื่อการพัฒนาตำบล จากการสร้างถนน,สร้างแหล่งน้ำลำคลอง,และเหมืองน้ำคอนกรีต,เหมืองดิน,ตลอดจนแหล่งน้ำจากเขื่อนบ้านโหล๊ะหาร อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง เห็นภูมิประเทศที่ต้องพึ่งพากันและกันหากจะเปรียบเทียบแล้วประหนึ่งว่า “ต้นน้ำคือป่าปลายน้ำคือแหล่งอาหารของมนุษย์ กลางน้ำคือความหลากหลายในวิถีชีวิต” ตำบลคูหาใต้เป็นตำบลที่อยู่กลางระหว่างเทือกเขาบรรทัดที่สมบูรณ์ด้วยป่าไม้ และเป็นแหล่งผลิตน้ำไหลผ่านตำบลคูหาใต้ลงสู่ทะเลสาบสงขลาที่บ้านปากบางภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา ด้วยคลองภูมิและสายน้ำอีกหลายสายที่พาดผ่านตำบลคูหาใต้ จำเป็นที่จะต้องสร้างความสัมพันธ์เพื่อทรัพยากรน้ำที่ใช้ในการเกษตร ร่วมกันอย่างพี่น้อง และเครือข่ายพี่น้องภาคประชาชนที่สังกัดเครือข่ายแผนชุมชนระดับอำเภอเห็นพ้องต้องกันว่าจะต้องวางแผนพัฒนาร่วมกันในหลายๆด้านไม่ว่าจะเป็นการสร้างอ่างเก็บน้ำที่ตำบลเขาพระหรือการวางท่อเพื่อส่งน้ำจากเขื่อนโหล๊ะหาร จึงก่อให้เกิดโครงการร่วมกันคือโครงการสร้างเหมืองคอนกรีตจากตำบลท่าชะมวงมาถึงหมู่ที่ 2 ตำบลคูหาใต้ และให้น้ำไหลผ่านพรุโต๊ะนาย ซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำให้คนในตำบลได้หากินได้ แต่โครงการนี้ส่วนใหญ่เกินกำลังของ อบต.คูหาใต้จะทำได้ จึงได้มีนโยบายที่ตั่งงบประมาณเพื่อขอสนับสนุนจากจังหวัดหรือกระทรวงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

3.7 การพัฒนาความเข้มแข็งทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(1) การประยุกต์ใช้และพัฒนาเทคโนโลยี ดำเนินการสนับสนุนการดัดแปลงปรับปรุง และพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่มีอยู่ ได้แก่สาขาการเกษตร สาขาสุภาพและสวัสดิการ สาขาลังงาน สาขาส่งแวดล้อม สาขาการบริหารการพาณิชย์ และสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งปรับกระบวนการทัศนการวิจัยและพัฒนาทั้งพัฒนานโยบายด้านวิจัยการตั่งงบประมาณเพื่อการวิจัย และนวัตกรรมของตำบลในเชิงบูรณาการ จัดตั้งศูนย์วิจัยข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจตำบลคูหาใต้ (ศรส.) โดยจัดให้มีคณะทำงานวิจัยที่เกิดจากโครงการพัฒนา

ระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชน 5 จังหวัด ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นเอกภาพ พร้อมจัดงบประมาณเพื่อการวิจัยปี ละ 200,000 บาท

(2) พัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการเสริมสร้างความคิดแบบวิทยาศาสตร์ โดยพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้านโครงงานวิทยาศาสตร์ การกระจายแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปสู่หมู่บ้านอย่างเสมอภาคและทั่วถึง ด้วยการสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไปยังหมู่บ้านและสถานศึกษา คือการฝึกอบรมเยาวชนให้สามารถติดตั้งและนำเข้าข้อมูลในโปรแกรมท้องถิ่นไทยครบแล้ว 14 หมู่บ้าน และสามารถดำเนินการได้แล้ว พร้อมมีนโยบายสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ใหญ่บ้านครบทุกหมู่บ้าน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือกระจายข้อมูลและองค์ความรู้ในชุมชน พร้อมทั้งพัฒนาแกนนำในชุมชนให้สามารถใช้เครื่องมือกระจายข้อมูลได้อย่างเป็นรูปธรรม

(3) ยกระดับการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้ประชาชนเข้าถึงได้อย่างทั่วถึง โดยเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบต่างๆ ส่งเสริมให้มีการสร้างและใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การจัดทำฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องในรูปแบบเอกสารฉบับสมบูรณ์ จัดทำระบบเครือข่ายข้อมูลผลงานวิจัย สืบค้นและรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่น

4 ผลกระทบกับการทำโครงการ

การพัฒนาในระบบข้อมูลในช่วงระหว่างการทำงานโครงการ ได้ส่งผลกระทบต่อการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ในการเริ่มต้นในการใช้หลักคิดที่จะนำข้อมูลมาเพื่อตัดสินใจมากขึ้น และเป็นการพัฒนาระบบข้อมูลที่ยั่งยืน ทั้งก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงแนวคิดที่จะพัฒนาโดยไม่มีฐานข้อมูลลดน้อยลง

4.1 ในช่วงระยะแรกเริ่มการทำโครงการได้จัดส่งพนักงานเจ้าหน้าที่ของ อบต.ไปเรียนรู้เกี่ยวกับโปรแกรมต่างๆ และเป้าประสงค์ให้กลับมานำเข้าข้อมูลในโปรแกรมทั้งสองโปรแกรมหลัก คือ โปรแกรม Map Window GIS และโปรแกรมขอนหาด แต่ด้วยความเป็นจริงที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีภาระงานประจำตัวล้นมือ ประกอบกับโครงการมีระยะดำเนินงานที่ค่อนข้างสั้น อนึ่ง หลักคิดของผู้บริหาร อบต.คูหาใต้ มีหลักคิดที่หากใช้เจ้าหน้าที่เป็นผู้นำเข้าข้อมูลเมื่อถึงเวลาท้าย ก็ไม่สามารถทำให้ข้อมูลนั้นเป็นปัจจุบันได้จึงได้ให้นักวิจัยหรือผู้ประสานงานตำบลดำเนินการเรียนรู้แทน จึงทำให้สามารถดำเนินงานได้แต่ความถนัดในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์มีน้อย จึงจำเป็นต้องหาทีมงานที่ถนัดในตำบล และฝ่ายช่างของ อบต.เป็นพี่เลี้ยงในการใช้เครื่องมือ จนก่อให้เกิดผลสำเร็จในระยะโครงการ แต่ด้วยภารกิจที่ต้องทำงานภายใต้ความต้องการของประชาชน และทีมงานวิจัยในการค้นหาข้อมูลเชิงลึกและละเอียด จึงต้องจ้างผู้ช่วยนักวิจัยเพิ่ม 2 คน และผลกระทบต่อโครงการนี้ ทำให้เยาวชนในทุกหมู่บ้าน จำนวน 22 คนได้เรียนรู้โปรแกรมท้องถิ่นไทยและสามารถนำเข้าข้อมูลได้

4.2 จากการประชุมนำเสนอผลการดำเนินงานให้กับผู้บริหาร อบต.คูหาใต้ และสำนักปลัด ตำบลคูหาใต้ พร้อมกับคณะทำงาน 93 คน จำนวน 2 ครั้ง ทำให้ทุกท่านเกิดความสนใจในการ ทำโครงการ และก่อให้เกิดการต่อยอดในการทำงานวิจัยประจำตำบล โดยมีมติในที่ประชุมให้จัดตั้ง ศูนย์วิจัยถาวรประจำตำบลพร้อมสนับสนุนงบประมาณตามแผนสามปี ปีพ.ศ. 2552ถึงปี พ.ศ.2554 ปีละ200,000 บาทเพื่อสร้างความเข้มข้นในข้อมูลเพิ่มขึ้น และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะได้พัฒนาให้เป็นปัจจุบันตลอดเวลา

4.3 จากการลงวางจุดพิกัดบ้านเรือน ทำให้ทราบข้อมูลที่คลาดเคลื่อนจากความเป็นจริงของจำนวนครัวเรือนในรายการทางทะเบียนราษฎรดังนี้ เดิมตามสถิติของมหาดไทยตำบลคูหาใต้ มีจำนวนครัวเรือนตามเลขที่บ้าน จำนวน 3,150 ครัวเรือน แต่จากการที่ขอความร่วมมือสำนักทะเบียนอำเภอให้จัดพิมพ์ปรากฏว่า มีแค่ 2,735 ครัวเรือน ตามที่นำเข้าไปโปรแกรมขอหา และจาก 2,735 ครัวเรือน ได้ลงไปค้นหาจุดพิกัดที่ตั้งบ้าน สามารถลงจุดพิกัดได้ เพียง 2,590 ครัวเรือน ส่วนที่เหลือเกิดจากกรณีดังนี้

- 1) มีชื่อในทะเบียน มีบ้านเลขที่ แต่คนตายแล้ว (ชุมชนยืนยันได้)
- 2) ย้ายออกนอกพื้นที่แล้วไม่ทราบที่อยู่และไม่มีคนรู้จักแต่ยังมีทะเบียนบ้านและมีชื่อแต่ไม่มีบ้านไม่มีคน (ชุมชนยืนยันได้)
- 3) ทราบบุคคลว่าอยู่ที่ไหนแต่ยังไม่ย้ายชื่อออกไปและยังมีทะเบียนบ้านแต่ไม่มีบ้าน
- 4) ยืนยันได้แน่ชัดว่ามีชื่อในทะเบียนบ้านทั้ง 2 แห่ง แต่จำนวนที่แน่ชัดยังไม่สามารถรายงานได้ในโครงการนี้จำเป็นต้องพัฒนาข้อมูลใหม่ในช่วง เดือน สิงหาคม 2551

4.4 จากการประชุมการแบ่งเขตการปกครองระหว่างหมู่บ้านทั้ง 14 หมู่บ้าน ก่อให้เกิดกระบวนการคิดของแกนนำในระดับหมู่บ้านในความต้องการที่จะพัฒนาเขตการปกครอง ให้เกิดความกระจ่างและชัดเจนและสามารถประกาศใช้ร่วมกันอย่างถูกต้องและสมบูรณ์เป็นอย่างยิ่ง ซึ่งก่อนการจัดทำแบ่งเขตการปกครองเกิดความเข้าใจว่าการแบ่งเขตที่ผ่านมา ไม่ใช่ตามที่แกนนำในอดีตกำหนดไว้แต่เมื่อมาพัฒนาข้อมูลใหม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง และเป็นที่ยอมรับกันทุกฝ่ายและโครงการได้ดำเนินการแบ่งเขตระดับตำบล ระดับหมู่บ้านครบถ้วนทุกหมู่บ้านแต่หลังจากนั้นฝ่ายปกครองของอำเภอรัตนบุรีได้มีคำสั่งให้ผู้ใหญ่บ้าน จัดการบริหารหมู่บ้านโดยการให้แยกเป็นเขตพัฒนาตามกลุ่มชุมชนย่อยในแต่ละหมู่บ้าน และให้สามารถทราบข้อมูลว่าเขตพัฒนาไหน ที่เท่าไร ใครเป็นหัวหน้าเขตและดูแลกี่ครัวเรือน ทางผู้ใหญ่บ้านจึงได้ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจ (สรส.) ดำเนินการสร้างเขตพัฒนาในหมู่บ้านนั้นและสามารถชี้ให้เห็นใน โปรแกรม Map Window GIS ได้อย่างชัดเจนขึ้นอีกระดับหนึ่ง เหล่านี้คือการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างท้องถิ่นกับส่วนท้องถิ่น ถือว่าเป็นมิติที่สร้างความสัมพันธ์ ได้ดีมากอีกระดับหนึ่ง

4.5 จากการดำเนินการสร้างแหล่งน้ำและเพื่อค้นหาศักยภาพทางด้านภูมิศาสตร์ ในตำบลด้วยโปรแกรม Map Window GIS ได้ค้นพบและทราบในเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ เกี่ยวกับภูมิประเทศ และก่อให้เกิดความเชื่อมโยงต่อการแก้ปัญหาพร้อมกันอย่างเป็นระบบ ได้ค้นพบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำซึ่งแต่เดิมได้สร้างไว้ แต่ขณะนี้ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ เพราะได้เห็นการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ในการเปลี่ยนทิศทางการไหลเวียนของน้ำ ทั้งนี้ได้เกิดสำนึกร่วมกันทั้งตำบลในการจัดการทรัพยากรน้ำ และได้ก่อให้เกิดการพัฒนาเหมืองน้ำที่สร้างไว้เดิมกลับมาใช้ให้เป็นประโยชน์มากขึ้น อนึ่งได้เกิดการประมาณการในการสร้างท่อส่งน้ำขนาดใหญ่จากเขื่อนบ้านโหละหาร อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง โดยการใช้โปรแกรม Map Window GIS ในการวางแผนออกแบบเส้นทางเดินท่อ

4.6 ศักยภาพโปรแกรม Map Window GIS ที่สามารถสร้างแปลงที่ดิน ทำให้ อบต.คูหาใต้ได้มีฐานคิดในการวางแผนช่วยเหลือชาวนา โดยการวางแผนสนับสนุนการทำนาข้าวให้ครอบคลุมทั้งตำบล แต่ต้องใช้ฐานข้อมูลในการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยให้ทำการแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำให้สามารถทราบได้ว่าเนื้อที่ทำนาข้าวในตำบลคูหาใต้มีรวมจำนวนเท่าไร และสามารถตัดสินใจในการตั้งงบประมาณเพื่อสนับสนุนได้หรือไม่ ในขณะรายงานนี้แม้ว่ายังดำเนินการไม่เต็มพื้นที่แต่ก็ถือว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ต่อไปในปีงบประมาณ 2552

4.7 การนำเข้าโปรแกรมขอนหาผลผลกระทบจากการนำเข้าข้อมูลครัวเรือนในโปรแกรมขอนหาผลทำให้ทราบจำนวนครัวเรือนที่มีอยู่จริงซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาของ อบต.คูหาใต้ ได้สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจสั่งซื้อหรือจัดทำปฏิทินประจำปีให้กับประชาชน ซึ่งเดิมได้ดำเนินการสั่งทำในจำนวน 3,150 ชุด แต่เมื่อได้ข้อมูลจากโปรแกรมขอนหาผลที่มีความชัดเจน จึงทำให้ยอดการสั่งทำตามครัวเรือนที่มีอยู่จริง แค่ 2,735 ครัวเรือน เป็นการทำให้ลดรายจ่ายได้ ซึ่งเป็นการสะท้อนให้เห็นว่าผลกระทบของการดำเนินงานตามโครงการสามารถลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็นอีกส่วนหนึ่ง โปรแกรมขอนหาผลสามารถดำเนินการแยกช่วงอายุแยกนามสกุลเป็นผลให้เกิดการสร้างเครือข่ายเครือข่ายเพื่อก่อให้เกิดความสามัคคีขึ้นในตำบล และเป็นความต้องการหลายท่านที่ต้องการให้จัดทำหนังสือรายงานการศึกษาเครือข่าย โดยการสั่งซื้อจากพี่น้องในตำบลหลายนามสกุลและช่วงนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตามความต้องการ คาดว่าสำเร็จได้ประมาณเดือนธันวาคม 2551

5. แนวทางการดำเนินงานการจัดทำข้อมูลที่ควรให้ความสำคัญในระยะต่อไป

5.1 การปรับโครงสร้างคณะทำงานหรือคณะปฏิบัติการให้มีความเข้มแข็ง ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพของแกนนำในชุมชนในทุกหมู่บ้าน ให้สามารถใช้ฐานข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจให้เพิ่มมากขึ้น การพัฒนาองค์ความรู้ให้กับทีมงานวิจัย และบริหารองค์ความรู้อย่างเป็นระบบเพื่อสามารถเพิ่มผลผลิตการวิจัยได้ในทุกโจทย์วิจัย และมีขีดความสามารถ

ในการเรียนรู้โปรแกรมต่างๆ ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น โดยการฝึกอบรมและก่อให้เกิดการชักจูงอย่างต่อเนื่อง ใช้จุดแข็งความเป็นเอกลักษณ์ของสภาผู้นำภาคประชาชน (สภา108) และสภาองค์กรชุมชนตำบลหาได้ ก่อให้เกิดกลุ่มองค์กรและชุมชนต่างๆ ในตำบลให้มีขีดความสามารถในการพัฒนาข้อมูลให้เป็นปัจจุบันตลอดเวลา โดยการเชื่อมโยงกับ อบต. อย่างต่อเนื่อง ทำงานพัฒนาข้อมูลเป็นทีมและรู้เท่าทันกันทุกฝ่าย ตลอดจนให้ อบต.สนับสนุนงบประมาณเพื่อ ศึกษาวิจัยในหลายๆ ประเด็นที่ชุมชนมีความต้องการ และส่งถ่ายในเกิดการพัฒนากายใต้ฐานข้อมูล ในอันดับแรกแกนนำทีมงานวิจัย ชุด 93 คนจะต้องเข้าใจในงานวิจัยเพิ่มขึ้น และขยายผลสู่หมู่บ้าน โดยการส่งข้อมูลผ่านโปรแกรมท้องทุ่งไทย ให้สามารถส่งเข้าอินเทอร์เน็ตได้ทุกหมู่บ้าน

5.2 พัฒนาและส่งเสริมการใช้ฐานข้อมูล เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่สนองตอบได้ตรงตามเป้าหมาย ทำให้ตำบลมีความเสี่ยงต่อการลงทุนและการพัฒนาเกิดเสถียรภาพทางการทำงานวิจัยที่เป็นเอกภาพ และก่อให้เกิดการยอมรับต่อผู้บริหาร อบต. และเจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่ส่วนสำนักงานปลัด และหันมาใช้ฐานข้อมูลที่ไปในทิศทางเดียวกันในการให้ข้อมูลกับองค์กรภายนอก สนับสนุนให้พนักงานเจ้าหน้าที่ อบต. เรียนรู้และเข้าใจในการใช้โปรแกรมให้เป็นประโยชน์และทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการการพัฒนา ผลักดันให้พัฒนา **ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบวนการครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจ(สรส.)** ให้เกิดความยั่งยืนตลอดไปและสามารถให้หน่วยงานหรือองค์กรอื่นๆ บริการข้อมูลจากศูนย์ฯ แหล่งเดียวในตำบล เพื่อให้ข้อมูลไปในทิศทางเดียวกันและเหมือนกัน

5.3 พัฒนาสังคมให้เป็นสังคมแห่งการใช้ฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจร่วมกันอย่างเป็นระบบและต่อเนื่องยาวนาน เพื่อให้คนในตำบลปรับตัวเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงในกระแสโลกาวิวัตน์ โดยการพัฒนาข้อมูลด้วยตัวชุมชนเองเพราะในช่วงระหว่างการจัดหาและจัดทำข้อมูลทำให้แกนนำเกิดทักษะในการพัฒนาหมู่บ้านของตนที่ไม่ต้องพึ่งพาจากภายนอกมากนัก

5.4 เสริมสร้างให้หมู่บ้านทั้ง 14 หมู่บ้าน ใช้ฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจและมีความสามารถที่จะนำเสนอข้อมูลต่อหน่วยงานราชการและส่วนที่เกี่ยวข้อง และก่อให้เกิดการยอมรับ จะสร้างความเข้มแข็งของชุมชนที่เป็นอัตลักษณ์ในตัวเอง และเสริมสร้างส่งเสริมให้แกนนำในชุมชนมีความสามารถในการใช้เครื่องมือที่ทันสมัย ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับ อบต. ได้อย่างมีศักดิ์ศรีและมีขีดความสามารถในการทำงานวิจัยตนเอง เพราะการวิจัยชุมชนด้วยตนเองถือเป็นการค้นหาข้อบกพร่องได้ด้วยตนเองและก่อให้เกิดการแก้ไขที่ไม่จำเป็นต้องใช้งบประมาณ ท้ายสุดชุมชนสามารถวิเคราะห์สังเคราะห์ตนเองได้จึงก่อให้เกิดการพึ่งตนเองอย่างถาวรยั่งยืน

5.5 ส่งเสริมการเก็บข้อมูลทางประวัติศาสตร์ชุมชนและการจัดทำกรวิจัยเครือข่ายที่ส่งผลให้เกิดความสามัคคีกันมากขึ้น โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลเครือข่ายที่จะต้องใช้โปรแกรมในการค้นหา และศึกษาวิจัยสายเลือดที่ส่งผลให้เกิดการดูแลด้านสุขภาพ

5.6 พัฒนากลไกการทำงานอย่างต่อเนื่อง เร่งรัดพัฒนากลไกเครือข่ายงานวิจัยตั้งแต่ระดับชุมชนย่อย หมู่บ้าน ตำบล ให้เกิดความสามารถทำงานด้านวิจัยได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว และสร้างให้เกิดวิทยาทานร่วมกันอย่างเป็นระบบเครือข่ายงานวิจัยระดับตำบล ให้สามารถเชื่อมกับทีมงานวิจัยตำบลอื่น ๆ ทั้งในระดับอำเภอ จังหวัด เพื่อสร้างเป็นทีมงาน ให้เสนอข้อมูลในระดับจังหวัดได้

5.7 สรุปสุดท้ายงานวิจัยและพัฒนาข้อมูลของตำบลคูหาใต้ ยังจะต้องทำต่อไป อย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน โดยใช้หลักทำงานร่วมกันทั้ง 3 ฝ่าย คือ ฝ่ายบริหาร ราชการ ภาคประชาชน และก่อให้เกิดการยอมรับในฐานะข้อมูลอย่างเป็นระบบและถูกต้อง เพื่อ ความอยู่ดีมีสุขของคนในตำบลคูหาใต้

สรุปความเป็นไปได้และไม่ได้ในการขยายผลโครงการ

จากผลการดำเนินงานในระยะที่ 2 โครงการ “การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในพื้นที่จังหวัดสงขลา” ในส่วนของการขยายผลไปสู่พื้นที่ อปท.อื่นๆ ในระยะก้าวต่อไป ในข้อสรุปสำหรับผู้บริหารโครงการมีข้อสังเกตดังนี้

เนื่องจากผลการดำเนินงานในระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 ทำให้ผู้บริหารเล็งเห็นในความจำเป็นต่อการใช้ระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อรองรับสนับสนุนการตัดสินใจ และเป็นการพัฒนาระบบแผนชีวิตชุมชนได้เป็นอย่างดี ในฐานะที่ผู้บริหารได้เป็นเครือข่ายของแผนชีวิตชุมชนพึ่งตนเองภาคใต้และรับบทบาทในหน้าที่ ประธานแผนชุมชนในบริบทพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่มีความรับผิดชอบ เดิม 2 อำเภอ คืออำเภอควนเนียง และอำเภอรัตนภูมิ รวม 9 ตำบล กับ อีก 3 เทศบาล ได้ พิจารณาร่วมกับคณะทำงานโครงการ เห็นว่าสมควรขยายผลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในตำบลใกล้เคียง และมีพื้นที่ติดต่อกันเพื่อส่งผลในการจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบร่วมกัน อนึ่งเป้าประสงค์ของผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะได้ทราบตัวเลขการรับจ่าย การผลิต การนำเข้า การส่งออกไปยังภายนอกของทั้งสองอำเภอ เพื่อตัดสินใจในการวางแผนพัฒนาในส่วนที่สอดคล้องและศึกษาความเป็นไปได้ของการบูรณาการแผนระดับอำเภอ และระดับ 2 อำเภอ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและพิจารณาการพัฒนาร่วมกันอย่างเป็นระบบในระยะต่อไป

คราวนี้ ตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู จะต้องเป็นแม่แบบในการเรียนรู้ต่อบ้างอื่น ๆ เป็น การพัฒนาระบบข้อมูลให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบันตลอดเวลา ถือเป็น การเพิ่มศักยภาพให้กับทั้ง 2 ตำบล ในส่วนของตำบลที่ได้วางเป้าหมายไว้ คือ ตำบลในเขตอำเภอรัตนภูมิ ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งจะต้องขยายผลเพื่อให้ได้ความต้องการจัดการระบบข้อมูลของ อปท. คือ

-องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงเพชร มีเขตติดต่อกับตำบลคูหาใต้และ ตำบลควนรู

-องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชะมวง มีเขตติดต่อกับตำบลคูหาใต้

-องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ มีเขตติดต่อกับตำบลท่าชะมวง

หากพื้นที่ทั้ง 3 องค์การบริหารส่วนตำบล สามารถขยายผลได้ อำเภอรัตนภูมิจะมีภาพถ่ายทางอากาศที่สามารถศึกษาได้เต็มอำเภอ และถือเป็นการพัฒนาข้อมูลเขตการปกครอง ที่กรมการปกครองดำเนินการไว้ให้เกิดความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ในส่วนของตัวเลข การรับจ่าย การผลิต การนำเข้า การส่งออกไปยังภายนอก จึงจำเป็นที่จะต้องขยายผลไปยังเทศบาล ทั้ง 2 เทศบาลที่อยู่ในอำเภอรัตนภูมิ คือ

-เทศบาลตำบลนาสีทอง ที่อยู่ในเขตตำบลเขาพระ และ

-เทศบาลตำบลกำแพงเพชร ที่อยู่ในเขตตำบลกำแพงเพชร สรุปในอำเภอรัตนภูมิมีพื้นที่ขยายรวม 5 พื้นที่รวมกับพื้นที่เดิมจำนวน 2 พื้นที่เป็น 7 พื้นที่

-เขตพื้นที่อำเภอควนเนียงที่มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอรัตนภูมิ ทางทิศตะวันออก ซึ่งติดต่อกับตำบลควนรู (ตำบลนาร่อง) มีจำนวน 4 ตำบลกับ 1 เทศบาล คือ

-ตำบลรัตนภูมิ ทิศตะวันตก ติดกับตำบลควนรู ทิศตะวันออกติดกับ ตำบล ควนโส ทิศใต้ติดกับตำบล บางเหริย จึงจำเป็นที่จะต้องขยายผลทั้ง 3 ตำบล คือ

-ตำบลควนโส

-ตำบลบางเหริย

-ตำบลห้วยลึก สรุปรวม อำเภอควนเนียง รวม 4 อบต. และ ในตำบลรัตนภูมิ มีเทศบาลจำนวน 1 เทศบาลคือ เทศบาลตำบลควนเนียง

ปัจจัยที่ทำให้เกิดความเป็นไปได้คือ

การจัดเวทีประชุม หลังจากการดำเนินงานในระยะที่ 2 ซึ่งส่วนใหญ่ จะเป็นการจัดประชุมเวทีสร้างการเรียนรู้และเผยแพร่ผลการดำเนินงานในระยะที่ 1 ของตำบลควนรู และตำบลคูหาใต้ และประสานงานกับภาคีความร่วมมือในส่วนของฝ่ายปกครองของอำเภอรัตนภูมิที่ให้อาสา คณะทำงานโครงการได้นำไปขยายผล ในที่ประชุมหัวหน้าส่วนราชการทำให้ผู้บริหารของอบต.เกิดความสนใจในการจัดทำระบบฐานข้อมูล ซึ่งสังเกตได้จากการตอบรับของผู้บริหารในพื้นที่ขยายผลว่าเป็นเรื่องสำคัญที่จะต้องนำมาพัฒนาตำบล ทำให้ความเป็นไปได้ในการขยายผลเกิดขึ้นสูงมาก

การสร้างความสัมพันธ์ส่วนตัว ด้วยพื้นที่ขยายผลเป็นพื้นที่ติดต่อกัน ตามกล่าวข้างต้นผู้บริหารของ อบต.จะรู้จักมักคุ้นกับคณะทำงานโครงการ และมีความสัมพันธ์ในประเด็นงานกิจกรรมอื่นๆ

อยู่อย่างต่อเนื่อง การเสวนา การพูดคุยเชิงธรรมชาติเกิดขึ้นบ่อย ๆ ทำให้ความเป็นไปได้ในการขยายผลเกิดขึ้นสูง และพร้อมที่จะตอบรับการขยายผล

การนำเสนอระบบการจัดฐานข้อมูล ด้วยการทำงานในระยะที่ 2 ทางตำบลคูหาใต้และตำบลควนรูจะถูกเชิญให้ไปนำเสนอการจัดระบบฐานข้อมูลในหลายๆ เวที เช่น เวทีเสวนาเพื่อขับเคลื่อน

สุขภาพ ของ สำนักงานกองทุนหลักประกันสุขภาพ และ เวทีขับเคลื่อน ธรรมนูญของ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาค (สศช.) ที่โรงแรม รามาการ์เด้นกรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2551 ซึ่งมีผู้บริหาร อบต. ในจังหวัดสงขลา ที่ไม่ได้อยู่ในพื้นที่เป้าหมายที่จะขยายผลเกิดความสนใจ และได้แรงผลักดันจาก (สศช.) ให้ใช้ฐานข้อมูลเพื่อจัดทำแผนพัฒนาตำบล จึงทำให้ ตำบลราแดง อำเภอสิงหนคร และตำบลบ้านขาว อำเภอรโนด ขอสมัคร เข้าร่วมโครงการในระยะต่อไป สรุปโดยรวม ได้ตำบลเป้าหมายเพิ่มขึ้นอีก 2 พื้นที่ ในจังหวัดสงขลา รวมเป็น 12 พื้นที่ จากการที่ 2 พื้นที่ ขอสมัครเข้าร่วมโครงการ เป็นการผลักดันให้พื้นที่เป้าหมายใน 2 อำเภอ เกิดความสนใจเพิ่ม ทำให้โอกาสที่จะขยายผลตามเป้าสูงขึ้นในอีกระดับหนึ่ง

การทำงานร่วมระหว่าง ตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู เป็นการสร้างพลังให้กับคณะทำงานโครงการ เช่น การแบ่งงานกันรับผิดชอบ และร่วมกันประสานงานต่อพื้นที่ขยายผล ถือเป็น ปัจจัยความสำเร็จ เพราะทั้ง 2 นักวิจัย คือนายอัครชัย ทศกุล และนายณรงค์ สุขขวัญ ได้ร่วมกันปฏิบัติที่ทำให้เวลาในการทำงานเพิ่มขึ้นและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โอกาสความสำเร็จในการขยายผลมีมากขึ้น

นโยบายภาคีพัฒนา นายอัครชัย ทศกุล และ นายณรงค์ สุขขวัญ ได้ติดต่อประสานงาน ไปยัง นายอำเภอรัตภูมิ เพื่อให้สนับสนุนการจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการตัดสินใจของ อบต.ในอำเภอ โดยให้ออกเป็นนโยบาย ท้ายสุด ทั้ง 2 คน ได้เข้าร่วมจัดทำแผนพัฒนาอำเภอและเสนอให้ตั้งงบประมาณเพื่อการจัดทำฐานข้อมูลของส่วนท้องถิ่น พื้นที่ละ 500,000 บาทต่อปี ในที่ประชุมเห็นชอบและผลการเสนอตั้งงบประมาณเพื่อการจัดทำฐานข้อมูลของส่วนท้องถิ่น ของอำเภอ รัตภูมิ ได้ถูกส่งไปยังจังหวัด และจังหวัด เห็นชอบในหลักการจัดทำฐานข้อมูลจึงไปจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดให้มีเรื่องนี้ในแผนจังหวัด (นายณรงค์ สุขขวัญได้เข้าร่วมพิจารณาแผนจังหวัด) สรุป จังหวัดสงขลาได้แผนการจัดทำฐานข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในปี พ.ศ.2552 ถึง 2555 ฉะนั้นในส่วนของภาคีจึงมีความสำคัญในการขยายผล

ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ และตำบลชะแล้ จังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นพื้นที่นำร่องโครงการในระยะที่ 1 ของจังหวัดสงขลา ยังให้ความสำคัญกับการจัดทำระบบฐานข้อมูล และได้หารือกับ 2 ตำบลที่จะต้องขยายผลคือ ตำบลควนรู และตำบลคูหาใต้ เพื่อพัฒนาข้อมูลที่ทำมาในระยะที่ 1 ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจได้ เพราะด้วยข้อจำกัดในเวลาโครงการระยะที่ 1 ไม่สามารถที่จะทำได้ ฉะนั้นในระยะที่ 2 ได้ข้อสรุปว่า ทั้ง 4 ตำบลในจังหวัดสงขลา จะต้องเป็นต้นแบบให้กับพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัด จึงได้จัดทำโครงการ การพัฒนาศูนย์เรียนรู้การจัดการสุขภาพชุมชนตำบลท่าข้ามและขยายผลสู่เครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ(สสส.) ซึ่งในโครงการนี้ระบบการจัดฐานข้อมูลของทั้ง 4 พื้นที่ในจังหวัดสงขลาจะต้องพัฒนาให้สามารถตอบสุขภาพได้ด้วยโดยการนำโปรแกรมখনหาดมาใช้ และพร้อมที่จะให้เป็นที่ยอมรับต่อตำบลอื่นๆ อีก 18 ตำบล

คราวนี้เป็นการผลักดันให้ตำบลที่อยู่ในเป้าหมายขยายผลเกิดการตัดสินใจง่ายขึ้น และก่อให้เกิดความเป็นไปได้ในการขยายผล

กระแสการดำเนินงานที่ภาษี ด้วยข้อจำกัดของ อบต. ในการจัดทำแผนที่ภาษีที่จะต้องใช้งบประมาณ จัดจ้างหน่วยงานภายนอกสูง ทำให้ส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมาย ให้ความสนใจในโปรแกรมขอความที่ทำได้ง่ายและประหยัดงบประมาณ จึงให้ความสนใจในประเด็นนี้ทุกพื้นที่

ปัจจัยที่ทำให้เกิดความเป็นไปไม่ได้คือ

งบประมาณ ในโครงการระยะที่ 3 ไม่สอดคล้องกับการจัดตั้งงบประมาณของ อบต. เพราะโครงการจะสำเร็จได้นั้นจะต้องจัดจ้างพนักงานเฉพาะด้านนี้อย่างน้อย 1 คน เพราะผลจากการทำงานโครงการในระยะที่ 1 ได้ข้อสรุปไปในทางเดียวกันคือ เจ้าหน้าที่ประจำของ อบต. ไม่สามารถทำงานได้เต็มเวลา เพราะมีการกิจประจำอยู่แล้ว จึงจำเป็นต้องตั้งงบประมาณเพื่อเรื่องนี้ แต่ในบางพื้นที่เกิดความพร้อมในขณะที่บางพื้นที่จะต้องทำความเข้าใจเพิ่มในการนำเข้าสู่ข้อมูล และจะต้องศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดสรรบุคลากรของส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สอดคล้องกับโครงการที่จะก่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด แต่ผลจากการศึกษาในระยะที่ 2 มีปัจจัยนี้ น้อยมาก

ปัจจัยภายใน ของผู้บริหารที่เกี่ยวข้องกับทางการเมือง ในปัจจัยนี้แม้ว่าผู้บริหารให้ความสนใจในการดำเนินงานตามโครงการ แต่อายุวาระของการบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีอายุวาระน้อยจึงทำให้มีความสำคัญในด้านนี้ลดน้อยลง

ปัจจัยเวลา ปัจจัยนี้ดูเหมือนว่าไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เป็นไปไม่ได้ แต่เป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดความสำเร็จ และเมื่อผู้บริหารเห็นว่า การทำงานไม่สามารถทำเต็มเวลา ที่อยู่ภายใต้กรอบของโครงการ จึงอาจไม่สนองตอบการขยายผล

ปัจจัยความเข้าใจในระเบียบวิธีปฏิบัติ ของการจัดทำแผนที่ภาษี ที่บางท้องถิ่นมีความเข้าใจว่า จะต้องจัดจ้างบุคคลภายนอกจึงเห็นว่าเป็นจะทำให้ช้าช้อน แต่จากกรณีศึกษาในระยะที่ 2 ปัจจัยนี้มีน้อย แต่ก็สามารถ ทำความเข้าใจร่วมได้

สรุปความเป็นไปได้และไม่ได้ในการขยายผลโครงการ จังหวัดสงขลาได้ดำเนินงานตามโครงการในระยะที่ 2 มีท้องถิ่นที่ให้ความสนใจ (อบต.เป้าหมาย) 12 พื้นที่ และที่ไม่ได้อยู่ในเป้าหมาย อีกหลายพื้นที่ เช่น ตำบลที่อยู่ในโครงการการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การจัดการสุขภาวะชุมชนตำบลท่าข้ามและขยายผลสู่เครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ยังให้ความสนใจสูงมาก แต่ด้วยความต้องการของจังหวัดสงขลา มีความต้องการพื้นที่เป้าหมายที่มีอาณาเขตของพื้นที่ติดต่อกัน จึงถือว่า แม้ตำบลที่อยู่ในเป้าหมายไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ แต่เชื่อมั่นว่าจังหวัดสงขลาได้พื้นที่ตามวัตถุประสงค์ในโครงการระยะที่ 2 ได้ ครบ 10 พื้นที่ 100%

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	4
การติดตามประเมินผลในระยะการดำเนินงานตามโครงการ.....	4
ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือน.....	5
ผลการดำเนินงานที่สำคัญที่มาจากการทำฐานข้อมูล/และแนวคิดต่อไป.....	7
ผลกระทบกับการทำโครงการ.....	14
สรุปความเป็นไปได้และไม่ได้ในการขยายผลโครงการ.....	18
สารบัญ.....	22
บทคัดย่อ.....	25
รายการตาราง.....	27
รายการภาพ.....	28
บทที่	
บทนำ.....	29
บทที่ 1 ความเป็นมาของโครงการ.....	31
บทนำ.....	31
วัตถุประสงค์.....	32
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา.....	33
ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญของพื้นที่จังหวัดสงขลา.....	33
ที่ตั้งและขนาด.....	33
ลักษณะภูมิประเทศ.....	34
ทรัพยากรธรรมชาติ.....	34
ทรัพยากรน้ำ.....	35
ทรัพยากรป่าไม้.....	35
ประชากรในจังหวัดสงขลา.....	36
ภาคการเกษตรในจังหวัดสงขลา.....	39
การประมง.....	40
งานองค์กรเครือข่ายภาคประชาชนจังหวัดสงขลา.....	42
วิสัยทัศน์งานพัฒนาภาคประชาชนจังหวัดสงขลา.....	42
ยุทธศาสตร์การพัฒนาเครือข่ายองค์กรชุมชนสงขลา.....	42

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญของ ตำบลคูหาใต้ อ.รัตภูมิ.....	43
ข้อมูลเกี่ยวกับที่ตั้ง.....	43
ประชากร	44
สภาพทางเศรษฐกิจ/สภาพทางสังคม.....	45
การบริการพื้นฐาน.....	46
ศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบล.....	48
บทที่ 3 วิธีการศึกษา.....	50
ที่มาโครงการ.....	50
การเตรียมการระดับ 5 จังหวัด.....	50
การทำงานระดับพื้นที่ตำบล.....	51
สรุปผลการทำงานในระยะแรก.....	52
บทที่ 4 ผลการศึกษา.....	54
ขั้นตอนการทำงานในระยะที่ 2	54
วัตถุประสงค์.....	54
ผลการดำเนินงานเพื่อซ่อมเสริมเพิ่มเติมข้อมูล.....	54
ผลของการดำเนินงานตำบลชะแล้.....	54
ผลของการดำเนินงานตำบลท่าข้าม.....	55
ผลของการดำเนินงานตำบลควนรู.....	56
ผลของการดำเนินงานตำบลคูหาใต้.....	57
การนำข้อมูลที่ได้ดำเนินการแล้วมาใช้ให้เกิดประโยชน์.....	60
การศึกษาข้อมูลนำไปสู่การพัฒนาจิตยวิชัย.....	62
เพื่อนำข้อมูลจากการดำเนินงานโครงการ 3 เดือนไปพัฒนาโครงการขยายผล.....	64
สรุป การศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ขยายผล.....	66
เพื่อการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในพื้นที่ตำบลให้มีทักษะความชำนาญเพิ่ม.....	67
บทที่ 5 สรุปผลกิจกรรม/ขั้นตอนการทำงาน/ข้อเสนอแนะ.....	69
การสังเคราะห์กลั่นกรองในการดำเนินงาน.....	69
สรุปผลเวทีเสวนา.....	75

บรรณานุกรม.....	85
-----------------	----

ภาคผนวก

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมเวทีเสวนาเพื่อศึกษาพื้นที่ขยายผล.....	89
อบต.คูหาได้นำข้อมูลจากผลวิจัย เพื่อทำแผนยุทธศาสตร์.....	97
สรุปผลประมวลยุทธศาสตร์ อบต.คูหาได.....	105
สรุปผลประมวลยุทธศาสตร์ของหมู่บ้านในการนำข้อมูลจากผลงานวิจัยทำแผนชุมชน.....	107
สรุปผลประมวลโครงการของหมู่บ้านหมู่ที่ 12 หลังจากนำฐานข้อมูลทำแผนชุมชน.....	111

ชื่อโครงการ การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ผู้เขียน นายณรงค์ สุขขวัญ

ปีการวิจัย 2551-2552

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยและพัฒนาเรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในพื้นที่จังหวัดสงขลา เป็นโครงการเพื่อศึกษากระบวนการและวิธีการ การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีทักษะเพิ่มความชำนาญ เพื่อซ่อมเสริม เพิ่มเติมข้อมูล เพื่อให้สามารถนำมาพัฒนาโจทย์วิจัย เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ขยายผล จำนวน 10 ตำบล เพื่อนำข้อมูลไปพัฒนาโครงการขยายผลและรองรับระบบการตัดสินใจ โดยใช้วิธีการเรียนรู้ร่วมกับชุมชน และอปท. ทั้งส่วนที่เป็นผู้บริหารและส่วนข้าราชการสำนักปลัด ระหว่างนักวิจัยและพัฒนาร่วมกับผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของ อปท. เพื่อระบุว่า การจัดการข้อมูลในด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์นำมาพัฒนาโจทย์วิจัย และนำข้อมูลเพื่อรองรับการตัดสินใจต่อการพัฒนาในด้านต่างๆ อันเป็นการระบุศักยภาพของนักวิจัย ตลอดจนศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายผล โครงการระบบการจัดฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจของพื้นที่ใหม่ อีก 10 ตำบล โดยใช้วิธีการนำเอาข้อมูลที่ถูกพัฒนามาเรียนรู้ร่วมกับชุมชนและพื้นที่เป้าหมาย ตลอดจนภาคีพัฒนาโครงการใช้ระยะเวลาดำเนินการ 3 เดือน (ระหว่างเดือน กันยายน 2551 ถึง พฤศจิกายน 2551)

ผลการดำเนินงาน ได้พบว่า วิธีการ/กระบวนการการเพิ่มขีดความสามารถ โดยให้ผู้บริหารอปท.แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการนำเสนอประโยชน์ของการจัดการระบบฐานข้อมูลเพื่อนำมาวางแผนพัฒนาอปท. โดยการจัดเวทีประชุมเพื่อชี้ให้เห็นความสำคัญของข้อมูลที่ส่งผลให้เกิดการลดค่าใช้จ่ายของการพัฒนา ตลอดจนการสะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาที่มาจากฐานข้อมูลสามารถสร้างธรรมาภิบาลให้เกิดขึ้นได้ และตรงกับความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง ไม่ได้มาจากความรู้สึกลึกซึ้ง แต่มาจากการวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกันแล้วตกผลึกออกมาเป็นแผนพัฒนา และเป็นการสร้างขีดความสามารถของนักวิจัย เพิ่มความสามารถในการใช้และบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการพัฒนาที่ชัดเจนหลายมิติ ทั้งด้านบุคลิกภาพ ทักษะด้านทักษะทั้งนี้มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับภาคีพัฒนาให้สามารถออกเป็นนโยบายของจังหวัดสงขลาในการให้ความสำคัญต่อวิธีการนำข้อมูลเพื่อรองรับการตัดสินใจ

อนึ่ง การวิจัยนี้เป็นผลลัพธ์เชิงประจักษ์ คือข้อมูลที่ได้จากผลการดำเนินงานสามารถนำมาพัฒนาการจัดทำแผนของชุมชน และแผนของ อปท. จนเป็นที่ประจักษ์ให้พื้นที่เป้าหมายที่ขยายผลในระยะต่อไป ทำให้ผู้บริหาร อปท. เกิดความกระตือรือร้น และมีแนวคิดที่เปลี่ยนวิธีการจัดทำแผนจากวิธีการทำประชาคมเดิม มาเป็นวิธีนำข้อมูลเสนอต่อชุมชนและนำไปวางแผน และนำไปปฏิบัติทั้งที่มีผลสัมฤทธิ์ไปแล้ว และอยู่ระหว่างการดำเนินการอีกจำนวนมาก ทำให้ อปท. เกิดหลักคิด จัดตั้งศูนย์ข้อมูลตำบลเป็นศูนย์ข้อมูลกลางได้สำเร็จ และเกิดหลักคิดในการทำงานร่วมกับ สกว. โดยการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูล ผ่าน สกว.

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางแสดงประเภทประชากร จังหวัดสงขลา.....	37
ตารางจำนวนประชากรรายอำเภอทั้งจังหวัด(รวมเทศบาล).....	38
ตารางแสดงจำนวนเทศบาลรายละเอียดประชากรและครัวเรือน.....	39
ตารางแสดงการเพาะปลูก.....	40
ตารางข้อมูลแสดงพื้นที่จำนวน ตำบล เทศบาลและอบต.....	42
ตารางแสดงจำนวนครัวเรือนและประชากรรายหมู่บ้านที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบต.....	45
ตารางสรุปข้อสังเกต การดำเนินงานในระยะที่ 2	80
สรุปผลกิจกรรมและขั้นตอนการทำงาน.....	83
ตารางทะเบียนการขอใช้ข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ.....	119

รายการภาพ

ภาพ	หน้า
ภาพที่ 1 พื้นที่จังหวัดสงขลา แสดง ตำบลนาร่องและขยายผลในจังหวัดสงขลา.....	2
ภาพที่ 2 พื้นที่อำเภอรัตภูมิ และอำเภอควนเนียง แสดงพื้นที่ ตำบลนาร่อง และขยายผล.....	3
กราฟแสดงประกอบการทำแผน อบต.	
กราฟ แยกจำนวนประชากรรายหมู่บ้าน.....	97
กราฟ ประมวลข้อมูลแยกตามคุณภาพชีวิต.....	98
กราฟ แสดงแกนนำในตำบล และแยกช่วยอายุ.....	99
กราฟ แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	100
กราฟแสดงสถานการณ์ทางการเงิน.....	101
กราฟแสดงทรัพย์สินรวมทั้งตำบล.....	101
กราฟแสดงเงินออม.....	102
กราฟ แสดงมูลค่ารายได้ประชากรจากกลุ่มรายได้.....	102
กราฟ แสดงมูลค่าหนี้สินตำบล.....	103
กราฟ แสดงมูลค่าใช้จ่าย.....	103
กราฟ แสดงมูลค่าใช้จ่ายบันเทิง.....	104
ภาพที่ 3 แสดงอาณาเขตการปกครองของหมู่บ้าน หมู่ที่ 11(การนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบการ ตัดสินใจ แบ่งแยกหมู่บ้าน).....	114
ภาพที่ 8 ภาพหัวฝงแสดงความคาดหวังของผู้เข้าร่วมประชุม.....	126

บทนำ

ตามที่ตำบลคูหาใต้ ตำบลควนรู ตำบลชะแล้ ตำบลท่าข้าม ในจังหวัดสงขลา รวม 4 ตำบลได้ดำเนินการตาม โครงการ “พัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนใน 5 จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิต” ทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อให้การดำเนินงานด้านการวิจัยมีคุณภาพ และก่อให้เกิดการเชื่อมโยงไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลทั้ง 4 ตำบล และเพื่อให้ข้อมูลที่ได้ดำเนินการในระยะที่ 1 มีความสมบูรณ์ และสามารถนำมาใช้เพื่อรองรับการตัดสินใจในการทำแผนพัฒนา อบต. และเพื่อเป็นการสนองตอบข้อมูลต่อหน่วยงานต่างๆที่เป็นภาคี ในการนี้ทาง องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู ได้มอบหมายการดำเนินงานตามโครงการ ให้กับ ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจตำบลคูหาใต้ (ศรส.) ซึ่งศูนย์ฯ ดังกล่าวทั้ง 2 ตำบล ได้เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนใน 5 จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในระยะที่ 1 และได้แจ้งติดตาม พบ.สภ.องค์กรชุมชน เป็นการถูกต้องและเป็น ส่วนหนึ่งของการพัฒนาตำบลบนฐานข้อมูล ซึ่งทั้งส่วนผู้บริหาร และส่วนเจ้าหน้าที่ ของอบต. คูหาใต้ และอบต.ควนรู ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการใช้ฐานข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจ (ศรส.) ตำบลคูหาใต้ ตำบลควนรู จะต้องค้นหาข้อมูลทุกรูปแบบใน ตำบลไม่ว่าจะเป็นข้อมูลด้านทรัพย์สิน หนี้สิน อาชีพ รายได้ รายจ่าย ของสมาชิกในตำบล เพื่อนำมาเข้าโปรแกรมฐานข้อมูลครัวเรือน /กลุ่มอาชีพ (খনหาด) และในโปรแกรม Map Window Gis หรือแม้แต่การส่งเสริมให้สมาชิกในชุมชนตำบลคูหาใต้และตำบลควนรู ที่อาสาสมัครรับ-จ่าย ครัวเรือน ซึ่งเป็นข้อมูลทางตัวเลขการ รับ-จ่าย ที่สามารถนำเข้าในโปรแกรมมหิดล เพื่อนำมา ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้จากการสอบถามและสังเกตของคณะทำงาน และนักวิจัย อนึ่ง แม้ว่าข้อมูลยังไม่ครอบคลุมทุกด้านมากนักแต่การดำเนินงาน ยังคงดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง และในระยะที่ 2 ของโครงการ เป็นการพัฒนาข้อมูลเพิ่มเติม และมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือในการทำงานเพิ่มขึ้น เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระดับความเร็วสูงและเครื่องจับพิกัดจาก ดาวเทียม (GPS) และอุปกรณ์สำนักงานของศูนย์ ฯ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน จึงได้ร่วมกับพื้นที่ในจังหวัดสงขลาได้ของบสนับสนุนการทำงานด้านวิจัย ในโครงการ “การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัย เพื่อพัฒนาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในพื้นที่จังหวัดสงขลา” ฉะนั้นในรายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้ จะเป็นการ

กล่าวถึงการดำเนินงานในระยะที่ 1 รวมอยู่ด้วยเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและเข้าใจง่ายต่อกรณีศึกษา
ของผู้ที่ได้อ่านในโอกาสต่อไป

นายณรงค์ สุขขวัญ

บทที่ 1

(1.) ความเป็นมาของโครงการ

บทนำ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ ตำบลควนรู ตำบลชะแล้ และตำบลท่าข้าม ใน จังหวัดสงขลา ได้นำร่องให้จัดทำโครงการ“พัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนใน 5 จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการตัดสินใจ” ทั้ง ผู้บริหาร และผู้ประสานงานโครงการงานวิจัยทั้ง 4 ตำบล ให้ความสำคัญกับการจัดระบบฐานข้อมูลเพื่อนำไปสนับสนุนรองรับการตัดสินใจในการพัฒนา และในช่วงระยะเวลาการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนใน 5 จังหวัด มีระยะเวลาจำนวน 18 เดือน การดำเนินงานได้ผ่านไป การจัดทำฐานข้อมูล ทั้ง 4 ตำบล ยังไม่ก่อให้เกิดความสมบูรณ์มากนักเพราะปัจจัย และสาเหตุที่แตกต่างกัน ผลจากการทำงานได้ค้นพบว่าผู้บริหารของอบต.ทั้ง 4 แห่ง ยังมีความต้องการที่จะดำเนินงานด้านการจัดการฐานข้อมูลต่อไป เพราะผลจากการทำงานด้านวิจัยในระยะแรกนั้น ก่อให้เกิดแนวคิดในการนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ และเห็นความสำคัญของกระบวนการค้นหาข้อมูลร่วมกันกับชุมชน ทำให้ชุมชนเกิดความประทับใจในการนำโปรแกรมที่มีความสำคัญมาใช้ การนำเข้าข้อมูลที่ย่อยและสะดวกต่อชุมชน ไม่ซับซ้อนมากนัก นอกจากนี้ชุมชนและคณะทำงานวิจัยได้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันในกระบวนการระบุปัญหา และศักยภาพชุมชนในความยากง่ายต่อการค้นหาข้อมูล ได้เกิดการเรียนรู้แหล่งที่มาของข้อมูล

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าการวิจัยนี้จะประสบผลสำเร็จเป็นบาง อบต. แต่ได้สร้างความตระหนักแก่ผู้บริหารของอบต. คณะทำงาน ชุมชน เกิดกิจกรรมที่เกี่ยวกับการนำฐานข้อมูลมาใช้ในหลายๆ ด้าน ในท่ามกลางนักวิจัยในโครงการเป็นนักวิจัยมือใหม่อาจจะขาดทักษะในการทำงานด้วยความไม่คล่องตัวและไม่เคยสัมผัสเกี่ยวกับงานวิจัยมาก่อน ทำให้เกิดปัญหาและการจัดการดำเนินงาน เพราะส่วนหนึ่งของการวิจัยในระยะที่ 1 ได้นำเอาเทคโนโลยีเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและเครื่องมือ IT ที่เป็นคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมต่างๆมาใช้ อันเป็นส่วนหนึ่งของการทำให้เกิดการล่าช้าของการทำงานแต่ผลที่ได้รับในระยะที่ 1 ทำให้นักวิจัยในพื้นที่ตำบลเกิดความเข้าใจ และมีความสามารถมากขึ้นแม้นักวิจัยบางตำบลที่ไม่เคยมีความรู้เรื่องเครื่องคอมพิวเตอร์เลย ยังได้เกิดการเรียนรู้ และพัฒนาให้เกิดความเข้าใจ และรู้จักเครื่องมือ IT ที่เป็นคอมพิวเตอร์ และโปรแกรม ถือว่าผลการวิจัยนี้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับแกนนำในชุมชนได้อย่างดีมากทีเดียว อย่างไรก็ตามก็ยังไม่เกิดความชำนาญพอในหลายด้าน ทางอบต.ก็ยังให้ความสำคัญกับการ

ใช้ฐานข้อมูลในระบบโปรแกรมต่างๆ ที่นำมาใช้ในโครงการจึงทำให้เกิด โครงการ “ การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในพื้นที่จังหวัดสงขลา”

(2.) วัตถุประสงค์

1. เพื่อซ่อมเสริม เพิ่มเติมข้อมูล เพื่อให้สามารถนำมาพัฒนาโจทย์วิจัย
2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ขยายผล จำนวน 10 ตำบล
3. เพื่อนำข้อมูล ไปเพื่อพัฒนาโครงการขยายผล และ รองรับระบบการตัดสินใจ
4. เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีทักษะ เพิ่มความชำนาญ

บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

ส่วนที่ 1 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญของพื้นที่จังหวัดสงขลา

1. เมืองสงขลามีชื่อเดิมว่า “เมืองสทิง” ตั้งอยู่ที่อำเภอสทิงพระปัจจุบัน เดิมเล่าว่าพ่อค้าชาวอินเดีย ชาวเปอร์เซีย และอาหรับที่เดินทางเข้ามาค้าขายที่เมืองสทิงพระเรียกเมืองนี้ว่า “เมืองสิงหลา” เนื่องจากขณะแล่นเรือเข้าปากทะเลสาบสงขลานั้น มองเห็นเกาะสองเกาะคล้ายสิงห์หมอบอยู่ 2 ตัว เกาะสองเกาะนี้คือเกาะหนู เกาะแมว นั่นเอง

สงขลา เป็นจังหวัดชายแดนภาคใต้ของประเทศไทย มีพื้นที่ติดต่อกับรัฐเคดาห์ (ไทรบุรี) ของประเทศมาเลเซีย สงขลาเป็นเมืองท่า และเมืองชายทะเลที่สำคัญแห่งหนึ่งของภาคใต้ มาตั้งแต่สมัยโบราณ สงขลามีโบราณสถาน และโบราณวัตถุมากมาย อีกทั้งมีขนบธรรมเนียมประเพณี ภาษา และการละเล่นพื้นเมือง ที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรมของบรรพบุรุษตกทอดให้ชนรุ่นหลังได้ศึกษามากมาย สงขลามีสถานที่ท่องเที่ยวทั้งที่เป็นทะเล น้ำตก ทะเลสาบ และมีทรัพยากรธรรมชาติ อันอุดมสมบูรณ์

อำเภอหาดใหญ่ เป็น ศูนย์กลางการค้า การคมนาคม เป็นเมืองชุมทางของภาคใต้ มีความเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วในทางเศรษฐกิจ ขณะเดียวกันเมืองสงขลายังมีสภาพบ้านเมืองที่เก่าแก่อันเป็นเอกลักษณ์ สงขลาจึงเป็นสถานที่ซึ่งเหมาะสมแก่การท่องเที่ยวเพราะมีลักษณะที่แตกต่างกันใน 2 ลักษณะคือ สภาพเก่าแก่ของบ้านเมืองสงขลา และความเจริญของเมืองหาดใหญ่ ซึ่งมีระยะทางห่างกัน ประมาณ 30 กิโลเมตร

จังหวัดสงขลา ครอบคลุมพื้นที่ 7,765 ตารางกิโลเมตร แบ่งเป็น 16 อำเภอ คือ อำเภอเมืองสงขลา อำเภอรโนด อำเภอหาดใหญ่ อำเภอนาหม่อม อำเภอสทิงพระ อำเภอสทิงพระ อำเภอสิงหนคร อำเภอกวนเนียง อำเภอรัตภูมิ อำเภอบางกล่ำ อำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย อำเภอสะเดา อำเภอกลองหอยโข่ง และอำเภอกระเสสตินธุ์ (ที่จากจากฐานข้อมูลและสารสนเทศ สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชนองค์ (องค์กรมหาชน)

2. ที่ตั้งและขนาด

2.1 จังหวัดสงขลาตั้งอยู่ฝั่งตะวันออกของภาคใต้ตอนล่าง

- ระหว่างละติจูดที่ 6 17-7 56 เหนือ ลองติจูด 10001-10106 ตะวันออก
- สูงจากระดับน้ำทะเลโดยเฉลี่ย 4 เมตร
- อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ตามเส้นทางรถไฟ 947 กิโลเมตร และทางหลวงแผ่นดิน 950 กิโลเมตร

ทิศเหนือ	ติดกับจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง
ทิศตะวันออก	ติดกับอ่าวไทย
ทิศใต้	ติดกับจังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี รัฐเคดาห์ และรัฐเปอร์ลิสประเทศมาเลเซีย
ทิศตะวันตก	ติดกับจังหวัดพัทลุง และ จังหวัดสตูล

2.2 ขนาดพื้นที่

จังหวัดสงขลามีพื้นที่ 7,765 ตารางกิโลเมตร หรือ ประมาณ 4,853,249 ไร่ มีขนาดใหญ่เป็นอันดับที่ 27 ของประเทศ และ ใหญ่เป็นอันดับที่ 3 ของภาคใต้ รองจาก จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ จังหวัดนครศรีธรรมราชบุรี

2.3 ลักษณะภูมิประเทศ

ทางตอนเหนือเป็นคาบสมุทรแคบและยาวยื่นลงมาทางใต้เรียกว่า คาบสมุทรสทิงพระกับส่วนที่เป็นแผ่นดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทางตอนใต้แผ่นดินทั้งสองส่วนเชื่อมติดต่อกัน โดยสะพานติณสูลานนท์ พื้นที่ทางทิศเหนือส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ทิศตะวันออกเป็นที่ราบริมทะเล ทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นภูเขาและที่ราบสูง ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำลำธารที่สำคัญ

2.4 ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมเมืองร้อน มีลมมรสุมพัดผ่านประจำปี คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงกลางเดือนมกราคม และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ เริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคม – กลางเดือนตุลาคม จากอิทธิพลของลมมรสุมดังกล่าว ส่งผลให้มีฤดูกาล 2 ฤดู คือ

-ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนกรกฎาคม ซึ่งจะเป็นช่วงหลังจากหมดมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อากาศจะเริ่มร้อน และอากาศจะมีอุณหภูมิสูงสุดในเดือน เมษายน

-ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึง เดือนมกราคม จังหวัดสงขลาจะมีฝนตกทั้งในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ แต่ในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีฝนตกชุกในช่วง เดือนตุลาคม ถึงกลางเดือนมกราคม

จังหวัดสงขลาในปี 2549 มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรวมตลอดปี 1,670 มิลลิเมตร ฝนตก 178 วัน ตกมากที่สุดในเดือน พฤศจิกายน วัดได้ 303.8 มิลลิเมตร จำนวน 23 วัน ฝนตกน้อยที่สุดในเดือน สิงหาคม วัดได้ 36.5 มิลลิเมตร (ที่มา: ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ปี พ.ศ.2551)

2.5 ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติของจังหวัดสงขลาที่สำคัญ ได้แก่

1. ทรัพยากรดิน เนื้อที่ทั้งหมดของจังหวัดสงขลา 7,393 ตารางกิโลเมตร กองสำรวจดินกรมพัฒนาที่ดิน ได้จำแนกดินในในจังหวัดสงขลาไว้ 95 ชุด ดินส่วนใหญ่เป็นดินทราย และดินทรายปนดินร่วนและดินเหนียวบางส่วน

2. ทรัพยากรน้ำ มีทั้งแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน

2.1 แหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญได้แก่

1) ทะเลสาบสงขลา เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ มีพื้นที่ส่วนที่เป็นพื้นน้ำประมาณ 1,046.04 ตารางกิโลเมตร หรือ 650,000 ไร่ แบ่งออกเป็นสามช่วง คือ

- ทะเลน้อย พื้นที่น้ำเป็นน้ำเค็ม และ น้ำกร่อย ส่วนใหญ่อยู่ในเขตจังหวัดพัทลุง จะมีสภาพน้ำจืด

- ทะเลหลวง หรือทะเลสาบตอนบน เป็นบริเวณที่มีพื้นที่มากที่สุด สภาพน้ำส่วนใหญ่ เป็นน้ำกร่อย เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำนานาชนิด

- ทะเลสาบตอนล่าง มีพื้นที่ตั้งแต่ปากทะเลสาบที่เป็ดออกสู่อ่าวไทยลึกเข้าไปยังทะเลหลวง สภาพน้ำเป็นน้ำเค็ม และน้ำกร่อย

2) คลองอู่ตะเภา ดันน้ำเกิดจากเทือกเขาสนกาลาศีรี ในตำบลสำนักแคว อำเภอสะเดา ไหลผ่านตำบลต่างๆ ในอำเภอสะเดา ผ่านอำเภอหาดใหญ่ ไหลไปลงคลองอู่ตะเภาความยาวประมาณ 90 กิโลเมตร

3) คลองวาด มีต้นน้ำจากเทือกเขาบรรทัด ในอำเภอหาดใหญ่ ไหลไปลงคลองอู่ตะเภาความยาวประมาณ 37 กิโลเมตร

4) คลองเทพา มีต้นน้ำจากเทือกเขาสนกาลาศีรี ไหลผ่านอำเภอสะบ้าย้อย และอำเภอเทพา ไปลงอ่าวไทยที่ตำบลเทพา ความยาวประมาณ 80 กิโลเมตร

5) คลองรัตภูมิต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาบรรทัดและเขาหลวงกั้นเขตแดนระหว่างอำเภอรัตภูมิกับจังหวัดสตูลไหลผ่านอำเภอรัตภูมิ อำเภอควนเนียง ลงสู่ทะเลสาบสงขลาที่บ้านปากบาง ความยาวประมาณ 45 กิโลเมตร

6) คลองนาทวี ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาสนกาลาศีรีผ่านอำเภอนาทวี อำเภอจะนะ ไหลลงสู่อ่าวไทยที่ปากบางสะกอม ความยาวประมาณ 700 กิโลเมตร (ที่มา: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาค 16 สงขลา)

3. ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดสงขลา ได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ (ตั้งแต่ พ.ศ. 2507) รวม 41 ป่า เนื้อที่ 1,256,669.25 ไร่ หรือ 27.84% ของเนื้อที่จังหวัด จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมคงเหลือพื้นที่ ป่าสมบูรณ์ ปี พ.ศ.2548 ทั้งจังหวัด เนื้อที่ 535,343.75 ไร่ หรือ 11.96% ของเนื้อที่จังหวัด โดยพื้นที่ป่าขนาดใหญ่ ของจังหวัดสงขลา ได้แก่

1. กลุ่มป่าไม้ท้องที่อำเภอรัตนภูมิ อำเภอดงใหญ่ อำเภอลองหอยโข่ง และ อำเภอสะเตา ซึ่งเป็นบางส่วนของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด (อำเภอรัตนภูมิ) และรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง (อำเภอรัตนภูมิ และอำเภอดงใหญ่) ทั้งนี้ยังมีพื้นที่บางส่วนเป็นพื้นที่เตรียมการผนวกกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง (อำเภอลองหอยโข่ง และอำเภอสะเตา) ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำสายสำคัญได้แก่ คลองภูมิ คลองต่ำ คลองกลอย คลองพรุพ้อ คลองเขาน้ำร้อน คลองจำไทร คลองหลา คลองวาด คลองแก้ว คลองรำ คลองต่ำ คลองสาขวา คลองโดนงาช้าง คลองบางกล้า คลองช้าง ฯลฯ
2. กลุ่มป่าในท้องที่อำเภอสะเตา และอำเภอนาทวี ซึ่งได้รับการจัดตั้งเป็นอุทยานแห่งชาติเขาน้ำค้าง เป็นแหล่งต้นน้ำสายสำคัญได้แก่ คลองสะเตา คลองปรัก คลองแงะ คลองพน คลองลำใหญ่ ไหลลงสู่คลองอุตะเถา และคลองวาด คลองลำซิง คลองลำพูน คลองบอน ไหลรวมกันเป็นคลองนาวี
3. กลุ่มป่าในท้องที่ อำเภอนาหม่อม อำเภอจะนะ และ อำเภอดงใหญ่ ซึ่งได้รับการจัดตั้งเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระเป็นแหล่งต้นน้ำสายสำคัญเช่นคลองหะและคลองประจำ
4. กลุ่มป่าในท้องที่อำเภอจะนะอำเภอดงใหญ่ และอำเภอสะเตาเป็นแหล่งต้นน้ำสายสำคัญเช่นคลองลำพด คลองคล้า คลองพ้อแดง คลองดินแดง แล้วไหลรวมกันเป็นคลองสะกอม
5. กลุ่มป่าในท้องที่ อำเภอจะนะ อำเภอเทพา และอำเภอนาทวี ซึ่งพื้นที่บางส่วนได้จัดตั้งเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประช้าง-แหลมขาม
6. กลุ่มป่าในท้องที่ ตำบลเปียน ตำบลบ้านโหนด ตำบลสะบ้าย้อย และตำบลราศีร์อำเภอสบ้าย้อย ซึ่งเป็นพื้นที่บางส่วนที่เตรียมการพัฒนาเป็นอุทยานแห่งชาติน้ำตกทรายขาว ซึ่งเป็นแหล่งน้ำสายสำคัญ คือ คลองเปียน ซึ่งไหลรวมกับคลองเทพา
7. กลุ่มป่าในท้องที่ ตำบลทุ่งพอ ตำบลเขาแดง ตำบลจะแหน ตำบลบาโหย อำเภอสะบ้าย้อย ซึ่งเป็นพื้นที่บางส่วนของพื้นที่เตรียมการอุทยานแห่งชาติสันกาลาคีรี ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำสายสำคัญ คือคลอง เทพา คลองลำเปา คลองตูหยง ไหลรวมกันเป็นคลองเทพา

การดำเนินงานในปี พ.ศ.2549 มีพื้นที่ปลูกป่าตามมาตรการหรือแผนงาน/โครงการต่างๆ จำนวน 1,062 ไร่ และ จากสถิติคิปปาไม้ มีพื้นที่ป่าที่ถูกบุกรุก จำนวน 2,473 ไร่ งาน 56 ตารางวา (ที่มา: สำนักงานป่าไม้จังหวัดสงขลา)

2.5. ประชากรในจังหวัดสงขลา

ในปี พ.ศ. 2546 ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พบว่า
-จังหวัดสงขลา มีประชากร 1,294,443 คน เป็นชาย 635,222 คน เป็นหญิง 659,221 คน

- เป็นผู้มีอายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน 202,707คน (ร้อยละ15.66 ของประชากรทั้งหมด)
- ผู้มีอายุ 15 ปี ขึ้นไปจำนวน 1,091,736 คน เป็นชาย 543,368 คน เป็นหญิง 548,368 คน(ร้อยละ 84.34 ของประชากรทั้งหมด)
- อยู่ในวัยกำลังแรงงาน 745,970 คน (ร้อยละ 68.32 ของประชากรวัย 15 ปีขึ้นไป)
- ผู้มีอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ไม่อยู่ในวัยกำลังแรงงาน จำนวน 345,766 คน (ร้อยละ31.68 ของประชากรวัย 15 ปีขึ้นไป) (มาจาก 1,091,736 ลบ 745,970) แบ่งเป็น ผู้ทำงานบ้าน จำนวน 73,486 คน เรียนหนังสือ จำนวน 104,193 คน และอื่นๆ จำนวน 168,087 คน
- เป็นผู้ที่อยู่ในวัยกำลังแรงงาน มีงานทำจำนวน 736,523 คนชาย 402,674 คน หญิง 333,849 คน (ร้อยละ 98.73 ของวัยกำลังแรงงาน)
- เป็นผู้ที่อยู่ในวัยกำลังแรงงานไม่มีงานทำจำนวน 9,447 คน ชาย 3,900 คน หญิง 5,547 คน(ร้อยละ 1.27 ของวัยกำลังแรงงาน)

ตารางแสดงประเภทประชากร จังหวัดสงขลา

ประเภท	จำนวน	ชาย	หญิง	ร้อยละของ
ประชากรทั้งหมด	1,294,443	635,222	659,221	
ผู้มีอายุต่ำกว่า 15 ปี	202,707			15.66 ของประชากรทั้งหมด
ผู้มีอายุต่ำกว่า 15 ปีขึ้นไป	1,091,736	543,368	548,368	84.34ของประชากรทั้งหมด
ผู้อยู่ในวัยกำลังแรงงาน	745,970			68.32 ของประชากรวัย 15 ปีขึ้นไป
ผู้มีอายุ15ปีขึ้นไปที่ไม่อยู่ในวัยกำลังแรงงาน	345,766			31.68 ของประชากรวัย 15 ปีขึ้นไป
-ผู้ทำงานบ้าน	73,486			21.25ของผู้มีอายุ15ปีขึ้นไปที่ไม่อยู่ในวัยกำลังแรงงาน
-เรียนหนังสือ	104,193			30.13ของผู้มีอายุ15ปีขึ้นไปที่ไม่อยู่ในวัยกำลังแรงงาน
-อื่นๆ	168,087			57.50ของผู้มีอายุ15ปีขึ้นไปที่ไม่อยู่ในวัยกำลังแรงงาน
ผู้อยู่ในวัยกำลังแรงงาน มีงานทำ	736,523	402,674	333,849	98.73 ของวัยกำลังแรงงาน
วัยกำลังแรงงาน ไม่มีงานทำ	9,447	3,900	5,547	1.27 ของวัยกำลังแรงงาน

ตารางจำนวนประชากรรายอำเภอทั้งจังหวัด(รวมเทศบาล)

อำเภอ	จำนวน ตำบล	จำนวนประชากรรายอำเภอของ จังหวัดสงขลา		รวมจำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน
		จำนวน ประชากรชาย	จำนวน ประชากรหญิง		
อำเภอเมืองสงขลา	6	79,848	86,004	165,852	48,188
อำเภอสทิงพระ	11	25,094	26,068	51,162	11,711
อำเภอจะนะ	14	46,455	47,179	93,634	20,014
อำเภอนาทวี	10	28,850	28,500	57,350	13,705
อำเภอเทพา	7	33,077	33,253	66,330	14,194
อำเภอสะบ้าย้อย	9	30,644	30,182	60,826	12,576
อำเภอรโนด	12	37,100	37,780	74,880	19,505
อำเภอกระแซสสินธุ์	4	8,610	8,950	17,560	4,030
อำเภอรัตนภูมิ	5	33,262	33,930	67,192	17,100
อำเภอสะเดา	9	54,140	53,707	107,847	29,487
อำเภอหาดใหญ่	13	167,650	180,869	348,519	108,110
อำเภอนาหม่อม	4	10,191	10,647	20,838	5,908
อำเภอควนเนียง	4	16,335	17,170	33,505	7,937
อำเภอบางกล่ำ	4	13,193	13,423	26,616	7,234
อำเภอสิงหนคร	11	39,215	40,303	79,518	18,017
อำเภอคลองหอยโข่ง	4	11,558	11,256	22,814	5,717
รวม	127	635,222	659,221	1,294,443	343,433

ตารางแสดงจำนวนเทศบาล รายละเอียดประชากร และจำนวนครัวเรือน

เทศบาล	จำนวน ตำบล	จำนวน ประชากรชาย	จำนวนประชากร หญิง	รวมจำนวน ประชากร	จำนวน ครัวเรือน
เทศบาลนครสงขลา	1	36,075	28,963	75,038	24,460
เทศบาลนครหาดใหญ่	1	73,850	82,670	156,520	53,364
เทศบาลเมืองบ้านพรุ	1	9,330	9,778	19,108	6,350
เทศบาลเมืองปาดังเบซาร์	1	6,478	6,856	13,334	4,299
เทศบาลเมืองสิงหนคร	4	17,887	18,185	36,072	8,923
เทศบาลตำบลคลองแห	1	11,820	12,851	24,671	9,305
เทศบาลตำบลควนลัง	1	17,145	19,126	36,271	14,423
เทศบาลตำบลคอหงส์	1	20,464	23,332	43,796	17,185
เทศบาลตำบลควนเนียง	1	1,839	1,915	3,754	1,462
เทศบาลตำบลพะตง	1	3,592	3,752	7,344	3,344
เทศบาลตำบลพังลา	1	4,129	4,174	8,303	2,605
เทศบาลตำบลปรีก	1	2,550	3,049	5,999	1,471
เทศบาลตำบลนาสีทอง	1	1,345	1,434	2,779	831
เทศบาลตำบลกำแพงเพชร	1	2,317	2,457	4,774	1,707
เทศบาลตำบลระโนด	1	2,568	2,672	5,240	1,717
เทศบาลตำบลบ่อตรู	3	5,928	6,183	12,111	3,197
เทศบาลตำบลสะบ้าย้อย	1	757	802	1,559	612
เทศบาลตำบลเทพา	1	1,263	1,339	2,602	782
เทศบาลตำบลนาทวี	1	3,297	3,323	6,620	2,871
เทศบาลตำบลจะนะ	1	3,164	3,305	6,469	2,243
เทศบาลตำบลสิงหนะ	1	1,410	1,493	2,903	1,057
รวม	26	227,208	237,659	475,267	162,208

2.6. ภาคการเกษตรในจังหวัดสงขลา

จังหวัดสงขลา มีพื้นที่จำนวน 4,853,249 ไร่ ทำการเกษตรทั้งสิ้น 3,076,754 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 66.58 ของพื้นที่ทั้งหมด มี

-ผู้ประกอบอาชีพการเกษตร 968,507คน (คิดเป็นร้อยละ 74.82ของประชากรทั้งจังหวัด(1,294,443 คน)

-จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพทางการเกษตร 155,894ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 45.39 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด (343,433ครัวเรือน)

-ผู้มีงานทำในภาคเกษตรกรรม จำนวน 246,043คน คิดเป็นร้อยละ33.40ของผู้มีงานทำ ทั้งหมด (736,523คน)

-ผู้มีงานทำนอกภาคเกษตรกรรม จำนวน 490,480 คน คิดเป็นร้อยละ 66.66 ของผู้มีงานทำ ทั้งหมด (736,523คน)

-พืชเศรษฐกิจที่สำคัญได้แก่

ตารางแสดงการเพาะปลูก

ที่	อำเภอ	พื้นที่ปลูกพืช (ไร่)							ตาลโตนด (ต้น)
		ทำนา	ยางพารา	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ดอก	
1	สะบ้าย้อย	8,335	208,616	5,488	-	-	-	-	-
2	นาหม่อม	1,083	42,047	2,687	2,023	220	84	16	-
3	กระแสสินธุ์	32,543	6,805	1,774	3,199	1,194	999	-	55,625
4	จะนะ	57,477	196,060	7,614	4,506	146	2,693	52	-
5	รัตภูมิ	37,844	189,636	14,210	10,420	5,197	2,919	24	5,750
6	บางกล่ำ	6,141	38,783	2,058	-	814	1,802	27	75
7	คลองหอยโข่ง	5,727	116,158	704	3,258	518	518	4	-
8	เมือง	6,145	22,209	4,341	8,016	960	855	12	-
9	นาทวี	10,254	266,425	17,059	-	-	131	-	-
10	สทิงพระ	48,518	-	3,529	3,500	977	646	-	681,000
11	หาดใหญ่	30,668	268,253	33,894	20,200	930	1,067	167	-
12	ระโนด	124,232	5	3,319	962	519	1,366	-	494,316
13	ควนเนียง	27,718	27,016	6,732	8,541	1,417	3,955	205	3,000
14	สิงหนคร	50,415	-	5,567	3,744	1,544	603	20	23,005
15	สะเดา	215	402,547	10,038	1,496	1,956	1,660	-	-
16	เทพา	4,084	280,839	1,809	7,729	4,049	1,027	-	-
	รวม	451,399	2,065,399	121,183	77,576	20,441	20,325	527	1,262,771

2.7. การประมง

จังหวัดสงขลาเป็นจังหวัดที่มีพื้นที่ติดต่อกับชายฝั่งทะเล 2 ด้าน คือ ด้านตะวันออกติดต่อกับ อ่าวไทย มีความยาว 154.60 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่อำเภอชายทะเล 6 อำเภอ คือ อำเภอรโนด อำเภอสทิงพระ อำเภอสิงหนคร อำเภอเมือง อำเภอจะนะและอำเภอเทพา และด้านตะวันตกติดต่อกับทะเลสาบสงขลา ทำให้อาชีพการประมงเป็นอาชีพที่สำคัญและสร้างรายได้

ให้กับจังหวัดสงขลาเป็นอย่างมาก ซึ่งการประมงในจังหวัดสงขลาสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภทคือ ประมงน้ำเค็ม ประมงน้ำกร่อย ประมงน้ำจืด

ข้อมูลแสดงพื้นที่จำนวน ตำบล เทศบาล และ อบต.

ที่	อำเภอ	พื้นที่(ตร.กม.)	ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาล	อบต.
1	อำเภอเมืองสงขลา	171.883	5	47	2	4
2	หาดใหญ่	852.796	12	92	6	7
3	สะเดา	858.96	8	66	5	7
4	จะนะ	502.98	14	139	1	14
5	ระโนด	783.840	12	73	2	11
6	สิงหนคร	228.00	11	77	1	9
7	รัตภูมิ	650.00	5	63	2	5
8	เทพา	978.04	7	67	1	7
9	สติงพระ	120.00	11	79	1	11
10	นาทวี	792.46	10	92	1	10
11	สะบ้าย้อย	866.00	9	62	1	9
12	ควนเนียง	208.00	4	46	1	4
13	นาหม่อม	92.47	4	29	-	4
14	กระเสสินธุ์	96.40	4	22	-	4
15	บางกล่ำ	92.79	4	36	-	4
16	คลองหอยโข่ง	275.275	4	32	-	4
	รวม	7,569.894	124	1,022	24	116

ประชากรส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 64.51 รองลงมาจากนับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 32.45 และนับถือศาสนาอื่น ๆ ร้อยละ 3.04

ที่มา : สนง.วัฒนธรรมจังหวัดสงขลา)

งานองค์กรเครือข่ายภาคประชาชนจังหวัดสงขลา

วิสัยทัศน์งานพัฒนาภาคประชาชนจังหวัดสงขลา

“ชุมชนพึ่งตนเองได้บนฐานทรัพยากรที่อุดมสมบูรณ์ องค์กรชุมชนมีความเข้มแข็ง สังคมมีความเอื้ออาทรและสมานฉันท์โดยยึดหลักคุณธรรมจริยธรรม ”

ยุทธศาสตร์การพัฒนาเครือข่ายองค์กรชุมชนสงขลา

1. ยุทธศาสตร์ การเชื่อมโยงและการบริหารจัดการ

ประเด็นการพัฒนา

1. ประสานเชื่อมโยงเครือข่ายกลุ่มองค์กร
2. ประสานการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐ
3. สร้างความร่วมมือหน่วยงานภาคีทุกภาคส่วน
4. ส่งเสริมสนับสนุนการจัดทำแผนสุขภาพและแผนชุมชน

2. ยุทธศาสตร์ความมั่นคงและสุขภาวะของชุมชน

ประเด็นการพัฒนา

1. การพัฒนาแกนและผู้นำให้มีหลักคุณธรรมจริยธรรม
2. ส่งเสริมด้านองค์กรการเงินและสวัสดิการชุมชน
3. ส่งเสริมการเมืองภาคพลเมือง
4. สร้างความเข้มแข็งของครอบครัว เพื่อแก้ไขปัญหาเสพติด
5. พัฒนา เด็ก สตรี เยาวชน ให้มีคุณภาพ
6. ส่งเสริมสุขภาพ/ สาธารณสุขชุมชน
7. พัฒนาขีดความสามารถขององค์กรชุมชน

3. ยุทธศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนา

1. ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก
2. ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
4. ส่งเสริมชุมชนพึ่งตนเองตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

4. ยุทธศาสตร์วัฒนธรรมประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น

ประเด็นการพัฒนา

1. ฟื้นฟูวัฒนธรรมประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่น
2. ส่งเสริมสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมท้องถิ่น

3. ส่งเสริมพัฒนาพิธีกรทางศาสนา

5. ยุทธศาสตร์เศรษฐกิจ

ประเด็นการพัฒนา

1. พัฒนาส่งเสริมอาชีพหลักชุมชน
2. พัฒนาอาชีพเสริมที่เหมาะสมกับสภาพชุมชน
3. ส่งเสริมพัฒนาระบบเศรษฐกิจในชุมชน

6. ยุทธศาสตร์การศึกษาเรียนรู้

ประเด็นการพัฒนา

1. ส่งเสริมสนับสนุนหลักสูตรการศึกษาที่สอดคล้องกับวิถีชุมชน
2. ส่งเสริมปราชญ์ชาวบ้านเข้าสู่ระบบโรงเรียน
3. สนับสนุนแหล่งเรียนรู้ในชุมชน
4. ส่งเสริมสื่อชุมชน
5. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนกระบวนการพัฒนาและการบริหารจัดการ

พันธกิจ

ผลักดันแผนการพัฒนาให้เป็นรูปธรรมสู่นโยบายรัฐ

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญของ ตำบลคูหาใต้ อ.รัตภูมิ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับที่ตั้ง อาณาเขต เนื้อที่-ภูมิประเทศ เขตการปกครอง ประชากร สภาพทางเศรษฐกิจ สภาพทางสังคมการบริการพื้นฐาน ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทรัพยากรธรรมชาติ

1.1 ที่ตั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ทางทิศเหนือของที่ว่าการอำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา ระยะห่างจากที่ว่าการอำเภอรัตภูมิ 5 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

1.2 อาณาเขต

ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

ทิศใต้ ติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลควนรู และเทศบาลตำบล

กำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

ทิศตะวันออก ติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัด

สงขลา

ทิศตะวันตก ติดต่อกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัด

สงขลา

1.3 เนื้อที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 42.90 ตารางกิโลเมตร (26,812.5) ไร่

1.4 ภูมิประเทศ องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ มีสภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มและมีภูเขามีกการปลูกข้าว ยางพารา พืชไร่และพืชผักมีแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรอุดมสมบูรณ์เหมาะสำหรับปลูกข้าว, พืชผักทางการเกษตรและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภค มีพรุโตะนาย ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นสถานที่ท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.5 เขตการปกครอง องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ ประกอบด้วยหมู่บ้าน ซึ่งอยู่ในเขต อบต. จำนวน 14 หมู่บ้าน

หมู่ที่ 1	บ้านควนดาน
หมู่ที่ 2	บ้านพรุพ้อ
หมู่ที่ 3	บ้านคูหาใน
หมู่ที่ 4	บ้านนาปราบ
หมู่ที่ 5	บ้านจุ่มปะ
หมู่ที่ 6	บ้านกองอิฐ
หมู่ที่ 7	บ้านควนปอม
หมู่ที่ 8	บ้านควนขัน
หมู่ที่ 9	บ้านห้วยยาง
หมู่ที่ 10	บ้านทุ่งมะขาม
หมู่ที่ 11	บ้านจ้งโหลน
หมู่ที่ 12	บ้านกันมัน
หมู่ที่ 13	บ้านเกาะยาว
หมู่ที่ 14	บ้านกันใหญ่

ท้องถิ่นอื่นในตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ ไม่มีการปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นอยู่ในตำบล

1.6 ประชากร องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ มีประชากรทั้งสิ้น 11,568 คน

แยกเป็นชาย 5,648 คน หญิง 5,920 คน มีจำนวนครัวเรือน 3,386 ครัวเรือน มีความหนาแน่นเฉลี่ย 269 คน / ตารางกิโลเมตร

ตารางแสดงจำนวนครัวเรือนและประชากรรายหมู่บ้านที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของ อบต.

หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนประชากร		รวม (คน)
			ชาย	หญิง	
1	ควนदान	212	391	412	803
2	พรุพ้อ	306	491	559	1,050
3	คูหาใน	350	451	470	921
4	นาปราบ	223	335	364	699
5	จุ่มปะ	223	337	327	664
6	กองอิฐ	237	405	423	828
7	ควนปอม	226	425	437	862
8	ควนขัน	274	467	478	945
9	ห้วยยาง	154	266	284	550
10	ทุ่งมะขาม	283	487	461	948
11	จิงโหล่น	302	509	537	1,046
12	กันมัน	221	407	454	861
13	เกาะยาว	153	281	295	576
14	กันใหญ่	212	396	419	815

หมายเหตุ ที่มา กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ เดือน เมษายน พ.ศ. 2551

1.7 สภาพทางเศรษฐกิจ

อาชีพ ประชากรโดยส่วนใหญ่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ จะมีการประกอบอาชีพด้านการเกษตรเป็นหลักนอกจากนี้ยังมีการค้าขาย รับจ้าง และอุตสาหกรรม เป็นต้น

หน่วยธุรกิจในเขต อบต. มีดังนี้

- ปิมน้ำมันและก๊าซ จำนวน 3 แห่ง
- โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 3 แห่ง
- โรงสี จำนวน 11 แห่ง

1.8 สภาพสังคม

1.8.1 การศึกษา

- โรงเรียนประถมศึกษา จำนวน 7 แห่ง
- โรงเรียนก่อนประถมศึกษา จำนวน 1 แห่ง
- โรงเรียนมัธยมศึกษา จำนวน 1 แห่ง

-	ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน	จำนวน	14	แห่ง
1.8.2 สถาบันและองค์การทางศาสนา				
-	วัด / สำนักสงฆ์	จำนวน	8	แห่ง
1.8.3 การสาธารณสุข				
-	สถานอนามัยประจำตำบล / หมู่บ้าน	จำนวน	3	แห่ง
-	อัตรา การมีและใช้ส้วมราดน้ำ		ร้อยละ	100
-	ศูนย์ สุข.ชม.	จำนวน	10	แห่ง
1.8.4 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
-	ที่ทำการตำรวจชุมชนตำบล	จำนวน	1	แห่ง
-	หน่วยบริการประชาชน	จำนวน	2	แห่ง
-	ด่านป่าไม้	จำนวน	1	แห่ง

1.9 การบริการพื้นฐาน

1.9.1 การคมนาคม เส้นทางคมนาคมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ มีถนนสายหลักสามารถติดต่อกันได้ทั่วทุกหมู่บ้าน โดยมีจำนวนดังนี้

ถนนลาดยาง

- ถนนเพชรเกษม (รับผิดชอบโดยกรมทางหลวง)
- ถนนสายจ้งโหล่น – นาพรุ (รับผิดชอบโดยกรมโยธาธิการ)
- ถนนสายจุ่มปะ - ควนขัน (รับผิดชอบโดย รพช.)
- ถนนสายกลางคูหาใน (รับผิดชอบโดยกรมโยธาธิการ)
- ถนนสายนาป่าบ – จุ่มปะ (รับผิดชอบโดยกรมโยธาธิการ)
- ถนนสายคูหาใน - ไทรใหญ่ (รับผิดชอบโดยกรมโยธาธิการ และ รพช.)
- ถนนสายทุ่งมะขาม (รับผิดชอบโดย อบจ.สข.)
- ถนนสายควนขัน – ก้นแร่ (รับผิดชอบโดย อบจ.สข.)
- ถนนสายควนป้อม (รับผิดชอบโดย อบจ.สข.)
- ถนนสายเลียบคลองนาสอ(รับผิดชอบโดยกรมชลประทาน)
- ถนนสายพริ้วไต่เนิน (รับผิดชอบโดย อบต.)
- ถนนสายตกเขาจุ่มปะ(รับผิดชอบโดยอบต.)
- ถนนสายบ้านห้วยยาง(รับผิดชอบโดยอบต.)
- ถนนสายศาลาเฉลิมพระเกียรติ (หูกวาง) (รับผิดชอบโดยอบต.)
- ถนนสายสายหนาน(รับผิดชอบโดยอบต.)

- ถนนสาย กันมัน (ศาลาข้างแกว)(รับผิดชอบโดยอบต.)
- ถนนสายเหนือบ้านควนขัน(รับผิดชอบโดยอบต.)
- ถนนสายบ้านโคกโหนด (รับผิดชอบโดยอบต.)
- ถนนสายหัวสะพานประปา-บ้านทุ่งมะขาม(รับผิดชอบโดย อบจ.)

ถนนคอนกรีต

- ถนนสายบ้านควนดาน (รับผิดชอบโดยกรมโยธาธิการ)
- ถนนสายเกาะปลิง (รับผิดชอบโดย อบต.)
- ถนนสายจุ่มปะ (รับผิดชอบโดยกรมโยธาธิการ)
- ถนนสายชายคลองพรุฬ (รับผิดชอบโดย อบต.)
- ถนนสายโคกโหนด (รับผิดชอบโดย อบต.)

ถนนลูกรัง

- สายควนขัน – จังโหลน
- สายทุ่งมะขาม
- สายควนดาน
- สายบ้านสายहनาน
- สายศรีวิชัย
- สายแจ่มศรี
- สายสะพานชักพระ
- สายชูทองอุทิศ
- สายชินวัตร
- สายศรีสมัย
- สายสะพานชักพระ
- สายชูทองอุทิศ
- ถนนอื่น ๆ เป็นถนนสายย่อยที่อยู่ภายในเขต อบต. ก่อสร้างเองและหน่วยงานอื่นเข้ามา

ดำเนินการก่อสร้าง

1.9.2 การโทรคมนาคม

- หอกระจายข่าว จำนวน 14 แห่ง

1.9.3 การไฟฟ้า หมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลทุกหาได้ มีไฟฟ้าใช้ทั้งหมด 14

หมู่บ้าน

1.9.4 แหล่งน้ำธรรมชาติ

- ลำน้ำ , ลำห้วย	จำนวน	19	สาย
- บึง , หนองและอื่น ๆ	จำนวน	12	แห่ง

1.9.5 แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

- ฝาย	จำนวน	9	แห่ง
- บ่อน้ำตื้น	จำนวน	1,912	แห่ง
- บ่อโยก	จำนวน	3	แห่ง
- บ่อน้ำบาดาล	จำนวน	10	แห่ง
- เขื่อนคอนกรีต	จำนวน	6	แห่ง

2. ข้อมูลอื่น ๆ

2.1 ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหาได้

- ภูเขา	4	ลูก
- พรุ	1	แห่ง
- พื้นที่สาธารณประโยชน์	ประมาณ 3,110 ไร่ 1 งาน 11 ตารางวา	

3 มวลชนจัดตั้ง

- ลูกเสือชาวบ้าน	3	รุ่น
- ศูนย์อพปร. ตำบล	1	กลุ่ม จำนวน 61 คน

4. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างและกระบวนการบริหารงานบุคคล งบประมาณ

ศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบล

4.1 จำนวนบุคลากร	จำนวน	27 คน
- ตำแหน่งในสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	จำนวน	13 คน
- ตำแหน่งในส่วนการคลัง	จำนวน	6 คน
- ตำแหน่งในส่วนโยธา	จำนวน	4 คน
- ตำแหน่งในส่วนการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	จำนวน	4 คน
4.1.1 ระดับการศึกษา		
- มัธยมศึกษา / อาชีวศึกษา	จำนวน	12 คน
- ปริญญาตรี	จำนวน	14 คน
- ปริญญาโท	จำนวน	1 คน

4.1.2 รายได้ขององค์การบริหารส่วนตำบล

รายได้ประจำปีงบประมาณ 2550	จำนวน	24,707,138.43	บาท
- รายได้ขององค์การบริหารส่วนตำบลเก็บเอง		717,268.70	บาท
- รายได้ส่วนราชการต่าง ๆ เก็บให้		13,605,153.10	บาท
- เงินอุดหนุน(ทั่วไป)จากรัฐบาล		6,730,364.00	บาท
- เงินอุดหนุน(เฉพาะกิจ)จากรัฐบาล		22,325,494.00	บาท
- เงินย่ำขาดเงินสะสม		808,000.00	บาท

4.2 ภาพของชุมชนและพื้นที่

4.2.1 การรวมกลุ่มของประชาชน

จำนวนกลุ่มทุกประเภท	40	กลุ่ม
แยกประเภทกลุ่ม		
- กลุ่มอาชีพ	3	กลุ่ม
- กลุ่มออมทรัพย์	11	กลุ่ม
- กลุ่มเกษตรกร	25	กลุ่ม
- กลุ่มสตรีพัฒนาตำบล	1	กลุ่ม

จุดเด่นของพื้นที่

- สภาพของภูมิประเทศเหมาะสำหรับส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตร
- สามารถส่งเสริมและพัฒนาเป็นสถานที่ท่องเที่ยวในท้องถิ่นได้
- เป็นเส้นทางผ่านของถนนสายหลักคือถนนเพชรเกษม
- เป็นที่ตั้งของโรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา

(ที่มา: อบต.คูหาใต้)

บทที่ 3 วิธีการศึกษา

ที่มา โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุน จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) การวิจัยนี้ใช้วิธีการ การวิจัยแบบมีส่วนร่วมระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และองค์กรชุมชนแกนนำในชุมชนทุกภาคส่วนความรวมถึงส่วนที่เป็นสมาชิก อบต.ในระดับหมู่บ้านและกำนันผู้ใหญ่บ้าน ปราชญ์ชาวบ้าน ภูมิปัญญาในท้องถิ่นที่มีความสำคัญในการให้ข้อมูลพื้นที่ตลอดจน มหาวิทยาลัยต่างๆ เช่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยทักษิณที่ให้องค์ความรู้เกี่ยวกับสารสนเทศภูมิศาสตร์ต่อคณะทำงาน

ก่อนที่จะอธิบายในรายละเอียดต้องขออนุญาต อธิบายในระยะ 18 เดือนแรกก่อน เพราะมีการคาบเกี่ยวกันที่ไม่สามารถแยกออกจากกันได้

ขั้นตอนในระยะแรก คือ ขั้นตอนการเตรียมการ ประกอบด้วย

การเตรียมการระดับ 5 จังหวัด คณะผู้ประสานงานโครงการทั้ง 5 จังหวัด ได้เตรียมการจัดหาพื้นที่ดำเนินการ โดยเลือกพื้นที่ 5 จังหวัดภาคใต้ตอนกลาง คือ จังหวัดนครศรีธรรมราช, จังหวัดพัทลุง, จังหวัดตรัง, จังหวัดสตูลจังหวัดสงขลา พร้อมกับคั่นหานักวิจัยประจำตำบล ในส่วนจังหวัดสงขลา ได้พื้นที่ เป้าหมายจำนวน 4 พื้นที่ คือ ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่, ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตนบุรี, ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี ตำบลชะแล อำเภอสิงหนคร, และได้ นักวิจัยประจำตำบลตำบลละ 1 คน หลังจากนั้นได้มีการประชุมคณะวิจัยรวมกันทั้ง 5 จังหวัดจำนวน 14 คน หรือ 14 พื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจโครงการวิจัยนี้ รวมทั้งได้มีการกำหนดบทบาทหน้าที่ของนักวิจัยและพันธกิจที่จะต้องทำร่วมกันในระดับตำบล ระดับ 5 จังหวัด และ วิธีการจัดการที่กำหนดไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการทำงาน ในส่วนของจังหวัดสงขลา ได้นักวิจัยผู้ประสานตำบลดังนี้

1. ตำบลคูหาใต้ อำเภอ รัตนบุรี คือ นายณรงค์ สุขขวัญ นักจัดการแผนชีวิตชุมชนตำบล ไม่เคยมีความรู้เรื่องคอมพิวเตอร์ แต่มีประสบการณ์ ในการใช้เครื่องพิมพ์ดีด และเคยทำงานด้านข้อมูลแผนชุมชน เคยทำงานธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ในตำแหน่งพนักงานสินเชื่อการศึกษา จบประกาศนียบัตรชั้นต้น มีความชำนาญด้านการบัญชี มีประสบการณ์ในการจัดเก็บข้อมูลลูกค้าธนาคาร เป็นระยะเวลา 9 ปี ส่วนสำคัญคือ นักจัดการชุมชนเชิงจิตอาสา มีความสามารถในการบรรยายปานกลาง ทักษะงานวิจัยไม่เคยมีประสบการณ์มาก่อน

2. ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี คือ นายอัครชัย ทศกุล นักจัดการแผนชีวิตชุมชนตำบล มีความรู้คอมพิวเตอร์พอใช้ เคยทำงานด้านข้อมูลแผนชุมชนมีความสามารถในการบรรยายปานกลาง ทักษะ

งานวิจัยไม่เคยมีประสบการณ์มาก่อน การศึกษา ปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (เอกบริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

3. ตำบลชะแล อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี คือ นางกมลทิพย์ เพ็ชรจำรัส

4. ตำบลท่าข้าม อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี คือ นาง กาญจนา ผ่องสะอาด

การทำงานระดับพื้นที่ตำบล

1. ประสานงานโครงการ กับผู้บริหาร อบต. โดยการสร้างความเข้าใจโครงการต่อผู้บริหาร กับผู้ประสานโครงการระดับ 5 จังหวัด และนักวิจัยตำบลสร้างข้อตกลงร่วมกัน เกี่ยวกับการร่วมสนับสนุนทุนงานวิจัย โดยให้ตั้งข้อบัญญัติและการใช้ทุนคนเข้าร่วมโครงการ หมายถึงการจัดส่งพนักงานเจ้าหน้าที่ อบต. เข้าอบรมโปรแกรมต่างๆ ที่ใช้ในโครงการ โดยให้มีการส่งเข้าอบรมร่วมกับนักวิจัยตำบล ในกรณีนี้คงปรากฏในรายละเอียด ผลการรายงานโครงการระยะแรกซึ่งผู้รับทุนโครงการระยะแรกเป็นผู้ดำเนินการรายงาน จึงไม่สามารถกล่าวได้ในระยะโครงการนี้

2. ประชุมคณะทำงานในระดับตำบล และนายกอบต.ออกหนังสือแต่งตั้งคณะทำงานรับผิดชอบโครงการเหมือนกันทุกตำบลในจำนวน 4 ตำบล แต่ในส่วนของแต่ละตำบลหาได้ ทาง อบต. ได้ประสานงานร่วมกับเครือข่ายแผนชุมชน และสภาผู้นำภาคประชาชนคุหาใต้(สภาร้อยแปด) ซึ่งเป็นสภาภาคประชาชนที่จัดตั้งโดยภาคประชาชน ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการทำงานของตำบลเนื่องจากสภาแห่งนี้มีแกนนำในชุมชนทั้งที่มาจากการเลือกตั้ง และแกนนำธรรมชาติตลอดจนแกนนำที่เป็นส่วนท้องถิ่น คือกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และสมาชิกอบต.ทุกหมู่บ้านเข้าร่วมประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจโครงการ จึงได้ข้อสรุปในที่ประชุมได้ว่า ให้นายก อบต.คุหาใต้ ออกหนังสือแต่งตั้งคณะทำงาน จำนวน 93 คน และให้แบ่งออกเป็นสองส่วน คือคณะทำงานระดับตำบลจำนวน 23 คน คณะทำงานระดับหมู่บ้านจำนวน หมู่บ้านละ 5 คน รวม 14 หมู่บ้าน จำนวน 70 คน และกำหนดให้มีการประชุมคณะทำงานทุกเดือน โดยโครงการนี้ได้บรรจุไว้ในวาระประชุมสภาร้อยแปด ซึ่งมีการประชุมทุกวันที่ 17 ของเดือน เพื่อให้มีการรายงานผลการดำเนินงานโครงการ เดือนต่อเดือน และติดตามการดำเนินงานที่ได้มอบหมายให้คณะกรรมการระดับหมู่บ้าน ส่วนการประชุมรายงานผลการดำเนินงานระดับตำบลที่มีการรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหารทราบ กำหนดให้มีทุก 3 เดือน ผลจากการประชุมนี้ทำให้ หลักคิดของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลคุหาใต้ มองเห็นความสำคัญในการจัดฐานข้อมูล จึงได้จัดตั้งงบประมาณสมทบให้จำนวน 100,000 บาท ในระยะที่ 2 ส่วนปีต่อไปตั้งแผน 3 ปี ไว้ปีละ 200,000 บาทโดยการอุดหนุนผ่าน สกว.

3. อบรมการใช้โปรแกรมต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ อบต. มีขีดความสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลที่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการจัดทำมาตลอดจนนักวิจัยที่มีความ

จำเป็นจะต้องเรียนรู้การใช้โปรแกรมและการพัฒนาโปรแกรมต่าง ๆ ซึ่งผลจากการดำเนินการในกิจกรรมนี้ ก่อให้เกิดทักษะในการทำงานเพิ่มมากขึ้น

4. ลงมือปฏิบัติงานในการจัดหาข้อมูลเพื่อนำเข้าในโปรแกรมต่าง ๆ เช่น โปรแกรมখনหาด และ Map Window GIS ทั้งที่เป็นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ และข้อมูลทะเบียนราษฎร์ของครัวเรือนที่อยู่ในตำบล เช่น การนำเข้าข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ที่จะต้องขอความร่วมมือไปยัง สำนักทะเบียนราษฎร์อำเภอ เพื่อนำเข้าในโปรแกรมখনหาด และการสร้างเขตการปกครอง การสร้างเส้นทางคมนาคม, การสร้างจุดพิกัดบ้านเรือนของครัวเรือนต่างๆ การสร้างแหล่งน้ำ, การสร้างจุดพิกัดที่ตั้งบ้านของผู้นำในชุมชน และอีกมากมาย ในโปรแกรม Map Window GIS ในส่วนของการนำเข้าข้อมูลในโปรแกรม Map Window GIS จะใช้วิธีการประชุมคณะกรรมการและแกนนำในหมู่บ้านที่ทราบรายละเอียดและข้อมูลในพื้นที่หมู่บ้านโดยมีการประชุมครบทั้ง 14 หมู่บ้าน ผลการดำเนินการทำให้ชุมชนเกิดความรู้ความเข้าใจในการจัดการข้อมูล และมองเห็นความสำคัญของการนำข้อมูลมาใช้ทำให้เกิดความสนใจ และเข้าร่วมกิจกรรม อย่างต่อเนื่องอีกประการหนึ่งเป็นการแสดงให้เห็นการพัฒนาข้อมูลที่ถูกต้องและนำมาประกาศใช้ร่วมกัน ทำให้ทราบข้อมูลประชากรที่ถูกต้องมากยิ่งขึ้นถือเป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลครัวเรือนได้อย่างชัดเจนทำให้ทราบข้อผิดพลาดของข้อมูลทะเบียนราษฎร์และทราบจำนวนประชากร ทราบจำนวนครัวเรือนที่มีตัวตนอยู่จริงในตำบล และทำให้ทราบถึงครัวเรือนหรือบุคคลที่มีชื่อในทะเบียนบ้านแต่ไปประกอบอาชีพอยู่ต่างถิ่นในการทำกิจกรรมเหล่านี้นอกเหนือจากทำให้เกิดการเรียนรู้ต่อนักวิจัย และผู้บริหารอบต.แล้วยังทำให้แกนนำในชุมชนมีความสามารถในการพัฒนาหมู่บ้านด้วยฐานข้อมูลอีกระดับหนึ่ง

5. การประชุมรายงานผลการดำเนินงานให้กับผู้บริหารทราบถือเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญและการประชุมรายงานผลการดำเนินงานนี้หมายความว่ารวมถึงคณะกรรมการโครงการด้วย ผลจากการดำเนินงานทำให้เกิดการขยายผลทางความคิด และมองเห็นความสำคัญของข้อมูลจะต้องมีความจำเป็นนำมาเพื่อตัดสินใจในการพัฒนา แม้ว่าโครงการยังไม่สิ้นสุด แต่ข้อมูลบางส่วนได้ถูกนำมาใช้ในการตัดสินใจอย่างต่อเนื่องในช่วงระหว่างการทำงาน เสมือนว่าทำไปเรียนรู้ไปใช้ประโยชน์ควบคู่กันไป

สรุปผลการดำเนินงานในระยะแรก ข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์และสามารถสนองตอบความต้องการได้อย่างแท้จริง ตลอดระยะเวลาการทำงานในระยะแรก ผู้บริหารอบต. ทั้ง 4 พื้นที่ ที่กล่าวข้างต้นเกิดวิสัยทัศน์มองกาลไกลในการนำข้อมูลมาใช้แต่ในช่วงระยะเวลาการทำงานเพียง 18 เดือน และเป็นระยะที่จะต้องเรียนรู้ โปรแกรมต่าง ๆ ทำให้ไม่สามารถนำเข้าข้อมูลที่มีอย่างหลากหลายและมากมายจึงไม่สามารถนำเข้าได้หมด ยกตัวอย่างในส่วนของตำบลภูหาได้การค้นหาข้อมูลจะต้องมาจากความต้องการอยากทราบของคนในตำบลที่

มีการออกประชุมสอบถามทั้ง 14 หมู่บ้าน ในส่วนที่ชุมชนต้องทราบข้อมูลอะไร ผลจากการประชุมทั้ง 14 หมู่บ้านทำให้เกิดแบบสอบถามข้อมูลที่ถูกพัฒนาขึ้น โดยกระบวนการของชุมชนที่มีนักวิจัยในโครงการนี้ เป็นผู้หมวดให้สอดคล้องกับโปรแกรมขนาดเล็ก และ Map Window GIS และก่อให้เกิดกระบวนการแบบมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาคี อย่างเช่น พัฒนาชุมชนอำเภอ ที่หนุนเสริมการเก็บข้อมูลเพื่อนำไปประกอบการทำแผนชีวิตชุมชน และสำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ปปส.) ที่สนับสนุนผ่านภาคประชาชนในสภาร้อยแปดให้เยาวชนเข้ามีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนเช่นการอบรมให้เยาวชนเกิดเทคนิคการเก็บข้อมูลจำนวน 140 คนและให้ดำเนินการเก็บข้อมูลเพื่อป้องกันเยาวชนยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติดเป็นการบูรณาการงานเชิงพื้นที่ได้อย่างลงตัว เมื่อได้ข้อมูลที่เก็บก็นำมาตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงข้อผิดพลาดของข้อมูล แกนนำและเยาวชนที่ได้ผ่านการฝึกอบรมในเทคนิคการเก็บข้อมูล เกิดการเรียนรู้ในวิถีชีวิตของครัวเรือนในชุมชนและเกิดทักษะต่อการวางแผนพัฒนาร่วมกัน ในส่วนของการตรวจสอบข้อมูลแกนนำหมู่บ้านที่เป็นผู้ใหญ่บ้านและผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ตลอดจนสมาชิก อบต.เป็นผู้ดำเนินการ ผลในการตรวจสอบข้อมูลเป็นการเพิ่มขีดความรู้ขีดความสามารถให้กับผู้ตรวจสอบ ในการมองวิสัยทัศน์ชุมชน ถือเป็นการพัฒนาคนไปโดยธรรมชาติ

ในส่วนของการใช้โปรแกรม จากการดำเนินงานในระยะแรกค้นพบว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ของ อบต. ไม่มีเวลาพอที่จะดำเนินการนำเข้าสู่ข้อมูลด้วยภารกิจประจำที่มีอยู่เพราะโครงการมีระยะเวลา แต่การทำงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบระยะเวลา ในส่วนนี้ทำให้นักวิจัยต้องดำเนินการลงมือปฏิบัติด้วยตนเองจึงทำให้เกิดการล่าช้า และหรือบางพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้องว่าจ้างในการนำเข้าสู่ข้อมูล ในส่วนของหลักคิดบางตำบล เช่นตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู การที่ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้นำเข้าสู่ข้อมูล เมื่อเกิดการโยกย้ายเปลี่ยนตำแหน่งจะไม่สามารถทำให้ข้อมูลถูกพัฒนาให้เป็นปัจจุบันได้ จึงมีแนวคิดปรับเปลี่ยนจากพนักงานเจ้าหน้าที่มาเป็นแกนนำในชุมชนเพราะไม่มีการโยกย้าย และสามารถเข้ามารับผิดชอบและทำงานด้านนี้ต่อไป ผลจากอุปสรรคและปัญหาต่างๆ ที่กล่าวในข้างต้น จึงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการในระยะที่ 2

บทที่ 4

ผลจากการศึกษา

ขั้นตอนในระยะที่ 2 คือโครงการ “การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในพื้นที่จังหวัดสงขลา”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อซ่อมเสริมเพิ่มเติมข้อมูล ตำบลควนรู ตำบลคูหาใต้ ตำบลชะแล้ และตำบลท่าข้าม ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น เป็นการนำข้อมูลที่ได้นำมาใช้ในการแล้วมาใช้ประโยชน์ให้เกิดการพัฒนาและแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม และศึกษาข้อมูลนำไปสู่การพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่ตำบลควนรู และตำบลคูหาใต้ เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการทำงานในระยะที่ 1 ของโครงการนี้ นักวิจัยทั้งสองท่านคือ นายณรงค์ สุขขวัญ และนายอักรชัย ทศกุล ทำหน้าที่สนับสนุนตำบลต่างๆ ที่ดำเนินการในโครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนใน 5 จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง คือตำบลชะแล้ และตำบลท่าข้ามจำนวนตำบลละ 1 ครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจในการจัดการฐานข้อมูลร่วมกัน ส่วนใหญ่จะเป็นการร่วมสร้างความเข้าใจร่วมกันกับฝ่ายบริหารของอบต. ถือเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดทำฐานข้อมูลร่วมกัน ผลของการดำเนินงานในกิจกรรมนี้ทำให้เกิดการเข้าใจร่วมกับผู้บริหารอบต.เพิ่มขึ้น ผลการดำเนินงานในกิจกรรมซ่อมเสริมข้อมูลสรุปผลของแต่ละพื้นที่ดังนี้

ผลการดำเนินงานเพื่อซ่อมเสริมเพิ่มเติมข้อมูล

ผลของการดำเนินงานตำบลชะแล้

ตำบลชะแล้ ได้ข้อคิดและข้อสังเกตในมุมมองที่ทุกฝ่ายเห็นความสำคัญกับการจัดการฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาเนื่องจาก “โครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนใน 5 จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” เป็นแรงกระตุ้นให้เห็นความสำคัญเกี่ยวกับบริบทเชิงพื้นที่ของตำบล ในด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์โปรแกรม Map Window GIS และฐานข้อมูลครัวเรือนได้ปรากฏชัดในโปรแกรมขอเสนอ ที่มีการนำเข้าข้อมูลทะเบียนราษฎรได้ครบถ้วนทุกหมู่บ้าน และสามารถเรียกใช้งานได้มากพอสมควรเกี่ยวกับบุคคลในตำบล ส่วนข้อมูลอื่นๆ ที่โปรแกรมขอเสนอมีความสามารถรองรับนำเข้าในโปรแกรมได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ, ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน, ข้อมูลเอกสารที่ดิน, ข้อมูลการเสียภาษีที่ดิน, ข้อมูลระดับการศึกษา, ข้อมูลผู้พิการ, ข้อมูลผู้สูงอายุที่รับเบี้ยยังชีพ, ข้อมูลเด็กด้อยโอกาส ทั้งหมดนี้เป็นข้อมูลที่นำเข้าในโปรแกรมขอเสนอที่เกี่ยวข้องฐานข้อมูลครัวเรือน และข้อมูลที่สามารถนำเข้าเกี่ยวกับข้อมูลกลุ่มองค์กรหรือกลุ่มอาชีพในตำบล จะต้องดำเนินการต่อไป

ด้านบุคลากร จากการดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ทำให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกับผู้บริหารของ อบต. ชะแล้ มีความจำเป็นจะต้องนำเข้าเพิ่มเติมและพัฒนาให้สมบูรณ์ในระยะต่อไป แต่ด้วยข้ออุปสรรค

ของผู้นำเข้าข้อมูลในส่วนที่เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ของอบต. ไม่สามารถที่จะทุ่มเทเวลาให้ได้มากนักเพราะมีงานประจำอยู่แล้ว จึงได้ข้อเสนอจาก นายพัชณัท ดุลยพัตร ปลัด อบต.ชะแล้ (ซึ่งให้ความสำคัญกับการจัดทำฐานข้อมูล) ให้มีการจัดจ้างคณะทำงานที่เกี่ยวกับข้อมูลโดยตรงขึ้นอย่างน้อย 1 คน โดยเสนอให้ตั้งงบประมาณค่าจ้างรายเดือนๆ 5,000 บาท ส่วนของผู้บริหารเห็นชอบในข้อเสนอ และจะพัฒนาข้อมูลต่อไป แต่ด้วยข้อจำกัดเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณของตำบลยังไม่ได้ตั้งข้อบัญญัติไว้ในช่วงระยะเวลาการดำเนินตามโครงการระยะที่ 2 นี้ แต่ก็ได้จัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และมีทักษะในการดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลที่มีจิตใจเป็นจิตอาสา เพื่อพัฒนาตำบลได้ 2 คนคือนายเมฆา บุญญะประวิทย์ และลูกจ้างที่ทางอบต.ชะแล้จัดจ้างไว้ตามข้อเสนอที่กล่าว ซึ่งเป็นการดำเนินงานแทนนางกมลทิพย์ เพ็ชรจำรัส (นักวิจัยเดิมและเป็นส.อบต.) ที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับชุมชนมากไม่สามารถทำงานได้เต็มที่

ข้อมูลตำบลชะแล้ จากการทำงานในระยะ 2 โครงการ 5 จังหวัด ข้อมูลส่วนหนึ่งที่ได้ดำเนินการนำเข้าแล้ว ในโปรแกรม Map Window GIS ได้ถูกทำลายด้วย ไวรัส สามารถกู้ข้อมูลกลับมาได้เพียงบางส่วน แต่ก็สามารถที่ดำเนินการนำเข้าต่อไปได้ ในส่วนของการเรียนรู้ร่วมกับผู้บริหารอบต.ชะแล้ ที่เกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการฐานข้อมูลเพื่อให้สามารถตั้งเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจ (สรส.) ขึ้นถาวรเพื่อให้เกิดความสามารถพัฒนาข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงอยู่อย่างต่อเนื่องให้เป็นปัจจุบัน ทางผู้บริหารอบต.ชะแล้ก็เห็นความสำคัญและถือเป็นเครือข่ายการพัฒนาข้อมูลในจังหวัดสงขลา

สรุปโดยรวม การซ่อมเสริม เพิ่มเติมข้อมูล ของตำบลชะแล้ ผู้บริหารและสำนักปลัดให้ความสำคัญ ด้วยการจัดจ้างคณะทำงานด้านนี้ขึ้นอย่างถาวร และเป็นเครือข่ายการพัฒนาระบบข้อมูลในจังหวัดสงขลาต่อไป แต่ด้วยระยะเวลาของโครงการนี้มีเพียง 3 เดือน ที่ไม่สามารถนำเข้าข้อมูลที่มีอยู่มากมาย และหลากหลายอย่างไรก็ตามการดำเนินงานก็ยังเดินต่อไปอย่างไม่หยุดนิ่ง

ผลของการดำเนินงานตำบลท่าข้าม

ทั่วไป ได้ข้อคิดและข้อสังเกตในมุมมองที่ได้ไปสัมผัสด้วยกิจกรรมซ่อมเสริม เพิ่มเติมข้อมูล ในระยะการทำงานโครงการนี้ ในแง่หลักคิดของผู้บริหารคือ นายกอบต.ท่าข้าม ก็เห็นความสำคัญกับการจัดการฐานข้อมูลมากทีเดียว แม้ผลในระยะ 2 โครงการ 5 จังหวัด ที่ตำบลท่าข้ามอำเภอลาดใหญ่ตัดสินใจไม่ขยายผลโครงการต่อในระยะที่ 3 แต่ผู้บริหารให้ความสำคัญในการจัดการฐานข้อมูลเกี่ยวกับด้านสุขภาพของสมาชิกหรือประชาชนในตำบล จึงมีความประสงค์จะพัฒนาข้อมูลให้สามารถมองเห็นภาพได้ว่าทุกคนควรเกิดสำนึกในการดูแลสุขภาพของตนเอง จึงได้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน ระบบการจัดการฐานข้อมูลของตำบลให้สามารถส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การใช้ชีวิตที่ส่งผลต่อการสร้างภูมิคุ้มกันทางด้านสุขภาพได้ด้วย จึงจัดทำโครงการพัฒนาข้อมูลเพื่อแผนสุขภาพขึ้นในตำบล โดยการใช้ฐานข้อมูลเดิมที่ทำมาใน

โครงการระยะที่ 1 และจะดำเนินการผลักดันให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันกับ ตำบลต่างๆ ที่นำร่องใน จังหวัดสงขลา เพื่อก่อให้เกิดการวางแผนด้านสุขภาพ

ด้านบุคลากร ตำบลท่าข้ามก็เป็นอีกตำบลหนึ่งที่มีอุปสรรคด้านบุคลากรที่คล้ายคลึงกับตำบลชะแล้ แต่ผู้บริหารก็เห็นความสำคัญกับการใช้ข้อมูลนำมาเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ จึงได้จัดการ จ้างคณะทำงานด้านข้อมูลขึ้นเฉพาะเหมือนกับตำบลชะแล้ เพื่อพัฒนาข้อมูลต่อไป

ข้อมูลตำบลท่าข้าม จากการทำงานในระยะโครงการ 5 จังหวัด ข้อมูลของตำบลท่าข้ามได้ ดำเนินการจัดการในโปรแกรม Map Window GIS และในโปรแกรมখনหาด ซึ่งเป็นลักษณะ เหมือนกับตำบลชะแล้ จากการดำเนินการในกิจกรรมโครงการ ระยะ ที่ 2 ในระยะเวลา 3 เดือน ได้ แ่การเรียนรู้ร่วมกันเกี่ยวกับการพัฒนาข้อมูล แต่การนำเข้า ยังหยุดนิ่งเนื่องจากคณะทำงานวิจัยมี ภารกิจในชุมชนมาก แต่ด้วยหลักคิดที่ต้องการพัฒนาข้อมูลของผู้บริหาร ได้เรียนรู้ร่วมกันทำให้เห็น การพัฒนาข้อมูลที่โดดเด่นได้ในอนาคต เนื่องจากหลักคิดของผู้บริหาร จะของบประมาณต่อยอดใน การจัดทำฐานข้อมูล จากกองทุนหลักประกันสุขภาพ ซึ่งมีโอกาส เป็นไปได้สูงมาก ส่วนตำบลอื่น ๆ ในจังหวัดสงขลา จะได้แนวทางการพัฒนาข้อมูลเพิ่มจากโครงการของตำบลท่าข้ามที่ถูกโยงกันเป็น เครือข่ายทั้งจังหวัดเพื่อจัดการปัญหาด้านสุขภาพ ในส่วนของการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบ ข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ (สรส.) ทุกฝ่ายเห็นด้วยกับการจัดทำข้อมูลให้ เป็นปัจจุบัน

สรุปโดยรวม การซ่อมเสริมเพิ่มเติมข้อมูลของตำบลท่าข้าม ผู้บริหารให้ความสำคัญจ้าง คณะทำงานด้านนี้ขึ้นอย่างถาวร และเป็นเครือข่ายการพัฒนาระบบข้อมูลในจังหวัดสงขลาต่อไป

ผลของการดำเนินงานตำบลควนรู

ทั่วไป ได้ข้อคิดและข้อสังเกตในมุมมองที่ได้ไปสัมผัสด้วยกิจกรรมซ่อมเสริม เพิ่มเติมข้อมูลของ ตำบลควนรู ดังนี้ ตำบลควนรู เป็นตำบลหนึ่ง ที่จะต้องขยายงานวิจัย 1 : 5 ฉะนั้นในส่วนของข้อมูล ตำบลควนรู หลักคิดของผู้บริหาร และสภาอบต.ควนรูได้ให้ความสำคัญ กับการจัดหาข้อมูลมา นำเข้าร่วมกันอย่างเป็นระบบ โดยประสานกับเครือข่ายสภาองค์กรชุมชนตำบลควนรูที่มี คณะทำงานที่มาจากทุกภาคส่วนในตำบล และประสานเป็นเนื้อเดียวกับสภาอบต. จึงทำให้ข้อมูล ของตำบลควนรูถูกพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็วในระยะโครงการ 3 เดือนนี้ แต่ในส่วนของบุคลากรนำเข้า ข้อมูลที่เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่พบปัญหาเช่นเดียวกับทั้ง 2 ตำบลที่กล่าวมาในข้างต้น แต่ในส่วน ของตำบลควนรูมีลักษณะโดดเด่นขึ้นมาคือนักวิจัยผู้ประสานงานพื้นที่ มีความสามารถในการใช้ เครื่องมือหรือโปรแกรมต่างๆ มากขึ้นอย่างเห็นได้ชัด และได้มีคณะทำงานเครือข่ายงานวิจัยนี้ใน ตำบลควนรูได้ คือ นายสมศักดิ์ ไชยถาวร ให้การสนับสนุนต่อนักวิจัยในด้านที่เกี่ยวกับการใช้ โปรแกรมต่าง ๆ ซึ่งเป็นเหตุผลหนึ่งของการพัฒนาข้อมูลในตำบลควนรู เพราะตำบลควนรูกับตำบล คูหาใต้มีเนื้อที่ติดกันและลักษณะคล้ายคลึงกัน

ด้านบุคลากรตำบลควนรู เมื่อเจ้าพนักงานผู้นำเข้าข้อมูลซึ่งมีภาระงานประจำอยู่แล้ว เช่นเดียวกับตำบลอื่น ๆ แต่ตำบลควนรูมีองค์ประกอบที่สำคัญในข้างต้นคือ มีสภาองค์กรชุมชน และมีศูนย์ประสานเครือข่ายขององค์กรชุมชน(ศอช.) มีที่ทำการที่เป็นเอกเทศ และมีลูกจ้างประจำของ ศอช. ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการนำเข้าข้อมูลและพัฒนาข้อมูล ตามที่นักวิจัยตำบลออกแบบและนำ ข้อมูลมาให้ จึงทำให้เกิดความพร้อมในการพัฒนาข้อมูลในระยะเวลา 3 เดือน

ข้อมูลตำบลควนรู จากการทำงานในระยะโครงการ 5 จังหวัด ข้อมูลของตำบลควนรูได้ ดำเนินการจัดการในโปรแกรม Map Window GIS และในโปรแกรมখনหาด ซึ่งเป็นลักษณะที่ เหมือนกับ ตำบลท่าข้าม ตำบลชะแล้ แต่ในการทำงานในระยะ 3 เดือน นักวิจัยได้นำข้อมูลที่เป็น สารสนเทศภูมิศาสตร์ไปนำเสนอเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเขตการปกครองแต่ละหมู่บ้าน ซึ่ง ในระยะแรก การทำการแบ่งเขตการปกครอง ในโปรแกรม Map Window GIS เป็นการดำเนินการ ร่วมกันเพียงนักวิจัย และเจ้าพนักงานของ อบต. แต่ในระยะการทำงานโครงการนี้ นักวิจัยได้ทำ ข้อมูลในโปรแกรม Map Window GIS ทั้งที่เป็นการแบ่งเขตการปกครอง และการวางจุดพิกัด บ้านเรือน และการสร้างแหล่งน้ำ ไปดำเนินการตรวจสอบร่วมกับชุมชน โดยวิธีการนัดหมาย หมู่บ้านละ 1 วัน จึงเป็นการพัฒนาข้อมูลที่ก่อให้เกิดความสมบูรณ์มากขึ้น และสามารถนำมา ประกาศใช้ร่วมกันว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง และในส่วนของการโปรแกรมখনหาด ได้นำเข้าข้อมูล ทะเบียนราษฎร ครอบทั่วครัวเรือน ในการนำเข้าข้อมูล ทะเบียนราษฎรนี้ ก่อให้เกิดการเรียนรู้ของ ผู้นำในส่วนที่เกิดข้อแตกต่างจำนวนตัวเลขของประชากร และจำนวนครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน หนึ่ง ตำบลควนรู ได้เอาฐานข้อมูลของแผนชีวิตชุมชนที่บ่งบอกถึงรายรับรายจ่ายที่สามารถนำมา ตัดสินใจในการพัฒนาและสามารถวางแผนร่วมกับ อบต.ซึ่งจะได้กล่าวต่อไปในการนำข้อมูลมาใช้ ให้เกิดการพัฒนา

สรุปโดยรวม การซ่อมเสริมเพิ่มเติมข้อมูล ของตำบลควนรู ในระยะเวลา 3 เดือน แม้นำเข้า ในโปรแกรมต่างๆ ยังไม่ครอบคลุมมากนักแต่ก็ยังดำเนินการต่อไปอย่างไม่หยุดนิ่ง และสามารถ เดินต่อไปได้ด้วยดี เพราะระบบการจัดการแบบองค์รวมและมีเครือข่ายภายในตำบลอย่างมากมาย และตำบลควนรูได้ดำเนินการจัดตั้ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อ สนับสนุนการตัดสินใจ (สรส.) โดยที่ทำการสรส.รวมอยู่กับ ศอช.และสภาองค์กรชุมชนตำบลควนรู ซึ่งมีขีดความสามารถที่พัฒนาข้อมูลให้เป็นปัจจุบันต่อไปอย่างถาวรและยั่งยืน

ผลของการดำเนินงานตำบลควนรู

ได้ข้อคิดและข้อสังเกตในมุมมองที่ได้ไปสัมผัสด้วยกิจกรรมซ่อมเสริม เพิ่มเติมข้อมูลของ ตำบลควนรู ได้ จากการทำงานในระยะโครงการ 5 จังหวัด ตำบลควนรู ได้จัดทำฐานข้อมูลใน โปรแกรม Map Window GIS การสร้างกลุ่มข้อมูล, ชั้นข้อมูล, ในโปรแกรมทาง อบต. ภูเขาใต้ได้มี การประชุม เพื่อให้ชุมชนระบุความต้องการในเรื่องที่อยากทราบ จึงได้จัดตั้งชั้นข้อมูลไว้แล้วดังนี้

กลุ่มข้อมูล “บ้าน” ชื่อ *shape file* “บ้านหมู่ที่ 1-14” ตามลำดับ จากข้อมูลในทะเบียนบ้าน และจากโปรแกรมขอนหาหมายถึงการวางจุดพิกัดบ้านเรือนในโปรแกรม

ผลการดำเนินงาน สามารถวางจุดครัวเรือนได้ ครบทั้ง 14 หมู่บ้าน จำนวน 2590 ครัวเรือนและข้อมูลที่นำเข้าใน Attribute เป็นการแสดงให้เห็น ถึงจำนวนคนในครัวเรือนนั้น ๆ และ แสดงให้เห็นทรัพย์สินหนี้สิน,อาชีพ,รายได้,รายจ่าย รวม 137 รายการ และสามารถประมวลได้เป็นข้อมูลรวมระดับหมู่บ้านโดยการสร้างขึ้นใน Excel แล้วเชื่อมเข้าได้อย่างสมบูรณ์

ผลการซ่อมเสริมข้อมูลในระยะ 3 เดือน

ได้ดำเนินการสร้างฐานข้อมูลเชิงบรรยาย ขึ้นใน Attribute จำนวน 204 รายการ(จากเดิม 137 รายการ) ครบทั้ง 14 หมู่บ้าน จำนวน 2590 ครัวเรือน ซึ่งสามารถนำเข้าข้อมูลที่ได้ผ่านการตรวจสอบแล้วจำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ 1 ส่วนที่เหลือข้อมูลอยู่ระหว่างการตรวจสอบความสมบูรณ์ และเมื่อตรวจสอบอย่างสมบูรณ์แล้วก็จะแจ้งให้คณะทำงานผู้ซึ่งมีหน้าที่นำเข้าอย่างต่อเนื่อง จึงนับได้ว่าเมื่อต้องการที่จะทราบรายละเอียดในครัวเรือน ระบบของโปรแกรมก็สามารถรายงานให้เห็นได้

กลุ่มข้อมูล “เขตหมู่บ้าน” คือการแสดงพื้นที่ในหมู่บ้านนั้นๆ พร้อมกับการสร้างฐานข้อมูลเชิงบรรยาย ชื่อ *shape file* นี้ ใช้ชื่อว่า “เขตหมู่ที่...” จำนวน 14 *shape file* ตามลำดับหมู่บ้านที่ 1-14

ผลการดำเนินงาน ได้ดำเนินการทำครบทั้ง 14 หมู่บ้าน แต่เท่ากับ 15 *shape file* เพราะเป็นระดับตำบล 1 *shape file* และข้อมูลที่นำเข้าใน Attribute ได้รายละเอียดจากระดับครัวเรือนและสร้างในระดับหมู่บ้าน ซึ่งขณะรายงานนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการยังไม่สามารถดำเนินการให้สำเร็จได้ในช่วงการปฏิบัติภายใต้โครงการนี้และต้องทำต่อไปจนกว่าให้เต็มรูปแบบ เพราะอบค. คุหาใต้ ได้ตั้งงบประมาณไว้สำหรับเรื่องนี้แล้วในงบประมาณ ปี 2552 จำนวน 200,000 บาท

พื้นที่ดินสงวน หมายถึง การแสดงพื้นที่ดินทำกินของประชาชนในตำบลที่อยู่ในเขตทุ่งสงวนเลี้ยงสัตว์ควนนาพันซ์จำนวน มากกว่า 2500 ไร่

ผลการดำเนินงาน ได้สร้างชั้นข้อมูลแต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากจะต้องนัดประชุม เครือข่ายที่ดินตำบลคุหาใต้เพื่อสร้างแปลงและบันทึกข้อมูลต่อไปคาดว่าแล้วเสร็จ ภายใน เดือน สิงหาคม 2551

สรุปผลการซ่อมเสริมข้อมูลในระยะ 3 เดือนใน โปรแกรม Map Window GIS จากการพัฒนาข้อมูลในโปรแกรมนี้ สามารถดำเนินการได้ตามที่รายงานข้างต้นส่วนรายการอื่นๆ ขณะรายงานนี้ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

การใช้ โปรแกรมขอนหาและการดำเนินงาน ทางโครงการได้นำเอาโปรแกรมขอนหา นำมาใช้ในการปฏิบัติงานและได้ดำเนินการตามรายละเอียด ดังนี้

เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลการประกอบอาชีพ ขณะรายงานนี้อยู่ระหว่างการนำเข้าในด้านการประกอบอาชีพทางศูนย์วิจัยและพัฒนา ระบบข้อมูลคุหาใต้ ได้ดัดแปลงให้เป็นที่สามารถทราบรายรับรายจ่ายของครัวเรือนนั้นๆ และขณะนี้สามารถนำเข้าข้อมูลได้แล้วจำนวน 46 ราย และจะต้องนำเข้า

ต่อไปให้ครบทุกครัวเรือนในตำบล เพราะข้อมูลการประกอบอาชีพนี้ สามารถแสดงให้เห็นถึง รายได้/รายจ่าย และมีรายละเอียดปลีกย่อยที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ต่อการตัดสินใจ เช่นระบบ ของโปรแกรมมีขีดความสามารถแสดงให้เห็น รายจ่ายค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ปิละเท่าไร? อันเนื่องจาก ได้มีการอบรมการเก็บข้อมูลรายละเอียด 173 รายการและสอดคล้องกับโปรแกรมนี้สามารถนำเข้า ได้สะดวกและรวดเร็ว การนำเข้าข้อมูลครัวเรือนที่เก็บดำเนินการตรวจสอบแล้วนำเข้าได้เต็มหมู่บ้าน เพียงหมู่บ้านเดียวคือหมู่ที่ 1 ส่วนครัวเรือนในหมู่บ้านอื่น ๆ นำเข้าไม่ครบ เนื่องจาก กระบวนการ ตรวจสอบข้อมูลจำต้องวิเคราะห์และพิจารณาโดยละเอียดมากพอสมควรเพราะ อบต.ต้องการได้ ข้อมูลที่เป็นจริงใกล้เคียงมากที่สุด และการทำงานตรวจสอบและการนำเข้าก็ยังดำเนินการต่อไป อย่างต่อเนื่องของศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชน

เพิ่ม/แก้ไขผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน ยังไม่ได้ดำเนินการใดๆ เนื่องจากระยะเวลาของโครงการ สั้น มากเมื่อเทียบกับความต้องการของผู้บริหาร อบต./และประชาชนในพื้นที่ที่ต้องการข้อมูล แต่จำต้อง ดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่องและขั้นตอนนี้ต้องประสานความร่วมมือกับสำนักงานที่ดิน เพื่อถ่าย เอกสารหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์และจะต้องประสานต่อไปยังฝ่ายการคลังของอบต. เพื่อบริหารการ ข้อมูล เพื่อส่งผลให้เกิดการจัดทำแผนที่ ภาษีในอนาคต

เพิ่ม/แก้ไขเอกสารที่ดิน ยังไม่ได้ดำเนินการใด ๆ เช่นเดียวกับเพิ่ม/แก้ไขผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน อนึ่ง อบต. กำลังดำเนินการจัดทำแผนที่ภาษีและอยู่ระหว่างถ่ายเอกสารหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ และรอการส่งงานของผู้รับจ้าง เมื่ออบต.รับการส่งงานจากผู้รับจ้างแล้วก็สามารถนำเข้าข้อมูลใน โปรแกรมต่อไป

เพิ่ม/แก้ไขการเสียภาษีที่ดิน ยังไม่ได้ดำเนินการใด ๆ

เพิ่ม/แก้ไขระดับการศึกษา ดำเนินการได้ แล้วบางส่วน

เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลผู้พิการ ดำเนินการนำเข้าแล้วจำนวน 79 ราย

เพิ่ม/แก้ไขผู้สูงอายุที่ได้รับเบี้ยยังชีพ ดำเนินการนำเข้าแล้วจำนวน 173 ราย

เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลผู้ด้อยโอกาส ดำเนินการนำเข้าแล้ว จำนวน 38 ราย

ฐานข้อมูลกลุ่มอาชีพ/กลุ่มองค์กรตำบลหาได้

เพิ่ม/แก้ไขสมาชิกกลุ่ม สามารถดำเนินการได้แล้วจำนวน 73 คน

เพิ่ม/แก้ไขกลุ่ม/องค์กร สามารถนำเข้าได้ จำนวน 6 กลุ่มจากจำนวน 80 กลุ่ม

เพิ่ม/แก้ไขผลการดำเนินงานของกลุ่ม สามารถนำเข้าได้ จำนวน 6 กลุ่ม

การนำเข้าข้อมูลในฐานนี้ยังไม่มากหากเปรียบเทียบกับกลุ่มที่มีอยู่ในตำบลคิดเป็น ร้อยละแล้วยังไม่ ถึง10% จึงได้ออกแบบการเก็บข้อมูลให้แกนนำในระดับหมู่บ้านดำเนินการคาดว่าจะได้ครบหมด ทุกกลุ่มองค์กรในเดือน ธันวาคม ปี2552นี้ แต่ในส่วนการนำเข้าข้อมูลกลุ่มองค์กรและกลุ่มอาชีพ ต่างๆ ที่ได้ดำเนินแจ้งจดภายใต้กฎหมาย พรบ.สภาองค์กรชุมชน จำนวน 77 กลุ่มองค์กรเป็นการ เรียบร้อยแล้ว

ด้านบุคลากร ตำบลคูหาใต้เป็นตำบลที่จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ(สรส-คูหาใต้) และที่ทำการตั้งร่วมกับเครือข่ายต่าง ๆ ในตำบล เช่น เครือข่ายสภาผู้นำภาคประชาชน(สภาร้อยแปด), สภามัคคุเทศก์ชุมชนตำบลคูหาใต้, และเครือข่ายพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ,เครือข่ายเยาวชนต้นกล้าคุณธรรมตำบลคูหาใต้, เครือข่ายแผนชีวิตชุมชน ทั้งหมดเป็นเครือข่ายที่มีบุคลากรที่สามารถทำงานด้านคอมพิวเตอร์และมีขีดความสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลในโปรแกรมขอนหาดและโปรแกรม Map Window GIS ซึ่งสามารถทำงานได้ทั้งที่มีค่าจ้างและไม่มีค่าจ้าง จึงนับได้ว่าสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง

สรุปโดยรวม การซ่อมเสริมเพิ่มเติมข้อมูล ของตำบลคูหาใต้ในระยะเวลา 3 เดือน ยังไม่สามารถนำเข้าสู่ข้อมูลตามที่กำหนดไว้จากที่ประชุมคณะทำงานในระยะแรก แต่ก็สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง ข้อมูลปริมาณการรับ-จ่าย และข้อมูลด้านทรัพย์สิน หนี้สิน ที่เก็บ 173 รายการบทสรุปที่สามารถนำมาสะท้อนให้ชุมชนเกิดสำนึกและได้ข้อคิดไปเพื่อตั้งโจทย์วิจัยได้

1. การนำข้อมูลที่ได้นำดำเนินการแล้ว มาใช้ประโยชน์ให้เกิดการพัฒนาและแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม

ตำบลชะแล้ การดำเนินงานด้านข้อมูลพื้นฐานตามระยะแรกของโครงการทำให้ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลชะแล้ ได้เกิดหลักคิดที่จะดำเนินงานสุขภาพและแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่และยกระดับอบต. เป็นเทศบาล

ตำบลท่าข้าม การดำเนินงานด้านข้อมูลของตำบลท่าข้ามในระยะโครงการแรก คณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามต้องการพัฒนาข้อมูลเพื่อให้ชุมชนเกิดสำนึก ต่อการดูแลสุขภาพด้วยตนเอง และ การใช้ภาพถ่ายทางอากาศใน โปรแกรม Map Window GIS ทางองค์การบริหารส่วนตำบล ง่ายและสะดวกในการค้นหาข้อมูลที่ตั้งบ้านของผู้ด้อยโอกาส และในโปรแกรมขอนหาดพนักงานเจ้าหน้าที่อบต.ท่าข้ามมีขีดความสามารถที่จะค้นหารายชื่อ และเลขบัตรประชาชนของสมาชิกในชุมชนเพื่อใช้ประกอบการทำงานของฝ่ายต่างๆ ในองค์การบริหารส่วนตำบลได้ง่ายและสะดวกมากขึ้นกว่าเดิม

ตำบลควนรู ได้สามารถนำเอาข้อมูลต่างๆ จาก ทั้ง 2 โปรแกรมมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การนำข้อมูลจากโปรแกรม Map Window GIS มาใช้ ดังต่อไปนี้

-การออกแบบและวางแผนการผลิตข้าวอินทรีย์ของอบต.คือการใช้ภาพถ่ายทางอากาศโดยการจัดทำแปลงพื้นที่ตามความต้องการ

-การออกแบบและการสร้างเส้นทางคมนาคมในตำบล สามารถวัดระยะเส้นทางเพื่อนำไปประกอบการทำแผนพัฒนาตำบล

-การสร้างและออกแบบหาจุดพิกัดเพื่อประกอบการทำแผนติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนทำให้ง่ายและสะดวกในการทำงานโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ อบต. ไม่จำเป็นจะต้องลงพื้นที่เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายของ อบต. อย่างเห็นได้ชัด

-การทำแผนที่ ที่ตั้งบ้านของประชาชนในตำบลกรณีสร้างบ้านใหม่และใช้แผนที่ประกอบคำขอเลขที่บ้านซึ่งง่ายสะดวกต่อเจ้าของบ้านและพนักงานเจ้าหน้าที่

-การนำแผนที่มาประกอบการแก้ไขปัญหาดินที่ถูกน้ำท่วมในช่วงหน้าฝนปี 2551

-การค้นข้อมูลที่ตั้งบ้านของประชาชนที่ใช้บริการ เงินกู้ กขค. ซึ่งเดิมยังไม่มีความสะดวกในการออกเยี่ยมบ้านของพนักงานเจ้าหน้าที่

-การคำนวณระยะทางเพื่อประกอบการทำแผนก่อสร้างถนนสายต่างๆ

-การนำข้อมูลทางภาพถ่ายทางอากาศ และการพัฒนาอาณาเขตการปกครองระหว่างหมู่บ้านต่อหมู่บ้านและการนำข้อมูลเกี่ยวกับที่ดินทำกินแหล่งน้ำ,ฯ มาดำเนินการวางแผนพัฒนาหมู่บ้านโดยการนัดคณะกรรมการหมู่บ้านทุกหมู่บ้านมารับทราบข้อมูลและจัดทำแผนในเดือน มกราคม เป็นเวลา 9 วัน โดยการนัดวันละ 1 หมู่บ้านจึงทำให้กระบวนการจัดทำฐานข้อมูลและแนวคิดของคณะกรรมการหมู่บ้านในการใช้ฐานข้อมูลประกอบการตัดสินใจเพิ่มมากขึ้น

-และอื่นๆ อีกมากพอสมควร ที่ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลควรรู้ให้ความสำคัญและนำมาใช้ซึ่งจะเห็นได้จากการนำข้อมูลทางการประกอบอาชีพมาพัฒนาให้เป็นโจทย์วิจัยของตำบล

ตำบลคูหาใต้ ได้สามารถนำเอาข้อมูลต่างๆ จาก ทั้ง 2 โปรแกรมมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพการนำข้อมูลจากโปรแกรม Map Window GIS มาใช้ ดังต่อไปนี้

-การออกแบบและวางแผนการผลิตนาข้าวอินทรีย์ขององค์การบริหารส่วนตำบลคือการใช้ภาพถ่ายทางอากาศโดยการจัดทำแปลงพื้นที่ตามความต้องการ

-การออกแบบและการสร้างเส้นทางคมนาคมในตำบล สามารถวัดระยะเส้นทางเพื่อนำไปประกอบการทำแผนพัฒนาตำบล

-การสร้างและออกแบบหาจุดพิกัดเพื่อประกอบการทำแผนติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนทำให้ง่ายและสะดวกในการทำงานโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ อบต. ไม่จำเป็นจะต้องลงพื้นที่เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายของ อบต. อย่างเห็นได้ชัด

-การทำแผนที่ ที่ตั้งบ้านของประชาชนในตำบลกรณีสร้างบ้านใหม่และใช้แผนที่ประกอบคำขอเลขที่บ้านซึ่งง่ายสะดวกต่อเจ้าของบ้านและพนักงานเจ้าหน้าที่

-การนำแผนที่มาประกอบการแก้ไขปัญหาดินที่ถูกน้ำท่วมในช่วงหน้าฝนปี 2551

-การค้นข้อมูลที่ตั้งบ้านของประชาชนที่ใช้บริการ เงินกู้ กขค. ซึ่งเดิมยังไม่มีความสะดวกในการออกเยี่ยมบ้านของพนักงานเจ้าหน้าที่

-การคำนวณระยะทางเพื่อประกอบการทำแผนก่อสร้างถนนสายต่างๆ

-และหลาย ๆ ด้าน ซึ่งมีความคล้ายคลึงกับตำบลควนรูแต่

ในส่วนของตำบลคูหาใต้

ได้จัดทำทะเบียนการขอใช้ข้อมูลจากศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของตำบลคูหาใต้ (สรส.-คูหาใต้) ขึ้นจำนวนหนึ่งเพื่อบันทึก ให้ทราบ ใครมาขอข้อมูลอะไรและนำไปใช้ประโยชน์ด้านใด และการจัดทำคำขอข้อมูลนี้จะทำให้นักวิจัยเกิดการพัฒนาข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพราะบางหน่วยงาน หรือบางคน มาขอข้อมูลแต่ไม่มีในฐานข้อมูลสรส.-คูหาใต้ จะได้ทราบความต้องการจากภายนอกและนำมาพัฒนาให้ดีขึ้น ถือได้ว่าการจัดทำทะเบียนขอข้อมูลเป็นเครื่องมือหนึ่งที่มีความสำคัญในการพัฒนาข้อมูล และข้อมูลที่ได้ดำเนินการแล้วส่วนใหญ่ที่มีผู้ต้องการมากที่สุดคือ ข้อมูล 173 รายการ ที่ทางคณะทำงานแผนชุมชนระดับหมู่บ้านมาขออย่างต่อเนื่อง และข้อมูลการแบ่งเขตการปกครองหรือข้อมูลแผนที่ ข้อมูลการแบ่งเขตการดูแลในหมู่บ้านซึ่งส่วนใหญ่ผู้ใหญ่บ้านหรือแกนนำหมู่บ้านเป็นผู้ที่มีความต้องการ ข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบการทำแผนงบประมาณ เช่น การสร้างโครงการขึ้นใน Map Window GIS แล้วปริ้นเป็นภาพถ่ายให้กับผู้ที่มาส่วนใหญ่จะเป็นนักการเมืองระดับตำบล และระดับจังหวัด กรณีตัวอย่างนายประจักษ์ เพ็ชรบูรณ์ ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลาและเป็นที่ปรึกษาพรรคประชาธิปัตย์ ได้ทำเรื่องขอข้อมูลเพื่อประกอบการทำแผนโครงการสร้างถนนสายบ้านทุ่งมะขาม ซึ่งข้อมูลแสดงให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรมในการตัดผ่านบ้านเรือนที่มีอยู่อย่างหนาแน่นแต่ปัจจุบันยังเป็นถนนลูกรังซึ่งยามหน้าแล้งจะมีฝุ่นกระจายเข้าบ้านเรือนประชาชนเป็นการชี้ให้เห็นการดูแลด้านสุขภาพกับโครงสร้างพื้นฐาน

ตำบลคูหาใต้ เป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการฐานข้อมูล โดยมีหน่วยงานที่เข้ามาศึกษาดูงานสม่ำเสมอ ยกกรณีตัวอย่างคณะบริหารสถานศึกษาเขต 2 สงขลามาดูงานจำนวน 1 ครั้ง คณะวิจัยชุมชนท้องถิ่น จาก กศน.ปัตตานี จำนวน 1 ครั้ง คณะทำงานเกี่ยวกับการจัดการที่ดินภาคใต้ พอช. จำนวน 1 ครั้ง และเครือข่ายภาคประชาชน ในจังหวัดสงขลา 3 ครั้ง นอกจากนั้นได้นำเสนอการระบบการจัดทำฐานข้อมูลของตำบลเพื่อวางแผนพัฒนา 3 ปี ให้กับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคใต้ (สทพ.) ในโครงการถอดบทเรียนธรรมชาติ และได้นำเสนอในเวทีระดับชาติ และ ในเวทีระดับชาติของโครงการความร่วมมือ ณ โรงแรมริสมอนที่ โรงแรมรามายกาเด็น และในโครงการถอดบทเรียนธรรมชาติ ทำให้ ตำบล บ้านขาวให้ความสนใจเป็นอย่างยิ่ง

การศึกษาข้อมูล นำไปสู่การพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่ตำบลควนรูและคูหาใต้ เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ตำบลควนรูและตำบลคูหาใต้

ทั้งสองตำบลเป็นตำบลที่มีพื้นที่ติดต่อกันการใช้วิถีชีวิตที่คล้ายๆ กันหรือเหมือนกันจากการจัดทำแผนที่ทางอากาศได้มองภาพการเปลี่ยนแปลงในการใช้ประโยชน์ที่ดินหลังจาก ปี 2547

เกี่ยวกับพื้นที่การทำนาข้าวได้เปลี่ยนแปลงไปเป็นที่ปลูกยางพารา และจากการเก็บข้อมูล 173 รายการของตำบลคูหาใต้ได้ค้นพบ รายได้-รายจ่าย ของประชากรในตำบล คูหาใต้ และผลจากการนำข้อมูลรายได้-รายจ่าย จากกระบวนการทำแผนชุมชนของตำบลควนรู ทั้ง 2 ตำบล ซึ่งข้อมูลทั้งหมดได้นำมาบันทึกในโปรแกรมต่าง ๆ ที่ดำเนินงานตามโครงการทั้ง 2 ตำบลและได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์ ภายในตำบลของตนเองในช่วงระหว่างการดำเนินงานตามโครงการระยะที่ 2 นี้ค้นพบว่า มีรายได้และรายจ่ายที่ชี้ให้เห็นถึงวัฒนธรรมในการกิน การใช้จ่าย และการเป็นอยู่เริ่มเปลี่ยนไปในทางยุคโลกาวิวัฒน์มากไป เช่นการมองเห็นตัวเลขที่เกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายที่ต้องซื้ออาหารประเภทพืชผักมีค่าถึง 13 ล้านบาท ต่อตำบลในขณะที่พื้นที่ดินทำกินยังปล่อยให้ว่างเปล่าหลังฤดูการผลิตหลัก (นาข้าว) (จากวิเคราะห์จากภาพถ่ายทางอากาศชี้ให้เห็นพื้นที่ดังกล่าว) และเมื่อวิเคราะห์ในส่วนของรายได้จากค่าจ้างแรงงาน จะมีจำนวนสูง ถึง 90 ล้านบาท ผู้เข้าร่วมวิเคราะห์ข้อมูล ของสภา ร้อยแปดตำบลคูหาใต้และศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนตำบลควนรู มีความเห็นตรงกันว่าที่เป็นเช่นนั้นเนื่องจากเกษตรกรส่วนหนึ่งที่อยู่ในวัย 25 ปี ถึง 40 ปี จะประกอบอาชีพทำงานรับจ้างโรงงาน และมีข้อจำกัดเรื่องเวลาที่ไม่มีโอกาสได้ผลิตไว้กินใช้ในครัวเรือนจึงจำเป็นต้องซื้อสำเร็จรูป และผลจากการวิเคราะห์ข้อมูล รายจ่ายประเภทค่าอาหารที่จะต้องซื้อสัตว์น้ำจากแหล่งผลิตภายนอก เช่นอาหารทะเล และปลาน้ำจืด มีมูลค่า ถึง 10 กว่า ล้านบาท เช่นกัน ทั้งที่ในอดีตมีแหล่งเพาะพันธุ์ปลาในตำบลประชากรหากินเองได้ไม่ต้องซื้อ และทั้งสองตำบลยังมีต้นทุนเกี่ยวกับแหล่งน้ำที่สามารถเป็นที่เพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้ดีแต่ต้อง ถูกทำลายไปเนื่องจากการพัฒนาที่มีการขุดลอกทำให้แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำหมดลง และในขณะเดียวกัน อัตราการใช้ สารเคมีในการประกอบอาชีพของเกษตรกรยังมีอยู่สูงและในขณะเดียวกัน ยังมีกลุ่มเกษตรกรผลิตทางอินทรีย์ เริ่มก่อตัวมากขึ้น จากกลุ่มผู้ผลิตเกษตรเคมียังไม่มีมีการยอมรับว่าผลจากสารเคมีทำให้สัตว์หมดไป แต่ขณะที่กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ให้การยอมรับว่าผลจากเคมี ก่อให้เกิดปัญหาน้ำในแหล่งน้ำไม่เหมาะในการอยู่อาศัยของสัตว์น้ำ มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในที่ประชุมวิเคราะห์ข้อมูลของ ทั้ง 2 ตำบล เกี่ยวกับสารเคมี และอินทรีย์ ท้ายสุดกลุ่มเคมีทำลาย กลุ่มอินทรีย์ว่า หากทำการเกษตรอินทรีย์ และการนำเอาจุลินทรีย์ ลงสู่แหล่งน้ำ สามารถทำให้สัตว์น้ำมีปริมาณเพิ่มขึ้นจริงหรือไม่ จึงได้ข้อสรุปขึ้นมาได้ว่า น่าจะวิจัยและทดลองว่าหากรรมวิธีให้เกษตรกรที่อยู่ติดกับคลองตะเคียนซึ่งเป็นคลองสายหลักกลางของตำบลคูหาใต้ และเป็นเส้นแบ่งเขตระหว่างตำบล ควนรูและตำบลคูหาใต้ เข้าร่วมโครงการทำการเกษตรเชิงอินทรีย์ทุกประเภททางการเกษตร และมีการปลูกพืชประเภทสาธู ริมคลองตะเคียนเพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำและสามารถใช้สอยสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน จึงร่วมกันตั้งโจทย์วิจัยร่วมกันทั้งสองตำบลในที่ประชุมแกนนำระหว่างสองตำบลได้โจทย์วิจัยร่วมกันคือ “โครงการวิจัยเชิงพัฒนาทางการเกษตรด้วยระบบอินทรีย์เพื่อชีวิตการเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำ” เมื่อได้โจทย์วิจัยจึงนำเข้าสู่ที่ประชุมในสภาผู้นำภาคประชาชนตำบลคูหาใต้ ได้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจากโรงพยาบาลอำเภอรัตนภูมิ เห็นว่าเรื่องนี้เกี่ยวข้องกับสุขภาวะของคนในชุมชน ทั้ง

ผู้ผลิต และผู้บริโภค จึงเสนอให้เพิ่ม คำว่า และเพื่อสุขภาพะ จึงได้ข้อสรุป ในตำบลควนรู และตำบลคูหาใต้ใช้โจทย์วิจัยร่วมกันและทำงานร่วมกันทั้งสองตำบลเพื่อชี้วัดกระบวนการแบบมีส่วนร่วมที่เป็นรูปธรรม

ในส่วนของตำบลคูหาใต้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์ รายได้ รายจ่าย ภาพรวมเห็นว่า ตำบลคูหาใต้กำลังเกิดความเสี่ยงต่อการเป็นหนี้สูงขึ้นกว่าเดิม เนื่องจากขณะเก็บข้อมูล ยางพารา ราคา กิโลละ 80 บาท ปริมาณผลผลิต 3,600,000 กิโลต่อปี คิดเป็นตัวเงินจำนวน 288,000,000 บาท ต่อปี แต่ในขณะเดียวกัน ช่วงการเก็บข้อมูล ตำบลคูหาใต้ ยังมีรายได้ สูงกว่ารายจ่ายเพียงเล็กน้อย แต่เมื่อราคายางตกต่ำ รายจ่าย ยังคงเหมือนเดิม จึงก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเป็นหนี้มากขึ้น ทางสภาองค์กรชุมชนตำบลคูหาใต้ (ภายใต้ พ.ร.บ.) ร่วมกับอบต.จึงหารือร่วมกันเกิดโครงการดังนี้

โครงการ..ความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความยากจน (ส่งเสริมการบัญชีครัวเรือนต่อเนื่อง)

โครงการ..พัฒนาข้อมูลเพื่อรองรับการตัดสินใจ (พัฒนาข้อมูลให้เป็นปัจจุบันตลอดเวลา)

โครงการ..พลังงานทดแทน แก๊สโลกร้อน(โครงการร่วมกับกรมพลังงานเพื่อสร้างสำนึกชุมชน)

โครงการ..วิจัยการเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำ (เพื่อชี้วัดการเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำ)

โครงการ..รักษ์ป่า สร้างคน ๘๔ ตำบลวิถีพอเพียง(โครงการร่วมกับ ปตท. เพื่อสร้างสำนึกความพอเพียงถวายในหลวง

โครงการ..ผลักดันเกษตรอินทรีย์ หยุตสารพิษ สารเคมี เพื่อขยายผลนาข้าวอินทรีย์

โครงการทั้งหมดนี้เป็นโครงการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เพราะกระบวนการพัฒนาที่ผ่านมา ความเป็นต่างคนต่างทำยังมิให้เห็นตำบลคูหาใต้จึงจัดทำโครงการทั้งหมดที่กล่าวข้างต้นเพื่อเป็นข้อบ่งชี้ว่าการทำงานพัฒนาเชิงพื้นที่จะต้องใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งและใช้คนเป็นแกนกลางถือเป็นการทดลองกระบวนการแบบมีส่วนร่วมที่ให้เห็นเป็นรูปธรรมต่อไป

เพื่อนำข้อมูลจากการดำเนินงานโครงการฯ 3 เดือนนี้ ไปพัฒนาโครงการขยายผลการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระดับตำบล เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ขยายผล และเตรียมความพร้อมของ พื้นที่ตำบลใหม่ตามเกณฑ์ที่กำหนดร่วมกันจากเครือข่ายนักวิจัย GIS ชุมชน ใน 5 จังหวัด ให้ได้พื้นที่เป้าหมายใหม่ไม่น้อยกว่า 10 ตำบล (รวมเป็น 14 ตำบล) ในอำเภอรัตภูมิ อำเภอกวนเนียงและอำเภอใกล้เคียง ในจังหวัดสงขลา

กระบวนการและขั้นตอนในการดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอนนี้ ผู้ประสานงานตำบลทั้งสองตำบลคือตำบลควนรู และตำบลคูหาใต้ ไม่ได้ออกไปติดตามและชักชวนให้เข้าร่วมโครงการในระยะ 3 มากนัก อันสืบเนื่องมาจากมีความต้องการให้ อบต.ตระหนักในความจำเป็นในการจัดการฐานข้อมูล แต่ส่วนใหญ่จะเป็นการชวนคุยอย่างเป็นธรรมชาติในกระบวนการจัดทำฐานข้อมูลของทั้ง 2 ตำบล ให้ผู้บริหารของพื้นที่เป้าหมายรับทราบเพราะส่วนใหญ่ จะเป็นผู้รู้จักมักคุ้นกันอยู่ แต่ส่วนที่ดำเนินการที่สำคัญคือพยายามผลักดันให้อำเภอได้วางยุทธศาสตร์ในการจัดทำ

ฐานข้อมูล สิ่งที่สำคัญในการขยายผลที่สุดของโครงการระยะที่ 2 คือ การนำข้อมูลที่ได้ดำเนินการแล้วนำเสนอในเวทีต่าง ๆ เช่น เวทีระดับตำบล เวทีระดับจังหวัด ในช่วงระยะดำเนินงานโครงการนี้ได้ดำเนินการนำเสนอผลการดำเนินงานฐานข้อมูลที่มีความจำเป็นต่อการพัฒนา ในระดับจังหวัด ที่ส่วนใหญ่เป็นเวทีนำเสนอที่มีผู้บริหาร อบต.ที่อยู่ในเป้าหมายเข้าร่วมประชุมร่วมด้วย เช่น เวทีประชุมของโครงการความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความยากจนที่ ศาลากลางจังหวัดสงขลา ซึ่งตำบลคูหาใต้ได้มีโอกาสนำเสนอถึง 4 ครั้ง และในเวทีการจัดการฐานข้อมูลเพื่อสุขภาพ ของกองทุนหลักประกันสุขภาพ (สปสช) ณ.ที่ทำการสำนักงานกองทุนหลักประกันสุขภาพ หาดใหญ่ 2 ครั้ง เวทีศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ขยายผลที่สำคัญอีกเวทีหนึ่งคือเวทีสมัชชาสุขภาพที่โรงแรมกรีนเวิลด์ ซึ่งตำบลคูหาใต้ได้มีโอกาสเสนอระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อสุขภาพ และเวทีขยายผลของกองทุนหลักประกันสุขภาพให้กับตำบลที่ยังไม่จัดตั้งกองทุนในจังหวัดสงขลา ซึ่งมีผู้บริหาร อบต.ในจังหวัดสงขลาทุกตำบลเข้าร่วมและในส่วนของตำบลคูหาใต้ รองนายก อบต.ได้ขึ้นนำเสนอระบบการจัดการฐานข้อมูลเพื่อรองรับการตัดสินใจ และรายงานการนำข้อมูลมาใช้เพื่อยกร่างข้อบัญญัติตำบล ในส่วนของการศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายผลพื้นที่เป้าหมายในโครงการระยะ 2 ได้จัดทำเวทีการจัดการฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ณ.โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2551 ทำให้ประกายทางความคิดของแต่ละตำบลเกิดความสนใจที่จะทำฐานข้อมูลมากขึ้น และบางตำบลขอคำปรึกษาในการจัดทำฐานข้อมูล ผู้ประสานงานตำบลทั้ง 2 ตำบล ได้บันทึกระดับความสนใจของแต่ละตำบลไว้เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ที่จะขยายผลจึงได้หารือกัน ตกลงได้ว่าจะต้องศึกษาความเป็นไปได้ในประเด็นผลักดันให้เกิดนโยบายระดับอำเภอ จึงเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการอำเภอเพื่อวางแผนยุทธศาสตร์อำเภอร่วมกับฝ่ายปกครองอำเภอรัษฎา และพัฒนาชุมชนอำเภอรัษฎา เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2552 ผลการประชุมในที่ประชุมได้ตั้งงบประมาณไว้เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ไว้ทุกตำบล โดยตั้งงบประมาณไว้ตำบลละ 500,000 บาท ต่อปีทางอำเภอได้จัดส่งให้จังหวัดต่อไป เป็นการชี้ให้เห็นถึงการศึกษาความเป็นไปได้พื้นที่ขยายผลได้เข้าสู่ระดับนโยบายของอำเภอถือเป็นความสำเร็จในระดับหนึ่ง ส่วนนอกเหนือจากนั้น ทางนายอำเภอรัษฎาได้อนุญาตให้ ผู้ประสานงานโครงการนี้ทั้งสองตำบล คือ ตำบลควนรู และคูหาใต้ได้เข้าร่วมประชุมกับหัวหน้าส่วนราชการประจำเดือนในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2552 นายอัครชัย ทศกุล และนายสุวรรณ อ่อนรักษ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ได้ขึ้นนำเสนอต่อที่ประชุมในการจัดทำฐานข้อมูล โดยนายอัครชัย ทศกุล ได้นำเสนอรูปแบบการจัดทำฐานข้อมูลที่จำเป็นจะต้องใช้ โปรแกรม Map Window GIS และ โปรแกรมখনหาด และแสดงให้เห็นถึงบริบทพื้นที่ในภาพถ่ายทางอากาศ ซึ่งเป็นการชี้ให้เห็นถึงความสำคัญที่อำเภอรัษฎาและอำเภอควนเนียง จำเป็นต้องใช้ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจร่วมกันเพื่อวางแผนพัฒนาอำเภอและระดับลุ่มน้ำทะเลสาบ เพราะนายอัครชัย ทศกุล กล่าวหากว่าภาพถ่ายทางอากาศทั้ง 10 ตำบล และ 3 เทศบาล มาต่อรวมกันจะเห็นบริบททั้ง 2 อำเภอ คือสามารถดูได้ตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึง

ปลายน้ำ ฉะนั้นกระบวนการจัดทำฐานข้อมูลจะต้องเริ่มต้นที่พื้นที่ระดับตำบล/เทศบาล และสามารถเอาข้อมูลมาเชื่อมต่อกันได้ ซึ่งอนาคตหากทุกตำบลร่วมกันทำงานเชิงบูรณาการโดยมีกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นพี่เลี้ยงให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการ (นายอักรชัย ได้กล่าวถึงการฝึกอบรมโปรแกรม ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในวันที่ 5 -6 มีนาคม 2552 ที่วิทยาเขตหาดใหญ่) และนายสุวรรณ อ่อนรักษ์ รองนายกอบต.คูหาใต้ ได้กล่าวเสริมว่าตำบลคูหาใต้ได้จัดทำฐานข้อมูลที่ใช้ทั้ง 2 โปรแกรม มาเป็นเครื่องมือและใช้กระบวนการทางชุมชนเก็บข้อมูลครัวเรือน 173 รายการที่ ประกอบด้วยข้อมูลด้านทรัพย์สิน,หนี้สิน,อาชีพ,รายได้,รายจ่าย และในช่วงระหว่างการเก็บข้อมูลประชาชนส่วนหนึ่งเกิดการสำนึกเปลี่ยนแปลงตัวเอง ซึ่งเห็นว่าการเก็บข้อมูลส่วนที่สำคัญ ในส่วนของ อบต.คูหาใต้ ได้นำข้อมูลนำมาวิเคราะห์และนำมาขยายข้อบัญญัติปี 2552 เป็นการชี้ให้เห็นข้อบัญญัติปี 2552 ไม่ได้มาจากความรู้สึกนึกคิดแต่มาจากฐานข้อมูล และในข้อบัญญัติได้สนับสนุนงบประมาณสมทบกับ สกว. เป็นเงิน 150,000 บาท เพราะส่วนท้องถิ่นจำเป็นจะต้องทำงานร่วมกับหน่วยงาน

สรุป การศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ขยายผล และเตรียมความพร้อมของพื้นที่ตำบลใหม่ตามเกณฑ์ที่กำหนดร่วมกันจากเครือข่ายนักวิจัย GISชุมชน ใน 5 จังหวัด ให้ได้พื้นที่เป้าหมายใหม่ไม่น้อยกว่า 10 ตำบล (รวมเป็น 14 ตำบล) ในอำเภอรัตภูมิ อำเภอกวนเนียง และอำเภอใกล้เคียง ในจังหวัดสงขลา ไม่ได้มาจากการชวนให้เข้าร่วมโครงการแต่นำเอาผลการดำเนินงานทั้ง 2 ตำบล คือ ตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู ไปนำเสนอให้ชุมชนอื่นๆทราบเลยเกิดความต้องการ และมีโอกาสความเป็นไปได้สูงมากที่จะได้พื้นที่เป้าหมายตามจำนวนที่ตั้งไว้ในโครงการระยะนี้ และเป็นการแสดงให้เห็นถึงการทำงานในโครงการระยะนี้ของ 2 ตำบล ในการพิจารณาตนเองก่อนที่จะให้ผู้อื่นทำตาม หรือนัยหนึ่งที่กล่าวได้ว่า จะให้ผู้อื่นทำอะไรนั้นตนเองก็ต้องทำก่อนเสมอ

สรุป พื้นที่ขยายผลที่จะเข้าร่วมโครงการระยะที่ 3

อำเภอ รัตภูมิ –ตำบลกำแพงเพชร

- ตำบลท่าชะมวง
- ตำบลเขาพระ
- เทศบาลตำบล นาสีทอง
- เทศบาลตำบลกำแพงเพชร

อำเภอ กวนเนียง

- ตำบลรัตภูมิ
- ตำบลบางเหรียง
- ตำบลควนโส
- ตำบลห้วยลึก

พื้นที่สำรอง -ตำบลบ้านขาว อำเภอ ระโนด

-ตำบลลำแดง อำเภอกระเสลีนธ์

-ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ

เพื่อการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในพื้นที่ตำบลให้มีทักษะความชำนาญเพิ่มขึ้นทั้ง ทางด้าน Software และกระบวนการทำงานในชุมชนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานในอนาคต

ในระหว่างการทำงานโครงการนี้ นักวิจัยตำบลที่ขยายผลจำนวนสองท่าน จะต้องพัฒนา ศักยภาพทางด้าน Software และกระบวนการทำงานในชุมชนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ดำเนินงานในอนาคต

ขั้นการดำเนินงาน นักวิจัยทั้งสองท่านได้เข้าร่วมฝึกอบรมการปรับปรุงโปรแกรมขนาดเล็ก ตามที่นายแพทย์บรรเจิด สุขพิพัฒน์พันธ์ ได้พัฒนาให้ทันสมัยมากขึ้นกว่าเดิม โดยเข้าอบรมเรียนรู้ ณ. บ้านเรือนไทยทักษิณ เมื่อวันที่ 11-12 ธันวาคม 2551 วิธีการอบรม โดยมี น.ส.อนงค์ อ่อนดั่ง และ น.ส.จิตรา ทิพย์ทอง นักวิจัยจากตำบลเขาไม้แก้ว จังหวัดตรัง เป็นวิทยากรให้การเรียนรู้ ทาง โครงการได้จัดส่ง นายณรงค์ สุขขวัญ, นายอัครชัย ทศกุล และนายสมศักดิ์ ไชยถาวร ซึ่งเป็นผู้ ชำนาญงานด้าน Software และเป็นที่ปรึกษาของ นักวิจัยทั้งสองคน เนื่องจากว่านักวิจัยทั้งสองคน ไม่มีความชำนาญในการศึกษา ด้าน Software มากนัก จึงได้จัดตั้งทีมงานด้านนี้ ขึ้นในจังหวัดสงขลา ไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือ และได้มีโอกาสเรียนรู้กันตัวต่อตัว เพื่อให้ขีดความสามารถใช้เครื่องมือ เพิ่มขึ้นเพราะได้กล่าวแต่ต้นๆ แล้วว่านักวิจัยทั้งสองท่าน เริ่มต้นโครงการในระยะแรกไม่มีความรู้ เรื่อง Software แต่ตลอดระยะเวลาโครงการทั้งสองระยะทำให้เพิ่มขีดความสามารถมากขึ้นเป็นลำดับ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์จึงถือได้ว่าโครงการสามารถพัฒนาคนไปโดยอัตโนมัติ แต่นักวิจัย ทั้งสองท่านแม้ไม่ถนัดในเรื่องนี้เท่าที่ควรแต่ก็ได้เกิดแนวความคิดในการสร้างทีมงานด้านนี้ไว้เพื่อ รองรับการพัฒนาต่อเนื่อง

ในส่วนของการเข้าอบรมเรียนรู้ตามกล่าวเสมือนไปเรียนรู้การเขียน โปรแกรม ซึ่งยากมากที่จะเรียนรู้ได้ภายในเร็ววันแต่ด้วยความพยายามเชื่อว่าจะสำเร็จได้ และในการ ขยายผลไปสู่ตำบลอื่นๆ ได้พบประสบการณ์ที่ผ่านมาเกี่ยวกับการเรียนรู้ ด้าน Software หากมีการ อบรมที่มีคนหลายคน จำเป็นจะต้องใช้เวลาหลายวัน และในขณะเดียวกันหากมีการอบรมเรียนรู้ตัว ต่อตัวจะมีผลมากกว่าเพราะได้ประสบการณ์จาก นายณรงค์ สุขขวัญ และนายอัครชัย ทศกุลในช่วง ระหว่างการเรียนรู้มักจะตามไม่ทัน แต่เมื่อกลับมาเรียนรู้ร่วมกันตัวต่อตัวและการทำงานอย่าง ต่อเนื่องเป็นผลให้เกิดความสำเร็จมากที่สุด

ในระยะที่ 3 น่าจะต้องมีทีมสนับสนุนด้านนี้อย่าง ใกล้ชิด ใน 1: 5 หมายความว่า ใน 5 ตำบลที่ขยายผลน่าจะมีทีมสนับสนุน 1 คน ในส่วนของจังหวัด สงขลา ได้จัดตั้งทีมไว้แล้ว จำนวน 4 คนซึ่งเป็นผู้ที่เรียนรู้ในด้านนี้ได้อย่างรวดเร็วเพราะมีพื้นฐาน เดิมอยู่มาก ยกตัวอย่างนายสมศักดิ์ ไชยถาวร ซึ่งเป็นที่ปรึกษาของนักวิจัยทั้งคนมีความรู้ ความสามารถในการซ่อมคอมพิวเตอร์ได้ด้วย และจากการทำงานที่ผ่านมาเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วน ใหญ่จะประสบกับปัญหา ไวรัส อยู่เสมอในส่วนนี้ทีมงานจังหวัดสงขลา ทั้ง 4 คน คือนายสมศักดิ์

ไชยถาวร นายชาญชัย ธรรมรัตน์ นายพิพัฒน์พงษ์ แก้วสุวรรณ และนายสุจิต สุวรรณมนี จะคอยให้ความช่วยเหลือกรณีเครื่องคิดไวรัส โดยจะมีการล้างเครื่อง ทุก 1 เดือน โดยการ ลง WINDOW ใหม่ อยู่อย่างเสมอเพื่อให้เครื่องเกิดความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา

คำบดลูหาได้

การจัดซื้อครุภัณฑ์

ในโครงการระยะที่ 2 นี้ ส่วนของอบต.คูลาได้ ได้สนับสนุนงบประมาณผ่านสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ที่กำหนดภายใต้โครงการไว้ดังนี้ คือเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง เครื่อง GPS 1 เครื่อง เป็นเงินงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 75,000 บาท และเป็นค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่คำบดลูขยายผลจำนวนเงิน 10,000 บาท ค่าอุปกรณ์สำนักงาน จำนวน 15,000 บาท

ขั้นตอนการทำงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง

1. โครงการได้ออกหนังสือ ให้ ร้านค้าที่จำหน่ายครุภัณฑ์เสนอราคาครุภัณฑ์ที่ต้องการจำนวน 3. ร้าน คือร้านคูลาคอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส บ้านที่ 56/1 ม. 7 ต.ควนรู อ.รัตภูมิ จ.สงขลา และร้านบ้านคอมพิวเตอร์ เลขที่ 379/2 ต.รัตภูมิ อ.ควนเนียง จ.สงขลา และร้านดวงแก้ว ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ สาเหตุที่เลือกให้เป็นร้านที่อยู่ในสองอำเภอนี้เนื่องจาก ณ.ที่ผ่านมาจากการค้นพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องมีบริการหลังขาย และเป็นร้านเคยมีประวัติ บริการ โครงการในช่วงแรก และให้ความสำคัญกับการบริการ ซึ่ง 3 ร้านที่ส่งหนังสือให้เสนอราคา เคยมีประวัติการบริการที่ทางคณะทำงานโครงการพิจารณาแล้วเห็นว่าอันสมควร

ผลการจัดซื้อจัดจ้างมีร้านที่เสนอราคา จำนวน 2 ร้าน คือร้านบ้านคอมพิวเตอร์ ร้านคูลาคอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส ส่วนอีกหนึ่งร้านไม่ได้เสนอราคา

2. โครงการได้ออกหนังสือให้แกนนำในตำบลคูลาได้เป็นกรรมการเปิดซองจำนวน 3 คน คือ นายประจักษ์ เพชรบูรณ์ นายวีระ คงทอง และนายมานบ จินนวน
3. ดำเนินการเปิดซองเสนอราคา โดยให้คณะกรรมการเซ็นชื่อรอยต่อปิดผนึกซอง ทั้ง 3 คนผลการพิจารณา ร้านคูลาคอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส เป็นผู้ได้รับการพิจารณาให้สั่งซื้อ
4. โครงการ จัดทำหนังสือสั่งซื้อ และนัดส่งครุภัณฑ์ ต่อร้านคูลาคอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส
5. โครงการออกหนังสือ แต่งตั้งให้มีกรรมการตรวจสอบครุภัณฑ์ 3 คน ประกอบด้วย นายประพันธ์ สมถวิล,นายสุวรรณ อ่อนรักษ์,นายอักษัย ทศกุล
6. ร้านคูลาคอมพิวเตอร์แอนด์เซอร์วิส จัดส่งครุภัณฑ์ตามที่เสนอราคา
7. กรรมการตรวจสอบครุภัณฑ์ 3 คน ดำเนินการตรวจสอบครุภัณฑ์ เห็นความถูกต้องลงชื่อกำกับใบส่งของ
8. ผู้รับผิดชอบโครงการสั่งให้ฝ่ายการเงินจ่ายเงินให้ผู้ขาย

บทที่ 5

สรุปผลกิจกรรม/ขั้นตอนการทำงาน/ข้อเสนอแนะ

การดำเนินการวิจัยในโครงการ “การเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รองรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจระดับตำบลในพื้นที่จังหวัดสงขลา” หรือตามโครงการระยะที่ 2 ภายใน 3 เดือน ระหว่างวันที่ 15 กันยายน 2551 ถึง 15 ธันวาคม 2551 เพื่อเป็นการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์หลักคือ

1. เพื่อซ่อมเสริม เพิ่มเติมข้อมูล เพื่อให้สามารถนำมาพัฒนาโจทย์วิจัย
2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ขยายผล จำนวน 10 ตำบล
3. เพื่อนำข้อมูล ไปเพื่อพัฒนาโครงการขยายผล และ รองรับระบบการตัดสินใจ
4. เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีทักษะ เพิ่มความชำนาญ

ตามรายงานที่ได้กล่าวในตอน ที่ 3 เพื่อเป็นการสรุปให้เห็นการดำเนินงานตามโครงการในระยะนี้ เพื่อชี้ให้เห็นปัญหาและอุปสรรคตลอดจนรู้แนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อให้เป็น วิทยาทานในการเรียนรู้ต่อไป ในรายงานส่วนที่ 4 นี้ จึง กล่าวถึงขั้นตอนและการวางแผน ก่อนปฏิบัติ ตามโครงการ และศึกษาข้อปัญหา ที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้และเหตุผลของการเปลี่ยนแปลงของแผนที่วางไว้จึงขออธิบายให้มีความโดยย่อว่า ก่อนลงมือปฏิบัติตามโครงการคณะทำงานได้วางแผนร่วมกันตลอดระยะเวลา 3 เดือน เพราะส่วนนี้ทางคณะทำงานอยากทราบเหตุของการเปลี่ยนแปลงที่ไม่สามารถดำเนินการตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์

การสังเคราะห์กลั่นกรองในการดำเนินงาน

ทบทวนแผน ขั้นตอนการทำงานที่ทางคณะทำงานได้กำหนดไว้ และผลการปฏิบัติไว้ดังนี้
กิจกรรม ประชุม

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมคณะทำงานโครงการ(ครั้งที่1)เพื่อสร้างความเข้าใจโครงการ

-สถานที่ ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลควนรู

-ผู้เข้าร่วมประชุมตามรายชื่อที่เสนอขอรับทุนต่อ สกว.สัญญาเลขที่

RUG5150005

-ใช้งบประมาณ 500บาท

-รับผิดชอบนายณรงค์ สุขขวัญ ,นายอักรชัย ทศกุล

วันที่/เดือน/ปี

- วันที่ 17 กันยายน 2551

ผลการปฏิบัติ - ประชุมคณะทำงานโครงการ(ครั้งที่1)เพื่อสร้างความเข้าใจโครงการ สถานที่
ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลควนรู ในวันที่ 17 กันยายน 2551 การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่
กำหนดไว้เนื่องจาก คณะกรรมการโครงการหรือคณะทำงาน มีจำนวนไม่กี่คนซึ่งง่ายและสะดวกใน
การนัดหมาย การดำเนินจึงสามารถวางแผนการขั้นตอนได้สำเร็จในเวลาครึ่งวัน

กิจกรรม ติดตามการทำงาน

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมติดตามผลการทำงาน ต.คูหาใต้ ครั้งที่ 1 เพื่อซ่อมเสริม ปรับปรุง
นำเข้าข้อมูล ให้สมบูรณ์ และนำข้อมูล ไปเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่ 4
ตำบล

-สถานที่ ณ.องค์การบริหารส่วนตำบล ทั้ง 4 ตำบล จ.สงขลา

-ผู้เข้าร่วมประชุม นักวิจัย ตำบล คูหาใต้ และผู้นำเข้าข้อมูล

-ผู้รับผิดชอบ นายณรงค์ สุขขวัญ, นายอัครชัย ทศกุล

วันที่/เดือน/ปี -19 ก.ย.51-ต.คูหาใต้ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา

-21 ก.ย.51-ต.ควนรู อ.รัตภูมิ จ.สงขลา

-24 ก.ย.51-ต.ชะแล้ อ.สิงหนคร จ.สงขลา

-27 ก.ย.51-ต.ท่าข้าม อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ผลการปฏิบัติ ประชุมติดตามผลการทำงาน ต.คูหาใต้ ครั้งที่ 1 เพื่อซ่อมเสริม ปรับปรุง นำเข้า
ข้อมูล ให้สมบูรณ์ และนำข้อมูล ไปเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่ตำบลคูหาใต้ ณ. อาคารเอนกประ
สบ้านนาป่าบ(เวทีสภาร้อยแปด) ในวันที่ 17 ตุลาคม 2551

ผล ในเวทีประชุมสภาผู้นำภาคประชาชน(สภาร้อยแปด) ในวันที่ 17 ตุลาคม 2551 มีผู้เข้าร่วม
ประชุม ในวันนี้จำนวน 68 คน ซึ่งสมาชิกของสภาที่มาจากทุกภาคส่วนครบองค์ประกอบ ที่มีทั้ง
แกนนำที่ดูแลภาคเกษตรกรรม, ภาคสาธารณสุข, ภาคความมั่นคง, ภาคองค์กรการเงินตำบล, ภาค
สารสนเทศ, ภาคการศึกษา, ภาคการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์, ภาคทรัพยากร และ
สิ่งแวดล้อม (สภาแห่งนี้ได้จำลองการดูแลภายในตำบลแต่ละภาคส่วนให้คล้ายคลึงกับกระทรวง)
และในการประชุมวันนี้ ได้มีตัวแทนภาคราชการที่มาจากโรงพยาบาลอำเภอรัตภูมิ ที่ดูแลด้าน
สุขภาพของประชาชนในตำบลคูหาใต้ด้านสุขภาพจิต และนายอัครชัย ทศกุลนักวิจัยจากตำบลควนรู
และคณะทำงานวิจัยในโครงการระยะที่ 3 จำนวน 3 คน คือนายสุวรรณ อ่อนรักษ์ รองนายกอบต.
คูหาใต้, นายถัน จุลนวล นายก อบต.ควนรู, นางสุดา วรรณจาโร ประธานสภาองค์กรชุมชนตำบลคูหา
ใต้ เข้าร่วมประชุมสังเกตการณ์ด้วย

ในที่ประชุม ได้ยกเอาวาระของศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อ
สนับสนุนการตัดสินใจตำบลคูหาใต้ (ศรส.) เริ่มต้นโดยประธานสภาร้อยแปด คือ นายณัฐชนน

แก้วจันทร์ กล่าวแจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับจัดการฐานข้อมูลของตำบลด้วยระบบ GIS ซึ่งได้รายงานผลการดำเนินงานในสภาแห่งนี้ทุกเดือนแต่สำหรับเดือนนี้ให้ นายณรงค์ สุขขวัญ นักวิจัยตำบลคูหาใต้ ได้ดำเนินการต่อไป

การรายงานเริ่มต้นจาก นายณรงค์ สุขขวัญ ได้กล่าวขอบคุณต่อคณะทำงานทุกหมู่บ้านที่ช่วยกันเก็บข้อมูล 173 รายการ ณ ที่ผ่านมาและแจ้งต่อไปว่าข้อมูลที่ได้มาทั้งหมดยังไม่สามารถนำเข้าในโปรแกรมได้ทั้งหมดเพราะมีจำนวนมากถึง 2590 ครัวเรือน แต่ในส่วนของ การสรุปข้อมูลสามารถสรุปออกได้ ใน Excell และได้นำเสนอข้อมูลในรูปของ กราฟ ที่แสดงให้เห็นถึง การบริโภค การรับ การจ่าย และทรัพย์สิน ตลอดจนหนี้สิน ในที่ประชุมได้ ร่วมกันพิจารณา วิเคราะห์ข้อมูล โดยหลายคนจับประเด็นไปที่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการซื้อพืชผัก ,การซื้อข้าวสาร, การซื้อไข่ไก่, การซื้ออาหารทะเล, ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล, ค่าปุ๋ยเคมี, สารเคมี ที่มีมูลค่าสูงมากเพราะเมื่อเปรียบเทียบกับ พื้นที่ทำกินทางการเกษตรที่ได้เปรียบเทียบกับภาพถ่ายทางอากาศในโปรแกรม GIS แล้วยังมีที่ดินที่สามารถทำการเกษตรได้ หลายคนจับประเด็นไปที่ ค่าอาหารทะเล ทำไมต้องสูงมาก และในที่ประชุมได้กล่าวถึงเมื่ออดีตชาวบ้านหาปลากินเองได้ไม่ต้องซื้อ และการทำนาข้าวเมื่อข้าวสุกก็จะจ้างรถตัดข้าว ส่วนใหญ่ข้าวที่ได้ จะขายให้กับนายทุนทั้งหมด และครัวเรือนต้องซื้อข้าวสารที่มาจากโรงสีภายนอก และภาพถ่ายทางอากาศชี้ให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงนาข้าวเป็นนายาง หลายคน กล่าวว่า การทำการเกษตรเคมีทำให้ปลาในแหล่งน้ำหมดไปเพราะสารเคมีจากภาคเกษตร และสิ่งแวดล้อมในลำน้ำศูนย์หายไปความหลากหลายทางชีวภาพไม่มี ผู้ที่ทำเกษตรเคมีเกิดการต่อต้านในความคิดเกษตรกรอินทรีย์จึงจับประเด็นได้ว่า น่าจะเอาความแตกต่างทางความคิดนี้มาตัดสินใจในการดำเนินการวิจัยเชิงพัฒนาทางการเกษตรโดยเกษตรกรอินทรีย์เพื่อชีวิตการเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำ

วันที่ 18 ต.ค. 51-ประชุมติดตามผลการทำงาน ต.ควนรู ครั้งที่ 1 เพื่อซ่อมเสริม ปรับปรุงนำเข้าข้อมูลให้สมบูรณ์ และนำข้อมูลไปเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่ตำบลควนรู การพัฒนาโจทย์วิจัยของตำบลควนรูได้มติดจากที่ประชุมของตำบลคูหาใต้ เพราะวิถีชีวิตการเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงหรือเหมือนกันอัตราการใช้จ่ายก็จะเหมือน เพื่อแสดงออกให้เห็นถึงการมีส่วนร่วมจึงตกลงใช้โจทย์วิจัยเดียวกันทำงานร่วมกัน แต่ในส่วนของ การเติมเต็มข้อมูลอื่นๆ นายอัครชัย ทศกุล ซึ่งแต่เดิมเป็นเพียงผู้บริหารจัดการงานวิจัยในตำบลควนรูแต่เมื่อพบกับอุปสรรคของเจ้าหน้าที่ อบต.ในด้านเวลานายอัครชัย ทศกุล จึงลงพื้นที่ด้วยตนเองเพื่อสะท้อนข้อมูลที่ได้มาพบกับความผิดพลาดและแก้ไขให้ถูกต้องและเป็นความจริงมากขึ้น และผลจากการดำเนินของตำบลควนรูในระยะที่ 2 นี้ ทำให้แกนนำในตำบลและในหมู่บ้านช่วยกันค้นหาและเติมเต็มข้อมูลร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำเสนอเพื่อขยายผลตำบลข้างเคียง

วันที่ 20 ต.ค.51 ประชุมติดตามผลการทำงาน ต.ชะแล้ ครั้งที่ 1 เพื่อซ่อมเสริม ปรับปรุง นำเข้าข้อมูล ให้สมบูรณ์ และนำข้อมูล ไปเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่ 4 ตำบลตำบลชะแล้ไม่ได้เป็นตำบลขยายผล แต่เติมเต็มข้อมูลเพื่อให้สามารถนำมาใช้เองในตำบลและยังดำเนินงานฐานข้อมูลต่อไป

วันที่ 4 พ.ย. 51 ประชุมติดตามผลการทำงาน ต.ท่าข้าม ครั้งที่ 1 เพื่อซ่อมเสริม ปรับปรุง นำเข้าข้อมูล ให้สมบูรณ์ และนำข้อมูล ไปเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยในพื้นที่ 4 ตำบล ผล ตำบลท่าข้าม ไม่ได้เป็นตำบลขยายผล การเติมเต็มข้อมูลยังต้องดำเนินการต่อไป พร้อมกับส่งหนังสือ ประชุมเวที ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2551

กิจกรรม ประชุม

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมคณะทำงานโครงการ (ครั้งที่ 2) เพื่อติดตามและรายงานผลการดำเนินงาน

- สถานที่ ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้
- ผู้เข้าร่วมประชุมตามรายชื่อที่เสนอขอรับทุนต่อ สกว.สัญญาเลขที่
- ใช้งบประมาณ 500บาท
- รับผิดชอบนายณรงค์ สุขขวัญ ,นายอัครชัย ทศกุล

วันที่/เดือน/ปี 3 ต.ค. 2551

ผลการปฏิบัติ วันที่ 15 ต.ค. 51-ประชุมคณะทำงานโครงการ (ครั้งที่ 2) เพื่อเตรียมความพร้อม ในการจัดเวทีประชุมทำความเข้าใจและเรียนรู้ภาคีความร่วมมือตำบลขยายผลเดิมกำหนดไว้วันที่ 3 ต.ค. 2551 (สาเหตุที่ได้เกิดการเปลี่ยนแปลง เพราะเกิดจากในเดือนกันยายนครึ่งเดือนหลังทางคณะ ประสานโครงการทั้ง สองคนได้จัดเตรียมการเพื่อขึ้นนำเสนอระบบการจัดทำฐานข้อมูล ร่วมกับ โครงการความร่วมมือที่กรุงเทพ และร่วมเวทีแลกเปลี่ยนการจัดการข้อมูลกับสำนักงานพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมภาค ที่ กรุงเทพ)

ผล ของการประชุมครั้งนี้ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับพื้นที่เป้าหมายที่ขยายในระยะที่ 3 เพราะ หลังจากที่ทางคณะทำงานได้ลงไปประสานเชิงธรรมชาติทุกพื้นที่ให้ความสนใจเบื้องต้น แต่ไม่ทราบรายละเอียดและวิธีการทำงานของโครงการที่จะขยายผล และมองเห็นความสำคัญของการ จัดการฐานข้อมูลเพื่อนำมาตัดสินใจเพื่อการพัฒนาไม่มากนัก จึงประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนแนวทางเพื่อ หาทางใหม่ ในที่ประชุมตกลงได้ว่า **จะต้องมีการจัดเวทีเสวนาระดับ 2 อำเภอ** เพื่อจุดประกายทาง ความคิดในการจัดการฐานข้อมูล และให้เกิดความสนใจต้องการที่ดำเนินการด้วยตนเองซึ่งไม่ได้มา

จากการชักชวนแต่ให้มาจากการต้องการจริงเมื่อเกิดความต้องการจริง การจัดสรรงบประมาณง่ายขึ้น ส่วนหนึ่งที่ต้องการ สร้างความต้องการเนื่องจาก ต้องการให้ท้องถิ่นเกิดแนวคิดในการสร้าง ธรรมนูญในการบูรณาการกับหน่วยงานอื่น ซึ่งยกเอากรณีตัวอย่างของตำบลคูหาใต้ที่สนับสนุน งบประมาณผ่าน สกว. แสดงให้เห็นความตั้งใจจริงในการทำฐานข้อมูลเพื่อการวิจัย และแสดงออก ถึงธรรมนูญ และการแลกเปลี่ยนในการประชุมครั้งนี้ได้กล่าวถึงประเด็นฐานข้อมูลตำบลเดิมที่มี อยู่ในจังหวัดสงขลา ทั้ง 4 ตำบล ในระยะที่ผ่านมา จะต้องเป็นเครื่องมือสำคัญ ซึ่งให้เห็นต่อการขยาย ผลพื้นที่ใหม่ จึงสรุปในที่ประชุม ให้พื้นที่เดิมรับเดิมเติมข้อมูลเพื่อให้สามารถนำเสนอให้เห็นอย่าง เป็นรูปธรรม ซึ่งในโครงการนี้ก็ได้ระบุวัตถุประสงค์ไว้ด้วยเช่นกันจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแผน เดิม เพื่อลงพื้นที่สนับสนุนพื้นเดิมให้มีการเติมเต็มข้อมูล แต่ในส่วนของตำบลคูหาใต้น่าจะจัดเวที แลกเปลี่ยนและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้สามารถพัฒนาเป็นโจทย์วิจัยพื้นที่ได้เลย เพราะข้อมูลมี พอที่จะวิเคราะห์ จึงได้ตกลงในที่ประชุมนี้ ให้ประชุมติดตามการทำงานตำบลอื่นๆ ในส่วนของ ตำบลคูหาใต้ เพื่อซ่อมเสริม ปรับปรุง นำเข้าข้อมูลให้สมบูรณ์และนำข้อมูลไปเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัย ในพื้นที่ตำบลคูหาใต้ ณ.อาคารเอนกประสงค์บ้านนาป่าบ (เวทีสภาร้อยแปด) ในวันที่ 17 ตุลาคม 51 เพราะไม่จำเป็นต้องนัดแกนนำใหม่ อันสืบเนื่องจาก เวทีสภาร้อยแปดเป็นเวทีที่ดำเนินการอยู่แล้ว ประจำทุกเดือนและมีแกนนำ 108 คน เข้าร่วมตามปกติทุกเดือน จึงเอาวาระการวิจัยเข้าเพื่อ วิเคราะห์ และให้เกิด โจทย์วิจัยพื้นที่ได้

กิจกรรม ประชุม

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมรายงานผลการทำงาน โครงการระดับตำบล –ต.ควนรู –ต.คูหาใต้

เตรียมความพร้อมขยายผล ตำบล ขยาย 10 พื้นที่

-สถานที่ ณ. องค์การบริหารส่วน ต. ควนรู, ต.คูหาใต้

-ผู้เข้าร่วมประชุม –นักวิจัยตำบล-นักนำเข้าข้อมูล –นายก อบต-สำนักปลัด

-ตัวแทนจาก สศช.ภาค-นายอำเภอ-หัวหน้าส่วนราชการในอำเภอ-กำนัน

ผู้ใหญ่บ้าน-ส.อบต.แกนนำชุมชน-คณะกรรมการโครงการ(คูหาใต้ 93คน)

-ผู้รับผิดชอบ นายณรงค์ สุขขวัญ,นายอัครชัย ทศกุล

-งบประมาณ ตำบลละ 1 ครั้งๆ ละ 3000 บาท

วันที่/เดือน/ปี -27 ต.ค. 2551 ต.คูหาใต้

-31 ต.ค. 2551 ต.ควนรู

ผลการปฏิบัติ จากแผนกำหนดการที่วางไว้เดิมจะต้องมีกิจกรรมประชุมเพื่อรายงานผลการ ดำเนินงานของ 2 ตำบล คือตำบลคูหาใต้ และตำบลควนรู แต่ผลจากการประชุม ในวันที่ 15 ต.ค.

2551 ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ไปรวมไว้ในวันที่ 17 ตุลาคม 2551 ในส่วนของตำบลควนรูยังไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากมีความจำเป็นจะต้องซ่อมเสริมข้อมูลให้มากยิ่งขึ้น

กิจกรรม อบรม

รายละเอียดกิจกรรม -อบรมเพื่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ โปรแกรม สารสนเทศ และกระบวนการ

ทำงานพัฒนาชุมชน

-สถานที่ ณ. ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อ

สนับสนุนรองรับการตัดสินใจ ต.คูหาใต้ (ศรีส.)

-ผู้เข้าร่วมประชุม นักวิจัย 14 ตำบล 5 จังหวัด ภาคใต้

-ผู้รับผิดชอบ คณะทำงาน 5 จังหวัด

วันที่/เดือน/ปี วันที่ 6-7 พ.ย. 2551

ผลการปฏิบัติ วันที่ 6-7 พ.ย.51 อบรมการพัฒนาความสามารถในการเขียนเค้าโครงการงานวิจัยผลจากการดำเนินงานในระยะแรก จังหวัดสงขลา มีตำบลที่ต้องขยายผลจำนวน 2 ตำบลคือตำบลควนรู และตำบลคูหาใต้ ในระยะแรก นักวิจัยทั้งสองท่านถือว่าเป็นก้าวแรกของการทำงานด้านวิจัย ยังไม่มีความรู้ความสามารถมากนัก ทั้ง 2 มาจากกระบวนการแผนชุมชน และมีความถนัดในการหาข้อมูลส่วนงานด้านวิจัยยังไม่มีทักษะพอ งานด้าน คอมพิวเตอร์ถือว่าเป็นเครื่องมือในการทำงานครั้งแรก การเขียนเค้าโครงการงานวิจัยยังไม่เกิดความชำนาญพอ เมื่อได้เรียนรู้ในเรื่องการเขียนเค้าโครงการงานวิจัยจากวิทยากร ทำให้เกิดทักษะเพิ่มเติมยังต้องฝึกฝนและเรียนรู้ต่อไป

กิจกรรม ประชุม

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมคณะทำงานโครงการ (ครั้งที่ 2) เพื่อติดตามและรายงานผลการ

ดำเนินงาน

-สถานที่ ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้

-ผู้เข้าร่วมประชุมตามรายชื่อที่เสนอขอรับทุนต่อ สกว.สัญญาเลขที่

RUG5150005

วันที่/เดือน/ปี วันที่ 10 พ.ย.2551

ผลการปฏิบัติ ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากผลจากวันที่ 15 ตุลาคม 2551 ที่มีแนวคิดจะจัดเวทีเสวนาระดับ 2 อำเภอ เพื่อจุดประกายทางความคิดในการจัดการฐานข้อมูลขึ้นในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2551 จึงเลื่อนขึ้นมาเป็นวันที่ 3 พฤศจิกายน 2551 เพื่อให้เกิดการเตรียมงาน

ข้อสรุปในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2551 -ประชุมคณะทำงานโครงการ (ครั้งที่ 3) เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดเวทีประชุมทำความเข้าใจและเรียนรู้ภาคีความร่วมมือตำบลขยายผล สถานที่ ณ.ที่ทำการศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ(ศรีส.-คูหาใต้)

ผล เตรียมงานประชุม “การใช้ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนพัฒนา “Decision Support Systems (DSS)” ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2551 ณ.โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลาได้
คณะทำงานในกิจกรรม ได้ข้อสรุปกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมประชุม รายละเอียดในภาคผนวก

กิจกรรมในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2552 -ประชุมรายงานผลการทำงานโครงการระดับตำบล –ต.ควนรู
และต.คูหาใต้ เตรียมความพร้อมขยายผล ตำบล ขยาย 10พื้นที่
-สถานที่ ณ. โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา
-ผู้เข้าร่วมประชุม –นักวิจัยตำบล, นักนำเข้าข้อมูล, นายก
อบต-สำนักปลัด
-ตัวแทนจาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ภาค(สศช.)
-นายอำเภอ-หัวหน้าส่วนราชการในอำเภอ-กำนันผู้ใหญ่บ้าน
-ส.อบต.แกนนำชุมชน
-คณะกรรมการโครงการ(คูหาใต้ 93คน)

ในกิจกรรมประชุมนี้ได้เชิญกลุ่มเป้าหมายที่จะขยายผลในระยะที่ 3 จากตำบลในอำเภอควนเนียง
และอำเภอรัตนภูมิ จำนวน 10 พื้นที่ โดยกำหนดการเชิญไว้พื้นที่ละ 3 ท่าน คือ นายก,ปลัด,ฝ่ายแผนฯ
ตลอดจนหัวหน้าส่วนราชการในทั้ง 2 อำเภอ และตำบลนำร่องในระยะแรก 12 ตำบลโดยจำนวนที่
เชิญทั้งสิ้น 184 คน แต่เข้าร่วมประชุมตามที่ลงทะเบียน 143 คน เป้าหมายของการจัดประชุมในครั้งนี้
นี้เพื่อขยายผลความสำคัญกับการใช้ฐานข้อมูล และเชิญ หน่วยงานที่มีความสำคัญต่อการใช้ข้อมูล
เพื่อตัดสินใจจำนวน 3 หน่วยงาน คือ องค์การบริหารส่วนตำบล,ควนรู,คูหาใต้,และสำนักงานพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมภาคใต้,สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสงขลา ขึ้นเวทีเสวนาเรื่องการใช้ข้อมูล
เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการพัฒนา

สรุปผลเวทีเสวนา

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2551 ประชุม“การใช้ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผน
พัฒนา “Decision Support Systems(DSS)” ณ. โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา โครงการระดับ
ขยายผล ตำบล ขยาย 10 พื้นที่

ผล การประชุมเริ่มต้นจากผู้เข้าร่วมประชุมลงทะเบียน ตั้งแต่เวลา 12.00 น. ผู้อำนวยการโรงเรียน
มัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา กล่าวต้อนรับและนำโรงเรียน เพื่อแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการ
ทำงานด้านวิจัยและการนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์กับทุกภาคส่วน ในเวทีแห่งนี้ได้กำหนดให้
จัดทำ วิดีทัศน์ “ การดำเนินงานตามโครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนเพื่อสนับสนุน
การตัดสินใจ” โดยให้ชุมชนและคณะทำงานเป็นผู้จัดทำไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าจ้างตลอดจนเป็นการ

พัฒนาทักษะของคณะทำงานด้านการพัฒนา Software แต่ด้วยข้อจำกัดทางเวลาและคณะทำงานยังขาดทักษะด้านนี้จึงไม่สามารถทำได้สำเร็จจึงไม่สามารถนำเสนอวิทัศน์ได้ ในเวทีจึงได้ดำเนินการต่อไปโดยนายอำเภอรัตนภูมิได้จัดส่งปลัดอาวุโสทำการแทน เป็นประธานเปิดงานประชุมซึ่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ (ผู้ออกหนังสือเชิญ) เป็นผู้กล่าวรายงานต่อประธานในที่ประชุม ในคำกล่าวรายงานต่อประธานพอจะสรุปได้คือ อบต.ได้จัดทำฐานข้อมูลภายใต้โครงการพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือนและชุมชนใน 5 จังหวัดภาคใต้เพื่อชีวิตทิศทางการพัฒนาตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเพื่อการตัดสินใจ (กรณีศึกษา 14 ตำบล) พื้นที่ตำบลควนรู และตำบลคูหาใต้ เป็น 2 ใน 14 ตำบลเป้าหมาย ได้เกิดการจัดการฐานข้อมูลตำบลอย่างเป็นระบบซึ่งเป็นครั้งแรกที่มีข้อมูลชุมชนระดับตำบลในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ คือโปรแกรมখনหาด ที่มีการบันทึก และประมวลผลข้อมูลพื้นฐานของชุมชน และเชื่อมโยงกับข้อมูลเชิงพื้นที่ผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้วยโปรแกรม MapWindowGIS โดยนักวิจัยและคณะทำงานชาวบ้าน, หน่วยงานในพื้นที่สามารถดำเนินการบันทึกข้อมูล และเรียกใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้แม้ว่าจะมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ไม่มากนัก ด้วยเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ซึ่งทั้ง 2 โปรแกรมทำหน้าที่เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการตัดสินใจ, การกำหนดทิศทางการพัฒนาชุมชนได้อย่างชัดเจน ข้อสำคัญคือคณะทำงานหรือผู้สนใจสามารถเรียนรู้การทำงานของทั้ง 2 โปรแกรมได้ไม่ยากนัก ในส่วนของตำบลคูหาใต้แล้วได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยการให้ค่าตอบแทนต่อนักวิจัยและมีเงินสนับสนุนพื้นที่จำนวนสี่หมื่นกว่าบาท และได้ทราบจากนักวิจัยในรายงานระยะแรกว่าจ่ายไปจำนวน หกหมื่นกว่า ฉะนั้นในระยะการดำเนินงานในระยะที่ 2 นี้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ได้สนับสนุนงบประมาณร่วมกับ สกว.ในวงเงิน 100,000 บาท เพราะเห็นความสำคัญของข้อมูลมาสนับสนุนรองรับการตัดสินใจจะก่อให้เกิดการพัฒนาที่ถูกต้อง และตรงเป้าหมายเพื่อบรรเทาทุกข์ของประชาชนได้ จึงขอให้ท่านประธานกล่าวเปิดประชุม

ประธานในที่ประชุม : ได้เล็งเห็นความสำคัญเกี่ยวกับการจัดการฐานข้อมูลเพื่อเป็นประตูแห่งการพัฒนาที่ตรงจุด และเป้าหมายในส่วนของอำเภอก็ให้ความสำคัญในเรื่องนี้ต่อไปน่าจะสนับสนุนร่วมกันต่อไป จึงขอเปิดประชุม

ต่อจากนั้นนักวิจัยทั้งสองตำบล คือตำบลควนรู และคูหาใต้ได้นำเสนอขั้นตอน และกระบวนการจัดทำฐานข้อมูลที่แสดงให้เห็นกระบวนการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน และหน่วยงานที่มีส่วนร่วม เช่นสำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ที่ให้งบประมาณเพื่อดูแลเยาวชนโดยการให้เยาวชนเข้ามีส่วนร่วมในการจัดการข้อมูลด้วยการอบรมร่วมกับแกนนำในชุมชน และพัฒนาชุมชน อำเภอรัตนภูมิ ที่ให้งบประมาณเพื่อการจัดทำแผนชุมชน โครงการความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาคความ

ยากจนจังหวัดสงขลา (สกว. 3) ที่เก็บข้อมูลด้วยการลงบัญชีรับจ่ายเป็นรายสัปดาห์ค่อนข้างจะได้ข้อมูลชัดเจน ซึ่งเป็นการชี้ให้เห็นกระบวนการแบบมีส่วนร่วมที่ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งใช้คนเป็นแกนกลาง ท้ายสุดผลของการดำเนินงานตำบลคูหาใต้ ได้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทรัพยากรสินหนี้สิน อาชีพ รายได้ รายจ่าย ครบตามที่ชุมชนต้องการทราบ 173 รายการและนำเข้าโปรแกรมต่างๆ ที่โครงการกำหนดไว้ สามารถแสดงออกเป็นกราฟทำให้สะดวกต่อการวิเคราะห์เพื่อนำมาตัดสินใจในการพัฒนา

หลังจากที่ นักวิจัยทั้งสองคนได้นำเสนอกระบวนการจัดทำฐานข้อมูล นายปาฏิหาริย์ บุญรัตน์ คณะทำงานสภาองค์กรชุมชน ตำบลควนรู ทำหน้าที่เป็น พิธีกรดำเนินการเสวนา หัวข้อ“การใช้ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนพัฒนา “Decision Support Systems(DSS)” โดยมีนาย สุวรรณ อ่อนรักษ์รองนายกอบต.คูหาใต้, นายถัน จุลนวล นายกอบต.ควนรู, นางฉวีวรรณ สุวรรณชาติ,จาก สศช. เป็นผู้ร่วมเสวนา

นางเรณู ทิพย์มณี นักวิชาการพัฒนาชุมชนจังหวัดสงขลา กล่าวถึงข้อมูล จปฐ. เป็นข้อมูลที่แสดงถึงลักษณะของสังคมไทยที่พึงประสงค์ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำของเครื่องชี้วัดอย่างน้อยคนไทยควรมีคุณภาพชีวิตในเรื่องอะไรบ้างและควรมีระดับความเป็นอยู่ไม่ต่ำกว่าระดับไหน ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง สรุปข้อมูลจปฐ.ยังคงให้ความสำคัญต่อไป และหากได้เก็บอย่างละเอียด และครบถ้วนทุกครัวเรือนทั้งที่มีบ้านเลขที่ และไม่มีบ้านเลขที่ที่จะเป็นการดีที่สุดฉะนั้นหมู่บ้านและชุมชนควรให้ความสำคัญ

นายสุวรรณ อ่อนรักษ์ รองนายกอบต.คูหาใต้ กล่าวถึงข้อมูลที่ได้มาเป็นตัวเลขที่สามารถทำให้ผู้บริหารอบต.สามารถนำมาตัดสินใจในการพัฒนาและประกอบการวางแผนพัฒนา เพื่อการจัดสรรงบประมาณให้ตรงกับความต้องการที่แท้จริงไม่ใช่มาจากรู้สึกนึกคิด แต่กระบวนการเก็บข้อมูลอย่างละเอียดครบถ้วนประเด็นของตำบลคูหาใต้ ที่มีการอบรมเยาวชนแกนนำ ทำให้เกิดสำนึกรักชุมชน และเกิดทักษะ บางอย่างที่เกิดขึ้นด้วยชุมชนเองก็มีอย่างมากมายฉะนั้นระหว่างทางในการเก็บ, การตรวจสอบข้อมูล, การนำเข้าข้อมูลใน โปรแกรม และการคืนข้อมูลสู่หมู่บ้านเป็นเรื่องที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้ขึ้นในตัวชุมชนเอง ทำให้แกนนำเกิดทักษะ และสามารถพัฒนาตัวเองได้ทำให้เกิดสำนึกร่วมกันได้

นายถัน จุลนวล นายกอบต.ควนรู กล่าวถึงความจำเป็นที่จะต้องใช้อ้างอิงเพื่อนำมาเพื่อตัดสินใจและข้อมูลน่าจะต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

นางฉวีวรรณ สุวรรณชาติ กล่าวถึงส่วนงานของ สศช.ที่ สนับสนุนเกี่ยวกับวิธีการจัดทำแผนของอบต. ซึ่งแต่เดิมจะใช้วิธีการทำประชาคมหมู่บ้านเป็นการดำเนินการด้วยการสอบถามว่าหมู่บ้านต้องการจะให้ทำอะไร ซึ่งเป็นการสอบถามถึงเรื่องที่ยากให้ทำ แต่ในส่วนของการจัดการ

ข้อมูลเป็นเรื่องที่ชุมชนจะต้องนำไปเรียนรู้ร่วมกัน แล้วตกผลึกออกมาเป็นแผนพัฒนาที่มาจากตัวของชุมชนเองเป็นการแสดงให้เห็นความโปร่งใส ในการจัดการบริหารที่เข้าหลักธรรมาภิบาล มากขึ้นท้ายสุดชุมชนสามารถจัดการความขัดแย้งจากการพัฒนาแบบมีส่วนร่วมภายใต้ฐานข้อมูล

การแลกเปลี่ยนของผู้เข้าร่วมประชุม หลายท่านเกิดการแลกเปลี่ยนอย่างมีความหลากหลายสรุป ได้จากข้อแลกเปลี่ยน ข้อมูลจะต้องถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ และจะต้องสะท้อนสู่ชุมชน

ข้อปัญหาในการจัดการประชุมในครั้งนี้ บุคคลเป้าหมายที่เชิญมาไม่ครบส่วนใหญ่ผู้บริหาร อบต.จะส่งตัวแทนเข้าร่วม ด้านอาคารสถานที่ไม่เหมาะสมเพราะอากาศร้อนผู้เข้าร่วมประชุม กระจัดกระจาย ไม่มีสมาธิในการรับฟัง หากมองดูในที่ประชุมแล้ว เหมือนจะบางตา อุปกรณ์เครื่องเสียง, เครื่องมือในการดำเนินด้าน IT ไม่สมบูรณ์ ดัดขัด ต่อเนื่อง

ผลจากการเสวนาได้ สรุป จากแบบสอบถามความคาดหวัง ต่องานวิจัยกับการบริหารองค์กร

-อยากให้ อบต.นำข้อมูลไปใช้ให้เกิดความคุ้มค่ากับการทำงานด้านข้อมูล

-ข้อมูลภายในตำบลต้องชัดเจน เป็นปัจจุบันตลอดเวลา

-การปฏิบัติงานต้องคุ้มค่ากับค่าจ้างงานด้านวิจัย

-นำผลต่อประเทศชาติ

-ได้รับข้อมูลที่จับต้องได้ตำบลดูหาได้

-อบต.สามารถเรียกดูได้ทุกเวลาและทุกๆ ด้าน

-งานวิจัยและงานข้อมูลต้องเป็นประโยชน์ในการจัดเก็บรายได้

-ข้อมูลต่างๆ ต้องดี ทางอบต.พร้อมต่อการพัฒนาตำบล พัฒนาประเทศชาติ

-การทำข้อมูลต้องเป็นข้อมูลจริง

-ผู้บริหารอบต.ต้องมีวิสัยทัศน์ที่กว้างในทุกด้าน

สรุป เมื่อ ปิดการประชุม มีผู้บริหารอบต.จำนวน 3 ตำบล แสดงความจำนงเข้าร่วมโครงการในระยะที่ 3 คือ ตำบลบ้านขาว อ.ระโนด, ตำบลรัษฎา อ.เมืองนครศรีธรรมราช, เทศบาลนาสีทอง อ.เอราวัณ กิจกรรม ประชุม

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมคณะทำงานโครงการ (ครั้งที่ 2) เพื่อติดตามและรายงานผลการ

ดำเนินงาน

-สถานที่ ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลดูหาได้

-ผู้เข้าร่วมประชุมตามรายชื่อที่เสนอขอรับทุนต่อ สกว.สัญญาเลขที่

RUG5150005

วันที่/เดือน/ปี

วันที่ 10 พ.ย.2551

ผลการปฏิบัติ ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากผลจากวันที่ 15 ตุลาคม 2551 ที่มีแนวคิดจะจัดเวทีเสวนา

หัวข้อ “การใช้ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนพัฒนา “Decision Support Systems(DSS)” ในวันที่ 5 พ.ย. 2551 จึงเลื่อนการทำกิจกรรมนี้ไปรวมในวันที่ 3 พ.ย.2551

กิจกรรม ประชุม

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมทำความเข้าใจภาคีความร่วมมือ ตำบลนาร่อง ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2

-สถานที่ ห้องประชุม ที่ว่าการอำเภอรัษฎา, ที่ว่าการอำเภอควนเนียง

-ผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่แผนและนโยบาย ส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ พัฒนา

ชุมชนส่วนท้องถิ่น

-ภาคีความร่วมมือ

วันที่/เดือน/ปี วันที่ 11 พ.ย.2551 และวันที่ 12 พ.ย. 2551

ผลการปฏิบัติ ตามที่กำหนดไว้เดิม เพื่อสร้างความเข้าใจภาคีความร่วมมือ ตำบลนาร่อง 2 ครั้ง ผลจากการประชุม ในวันที่ 5 พ.ย.2551 จึงได้เลื่อนกิจกรรมไปในวันที่ 24 ธันวาคม 2551 ได้ข้อสรุปตำบลเขาพระ, ตำบลท่าชะมวง, เทศบาลตำบลนาสีทอง ตำบลกำแพงเพชร ยืนยันเข้าร่วมโครงการในระยะที่ 3 ส่วนเทศบาลกำแพงเพชร ในกิจกรรมนี้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม(ขณะเขียนรายงาน) แต่ในส่วนของการกำหนดเดิมของอำเภอควนเนียงในวันที่ 12 พ.ย. 2551 ไม่ได้ดำเนินการ แต่นักวิจัยลงประสานเพื่อศึกษาความเป็นไปได้เป็นรายตำบลเพื่อหาข้อสรุปในการเข้าร่วมโครงการในระยะที่ 3 การตอบรับความเป็นไปได้ในการเข้าร่วมโครงการสูง

กิจกรรม อบรมเพื่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ โปรแกรมสารสนเทศ และกระบวนการทำงานพัฒนา

ชุมชน

รายละเอียดกิจกรรม -อบรมเพื่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ โปรแกรมสารสนเทศ และกระบวนการ

ทำงานพัฒนาชุมชน

-สถานที่ประชุม บ้านพักเรือนไทยทักษิณา

-ผู้เข้าร่วม นักวิจัย 14 ตำบล 5 จังหวัดภาคใต้

วันที่/เดือน/ปี วันที่ 11-12 ธ.ค. 51

ผลการปฏิบัติ การเรียนรู้ด้าน Software ถือเป็นเรื่องที่ นักวิจัยต้องพัฒนาอย่างไม่หยุดนิ่ง การเรียนรู้ ในการปรับปรุงโปรแกรมขนาดเล็ก ตามที่กำหนดในกิจกรรมครั้งนี้ เหมือนการพัฒนา นักวิจัย ให้มีขีดความสามารถในการเขียนโปรแกรม รายละเอียดที่กล่าวใน ส่วนที่ 3 ในกิจกรรมครั้งนี้ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมขนาดเล็กจากรูปแบบเดิมมาเป็นรูปแบบใหม่ที่มีความคล้ายกันแต่มีรายละเอียดมากกว่าเดิม เป็นการเรียนรู้การสร้างโปรแกรมขนาดเล็กซึ่งพัฒนาจาก Microsoft Office Access ที่ผู้เขียนโปรแกรมเดิมคือ น.พ. บรรเจิด สุขพิพัฒน์พานนท์ ได้เปิดกว้างให้

สามารถเพิ่มเติมรายการต่างๆ ตามที่พื้นที่ต้องการ และเป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับการเชื่อมโปรแกรม
 ขอนหาดกับโปรแกรม Map Window GIS แต่ด้วยประสิทธิภาพของนักวิจัยในจังหวัดสงขลามิ
 พื้นฐานในการเขียนโปรแกรมน้อยมากจึงยากที่จะพัฒนาได้ภายในระยะเวลา เพียง 2 วันจึงมีความ
 จำเป็นต้องนำมาฝึกฝนต่อไปอย่างต่อเนื่อง

กิจกรรม ประชุม

รายละเอียดกิจกรรม -ประชุมผู้เกี่ยวข้องเขียนโครงการขยายผลร่วมกัน

-สถานที่ คณะทรัพยากรมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่

-ผู้เข้าร่วมประชุม -ตัวแทนจากตำบลที่ตอบรับขยายผล

-คณะกรรมการโครงการ

-คณะที่ปรึกษาโครงการ

วันที่/เดือน/ปี วันที่ 15 พ.ย.2551

ผลการปฏิบัติ เลื่อนไปเป็น วันที่ 9 ม.ค.2552 -ประชุมผู้เกี่ยวข้องเขียนโครงการขยายผลร่วมกัน
 สถานที่ คณะทรัพยากรมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ ผู้เข้าร่วมประชุมคือคณะทำงานวิจัย 1:5
 ใน 9 พื้นที่ โดยมีการเตรียมก่อนในวันที่ 8 ม.ค.2551 ณ. ที่ทำการ ศรศ.-อุหาได้ ได้ข้อสรุปได้รับ
 การเรียนรู้เกี่ยวกับการเขียนโครงการเพิ่มขึ้นและก่อให้เกิดทักษะในการเขียนโครงการ ได้แนวทาง
 โครงการขยายผลในระยะที่ 3 พอสังเขป

กิจกรรม สรุปผลการดำเนินงาน

รายละเอียดกิจกรรม -จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน นำเข้าเล่ม,ประชุมประเมินถอดบทเรียน

ผลการปฏิบัติ และสรุปโจทย์วิจัย 4 ตำบล

วันที่/เดือน/ปี 1-30 พ.ย. 2551 (ช่วงขยายผลโครงการ 15 วัน)

ผลการปฏิบัติ สรุปเอกสารเข้าเล่มได้ แต่ด้วยทักษะการเขียนรายงานของนักวิจัยมีน้อยจึงทำให้
 ไม่สามารถบรรลุได้ตามเป้าหมายวันเวลา และล่าช้าไปพอสมควร

ตารางสรุปข้อสังเกต: การดำเนินงานในระยะที่ 2 ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ	
17 ก.ย. 2551	กิจกรรม	ประชุมคณะทำงานโครงการ(ครั้งที่1)เพื่อสร้างความเข้าใจโครงการ
	ข้อสังเกต	ตามแผนที่กำหนดไว้เดิม คือวันที่ 17 ก.ย. 2551 ปฏิบัติได้ตามเป้าหมาย
	ข้อเสนอแนะ	เห็นด้วย
15 ต.ค. 2551	กิจกรรม	ประชุมคณะทำงานโครงการ (ครั้งที่ 2) เพื่อเตรียมความพร้อมในการ จัดเวที ประชุมทำความเข้าใจ

	ข้อสังเกต	ตามแผนที่กำหนดไว้เดิม คือวันที่ 3 ต.ค. 2551 ด้วยสาเหตุผลการดำเนินงานระยะที่ 1 ของตำบลคูหาใต้ได้รายละเอียดข้อมูลที่สะท้อนให้เห็น ต่อการพัฒนาและเป็นแบบอย่างได้ จึงทำให้หลายหน่วยงานเกิดความสนใจ และเชิญให้เข้าร่วมเวทีแลกเปลี่ยนมากขึ้นจึงทำให้นักวิจัยมีเวลาในการทำงานน้อย แต่เป็นผลดีต่อการขยายผลในระยะที่ 3 การทำกิจกรรมนี้จึงไม่ตรงเป้าหมาย
	ข้อเสนอแนะ	การเข้าร่วมเวทีต่างๆถือเป็นการนำผลงานวิจัยเผยแพร่ก่อให้เกิดความสนใจ ในระยะต่อไป กิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์/ประชุมสะท้อนข้อมูลจะต้องมีบ่อยครั้ง ตลอดจนการรายงานผลการดำเนินงานให้มีความต่อเนื่องเพื่อสร้างกระตุ้นให้ผู้เกี่ยวข้องเกิดความสนใจ
17 ต.ค. 2551 18 ต.ค. 2551 20 ต.ค. 2551 4 พ.ย. 2551	กิจกรรม	ประชุมติดตามผลการทำงาน ต.คูหาใต้, ต.ควนรู, ต.ชะแล้, ต.ท่าข้าม ครั้งที่ 1 เพื่อซ่อมเสริม ปรับปรุง นำเข้าข้อมูล ให้สมบูรณ์ และนำข้อมูลไปเพื่อพัฒนาวิทยุวิจัยในพื้นที่ตำบลคูหาใต้
	ข้อสังเกต	ตามแผนที่กำหนดไว้เดิม คือวันที่ 17,19,21,24 ก.ย. 2551 ไม่ตรงกับแผนที่กำหนดสืบเนื่องจาก นักวิจัยมีเวลาในการทำงานน้อย เพราะเหตุผลเดียวกับกิจกรรม วันที่ 15 ต.ค. 2551
	ข้อเสนอแนะ	ในระยะที่ 3 เห็นควรให้มีผู้ช่วยนักวิจัย
3 พ.ย. 2551	กิจกรรม	ประชุมคณะกรรมการโครงการ (ครั้งที่ 3) เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดเวทีประชุมทำความเข้าใจและเรียนรู้ภาคีความร่วมมือตำบลขยายผล สถานที่ ณ.ที่ทำการศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ(สรส.ต.คูหาใต้)
	ข้อสังเกต	ตามแผนที่กำหนดไว้เดิม คือวันที่ 3 ต.ค.2551 และ10 พ.ย.2551ไม่ตรงกับแผนที่กำหนดสืบเนื่องจาก คณะนักวิจัยปรับเปลี่ยนแนวคิด ประหยัดเวลาและเปลี่ยนแนวทางขยายผลพื้นที่เป้าหมายโดยการจัดทำเวทีเสวนาการจัดการฐานข้อมูล รวม 2 อำเภอ แทน จึงต้องการรบกวนการประชุมคณะกรรมการโครงการ ในวันที่ 3 ต.ค.2551 และ10 พ.ย. 2551 มาเป็น วันที่ 3 พ.ย. 2551 เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดเวทีประชุม
	ข้อเสนอแนะ	ในระยะที่ 3 ควรมีการประชุมให้มากขึ้นเพราะการประชุมก่อให้เกิดการพัฒนาวิธีการดำเนินงานมากขึ้น

5 พ.ย. 2551	กิจกรรม	ประชุม“การใช้ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนพัฒนา
	ข้อสังเกต	เดิมกำหนดประชุมรายงานผลการทำงานโครงการระดับตำบล ต.ควนรู , ต.คูหาใต้ เตรียมความพร้อมขยายผล 10 พื้นที่ ซึ่งได้กำหนดไว้ในวันที่ 27 ต.ค. 2551, 31 ต.ค. 2551 แต่เมื่อมีมติให้มีกิจกรรมนี้ จึงรวบยอดมาเป็นกิจกรรมนี้กิจกรรม
	ข้อเสนอแนะ	การขยายผลด้วยการสะท้อนให้เห็นระบบการทำงาน และสะท้อนให้เห็นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเป็นเรื่องสำคัญ ในการสร้างแรงจูงใจมากกว่าการชักชวนเข้าร่วมโครงการ จึงควรมีกิจกรรมนี้ในระยะต่อไปเพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยในมิติคุณลักษณะ
6-7 พ.ย.2551	กิจกรรม	อบรมเพื่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสารสนเทศ, กระบวนการทำงานพัฒนาชุมชน
	ข้อสังเกต	กิจกรรมนี้ตรงตามเป้าหมาย เพราะทำร่วมกับนักวิจัย 14 พื้นที่ภาคใต้ เป็นการปรับกำหนดกิจกรรมให้สอดคล้องกับงานในวันที่ 5 พ.ย.2551 เพื่อเป็นการเอื้อต่อนักวิจัยพื้นที่จังหวัดสตูล,นครศรีธรรมราช,ตรัง และพัทลุง เพราะเดินทางมาร่วมกิจกรรม เวทีเสวนาไม่เสียเวลาและลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
	ข้อเสนอแนะ	ควรกำหนดกิจกรรมที่นักวิจัย 5 จังหวัด ทำเหมือนกันอย่างชัดเจน และตามหัวข้อที่กำหนดไม่ได้มีการเรียนรู้การพัฒนาชุมชน ในระยะต่อไปควรเรียนรู้เทคนิคการเก็บข้อมูลหรือการได้มาของข้อมูลดิบให้มากขึ้น
1 ถึง 30 พ.ย. 2551	กิจกรรม	จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน นำเข้าเล่ม,ประชุมประเมินถอดบทเรียน และสรุปโจทย์วิจัย 4 ตำบล
	ข้อสังเกต	ช่วงขยายผลโครงการ 15 วัน
	ข้อเสนอแนะ	นักวิจัยขาดความรู้ความสามารถ ควรมีกิจกรรมเรียนรู้วิธีเขียนบทงานวิจัยเพิ่ม และศึกษาวิธีปฏิบัติงานวิจัยต่อเนื่องอย่างน้อยโครงการละ 3 ครั้ง
11ถึง12 ธ.ค. 2551	กิจกรรม	อบรมเพื่อเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ โปรแกรมสารสนเทศ ,กระบวนการทำงานพัฒนาชุมชน ครั้งที่ 2
	ข้อสังเกต	การใช้เครื่องมือประกอบงานวิจัยในโครงการต้องใช้โปรแกรมต่างๆ การอบรมในลักษณะที่มีผู้เข้าร่วมคราวละหลายท่าน นักวิจัย จ.สงขลา ไม่สามารถทำตามได้ทันทีจะต้องกลับมาฝึกฝนตนเองเพิ่ม

	ข้อเสนอแนะ	ควรมีการอบรมเรียนรู้ชี้แนะในลักษณะ 1ต่อ 5 คน จะได้ประสิทธิภาพมากกว่า โครงการระยะต่อไปควรหนุนเสริมเป็นรายพื้นที่ พื้นที่ละ 2 ถึง 3 ครั้งหรืออาจมากกว่า
24 ธ.ค. 2551	กิจกรรม	ประชุมทำความเข้าใจภาคีความร่วมมือ ตำบลนาร่อง ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2
	ข้อสังเกต	เป็นการรวบกิจกรรมที่กำหนดไว้เดิมในวันที่ 12 พ.ย.2551,และ11 พ.ย. 2551 เดิมกำหนดไว้ทั้ง 2 อำเภอ คือ หนองบัวลำภู และรัตนบุรี แต่สามารถดำเนินการเพียง อำเภอเดียวคือ อำเภอ รัตนบุรี โดยการร่วมประชุมกับ หัวหน้าส่วนราชการอำเภอประจำเดือน
	ข้อเสนอแนะ	ควรประสานภาคีความร่วมมือฝ่ายอำเภอให้มีโอกาสนำเสนอผลการดำเนินงานโครงการ อย่างต่อเนื่อง ในวันประชุมหัวหน้าส่วนเพราะถือเป็นการบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น

สรุป สรุปผลกิจกรรมและขั้นตอนการทำงาน

1. ในระยะเวลาการทำงานโครงการระยะที่ 2 เวลาตามโครงการ จำนวน 3 เดือน แต่ต่อเวลาอย่างไม่เป็นทางการ จำนวน 15 วัน
2. กิจกรรมที่ได้ทำทั้งหมด 13 กิจกรรม
3. นักวิจัยเกิดความรู้ และทักษะการเขียนงานวิจัยเพิ่มเติมไม่มากนัก ถือเป็นการเตรียมพร้อมในโครงการระยะที่ 3
4. การพัฒนาข้อมูลยังจะต้องดำเนินการต่อไปภายใต้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลครัวเรือน และชุมชนเพื่อสนับสนุนรองรับการตัดสินใจ
5. ได้โจทย์วิจัยร่วมกันทั้งสองตำบล คือ “โครงการวิจัยเชิงพัฒนาทางการเกษตรโดยเกษตรกรอินทร์ เพื่อชีวิตการเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำ”
6. ผลการวิจัยถูกเผยแพร่ให้หน่วยงานภายนอกรับทราบ และสนใจมาเรียนรู้ศึกษาดูงาน
7. มีการนำข้อมูลมาใช้เพื่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกคือ
 - 7.1. โครงการรักษ์ป่าสร้างคน 84 ตำบลวิถีพอเพียง ซึ่งสนับสนุนโดย บริษัทการปิโตรเลียมประเทศไทย (ปตท.) มหาชน ใช้ระยะการดำเนิน เป็นเวลา 4 ปี โครงการ เพื่อสร้างสำนึกให้ชุมชนใช้วิถีชีวิตพอเพียง ตามปรัชญาของคัมภีร์บาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเพื่อตอบ โจทย์ข้อมูล ต.คูหาใต้ มีรายได้ รวม 627 ล้านบาท (ขณะเก็บมูลราคายาง กก.ละ 80 บาท)ในขณะที่ รายจ่าย 597 ล้านบาท ชุมชนสำนึกร่วมกันเพื่อขอสนับสนุนจาก ปตท. เพื่อสร้างสำนึกวิถีพอเพียง

- 7.2. โครงการสร้างสำนักชุมชน ด้านพลังงานทดแทน เพื่อตอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยละ 98 ล้านบาท ระยะเวลาการทำงานโครงการ 3 ปี สนับสนุน โดยกระทรวงพลังงาน
- 7.3. โครงการพืชพื้นบ้านอาหาร และยา เพื่อตอบข้อมูลพืชผักพื้นบ้านที่มีอย่างหลากหลาย ให้เกิดการรวบรวม ในหลักคิด มีน้อยขายไม่ได้ มีมากขายไม่พอ (แผนสุขภาพสงขลา)
- 7.4. โครงการปลูกไม้และสมุนไพรริมคลองรัตภูมิ หมู่ที่ 4,9,5,14 เพื่อตอบข้อมูลสารสนเทศที่ดูจากภาพถ่ายทางอากาศมีการแผ้วถางป่าริมคลอง (ธนาคารต้นไม้)
- 7.5. โครงการสร้างองค์ความรู้ให้แกนนำชุมชนเกิดทักษะการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ และการใช้โปรแกรมในโครงการ (ICT กับการจัดการสุขภาพ มอ.)
- 7.6. โครงการความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาความยากจน พัฒนาสังคมด้วยความมั่นคงของมนุษย์ และเพื่อสุขภาพ
- 7.7. ตลอดจนโครงการ/กิจกรรมอื่นๆในภาคผนวก
8. ได้พื้นที่เป้าหมายในการขยายผลในระยะที่ 3 อย่างตัว จำนวน 10 พื้นที่
 อำเภอรัตภูมิ คือ อบต.เขาพระ, ทต.นาสีทอง, อบต.ท่าชะมวง, อบต.กำแพงเพชร,ทต.กำแพงเพชร
 อำเภอกวนเนียง คือ อบต.รัตภูมิ, ทต.กวนเนียง, อบต.บางเหริยง, อบต.ควนโส, อบต.ห้วยลึก
9. ได้ขอควรเสนอแนะต่อชุมชน

บรรณานุกรม

หนังสือ รายงานการประชุม ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมใน 5 จังหวัดภาคใต้ตอนกลาง ครั้งที่ 1

-รศ.ดร. อรรถชัย จินตะเวช. 2551บรรยายพิเศษ ประสบการณ์การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System)

หนังสือ เอกสารวิชาการสำนักส่งเสริมและพิทักษ์เยาวชน ฉบับที่ 2/2548

-โลกที่เหมาะสมสำหรับเด็ก (A World Fit For Children) ,แนวการแปลงแผนพัฒนาเด็กและ เยาวชนระยะยาว พ.ศ. 2545-2554 ไปสู่การปฏิบัติ

หนังสือ เศรษฐกิจพอเพียง ทางรอดของสังคมไทย สัญลักษณ์ เทียมถนอม เรียบเรียง,ดร.ส่งเกียรติ ทานสัมฤทธิ์,สร้อย รังศรี,ประเสริฐ สลีนอำไพ,ชาญชัย ลิ้มปียากร

-คณะทำงาน โครงการรักษ์ป่าสร้าง ๘๔ ตำบลวิถีพอเพียง

หนังสืองานวิจัยท้องถิ่น 10 ปี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีนาคม 2552

-ศ.นพ.ประเวศ วะสี ปาฐกถา “คุณค่าและความหมาย (Meaning) ต่อสังคมไทยและแนวโน้ม ที่ งานวิจัยเพื่อท้องถิ่นจะตอบสนองสังคมไทยในอนาคต

หนังสืองานวิจัยท้องถิ่น 10 ปี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีนาคม 2552

-รศ.ศรีศักร วัลลิโภดม ความสำคัญของการสร้างความเข้มแข็งให้ท้องถิ่น

หนังสือ เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เพื่อพัฒนา นักระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ชุมชน” 17 พฤษภาคม – 8 มิถุนายน 2550

-ดร. นิสกร กล้าณรงค์ หัวหน้าคณะภาควิชาภูมิศาสตร์ ม.ทักษิณ

-เอกสารการประชุม “การพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่” 31 มกราคม 2549

-เอกสารประกอบการประชุม การวิจัยแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่เพื่อการพัฒนา 14 กรกฎาคม 2549

-หนังสือ พลังความร่วมมือ : โครงการความร่วมมือเพื่อ แก้ปัญหาความยากจน พัฒนาสังคมและสุขภาวะ ปี 2551

หนังสือจดหมายข่าวสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 ม.ค.-ก.พ.2552

-รศ.ศรีศักร วัลลิโภดม

หนังสือ เอกสารประกอบการประชุม เรื่องระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมใน 5 จังหวัดภาคใต้ตอนกลาง ครั้งที่ 1 : 21 ธันวาคม 2550

-เมธาวี มานิต ฌวรา จันทรัตน์ : การประยุกต์ใช้กระบวนการ CPFR ร่วมกับเทคนิคการจำลองสถานการณ์ เพื่อสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจในการจัดการโซ่อุปทาน

หนังสือ เอกสารประกอบการประชุม เรื่องระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมใน 5 จังหวัดภาคใต้ตอนกลาง ครั้งที่ 1 : 21 ธันวาคม 2550

-บรรเจิด สุขพิพัฒน์พานนท์, ชื่น ทิพย์เพ็ง : โปรแกรมขนหาด

หนังสือ เอกสารประกอบการประชุม เรื่องระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมใน 5 จังหวัดภาคใต้ตอนกลาง ครั้งที่ 1 : 21 ธันวาคม 2550

-นวัติ กระจายวงศ์, ฌวรา จันทรัตน์, จิรัชย์ พุทธกุลสมศิริ : การประยุกต์ใช้เทคนิคการจำลองสถานการณ์ (Simulation) ด้วยระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ “อารีน่า (ARENA)” เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการวางแผนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือการวิจัยแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่การพัฒนา : เล่มที่ 1 พฤษภาคม 2549

-รศ. ดร. สุธีระ ประเสริฐสรรพ : ข้อมูลสังเคราะห์ภาพรวมของ 5 จังหวัด

หนังสือ:รายงานผลการประชุมมหกรรมจัดการความรู้นครศรีธรรมราช ปี 2551 : 24-25 กันยายน 2551

-ประยงค์ ธรรมรงค์ : บรรยายพิเศษ “ทิศทางพัฒนาชุมชนในอนาคต

หนังสือ:รายงานผลการประชุมมหกรรมจัดการความรู้นครศรีธรรมราช ปี 2551 : 24-25 กันยายน 2551

-ประยงค์ ธรรงค์ : บรรยายพิเศษ “ทิศทางการพัฒนาชุมชนในอนาคต

หนังสือ: Roadmap การเฝ้าระวังและสร้างความยั่งยืนในการเอาชนะยาเสพติด พ.ศ.2549-2551

-ศูนย์ปฏิบัติการต่อสู้เพื่อเอาชนะยาเสพติดจังหวัดสงขลา (ศตส.จ.สงขลา) :

หนังสือความทรงจำของลูกตะกร้อ พิมพ์ครั้งที่ 1 : มีนาคม 2552

-ความทรงจำของการวิจัยเพื่อท้องถิ่น : เรียบเรียงโดย กชกร ชินะวงศ์, ชีวัน จันทรธรรม

หนังสือ: เอกสารประกอบการประชุมเสวนาวิชาการและนิทรรศการ 12-13 กุมภาพันธ์ 2552

-รักษ์โลก รักคุณ รักแม่ฮ่องสอน: เครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน

หนังสือ: วารสาร วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ : ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 พฤศจิกายน – ธันวาคม 2551

-รศ.ดร.นันทิยา หุตานุวัตร : ความเป็นไปได้ของการผลิตข้าวหอมมะลิในระบบเกษตรอินทรีย์ที่จะเป็นอาชีพทางเลือกที่มีศักยภาพในการแก้ไขปัญหาความยากจน สำหรับเกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

-รศ.ดร. จุฑามาส พันธุ์รงค์ : การบูรณาการการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการเพื่อท้องถิ่นในการเพิ่มศักยภาพของเกษตรกร โดยการนำวิธีการทางบัญชีเพื่อพัฒนารูกรักชุมชน

-รศ.ดร. สุรัสวดี หุ่นพยนต์ : การเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

-ดร. ปัทมา สมิตะสิริ : กระบวนการเสริมคุณค่าทางวัฒนธรรม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนกรณีศึกษาชุมชนเวียงบัว จังหวัดพะเยา : บทเรียนจากการศึกษาและพัฒนาร่องเท้าโดยชุมชน

-ฉัตรภรณ์ เกิดน้อย : การส่งเสริมศักยภาพชุมชนในการพัฒนาตำรับอาหารสุขภาพโดยใช้ผลผลิตในท้องถิ่น

หนังสือ: วารสาร วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ : ปีที่ 1 ฉบับที่ 6 กรกฎาคม – สิงหาคม 2552

-ดร.กาญจนา เชียงทอง : ต้นแบบการอนุรักษ์และจัดการแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

ภาคผนวก

กลุ่มเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมประชุม เวที เสวนา ในวันที่ 5 พ.ย.51

กลุ่มองค์การบริหารส่วนตำบล-ขยายผล

1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล เขาพระ อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
2. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เขาพระ อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
3. ฝ่ายนโยบายและแผนองค์การบริหารส่วนตำบล เขาพระ อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
4. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
5. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
6. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าชะมวง อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
7. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล กำแพงเพชร อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
8. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล กำแพงเพชร อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
9. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล กำแพงเพชร อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
10. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ควนโส อ.ควนเนียง จ. สงขลา
11. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ควนโส อ.ควนเนียง จ. สงขลา
12. ฝ่ายนโยบายและแผนองค์การบริหารส่วนตำบล ควนโส อ.ควนเนียง จ. สงขลา
13. นายกเทศมนตรี เทศบาล ตำบล กำแพงเพชร จ. สงขลา
14. ปลัด เทศบาล ตำบล กำแพงเพชร จ. สงขลา
15. ฝ่ายนโยบายและแผน เทศบาล ตำบล กำแพงเพชร จ. สงขลา
16. นายกเทศมนตรี เทศบาล ตำบล นาสีทอง จ. สงขลา
17. ปลัดเทศบาล ตำบล นาสีทอง จ. สงขลา
18. ฝ่ายนโยบายและแผนเทศบาล ตำบล นาสีทอง จ. สงขลา
19. นายกเทศมนตรี เทศบาล ตำบล ควนเนียง จ.สงขลา
20. ปลัดเทศบาล ตำบล ควนเนียง จ. สงขลา
21. ฝ่ายนโยบายและแผนเทศบาล ตำบล ควนเนียง จ. สงขลา
22. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยลึก อ.ควนเนียง จ. สงขลา
23. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยลึก อ.ควนเนียง จ. สงขลา
24. ฝ่ายนโยบายและแผนองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยลึก อ.ควนเนียง จ. สงขลา
25. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล รัตนภูมิ อ.ควนเนียง จ. สงขลา
26. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รัตนภูมิ อ.ควนเนียง จ. สงขลา
27. ฝ่ายนโยบายและแผนองค์การบริหารส่วนตำบล รัตนภูมิ อ.ควนเนียง จ. สงขลา
28. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล บางเหรียง อ.ควนเนียง จ. สงขลา

29. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บางเหริ่ง อ.ควนเนียง จ. สงขลา
30. ฝ่ายนโยบายและแผนองค์การบริหารส่วนตำบล บางเหริ่ง อ.ควนเนียง จ. สงขลา

ส่วนราชการ/ภาคประชาชน พื้นที่ขยายผล

31. นายอำเภอ ควนเนียง
32. พัฒนาการอำเภอควนเนียง
33. สาธารณสุขอำเภอควนเนียง
34. หัวหน้าหน่วย ธนาคารเพื่อการเกษตร ควนเนียง
35. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลควนเนียง
36. ผู้อำนวยการโรงเรียนควนเนียงวิทยา
37. ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอควนเนียง
38. นายควง บุญโท ภาคประชาชน
39. นายเหมียน ไชยณรงค์ ภาคประชาชน
40. สายงาน โครงการความร่วมมือ
41. สายงาน โครงการความร่วมมือ
42. สายงาน โครงการความร่วมมือ
43. สายงาน โครงการความร่วมมือ
44. สายงาน โครงการความร่วมมือ
45. เครือข่ายแผนชุมชน(สายงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง
46. เครือข่ายแผนชุมชน(สายงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง
47. เครือข่ายแผนชุมชน(สายงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง)
48. เครือข่ายแผนชุมชน(สายงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง)
49. เครือข่ายแผนชุมชน(สายงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง)
50. เครือข่ายแผนชุมชน(สายงานพัฒนาชุมชนอำเภอควนเนียง)

กลุ่มส่วนท้องถิ่นที่ ตำบลลูกหาได้

51. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1- นายนันท์ ทองรุ่ง
52. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2-นายเพื่อน จันทร์ขาว
53. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3-นายประถัมภ์ พรรณศิริ
54. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4-นายวรเดช สุขขวัญ

55. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5-นายจ้านงค์ จันทร์ทะสระ
56. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6-นายช่วงชัย ทองดิง
57. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7-นายอภิชาติ จันทร์มะโน
58. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8-นายสายัณห์ บุญทองเพชร
59. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9-นายอดุลย์ ขุนเพชร
60. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10-นายหนู กิ่งแก้ว
61. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11-นายปลื้ม คงแก้ว
62. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12-นายเต็ม ศรีวะปะ
63. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13-นายชิต ไชยรักษ์
64. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14-นายบุญเจริญ อ่อนด้วง

กลุ่มองค์การบริหารส่วนตำบล นำร่อง GIS

65. นายกองค้การบริหารส่วนตำบล นาทราย จ. นครศรีธรรมราช
66. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล นาทราย จ. นครศรีธรรมราช
67. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล นาทราย จ. นครศรีธรรมราช
68. นายกองค้การบริหารส่วนตำบล กะปาง จ. นครศรีธรรมราช
69. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล กะปาง จ. นครศรีธรรมราช
70. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล กะปาง จ. นครศรีธรรมราช
71. นายกองค้การบริหารส่วนตำบล นาหมอนบุญ จ. นครศรีธรรมราช
72. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล นาหมอนบุญ จ. นครศรีธรรมราช
73. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล นาหมอนบุญ จ. นครศรีธรรมราช
74. นายกองค้การบริหารส่วนตำบล ขอนหาด จ. นครศรีธรรมราช
75. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ขอนหาด จ. นครศรีธรรมราช
76. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล ขอนหาด จ. นครศรีธรรมราช
77. นายกองค้การบริหารส่วนตำบล บ้านพร้าว จ. พัทลุง
78. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล บ้านพร้าว จ. พัทลุง
79. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านพร้าว จ. พัทลุง
80. นายกองค้การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จ. ตรัง
81. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จ. ตรัง
82. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จ.ตรัง

83. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ควนรู อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
84. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ควนรู อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
85. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล ควนรู อ.รัตนภูมิ จ. สงขลา
86. ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบล คูหาใต้
87. พัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วน ตำบล คูหาใต้ จ. สงขลา
88. หัวหน้าสำนักปลัด องค์การบริหารส่วน ตำบล คูหาใต้ จ. สงขลา
89. ประธานสภา องค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ จ. สงขลา
90. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.1 –นายประพีช พรหมเมศรี
91. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.1-นายบุญจอง คงบุญ
92. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.2-นายสมบุญ เพชรบูรณ์
93. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.2-นายวีระ คงทอง
94. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.3-นายวิทยา ขุนเพชร
95. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.3-นายรัช เชาวบรร
96. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.4-นายวีระ เรืองดำ
97. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.4-นายอภิเชษฐ ทองเอียด
98. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.5-นายวศิล พาระติ
99. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.5-นายปรารถ สรเสนีย์
100. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.6-นายเรียง พรหมศรี
101. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.6-นายชิต ขวัญคำ
102. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.7-นายสงค์ กิ่งแก้ว
103. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.7-นายนรา ขุนเพชร
104. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.8-นายละมุล สมะบุบ
105. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.8-นายอุดมศักดิ์ เต้แก้ว
106. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.9-นายประพีช อินทอง
107. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.9-นายกานศักดิ์ กาญจนะ
108. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.10-นายชานน เพ็ชรบูรณ์
109. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.10-นายสว่าง สุขศรีเมือง
110. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.11-นายสายันต์ บัวสม
111. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.11-นายสุทิน เรืองนุ่น
112. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.12-นายมานบ ฉิมนวน

113. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.12-นายสมศักดิ์ สุขขวัญ
114. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.13-นางอรมน หนูราช
115. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.13--นายชนกฤต ทองดิง
116. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.14-นางดรณี แก้วมี และทีมงานสตรี 5 คน
117. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คูหาใต้ ม.14-นายสำเริง อ่อนด้วง
118. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าข้าม จ. ตรัง
119. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าข้าม จ. ตรัง
120. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล ท่าข้าม จ.ตรัง
121. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าข้าม จ. สงขลา
122. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าข้าม จ. สงขลา
123. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล ท่าข้าม จ. สงขลา
124. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ชะแล้ จ. สงขลา
125. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ชะแล้ จ. สงขลา
126. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล ชะแล้ จ. สงขลา
127. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ละงู จ. สตูล
128. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ละงู จ. สตูล
129. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล ละงู จ. สตูล
130. นายกเทศมนตรี เทศบาล เมือง สตูล จ. สตูล
131. ปลัด เทศบาล เมือง สตูล จ. สตูล
132. ฝ่ายนโยบายและแผน เทศบาล เมือง สตูล จ. สตูล
133. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล หัวไทร จ. สตูล
134. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล หัวไทร จ. สตูล
135. ฝ่ายนโยบายและแผน องค์การบริหารส่วนตำบล หัวไทร จ. สตูล

ส่วนราชการในตำบลคูหาใต้ ตำบล ควนรู

136. หัวหน้าสถานีอนามัย ควนขัน
137. หัวหน้าสถานีอนามัย ควนดาน-นายพรเทพ เปรมประดิษฐ์
138. หัวหน้าสถานีอนามัย ทุ่งมะขาม
139. หัวหน้าสถานีอนามัย ต.ควนรู
140. หัวหน้าสถานีอนามัย ต.ควนรู

141. ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านโคกค่าย
142. ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านไทรใหญ่
143. ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบ้านไส้ท่อน
144. เครือข่าย สอช.ควนรู
145. เครือข่าย สอช.ควนรู
146. เครือข่าย สอช.ควนรู
147. เครือข่าย สอช.ควนรู
148. เครือข่าย สอช.ควนรู
149. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบลควนรู
150. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบลควนรู
151. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบลควนรู
152. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบลควนรู
153. ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี 2 สงขลา
154. ผู้อำนวยการโรงเรียน สำนักสงฆ์ศรีวิชัย
155. ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดจังโหลน
156. ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกองอิฐ
157. ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดคูหาใน
158. ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านทุ่งมะขาม
159. ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านควนขัน
160. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบลคูหาใต้-นายสมควร สุขแก้ว ม.12
161. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-กลุ่มออมทรัพย์บ้านควนดาน-นายเอี่ยม แก้วจันทร์
162. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายเจือง ณ.แฉล้ม
163. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นางกลอยใจ สุขยิม
164. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายเดชา ขุนเพชร
165. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายเสวียน ทองนัม
166. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-น.ส.แสงเทียน แก้วรัตน์
167. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายเจิม ชูรักษ์
168. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายแคล้ว คำแป้น
169. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายแคล้ว คำแป้น
190. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายธนวัฒน์ ขุนทองเพชร

191. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นายอนันต์ สุวรรณโณ
192. กรรมการสภาองค์กรชุมชนตำบล คูหาใต้-นางยุพิน แก้วสุวรรณ
193. เครือข่าย ปปส.สงขลา
194. เครือข่าย ปปส.สงขลา
195. เครือข่าย ปปส.สงขลา
196. เครือข่าย ปปส.สงขลา
197. เครือข่าย กลุ่มประมงคูหาใต้
198. เครือข่าย กลุ่มประมงคูหาใต้
199. เครือข่าย กลุ่มประมงคูหาใต้
200. เครือข่าย กลุ่มประมงคูหาใต้
201. สำนักงาน อาจารย์สมยศ
202. สำนักงาน อาจารย์สมยศ
203. สำนักงาน อาจารย์สมยศ
204. สำนักงาน ศสช ภาคใต้
205. สำนักงาน ศสช ภาคใต้
206. สำนักงาน ศสช ภาคใต้
207. สำนักงาน ศสช ภาคใต้
208. ธกส.คูหา
209. ออมสิน
210. วิทยาลัยเกษตร
211. หัวหน้าหมวดการทางคูหา

คณะทำงาน

212. นางพิว ไชยถาวร
213. นายสมศักดิ์ ไชยถาวร
214. นายประพันธ์ สมถวิล
215. นายสายัณห์ บุญทองเพชร
216. นางสมใจ เรืองคำ
217. นางเถียร พรหมเมศรี

- 218. นางอุทัยทิพย์ พฤกพิทักษ์
- 219. นางเรณู หลีจันทร์
- 220. นางอภิญญา รักนุ้ย
- 221. นางปราณี ทองรักษ์
- 222. นางนิษฐา คงทอง
- 223. นางสุดา วรรณจาโร
- 224. นายนิรันดร์ สุวรรณโณ

อบต.คูหาใต้ นำข้อมูลเพื่อทำแผนยุทธศาสตร์ ประมวลข้อมูลที่ นำไปประกอบทำแผนยุทธศาสตร์

ประมวลข้อมูลประชากร ต.คูหาใต้

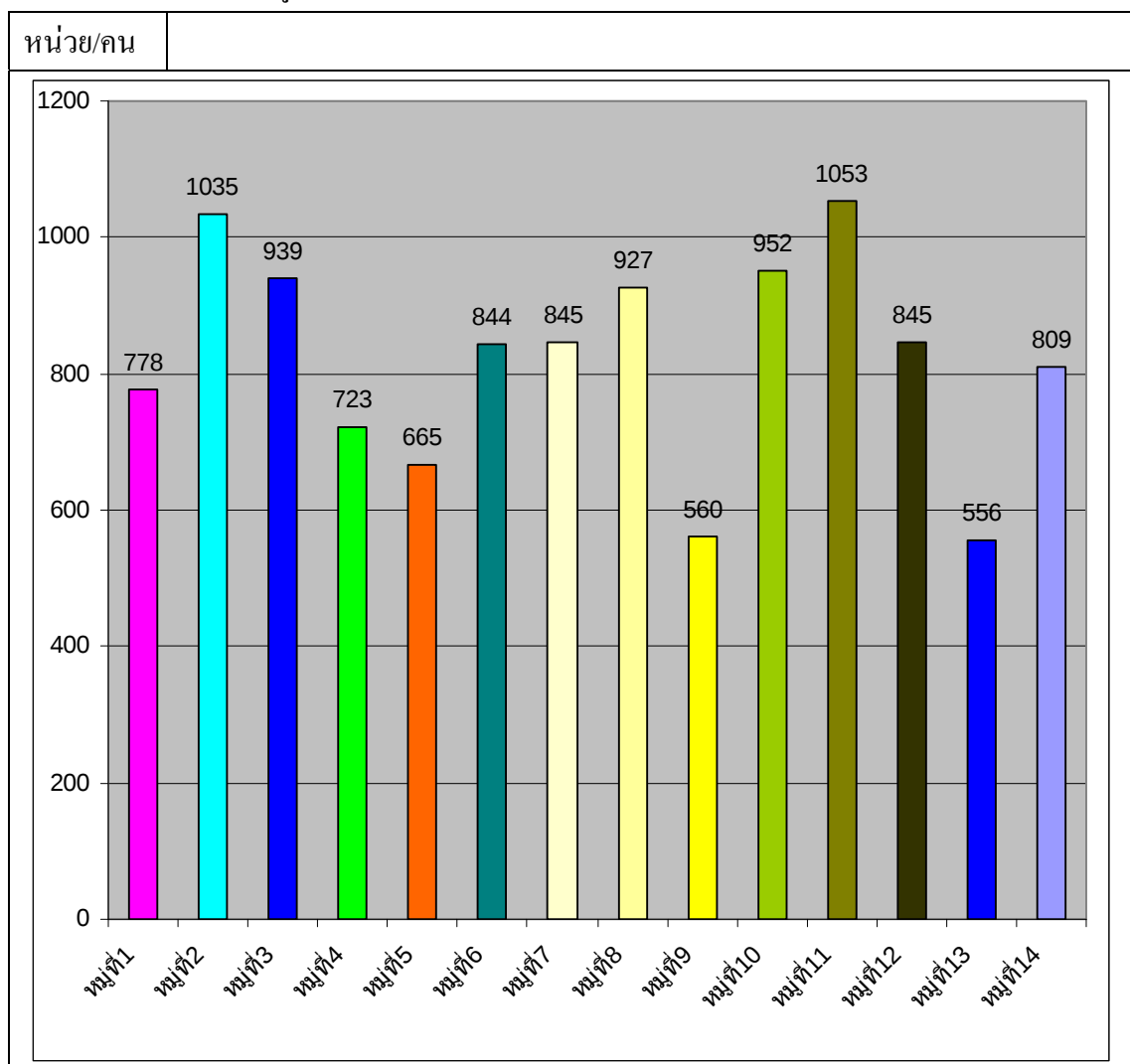
1. อบต.คูหาใต้ ได้นำข้อมูลจำนวนประชากรเพื่อนำไปประกอบการทำแผนยุทธศาสตร์
-ชี้ให้เห็นที่ประชุมทราบ ถึงจำนวนประชากร จริง ตามฐานข้อมูล โปรแกรมขอหา

จำนวนประชากรรวม 11,531 คน

แยกจำนวน ชาย ทั้งสิ้น 5,876 คน

หญิงทั้งสิ้น 5,655 คน

2. แยกเป็นรายหมู่บ้าน

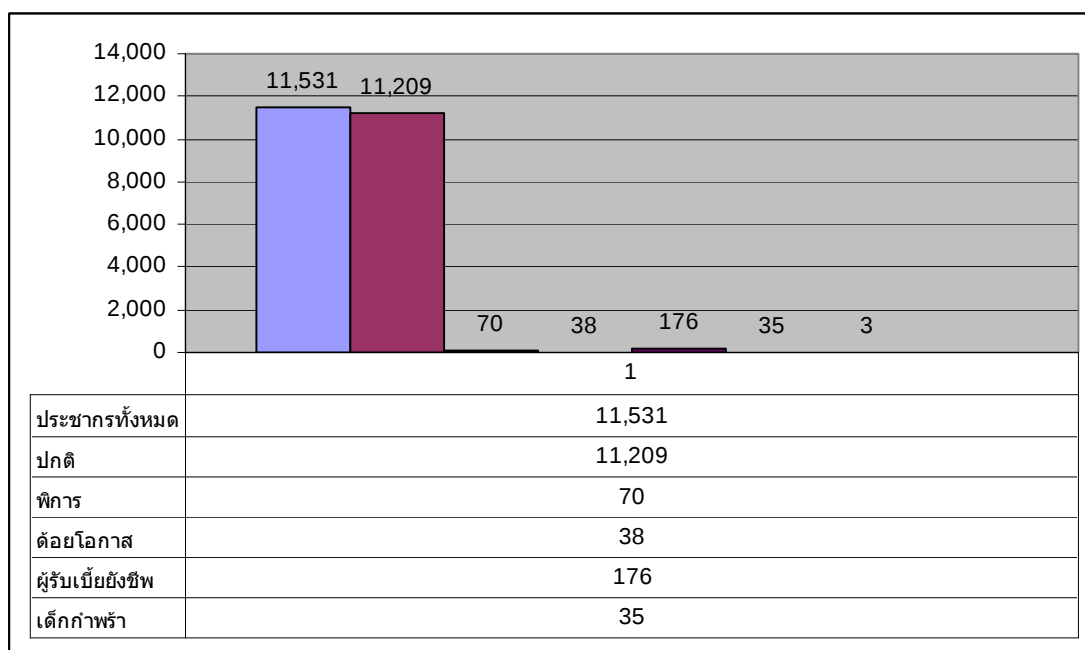


ประกอบกราฟแยกรายหมู่บ้าน

ประเด็นพิจารณาตั้งโจทย์คำถามเพื่อประกอบการจัดทำยุทธศาสตร์ ของ อบต. คือ

1. หมู่บ้านของฉัน.....ข้อมูลเกี่ยวกับประชากรถูกต้องหรือไม่
2. จากจำนวนประชากรเปรียบเทียบทุกหมู่บ้าน หมู่ไหนควรได้รับการดูแลพิเศษ
3. จำนวนประชากรแต่ละหมู่บ้าน จะเป็นส่วนประกอบในการตัดสินใจเรื่องใดบ้าง
4. อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับข้อมูลประชากร จะต้องนำมาตัดสินใจเรื่องใดบ้าง

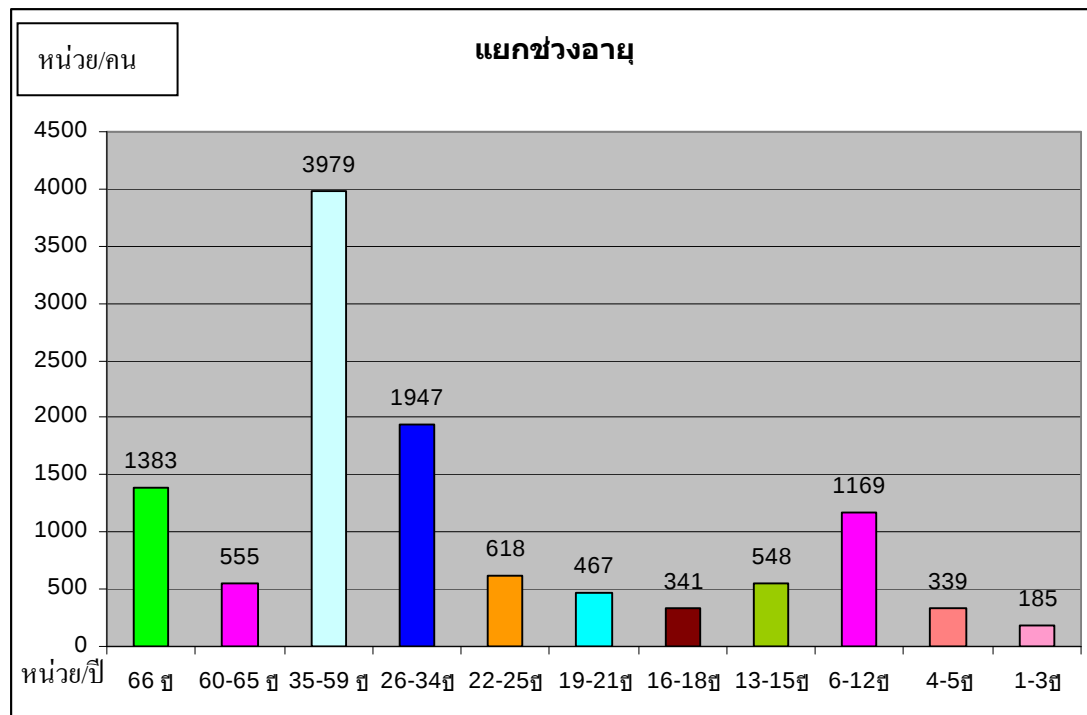
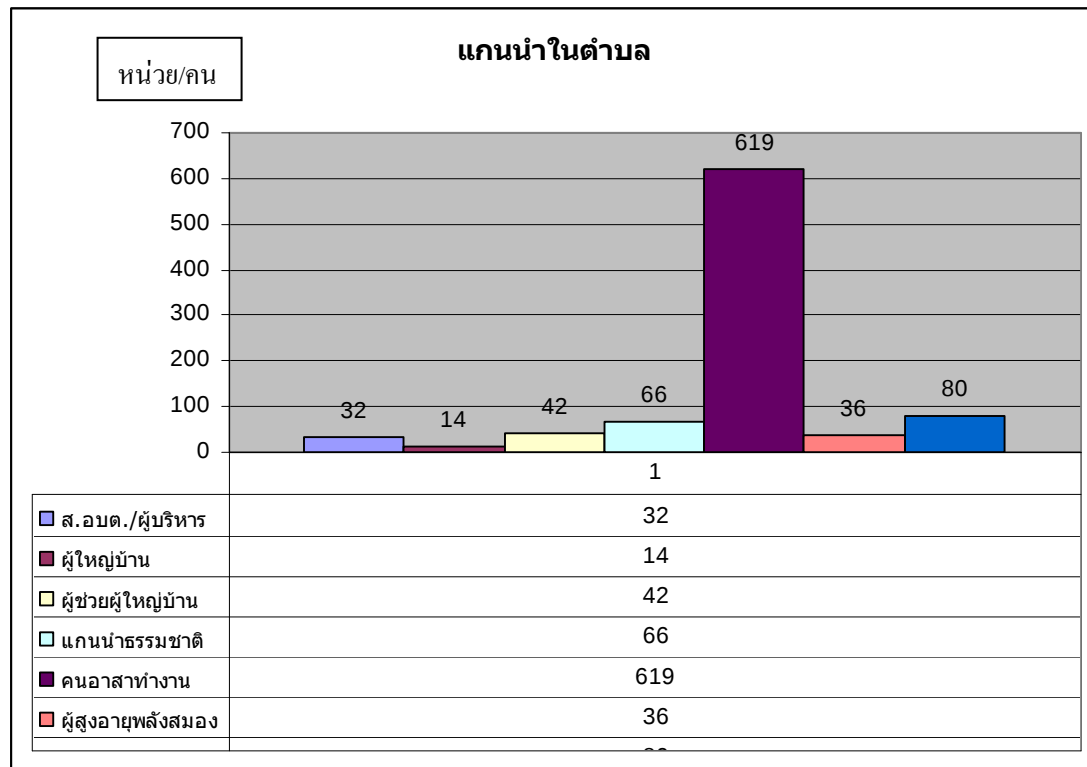
ประมวลข้อมูล แยกตามคุณภาพชีวิต



โจทย์คำถามประกอบการพิจารณา กราฟ ประมวลข้อมูลแยกตามคุณภาพชีวิต

1. เราดูแลคนพิการกันแค่ไหน
2. ผู้ด้อยโอกาสเรามีแค่ไหนหรือ
3. เด็กกำพร้าเรามีจำนวนเท่าไร
4. เรามีคนติดเชื่อเอดส์ไหม
5. เรามีคนค้ายาเสพติดหรือไม่
6. คนเสพยาเสพติดมีจำนวนเท่าใด

ข้อมูลแกนนำในตำบลเพื่อประกอบการพิจารณาทำแผน



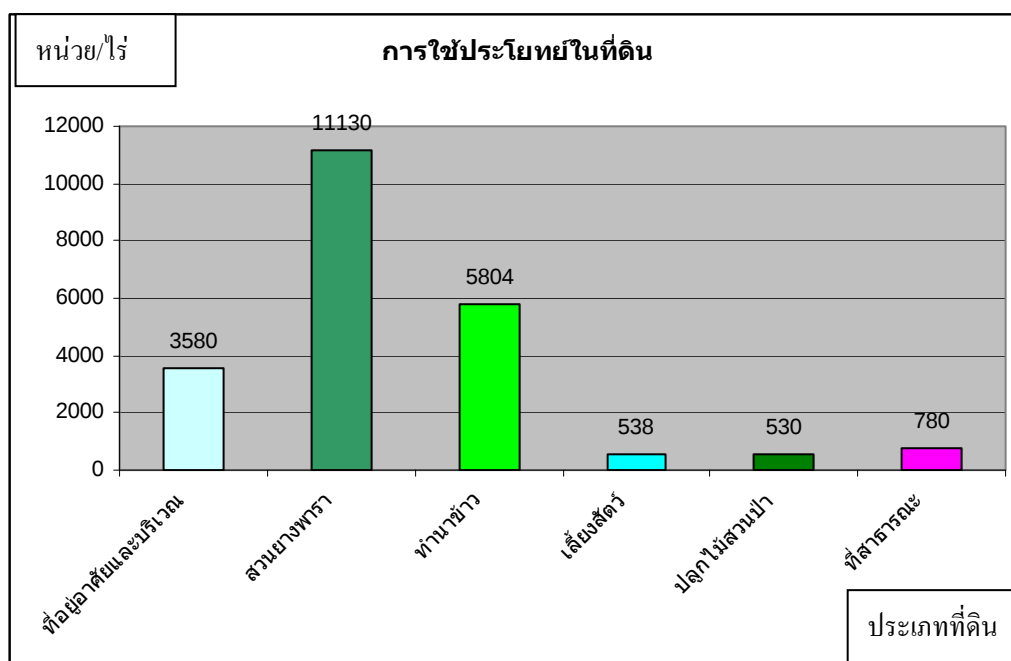
โจทย์คำถามประกอบการทำแผน

1. คุณอยู่ในกลุ่มไหน
2. เราควรส่งเสริมให้มีคนอาสาทำงานเพิ่มขึ้นดีไหม ทำอย่างไร
3. เรื่องสวัสดิการผู้นำคุณคิดอย่างไร

ข้อมูลการใช้ทรัพยากรที่ดินเพื่อประกอบการทำแผน อบต.คูหาใต้

1. จำนวนที่ดิน ทั้งหมด 17,214 ไร่

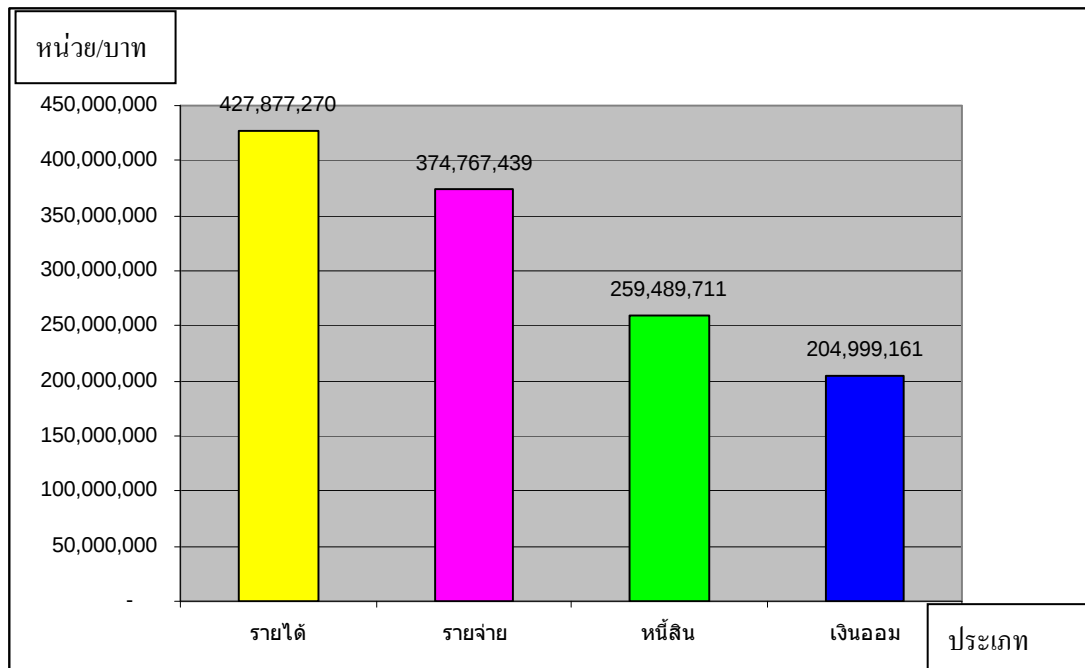
แยกตามประเภทการใช้ที่ดิน



โจทย์คำถาม ประเด็นพิจารณาประกอบการจัดทำแผนยุทธศาสตร์

1. ที่ดินทำสวนยางควรเพิ่มหรือลดจำนวนเท่าใด
2. ทุ่งนาข้าวควรเพิ่มหรือลดจำนวนเท่าใด
3. เรื่องป่าไม้ควรทำอย่างไร
4. ที่สาธารณะจะอย่างไรกันดี

แสดงสถานการณ์เงินรวมทั้งตำบล เพื่อประกอบการทำแผน

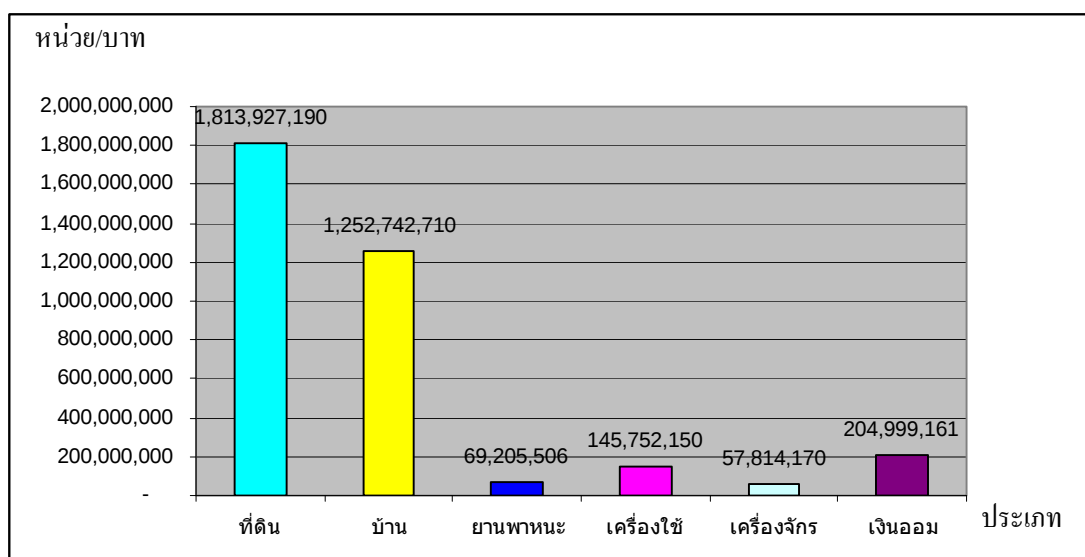


โจทย์คำถาม ประเด็นเรียนรู้สู่การจัดทำแผนยุทธศาสตร์

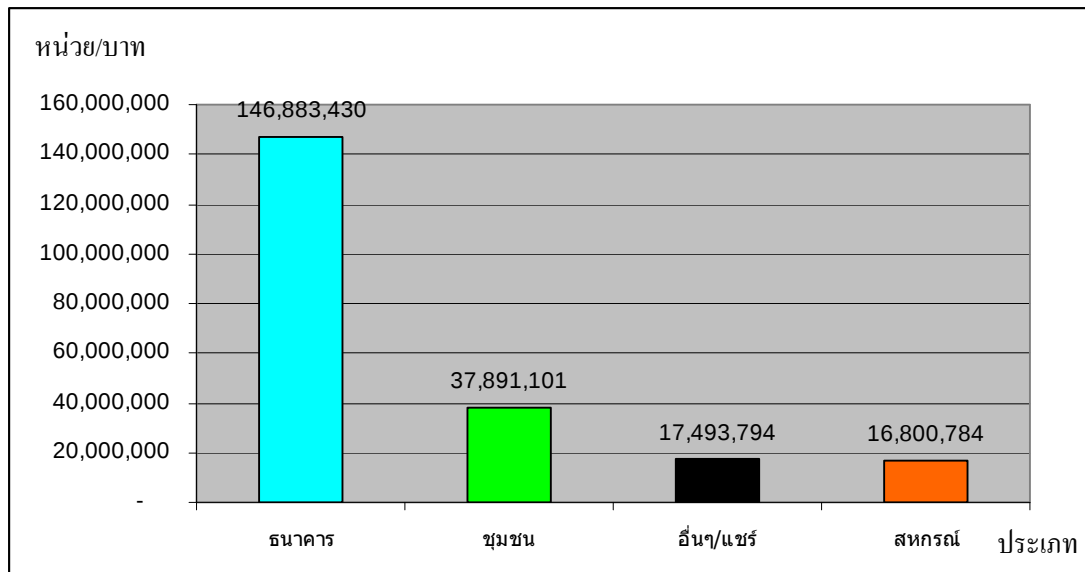
1. เราสามารถเพิ่มรายได้ ได้ไหม ทำอย่างไรดี
2. เราจะลดรายจ่ายดีไหม ลดอย่างไร
3. หนี้สินเราจะลดได้อย่างไร หรือจะกู้เพิ่ม
4. พวกเราควรมีเงินออมเท่าใด (หลักพุทธศาสนา)

แสดงทรัพย์สินรวมทั้งตำบล

มูลค่าจำนวน 4,167,363,344 บาท



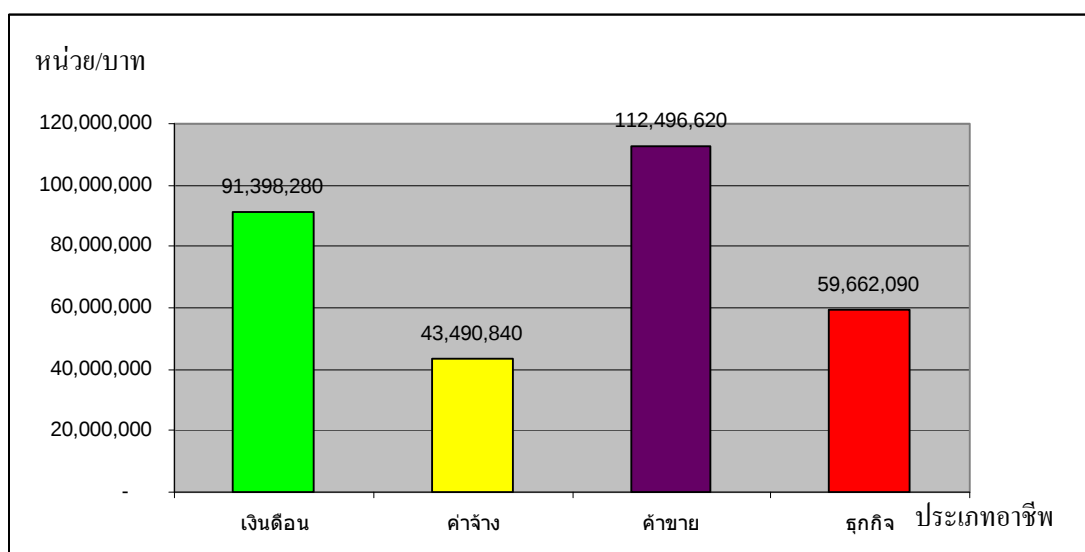
เงินออม 204,999,161 บาท



โจทย์คำถามประเด็นพิจารณาเงินออม เพื่อทำแผน อบต.

1. เงินออมธนาคารทำไมสูงมาก
2. เราจะเพิ่มเงินออมในชุมชนดีหรือไม่
3. เรื่อง แชร์ควรรลดหรือไม่
4. ฝากสหกรณ์น้อยไปไหม
5. อื่น ๆ

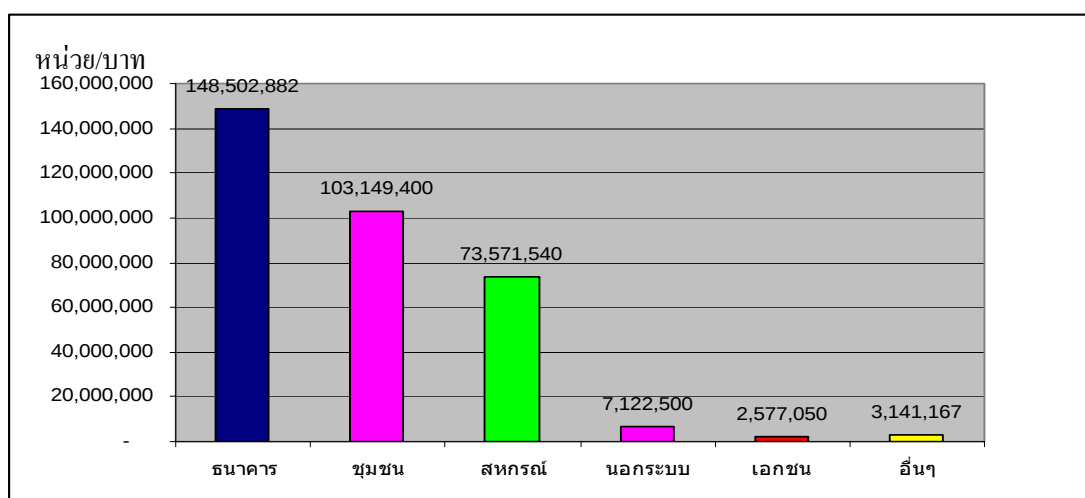
มูลค่ารายได้ประชากรจากกลุ่มรายได้



โจทย์ คำถามประเด็นพิจารณารายได้ประชากร จากกลุ่มอาชีพ เพื่อทำแผน อบต.

1. เงินเดือนมั่นคงแค่ไหน.....
2. ค่าจ้างที่เราได้รวมค่าการเกษตรแล้วมั่นคงหรือไม่.....
3. การค้าขายเปรียบเทียบกับรายจ่าย ได้ข้อคิดอะไร.....
4. ธุรกิจจะเพิ่มหรือไม่.....
5. อื่น ๆ.....

แสดงแหล่งหนี้สินตำบล

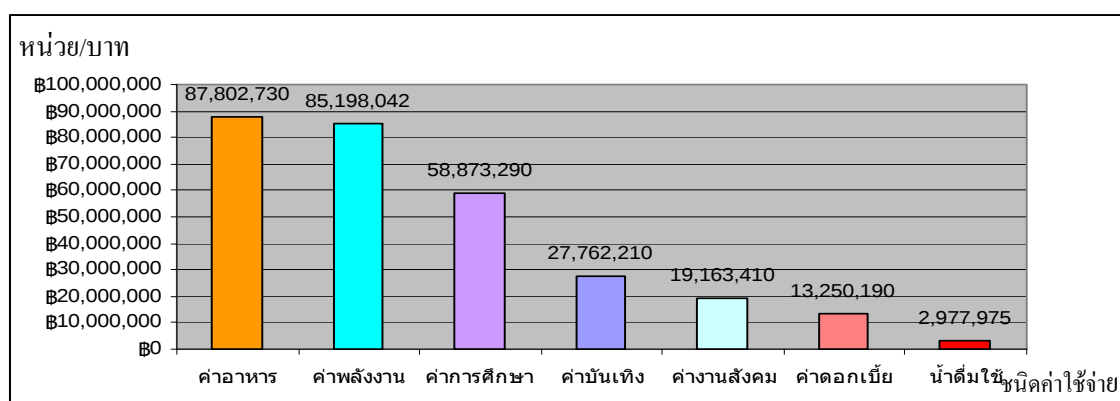


โจทย์ คำถามประเด็นพิจารณาหนี้สินประชากรจากแหล่งทุน เพื่อทำแผน อบต.

ประเภท

1. เราจะลดหนี้ธนาคาร ชุมชน สหกรณ์ หรือไม่
2. เราจะเพิ่มเงินออมหรือไม่
3. หนี้ นอกกระบบ/เอกชน/คนคิดอย่างไร
4. แหล่งเงินทุนในชุมชนเราควรทบทวนหรือไม่
5. อื่น ๆ

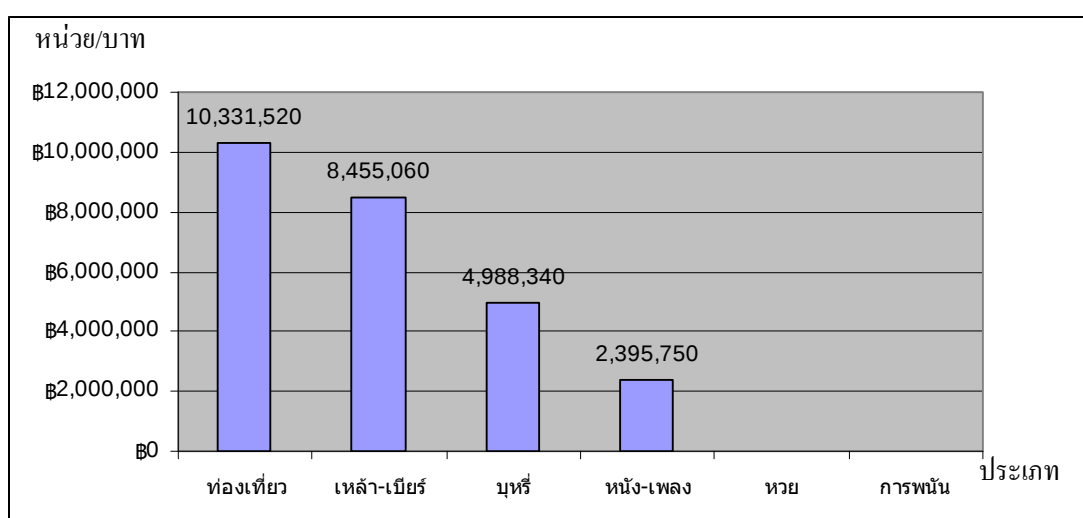
แสดงค่าใช้จ่าย แยกประเภทค่าใช้จ่ายหลัก ๆ ของตำบลดูหาได้



โจทย์ คำถามประเด็นพิจารณาค่าใช้จ่ายประชากร เพื่อทำแผน อบต.

1. คุณคิดว่าเราสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ ได้หรือไม่.....
2. ค่าพลังงานคุณคิดอย่างไร.....
3. ด้านสังคมจะกระทบกันหรือไม่.....
4. ดอกเบี้ยว่าไงดี.....
5. ค่าน้ำดื่ม น้ำใช้ ต้องจ่ายขนาดนี้ ลดได้ไหม.....
6. อื่น ๆ.....

แสดงค่าใช้จ่ายบันทึก(เราว่าบันทึกได้อย่างไร)



โจทย์ คำถามประเด็นพิจารณาค่าใช้จ่ายประชากรเกี่ยวกับด้านบันทึก เพื่อทำแผน อบต.

1. พวกเราต้องเกี่ยวข้องกับขนาดนี้สุขภาวะเกิดขึ้นไหม
2. เหล้า-เบียร์-บุหรี่ เราจะลดอะไรก่อนดี
3. หนังสือกับเพลง เราฟื้นฟูศิลปะพื้นบ้านพอลดความเห็นหรือไม่
4. หอยเบอร์ว่าไง
5. อื่น ๆ

สรุปผลประมวลยุทธศาสตร์
ของ อบต.หลังจากนำฐานข้อมูลเพื่อประกอบการทำแผน
จำนวน 9 ยุทธศาสตร์

1. ยุทธศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจ

- แนวทาง: - ส่งเสริมการทำบัญชีครัวเรือน
- ปรับฐานเศรษฐกิจภายในตำบลให้เข้มแข็งและมีเสถียรภาพลดการพึ่งพาจากภายนอก สามารถพึ่งพาตนเองได้ ขยายผลสู่ครัวเรือน
 - ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน
 - น้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้
 - เสริมสร้างแนวความเข้มแข็งภาคผลิตควบคู่กับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกลไกที่เกี่ยวข้อง

2. ยุทธศาสตร์ ด้านสังคม

- แนวทาง: - พัฒนาศักยภาพคนในหมู่บ้านให้มีความรู้คุณธรรม จริยธรรม
- สร้างสถาบันทางสังคมให้เข้มแข็ง โดยใช้หลัก “บวร”
 - สร้างเสริมให้เกิดกำลังทางปัญญา ในการพัฒนาหมู่บ้านให้สามารถก้าวทันโลก ได้อย่างรู้เท่าทันแห่งการเปลี่ยนแปลง
 - ส่งเสริมให้มีการเตรียมความพร้อมก้าวสู่สังคมทุกกลุ่มวัยอย่างมีคุณภาพ
 - ส่งเสริมให้มีสภาหมู่บ้านทุกหมู่บ้าน

3. ยุทธศาสตร์ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

- แนวทาง: - เสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานโดยใช้หลักความคุ้มค่ากับการลงทุน
- ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจอย่างมีเอกภาพ
 - ส่งเสริมให้มีหลักการบริหารจัดการโครงการ โครงสร้างพื้นฐานภายใต้การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน
 - ส่งเสริม การมีส่วนร่วมในการตรวจสอบในระดับตำบลโดยประชาชน
 - ส่งเสริมให้มีหลักธรรมาภิบาลในการจัดงบประมาณ โครงสร้างพื้นฐาน

4. ยุทธศาสตร์ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- แนวทาง: - ส่งเสริมให้มียุทธศาสตร์ความรู้ในการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากร
- ให้มีภาควิชาการทุกองค์กร โดยใช้ชุมชนเป็นที่ตั้ง
 - ส่งภาคการผลิตและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - มีมาตรการการป้องกันการทำลายทรัพยากรโดยภาคประชาชน

- ส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์ไม้พื้นเมืองและพืชสมุนไพร
- จัดให้มีหลักสูตรทางการศึกษาและขยายผลสู่โรงเรียน

5. ยุทธศาสตร์ด้านสาธารณสุข

- แนวทาง: - ให้เกิดการดำเนินการผลิตและสร้างภูมิปัญญาสู่คุณธรรมต่อการผลิตและบริโภค
- ส่งเสริมให้มีการเรียนรู้และเพิ่มศักยภาพแก่ อสม. อย่างยั่งยืน
 - เสริมสร้างกิจกรรมนันทนาการเกี่ยวกับสุขภาพทุกรูปแบบ
 - ให้มีการเชื่อมโยงกับภาคีด้านสุขภาพ
 - สนับสนุนภูมิปัญญาและสร้างหลักสูตรการเรียนรู้สมุนไพร

6. ยุทธศาสตร์ด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

- แนวทาง: - ส่งเสริมและก่อให้เกิดหลัก บ้าน วัด โรงเรียน
- จัดทำหลักสูตรท้องถิ่นขยายผลสู่ชุมชนและสถานศึกษา
 - ก่อให้เกิดการวิจัยและการเรียนรู้ในชุมชน
 - ดำเนินการและส่งเสริมผู้ประกอบการพิธีกรรมทางศาสนาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง
 - ให้มีการถ่ายทอดภูมิปัญญารุ่นสู่รุ่น
 - ส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมประจำท้องถิ่น

7. ยุทธศาสตร์ด้านการเมืองและการบริหาร

- แนวทาง: - ส่งเสริมให้ใช้หลักการเมืองภาคประชาชนร่วมคิดร่วมทำ ร่วมรับผิดชอบ
- ให้ใช้ข้อมูลในการสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร
 - ส่งเสริมหลักสมานฉันท์หลังการเลือกตั้งทุกระดับ
 - เสริมสร้างวัฒนธรรมประชาธิปไตยในชุมชนและสถานศึกษา
 - สร้างเสริมให้กลไกการบริหารงานแบบตรวจสอบได้อย่างเอกภาพและถาวรยั่งยืน
 - สร้างเสริมการเรียนรู้แก่ภาวะผู้นำที่เป็นทางการ

8. ยุทธศาสตร์ด้านพลังงานทดแทน

- แนวทาง: - สร้างความตระหนักให้สำคัญและเรียนรู้ด้านพลังงาน
- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงาน
 - ส่งเสริมด้านการเรียนรู้ของเครือข่ายและขยายผลด้านการใช้พลังงานทดแทนสู่อาชีพ

9. ยุทธศาสตร์อื่นๆ

- แนวทาง:
- ศักยภาพผู้นำชุมชนทุกองค์กรที่เกี่ยวข้อง
 - พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้ยั่งยืน
 - สร้างครอบครัวให้เข้มแข็งในทุกชุมชน
 - สร้างผู้นำชุมชนทุกรุ่น
 - ให้สงวนไว้ซึ่งเอกลักษณ์ซึ่งมีความสำคัญเพื่อปกป้องสิทธิบัตร
 - จัดให้มีสมภาเด็กและเยาวชนในระดับตำบล
 - ฯลฯ

สรุปผลประมวลยุทธศาสตร์ของหมู่บ้านในการนำข้อมูลทำแผนชุมชน กรณีศึกษา หมู่บ้านหมู่ที่ 12 ต. คูหาใต้ อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา

กระบวนการการจัดทำแผนชุมชน

1. เริ่มต้นจากการสะท้อนข้อมูลระดับหมู่บ้าน
 - มาจากกระบวนการแบบมีส่วนร่วมของคนในชุมชน
 - ไม่ได้มาจากความรู้ลึกลับนึกคิด แต่ มาจาก การใช้ข้อมูล
 - มาจากการค้นหาปัญหาของชุมชน - หาทางแก้ปัญหา
 - มาจาก การแลกเปลี่ยน ของ กลุ่มคน 3 ระดับ –เยาวชน-ผู้นำ-กลุ่มอาชีพ-กลุ่มองค์กร
2. การประชุมเริ่มต้นที่ค้นหาปัญหาในหมู่บ้าน(ทุกคนได้เกิดการแลกเปลี่ยนอย่างเป็นกันเอง)
3. นำปัญหาไปเพื่อให้ครัวเรือนให้คะแนน

ปัญหาที่สะท้อน:- (หากเห็นว่าปัญหานั้นจริง 100% ให้คะแนนเต็ม 10 แล้วท่านจะให้ คะแนนเท่าไร)

1. ปัญหาสิ่งแวดล้อมถูกทำลายด้วยสารพิษสารเคมีที่ใช้ในการประกอบอาชีพทางการเกษตร และลงสู่แหล่งน้ำทำให้ไม่มีทรัพยากร สัตว์ น้ำเพื่อใช้เป็นอาหารจึงต้องซื้อทำให้ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนสูง (ฉันให้.....คะแนน)
2. ปัญหาแหล่งน้ำธรรมชาติอันเป็นที่เพาะพันธุ์สัตว์น้ำถูกทำลาย (ฉันให้.....คะแนน)
3. ปัญหาน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ จากคอกปศุสัตว์ (ฉันให้.....คะแนน)
4. ปัญหาประชาชนยังมีหนี้สิน/สินค้ายในท้องตลาดราคาสูง/ผลผลิตทางการเกษตรราคาตกต่ำ/รายได้ไม่พอกับรายจ่าย (ฉันให้.....คะแนน)

5. ปัญหาน้ำกินน้ำใช้ไม่สะดวก- น้ำกินต้องซื้อ-บ่อน้ำตื้นเสี่ยงต่อสารพิษสารเคมี-ระบบประปาไม่มีหินปูนอุดตัน (ฉันให้.....คะแนน)
6. ถนนทางเข้าหมู่บ้านไม่มีแสงสว่างเพียงพอ (ฉันให้.....คะแนน)
7. ปัญหายาเสพติดยังพอมิ (ฉันให้.....คะแนน)
8. ถนนทางเข้าหมู่บ้าน สาย บ้านศรีวิชัย-เชื่อมต่อกับถนนคอนกรีต เป็นเส้นทางเด็กไปโรงเรียน มีอุปสรรคตอนหน้าฝน (ฉันให้.....คะแนน)
9. ปัญหาเยาวชนไม่เชื่อฟังผู้ปกครอง(ฉันให้.....คะแนน)
10. ปัญหาที่ดินทำกินในเขตทุ่งสงวนเลี้ยงสัตว์ ควนนายพัน-ผู้ที่ปลูกบ้านไม่สามารถขอเป็น
11. บ้านมั่นคงได้-ค่าไฟฟ้าหม้อชั่วคราว ราคาแพงกว่าปกติ (ฉันให้.....คะแนน)
12. ผู้นำในชุมชนไม่มีความสามัคคี/ชอบนั่งคุยวิจารณ์นอกที่ประชุม/ขาดการหลอมรวม/เชิงชิงดีชิงเด่น/ทูล/ไม่รับฟังส่วนรวม (ฉันให้.....คะแนน)
13. ปัญหาการลงแข่งขันทางการเมืองก่อให้เกิดความแตกแยก จึงไม่ให้ความร่วมมือต่อการพัฒนาหมู่บ้าน (ฉันให้.....คะแนน)
14. ขาดการเรียนรู้ (ฉันให้.....คะแนน)
15. ปัญหาหนี้สิน (ฉันให้.....คะแนน)
16. ปัญหารายได้น้อย (ฉันให้.....คะแนน)
17. ปัญหาการว่างงาน (ฉันให้.....คะแนน)
18. ปัญหาของครอบครัว/ขาดความอบอุ่น/เวลาไม่พอ/สิ่งแวดล้อมทางสังคมทำให้เด็กคล้อยตาม(ฉันให้.....คะแนน)
19. ปัญหาประชาชนในชุมชนไม่กล้าพูดแสดงออก/เกิดจากความไม่เข้าใจเลยไม่กล้าพูด (ฉันให้.....คะแนน)
20. ปัญหาไม่มีเงินไปงาน/งานต่าง ๆ มากเกินไป(ฉันให้.....คะแนน)
21. ปัญหาเมียขี้บ่นเมื่อทำงานชุมชน (ฉันให้.....คะแนน)
22. ปัญหาผิวเกินเหว (ฉันให้.....คะแนน)
23. ปัญหาผู้นำหมู่บ้านขาดความโปร่งใสในการจัดการ (ฉันให้.....คะแนน)
24. สินค้าเกษตรราคาตกต่ำ (ฉันให้.....คะแนน)
25. ปัญหาโรคติดต่อของพืชและสัตว์ (ฉันให้.....คะแนน)
26. ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง (ฉันให้.....คะแนน)
27. ปัญหาค่าเทอมนักเรียน (ฉันให้.....คะแนน)
28. ปัญหาวัดไม่มีพระ/บอกว่าไม่นับถือพระ (ฉันให้.....คะแนน)

- 29 ปัญหาไม่ยึดมั่นในประเพณี (ฉันทให้.....คะแนน)
30. ชาวชนไม่รู้เรื่องวัฒนธรรมจริง (ฉันทให้.....คะแนน)
31. ปัญหาโรงน้ำยางปล่อยน้ำเสียลงในนาข้าว (ฉันทให้.....คะแนน)
32. ปัญหาหลักขโมย ตัวอย่าง สายไฟประปาหมู่บ้าน (ฉันทให้.....คะแนน)
33. ขาดการประสานต่อเนื่อง (ชุด ชรบ.) (ฉันทให้.....คะแนน)
34. กรรมการกลุ่มองค์กรต่างๆ ขาดความรับผิดชอบ(ตั้งแต่ชื่องานไม่ทำ) (ฉันทให้.....
คะแนน)
35. ปัญหาขยะในชุมชน/เผากองขยะในหมู่บ้านทำให้เกิดมลพิษ (ฉันทให้.....คะแนน)
36. ปัญหากลุ่มทุนคุกคามการตัดไม้ริมคมและบริเวณบ้าน สร้างปัญหาโลกร้อน (ฉันทให้.....คะแนน)
37. ปัญหาฝุ่นละอองเสียงดัง จากโรงโม่หิน (ฉันทให้.....คะแนน)
38. ปัญหาแปลงหญ้าเลี้ยงวัวไม่มี (ฉันทให้.....คะแนน)

ยุทธศาสตร์ 1

การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมหมู่บ้าน สู่สังคม แห่งภูมิปัญญาและเรียนรู้

แนวทาง

- โดยพัฒนาศักยภาพคนในหมู่บ้าน ให้มีความรอบรู้คุณธรรม
- การพัฒนาให้มีสุขภาวะที่ดี พร้อม รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
- ให้เป็นกำลังปัญญาในการพัฒนาหมู่บ้านให้สามารถก้าวทันโลกได้อย่างรู้เท่าทันและ
อย่าง มั่นคง
- สังคมหมู่บ้าน มีความสงบสุข รักษาไว้ซึ่งความเป็นเอกภาพในการพัฒนา
- มี การเตรียม ความพร้อม สู่สังคม ผู้สูงอายุ อย่างมี คุณภาพ

ยุทธศาสตร์ 2

การสร้างเสริมเข้มแข็งของชุมชน และ สังคมเป็นรากฐานที่มั่นคงของตำบล

แนวทาง

- ให้ความสำคัญกับการสร้างสังคมที่เป็นธรรม
- ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้
- ดำรงไว้ ซึ่งความหลากหลาย ทางวัฒนธรรม และ ภูมิ ปัญญาดั้งเดิม
- เชื่อมโยงเครือข่ายการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็ง รวมทั้งสร้างความมั่นคง ของเศรษฐกิจหมู่บ้าน/
ชุมชน
- แก้ไขปัญหาคาความยากจนและหนี้สิน

ยุทธศาสตร์ 3

การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุล

แนวทาง

- ปรับฐานเศรษฐกิจภายในหมู่บ้านให้เข้มแข็ง โดยการบริหารกลุ่มองค์กรให้เกิดความเข้มแข็ง มีเสถียรภาพ
- ลดการพึ่งพาจากภายนอก และ พึ่งตนเองให้มากขึ้น
- เสริมสร้างความเข้มแข็งภาคการผลิต ควบคู่กับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- บริหารองค์ความรู้และกลไกที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ 4

การพัฒนาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ

และ การสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- มีการจัดการองค์ความรู้ ให้มีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากร
- ส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากร
- ส่งเสริมการผลิตและบริการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและ การ
- วางรากฐานสำหรับการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง เศรษฐกิจ บนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ในระยะยาว

ยุทธศาสตร์ 5

การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการหมู่บ้านสู่ความยั่งยืน

แนวทาง

- โดยการปรับโครงสร้าง กลไก และกระจาย การจัดสรรทรัพยากรสู่กลุ่มองค์กร
- เสริมสร้างวัฒนธรรมประชาธิปไตยในสังคมหมู่บ้าน
- เพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการหมู่บ้านที่ถูกต้อง
- กระจายอำนาจให้เขตพัฒนาในการบริการสาธารณะที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกเขตพัฒนา

สรุปผลประมวลโครงการ ของ หมู่บ้านหมู่ที่ 12 หลังจากนำฐานข้อมูลเพื่อประกอบการทำแผนชุมชน

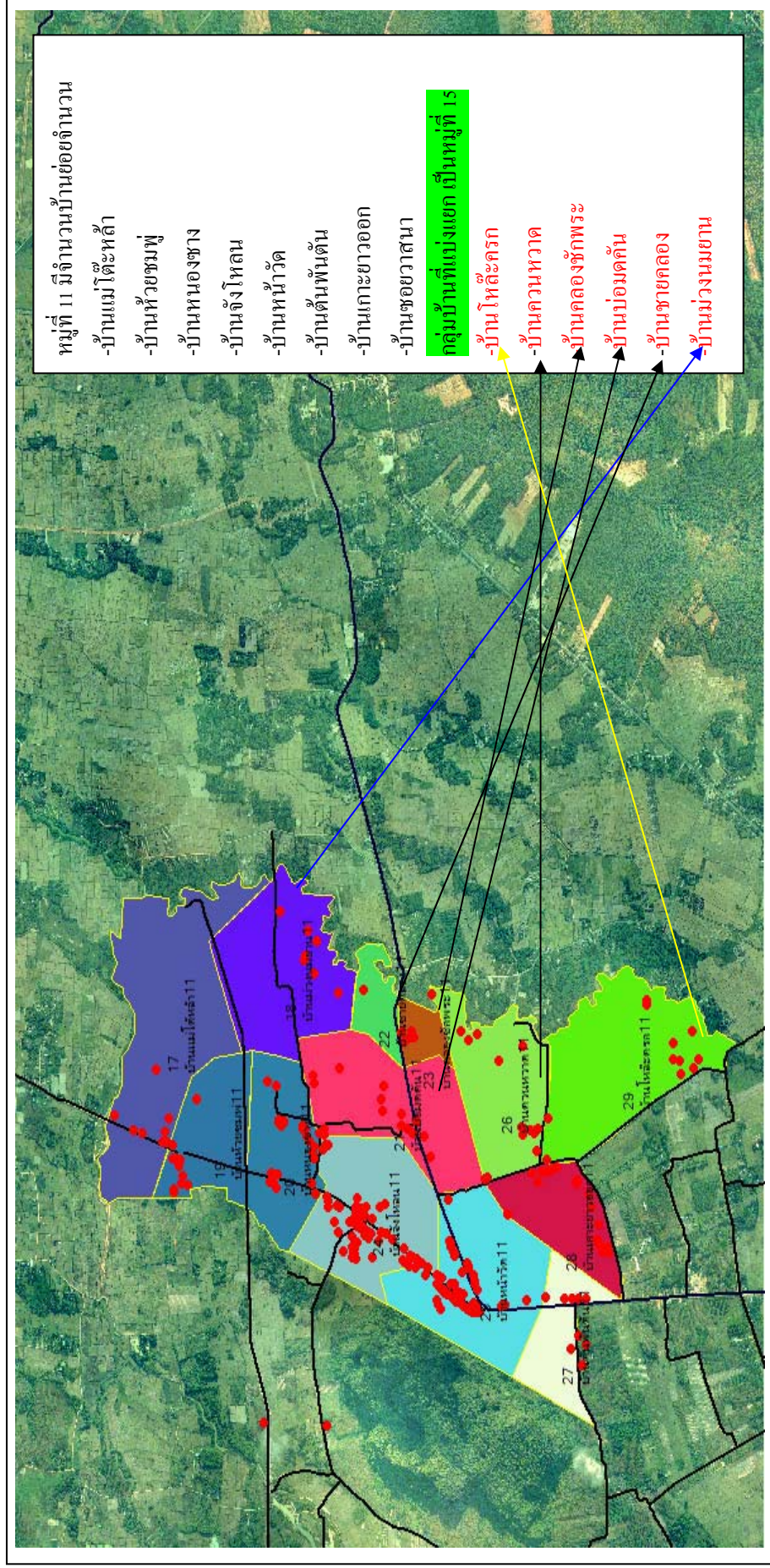
จากปัญหามานำมาหาทางแก้ไข(ใช้วิธีการร่วมกันคิดและออกมาเป็นโครงการ)

โครงการที่ได้:-

1. โครงการปลูกไม้ริมคลองตะเคียน ในเขตพื้นที่หมู่ที่ 12-เพื่ออนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำและไม้ใช้สอยได้
2. โครงการส่งเสริม เพื่อลดรายจ่ายครัวเรือน/ชุมชน
 - 2.1 โครงการก่อสร้างเหมืองน้ำหรือระบบส่งน้ำเพื่อให้การสนับสนุนให้พื้นที่นาข้าวหน้าบ้านเกาะปลิงสามารถทำนาข้าวได้ปีละ 2 ครั้งหรือปลูกพืชอื่นๆ หลังฤดูการผลิตหลัก
 - 2.2 โครงการส่งเสริมสนับสนุนการทำนาข้าวอินทรีย์
 - 2.3 โครงการต่อยอดโครงการอยู่ดีมีสุข(สร้างโรงสีชุมชน) –แก้ปัญหาวัสดุทำปุ๋ยหมักหายาก
 - 2.4 โครงการ สร้างภูมิทัศน์ในชุมชน-ทำรั้วบ้านให้ดูดีมีความเรียบร้อย-สามารถกินได้
 - 2.5 โครงการ ก่อตั้งกลุ่มลด,ละ,เลิก อบายมุข
 - 2.6 โครงการบูรณาการกับแขวงทางหลวง-เพื่อปลูกหญ้าเลี้ยงวัวริมถนน เอเชีย
 - 2.7 โครงการ ต่อยอดพัฒนาศักยภาพ sml (เด็นท์) ให้เกิดมาตรฐาน
3. โครงการสร้างถนน
 - 3.1. ถนนลาดยาง สายหน้าควนนายพัน ถึง บ้านหนองสาย
 - 3.2. ถนนลาดยาง สายชายพรุเชื่อมต่อกับถนนริมพรุ-ถนนเอเชีย
 - 3.3. ถนนลาดยางสายศาลาแดงเชื่อมต่อกับถนนสายหน้าควนนายพัน-บ้านหนองสาย
 - 3.4. ถนนคอนกรีตในบ้านเกาะปลิง
4. โครงการพัฒนาระบบประปาให้เกิดมาตรฐาน-ให้น้ำสามารถกินได้-ลดรายจ่ายการซื้อน้ำดื่ม
5. โครงการพัฒนาศักยภาพแกนนำชุมชนให้เกิดการเรียนรู้
 - 5.1. ส่งแกนนำในชุมชนอบรมศึกษาเรียนรู้กระบวนการพัฒนา
 - 5.2. จัดหลักสูตร อบรม ศึกษาดูงาน ชุมชนเข้มแข็ง
 - 5.3. จัดหลักสูตรอบรม เยาวชนเพื่อให้เกิดสำนึกในการมีส่วนร่วมในการพัฒนา
 - 5.4. สนับสนุนชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้านให้ยั่งยืน
 - 5.5. โครงการเฝ้าระวังภัยยาเสพติดเชิงชุมชน(ตาสับประรด)

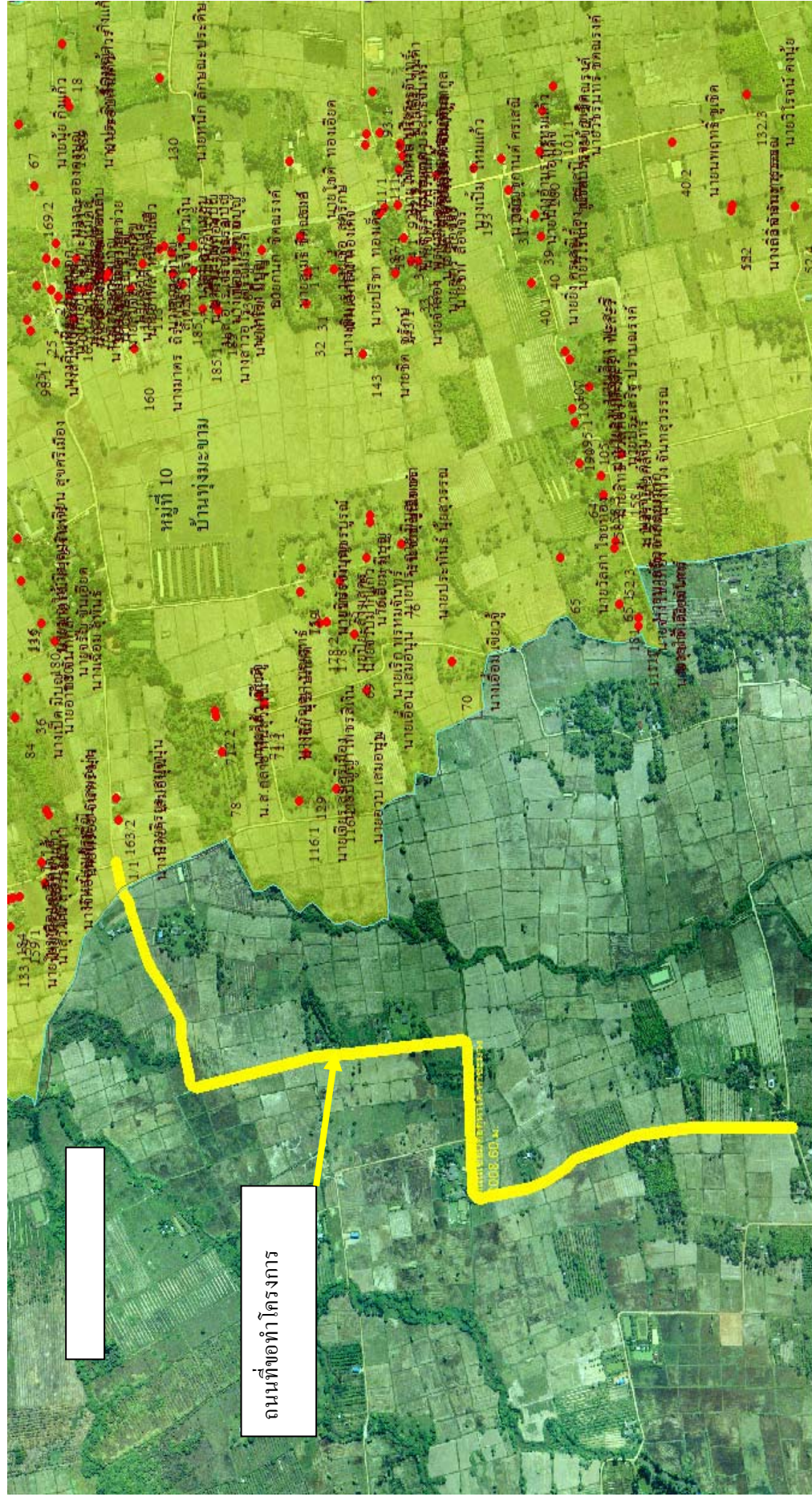
- 5.6. ออกระเบียบข้อบังคับชุมชนเกี่ยวกับยาเสพติดเช่น บ้านใดเกี่ยวกับยาเสพติดตัดน้ำประปา
6. โครงการแสงสว่างบนถนนที่เสี่ยงภัย
7. โครงการเรียนรู้ระบบชุมชน
 - 7.1. พัฒนาการรวมหมู่บ้านให้มีการประชุมทุกเดือน(สภาหมู่บ้าน)
 - 7.2. สนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาหมู่บ้านให้เป็นศูนย์เรียนรู้
 - 7.3 จัดหลักสูตรการศึกษาชุมชนท้องถิ่นให้กับโรงเรียน-แกนนำและนักเรียนศึกษาร่วมกัน
- 7.4. พัฒนาอาคารเอนกประสงค์ให้เป็นที่ทำกรกลุ่มองค์กรเครือข่ายต่าง ๆ ถาวร ยั่งยืน
8. โครงการสนับสนุนกลุ่มอาชีพเพื่อตอบสนองนโยบายเศรษฐกิจพอเพียง
 - 8.1. โครงการส่งเสริม ร้านค้าริมถนน(ต่อยอดกลุ่มผู้ค้าอาหาร-และขยายผลให้กว้างขวางมากขึ้น)
 - 8.2. โครงการ สนับสนุนเงินทุน ให้ กลุ่ม ผู้ค้าพืชผัก เพื่อสร้างรายได้ให้ครัวเรือนชุมชน
 - 8.3. โครงการ รับซื้อผลิตภัณฑ์ หัตถกรรม เพื่อ จำหน่าย
 - 8.4. โครงการ ก่อสร้างที่จำหน่ายสินค้า หัตถกรรม ริมถนน เชย
9. โครงการสนับสนุน กลุ่มปุ๋ยข้าวหน้า 551 เพื่อ ผลักดันให้เกิดวิสาหกิจชุมชน
 - 9.1. กิจกรรม รับซื้อมูลค่างควาเพื่อผลิตปุ๋ยและจำหน่าย
 - 9.2. กิจกรรม ทำฮอร์โมน จากเศษอาหาร,จากยอดไม้,จากขยะอินทรีย์พร้อมบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่าย
 - 9.3. กิจกรรม รับซื้อหอย เซอร์รี่เพื่อกำจัดศัตรูข้าวและนำมาผลิตปุ๋ยน้ำหอยเซอร์รี่พร้อมบรรจุภัณฑ์
 - 9.4. กิจกรรมจัดเก็บฟางข้าวอัดแท่งเพื่อสัตว์เลี้ยงตอนหน้าฝนและทำปุ๋ยหมักฟาง
10. โครงการสนับสนุน กลุ่มนำธรรมสู่ครัวเรือน-เพื่อเข้าถึงศาสนาที่แท้จริง
 - 10.1 ต่อยอดกิจกรรมทุกวันพระให้มีพระเทศเดือนละ 1 ครั้ง เชิญทุกครัวเรือนร่วมกิจกรรม
11. โครงการ จัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อประชาสัมพันธ์และรายงานความก้าวหน้าทุกกิจกรรมในหมู่บ้าน
 - 11.1 เช่นการรายงานผลการดำเนินงาน กองทุนแม่ของแผ่นดินและ อื่น ๆ
 - 11.2 นำเยาวชนเข้าเรียนรู้และฝึกทักษะในการ เขียน,การพูด,การค้นหาข้อมูล,ข่าว

12. โครงการ พลังงานทดแทนเพื่อแก้ปัญหาโลกร้อน
 - 12.1 เรียนรู้วิธีการลดพลังงานไฟฟ้า,สร้างพลังงานทดแทน
 - 12.2 นำร่องการทำแก๊ส ชีวภาพ ในครัวเรือน
13. โครงการเกษตรอินทรีย์ชีวภาพยั่งยืนเพื่อสร้างห่วงโซ่อาหารในชุมชน
14. โครงการอนุรักษ์แหล่งน้ำคลองตะเคียน
15. โครงการฟื้นฟู สำนักสงฆ์ศรีวิชัย ให้มี พระประจำพรรษา ยั่งยืน
16. โครงการถ่ายทอดภูมิปัญญาชุมชนสู่ชนรุ่นหลังยั่งยืน
17. โครงการบ้านมั่นคง



ภาพที่ 3 แสดง อาณาเขตปกครองของหมู่ที่ 11 ต.อุหาใต้ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา(การนำข้อมูลมาใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจ)

ที่มา: หลังจากการจัดทำฐานข้อมูลในหมู่ที่ 11 ปรากฏให้เห็นจำนวนประชากร และกรณีที่เกิดขึ้นคือครัวเรือน 2590 ครัวเรือนที่ดำเนินการในโครงการ พบกับปัญหาการจัดเก็บพระเป็นหมู่บ้านใหญ่เป็นอันดับหนึ่งของตำบล ผู้ใหญ่บ้านคือ นายปลื้ม คงแก้ว มีความประสงค์จะแบ่งแยกหมู่บ้านจึงขอใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ จาก โปรแกรม Map Window GIS เพื่อประกอบการพิจารณาของการปกครอง

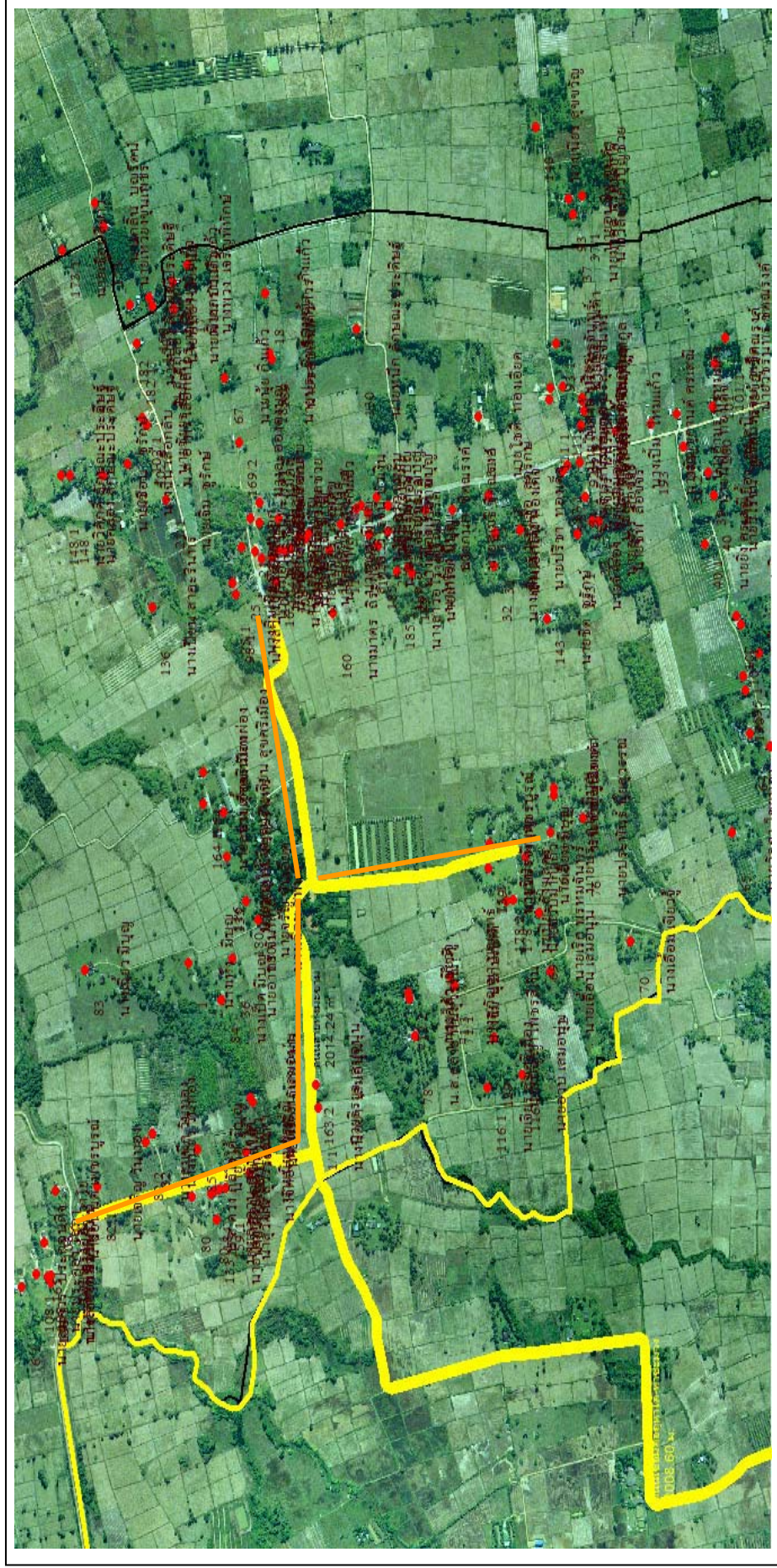


ภาพที่ 4 แสดง แผนผังทางอากาศ และเขตการปกครอง ระหว่างตำบลใหม่ไผ่ และ ตำบลท่ามะม่วง แสดงความหนาแน่นของบ้านเรือน

ที่ท่า : นายประจักษ์ เพ็ชรบูรณ์ ศึกษานิเทศก์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา มีความประสงค์ขอโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางเชื่อมต่อบริเวณท่าเรือและท่า : นายประจักษ์ เพ็ชรบูรณ์ ศึกษานิเทศก์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา มีความประสงค์ขอโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางเชื่อมต่อบริเวณท่าเรือและ

ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ ขอเชิญข้อมูลสารสนเทศประกอบการพิจารณา

๕-๓ แสดงงานที่ขอเสนอโครงการ



เส้นแสดงถนนที่ขอเสนอโครงการ

ภาพที่ ๕ แสดง แผนที่ทางอากาศและเขตการปกครอง ระหว่างตำบลคูหาใต้ และตำบลท่ามะม่วง แสดงความหนาแน่นของบ้านเรือน

ที่มา: นายชานนท์ เพ็ชรบูรณ์ เลขาธิการ อบต.คูหาใต้ มีความประสงค์เสนอโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ในพื้นที่ 10 ตำบลคูหาใต้ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลคูหาใต้ จึงขอใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศประกอบการพิจารณา

ภาพที่ 6 แสดง การทำงานร่วมกับชุมชน ในกรณีใช้สารสนเทศ (GIS) แก้ไขปัญหาที่ดินทำกิน ของ หมู่ที่ 8 ต.คูหาใต้ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา

ที่มา: ต. คูหาใต้ได้จัดทำโครงการแก้ไขปัญหาดินทำกินในเขตพื้นที่ หุงสงวนเลี้ยงสัตว์ควนนาพันและบ้านควนดานซึ่งมีผู้เดือนร้อนในเรื่องที่ดินทำกินจำนวน 354 ครัวเรือน สภาก่อตั้งชุมชนค.คูหาใต้ และเครือข่ายที่ดินทำกิน ต.คูหาใต้ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา ร่วมกับ ศรส.-คูหาใต้ ดำเนินการนัดหมายเจ้าของที่ดินมาชี้แปลงตามภาพถ่ายทางอากาศ ในระบบ GIS





ภาพที่ 7 แสดง การทำงานร่วมกับชุมชน ในกรณีใช้สารสนเทศ (GIS) แก้ไขปัญหาที่ดินทำกิน ของ หมู่ที่ 1

ต.คูหาใต้ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา

ที่มา: ต. คูหาใต้ได้จัดทำโครงการแก้ไขปัญหาดินทำกินในเขตพื้นที่ ท่งสงวนเลี้ยงสัตว์ควนนายพันและบ้านควนदानซึ่งมีผู้เดือนร้อนในเรื่องที่ดินทำกินจำนวน 354 ครัวเรือน สภาองค์กรชุมชนต.คูหาใต้ และเครือข่ายที่ดินทำกิน ต.คูหาใต้ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา ร่วมกับ ศรส.-คูหาใต้ ดำเนินการนัดหมายเจ้าของที่ดินมาชี้แปลงตามภาพถ่ายทางอากาศ ในระบบ GIS



ภาพที่ 8 ภาพหัวใจแสดงความคิดหวังของผู้เข้าร่วมประชุม

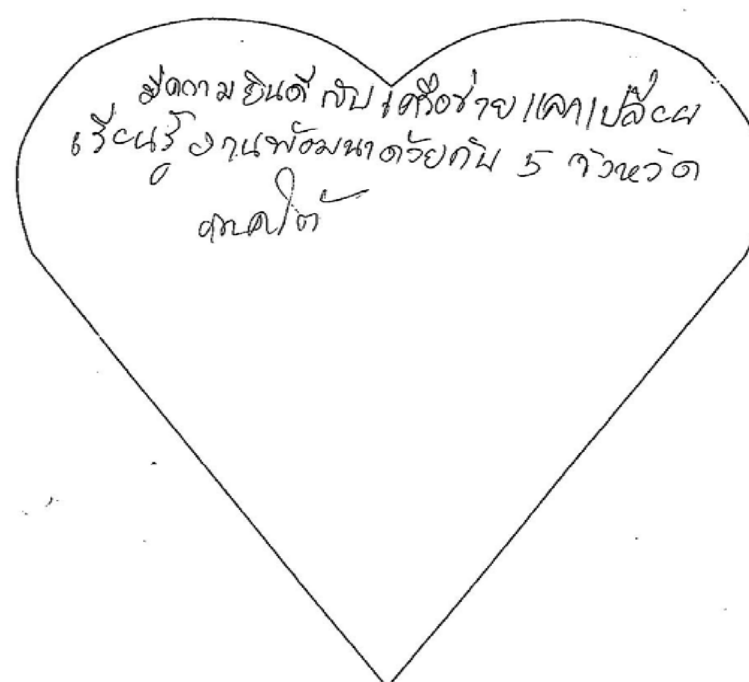
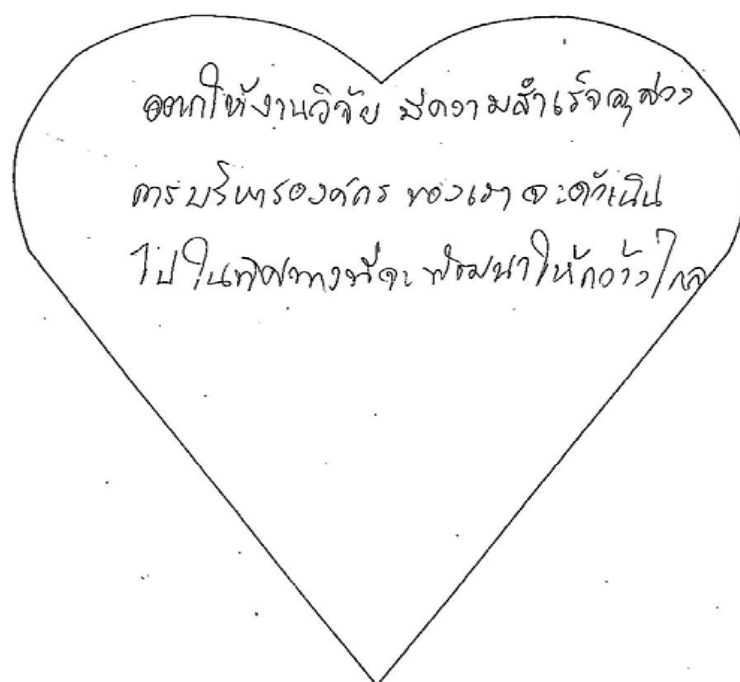
ที่มา: ในระยะที่ 2 เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการขยายผลในระยะที่ 3 จัดให้มีเวทีเสวนา “การใช้ฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนพัฒนา ในวันที่ 5

พ.ย. 2551

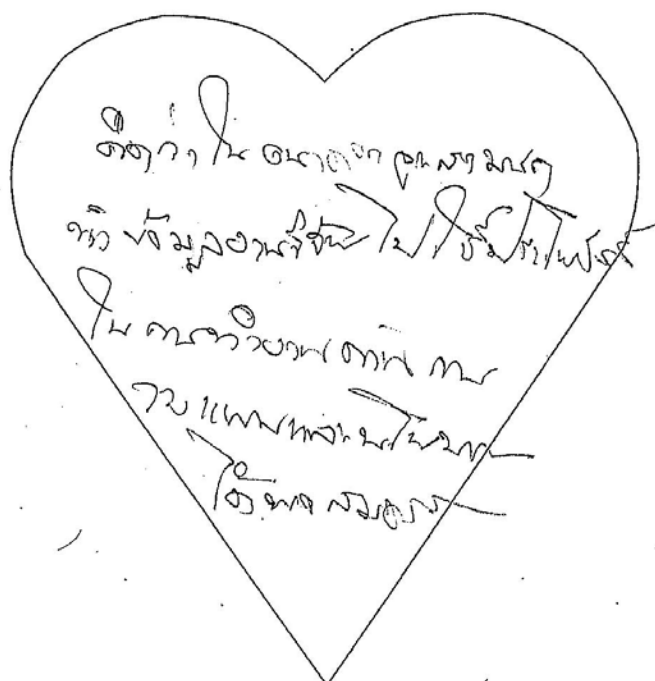
ความคิดหวังต่องานวิจัยกับ

การบริหารองค์กรของท่าน

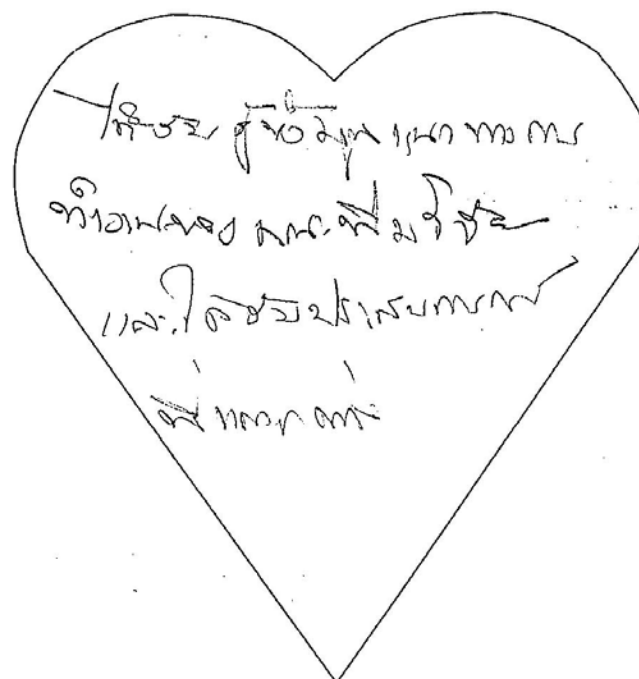
ความคิดหวังที่มาร่วมประชุมในครั้งนี้



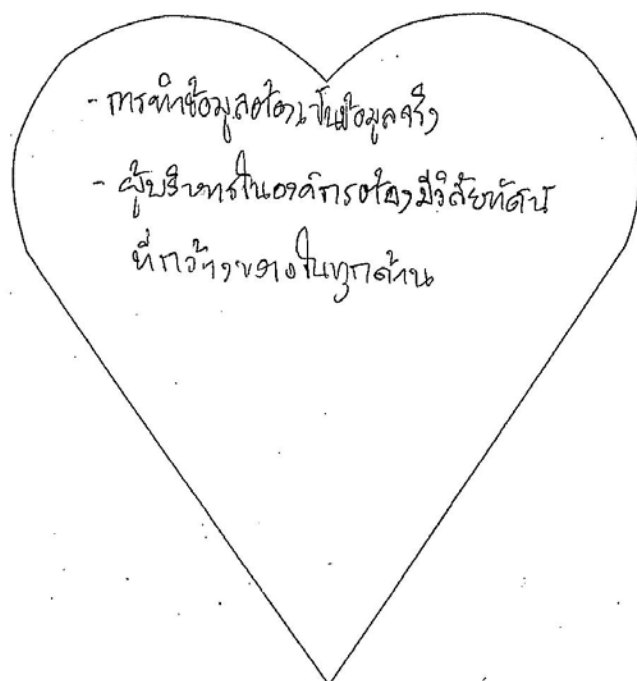
ความคาดหวังต่องานวิจัยกับ
การบริหารองค์กรของท่าน



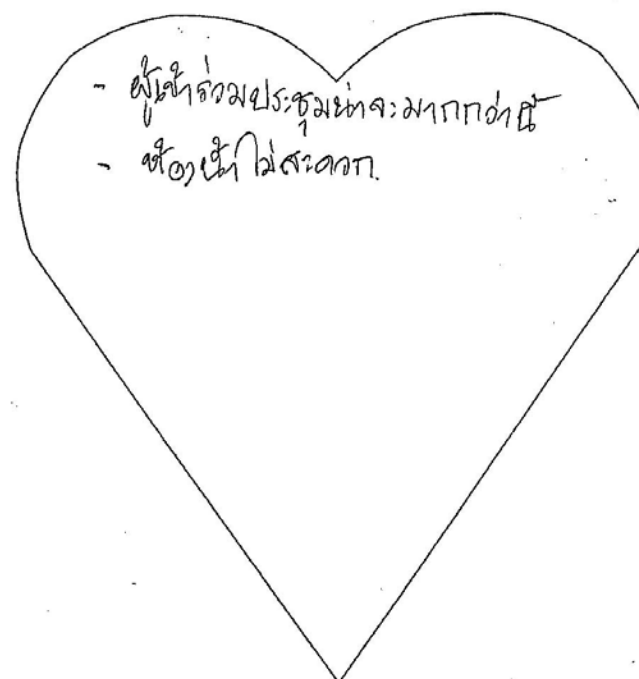
ความคาดหวังที่มาร่วมประชุมในครั้งนี้



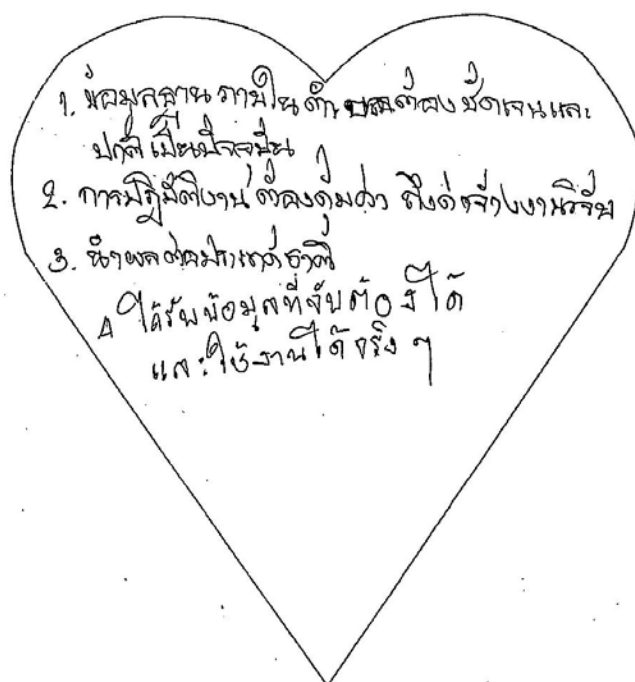
ความคาดหวังต่องานวิจัยกับ
การบริหารองค์กรของท่าน



ความคาดหวังที่มาร่วมประชุมในครั้งนี้



ความคาดหวังต่องานวิจัยกับ
การบริหารองค์กรของท่าน



ความคาดหวังที่มาร่วมประชุมในครั้งนี้

