

5. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ

5.1 กรอบการวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อม

การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อม เป็นเครื่องมือพื้นฐานที่มิใช่เฉพาะสำหรับการวางแผนยุทธศาสตร์เท่านั้น แต่ใช้เพื่อเป้าหมายอื่นๆ ด้วย อาทิ การพัฒนานโยบาย และการหาแนวทางแก้ไขปัญหาต่างๆ ซึ่งผลการวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกจังหวัดจะเป็นข้อมูลพื้นฐานในการก้าวสู่อนาคตต่อไป เมื่อกล่าวถึงกระบวนการประเมินปัจจัยแวดล้อม เราสามารถจัดในนามกราวิเคราะห์จุดเด่น จุดด้อย โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) และข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ดังกล่าวมีมักจะนำไปสู่การกำหนดวิสัยทัศน์ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายและกลยุทธ์ต่อไป (สุวิต, 2549)

กรอบการวิเคราะห์เชิงยุทธศาสตร์ คือ การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมรอบด้าน (SWOT Analysis) ซึ่งได้แก่

1. การวิเคราะห์ปัจจัยภายในจังหวัด (สามารถกำกับได้ - ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสม)
 - ปัจจัยภายในที่เป็นบวกคือจุดเด่นของจังหวัด (Strength)
 - ปัจจัยภายในที่เป็นลบคือจุดด้อยของจังหวัด (Weakness)
2. การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกจังหวัด (ไม่สามารถกำกับได้ - เตรียมตัวรับมือ)
 - ปัจจัยภายนอกที่เป็นบวกก่อให้เกิดปัจจัยแวดล้อมที่เป็นโอกาส (Opportunity)
 - ปัจจัยภายนอกที่เป็นลบก่อให้เกิดปัจจัยแวดล้อมที่เป็นอุปสรรคหรือภาวะคุกคาม (Threat)

5.2 กระบวนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากร่น้ำจังหวัดสมุทรสงคราม

ก. กระบวนการระดับจังหวัด

โครงการวิจัยได้ดำเนินการจัดทำที่เตรียมการเพื่อจัดทำแผนการจัดการทรัพยากร่น้ำระดับจังหวัดซึ่งมีขั้นตอนดำเนินการประกอบด้วยการจัดทำที่เตรียมการจำนวน 6 ครั้ง และเวทีนำเสนอแผนจัดการทรัพยากร่น้ำ 2 ครั้ง ดังนี้

วันที่	กิจกรรม	การดำเนินการ
10 มี.ค. 2553	เวทีเตรียมการ ครั้งที่ 1	- ประมวลข้อมูลสำหรับศึกษาสถานภาพทรัพยากร่น้ำ - สอบถามความเห็นในการทำแผนจัดการน้ำ
23 มิ.ย. 2553	เวทีเตรียมการ ครั้งที่ 2	- นำเสนอกระบวนการจัดทำแผนจัดการน้ำ - กำหนดกรอบการทำงานร่วมกัน
7 ก.ค. 2553	เวทีเตรียมการ ครั้งที่ 3	- วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
21 ก.ค. 2553	เวทีเตรียมการ ครั้งที่ 4	- ใช้ TOWS Matrix กำหนดโครงการ
11 ส.ค. 2553	เวทีเตรียมการ ครั้งที่ 5	- จำแนกโครงการด้านน้ำตามกลยุทธ์ - ร่างแผนจัดการน้ำระดับจังหวัด
8 ก.ย. 2553	เวทีเตรียมการ ครั้งที่ 6	- ประมวลแผนจัดการน้ำระดับจังหวัดและระดับตำบล
14 ต.ค. 2553	เวทีนำเสนอโครงการวิจัยต่อ ผู้ว่าราชการจังหวัด สมุทรสงคราม	- นำเสนอผลจากการวิจัยในปีแรก
4 พ.ย. 2553	การวางแผนจัดการทรัพยากร่น้ำจังหวัดสมุทรสงคราม	- นำเสนอผลและกระบวนการจัดทำแผนจัดการ ทรัพยากร่น้ำของชุมชนพื้นที่นำร่อง

๙. กระบวนการระดับห้องเรียน

โครงการวิจัยได้ดำเนินการจัดเวทีจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบลของพื้นที่น้ำร่องโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล ซึ่งมีขั้นตอนดำเนินการประกอบด้วยการจัดเวทีจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล จำนวน 6 ครั้ง และเวทีสำหรับรวมแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบลกับระดับจังหวัด 1 ครั้ง ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 เวทีจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล

วันที่	การจัดเวทีระดับตำบล	การดำเนินงาน
23 มิ.ย. 2553	ต.แพรกหนามแดง	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
7 ก.ค. 2553	ต.ท้ายหาด	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
21 ก.ค. 2553	ต.บางพรุ	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
28 ก.ค. 2553	ต.ดอนมะโนรา	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
29 ก.ค. 2553	ต.ท่าคา	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
30 ก.ค. 2553	ต.กระดังงา	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
30 ส.ค. 2553	เวทีการจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล	- ร่างแผนจัดการน้ำระดับตำบล

5.3 การวิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำของจังหวัด

การจัดทำแผนจัดการทรัพยากร่น้ำของจังหวัดสมุทรสงคราม ทราบสถานภาพของจังหวัดซึ่งจำเป็นต้องมีการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน อุปสรรคและภัยคุกคาม (SWOT Analysis) ด้านน้ำของจังหวัดสมุทรสงคราม

การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมภายนอก

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
สภาพพื้นที่	
<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่จังหวัดไม่ใหญ่มาก - มีคลองจำนวนมากเชื่อมโยงในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ตั้งอยู่ห้วยน้ำ และอยู่ใกล้กรุงเทพฯ - ไม่มีแหล่งน้ำดันทุนในพื้นที่
คน	
<ul style="list-style-type: none"> - เครือข่ายชุมชนเข้มแข็ง - อาชีพส่วนใหญ่บุน拄านทรัพยากรดีယวัณ - วิถีชีวิตริบังเชื่อมโยงกับน้ำ - คนมีความพอเพียง - ตระหนักถึงความสำคัญของ 	<ul style="list-style-type: none"> - การย้ายอพกของคนในพื้นที่ (ขาดสิ่งรองรับในการประกอบอาชีพ) - ความสัมพันธ์ของคนกับแหล่งน้ำลดลง - ความสัมพันธ์ของผู้คนลดน้อยลง (คนในชุมชนอพก-คนนอกชุมชนเข้า)
ทรัพยากรธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - ขาดการควบคุมดูแลการทิ้งน้ำเสีย
องค์กร	
<ul style="list-style-type: none"> - ยุทธศาสตร์จังหวัดสนับสนุน 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเวลาการจัดทำแผนของหน่วยงานไม่สอดคล้องกัน
<ul style="list-style-type: none"> - มีกฎหมายผังเมืองจังหวัด (แต่ไม่มีโฉนดอุตสาหกรรม) - มีโครงการตรวจดูข้อมูลแผ่นดินทรุด (นำร่อง 3 ตำบล) โดยสภาพอุตสาหกรรม - มีการขยายตัวได้เฉพาะอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่ต่อเนื่องจากภาคการเกษตร/ประมง - โรงงานขยายตัวได้ไม่มาก 	<ul style="list-style-type: none"> - การประสานงานของหน่วยงานในพื้นที่ (อาทิ โครงการชุดลองก์ชั่อนกัน) - ความเข้าใจด้านกฎหมาย (สิทธิชุมชน, พื้นที่สาธารณะ) - ขาดความมั่นคงของน้ำประปา (จ่ายน้ำไม่ได้บ่อย)
จากผังเมืองบังคับ/ชุมชนไม่ยอมรับ	

การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมภายใน

	โอกาส (Opportunity)	ภัยคุกคาม (Threat)
สภาพพื้นที่	<ul style="list-style-type: none">- มีแหล่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำพื้นที่ตอนบน	<ul style="list-style-type: none">- น้ำระบายน้ำจากพื้นที่ภายนอก- ระดับน้ำทะล斐เมื่อแนวโน้มสูง- แนวโน้มแผ่นดินทรุด- อ่างเก็บน้ำพื้นที่ตอนบนกัดกร่อนก่อภัยทางอาหารและ
คน		<ul style="list-style-type: none">- การพัฒนาพื้นที่โดยคนภายนอก <p>(การลงทุนในพื้นที่ตัวเอง)</p>
องค์กร	<ul style="list-style-type: none">- หน่วยงานส่วนกลางให้ความสำคัญกับจังหวัด- มีข้อกฎหมาย (การควบคุมอาคาร, สิ่งแวดล้อม)- การปฏิรูปการศึกษา	

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดประชุมสามารถกำหนดยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ
จากการระดมความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและคนในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนด
โครงการด้านน้ำ ประกอบไปด้วย 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนารัฐพยากรณ์น้ำอย่างสมดุล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์ของจังหวัดสมุทรสงคราม สรุปได้ดังตารางที่ 21

ตารางที่ 21 ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านน้ำ เป้าประสงค์หลัก และกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 <u>เป้าประสงค์หลัก</u>	การพัฒนาทรัพยากร่น้ำอย่างสมดุล <u>กลยุทธ์</u>
1.1 ปริมาณน้ำเพื่อกับความต้องการ	1.1.ก. การจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนและแหล่งน้ำสำรอง 1.1.ข. การพัฒนาระบบการกระจายน้ำ 1.1.ค. การจัดการความต้องการน้ำ/เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 <u>เป้าประสงค์หลัก</u>	การอนุรักษ์ทรัพยากร่น้ำและคุณภาพน้ำ <u>กลยุทธ์</u>
2.1 การอนุรักษ์แหล่งน้ำและทางน้ำ	2.1.ก. การบำรุงรักษาแหล่งน้ำและทางน้ำ 2.1.ข. การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน 2.1.ค. การออกแบบท่อกำหันดและมาตรการควบคุม
2.2 การลดปัญหาคุณภาพน้ำ	2.2.ก. การลดปริมาณน้ำเสีย 2.2.ข. การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย 2.2.ค. การเพิ่มปริมาณน้ำคุณภาพดี 2.2.ง. การออกแบบอาคารบังกับน้ำและการจัดการน้ำที่เหมาะสม 2.2.จ. การจัดทำท่อกำหันดควบคุม
2.3 การลดปัญหาน้ำเกี้ม	2.3.ก. การศึกษาทำความเข้าใจกระบวนการน้ำเกี้มรุกเข้าพื้นที่ 2.3.ข. การป้องกันน้ำเกี้ม

ตารางที่ 21(ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 <u>เป้าประสงค์หลัก</u>	การป้องกันและบรรเทาภัยน้ำท่วม
3.1 การป้องกันและบรรเทาภัยน้ำท่วม	3.1. ก. การศึกษาทำความเข้าใจกระบวนการเกิดน้ำท่วม 3.1. ข. การป้องกันน้ำท่วม
3.2 การป้องกันและบรรเทาภัยแล้ง	3.2. ก. การศึกษาทำความเข้าใจกระบวนการเกิดภัยแล้ง 3.2. ข. การป้องกันภัยแล้ง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 <u>เป้าประสงค์หลัก</u>	การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ
4.1 การพัฒนาระบวนการวางแผน บริหารจัดการน้ำ	4.1. ก. การส่งเสริมกระบวนการจัดทำแผนอย่างบูรณาการ 4.1. ข. การรักษาสิทธิและหน้าที่ของชุมชน 4.1. ค. การให้ข้อมูลย้อนกลับสู่พื้นที่ 4.1. ง. การอบรมให้ความรู้ 4.1. จ. การบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม 4.1. ฉ. การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ
4.2 การพัฒนาระบบติดตามและการเฝ้า ระวัง	4.2. ก. การตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4.2. ข. การประเมินสภาพแวดล้อมน้ำ 4.2. ค. การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังเรื่องน้ำ (ปริมาณ & คุณภาพ)
4.3 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ จัดการ	4.3. ก. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ 4.3. ข. การพัฒนาระบบเตือนภัย

6. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดประชุมสามารถสรุปโครงการด้านน้ำตามประเด็นยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของจังหวัดนครปฐมได้ดังตารางที่ 22 ซึ่งจังหวัดสุพรรณบุรีมีโครงการด้านน้ำจำนวน 445 โครงการ ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ มีจำนวนโครงการด้านน้ำมากที่สุด คือ 302 โครงการ (คิดเป็นร้อยละ 68)

ตารางที่ 22 จำนวนโครงการด้านน้ำแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์

เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ประเด็นยุทธศาสตร์				รวม
		1	2	3	4	
1.1	1.1.ก	40	-	-	-	40
	1.1.ข	21	-	-	-	21
	1.1.ค	3	-	-	-	3
2.1	2.1.ก	-	198	-	-	198
	2.1.ข	-	38	-	-	38
	2.1.ค	-	6	-	-	6
2.2	2.2.ก	-	31	-	-	31
	2.2.ข	-	6	-	-	6
	2.2.ค	-	1	-	-	1
	2.2.ง	-	2	-	-	2
	2.2.จ	-	1	-	-	1
2.3	2.3.ก	-	3	-	-	3
	2.3.ข	-	16	-	-	16
3.1	3.1.ก	-	-	7	-	7
	3.1.ข	-	-	3	-	3
4.1	4.1.ก	-	-	-	17	17
	4.1.ข	-	-	-	1	1
	4.1.ค	-	-	-	9	9
	4.1.ง	-	-	-	7	7
4.2	4.2.ก	-	-	-	5	5
	4.2.ข	-	-	-	8	8
	4.2.ค	-	-	-	4	4
4.3	4.3.ก	-	-	-	15	15
	4.3.ข	-	-	-	3	3
รวม		64	302	10	69	445

หมายเหตุ :

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล ดังสรุปโครงการตามยุทธศาสตร์นี้ในตารางที่ 23

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ ดังสรุปโครงการตามยุทธศาสตร์นี้ในตารางที่ 24

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย ดังสรุปโครงการตามยุทธศาสตร์นี้ในตารางที่ 25

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ ดังสรุปโครงการตามยุทธศาสตร์นี้ในตารางที่ 26

ตารางที่ 23 โครงการด้านน้ำดามประดิษฐ์น้ำดามที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรั่นน้ำอย่างยั่งยืน

ลำดับ	รายชื่อ	พื้นที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	การก่อให้น้ำย่างกุ้ง	กปภ.สัมภารังค์ราษฎร์
2	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	การก่อให้น้ำย่างกุ้ง	กปภ.สัมภารังค์ราษฎร์
3	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	การก่อให้น้ำย่างกุ้ง	หสจ.สัมภารังค์ราษฎร์
4	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	ก่อสร้างชุมชนท่อประปาภูมิภาค	อบต.กรະด่องงา
5	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	ก่อสร้างน้ำดื่มหมู่บ้าน	อบต.โนนหิน
6	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	อบต.บางคนที
7	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน	อบต.โกรหัส
8	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	ก่อสร้างแหล่งน้ำดื่มหมู่บ้าน	อบต.กรະด่องงา
9	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการก่อสร้างขยายชั้นประปาหมู่บ้าน	อบต.บางยี่เรือ
10	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการก่อสร้างห้องล่างน้ำประปาหมู่บ้านคือจุดที่บ้านริเวอร์ฟาร์มที่ 1	บ.นิจสัมภารังค์ราษฎร์
11	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการขยายชั้นประปาภูมิภาค	อบต.เจณรงค์ราษฎร์
12	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการขยายชั้นประปาสู่หมู่บ้านที่ 1	อบต.คลองโขน
13	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการซ่อมแซมระบบประปา	อบต.อ.อัมมาลา
14	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการปรับปรุงรักษาพื้นที่ที่ดินของกองบังคับบัญชา	อบต.บางยี่เรือ
15	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการปรับปรุงรักษาพื้นที่ที่ดินของกองบังคับบัญชา	อบต.อ.เมืองสุราษฎร์ธานี
16	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการผลิตน้ำประปาดิน - การศึกษาความต้องการและความเหมาะสมของระบบประปา	อบจ.สัมภารังค์ราษฎร์
17	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการผลิตน้ำประปาดิน - การสร้างโรงกรองน้ำดินของสหกรณ์สหกรณ์น้ำ	อบจ.สัมภารังค์ราษฎร์
18	1.1.ก	บ.สัมภารังค์ราษฎร์	โครงการผลิตน้ำประปาหมู่บ้านจอกหัวสู่หมู่บ้านท่าชุมชน	อบจ.

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ลำดับ	กลยุทธ์	พนัก	โครงการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
19	1.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการพัฒนาระบบประชาฯ โดยท่อสื่อร้าสื่อกองในจังหวัดสุนทรัตน์	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
20	1.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการสนับสนุนเครื่องอัลติเมต์ฟอร์มูชัน (ม.12) ต.คาดใหญ่	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
21	1.1.ก	บ.สัญทรัตน์	ซ้อมการพัฒนาระบบประชาฯ ตามโครงการ จำนวน 41 แห่ง	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
22	1.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการสนับสนุนเครื่องอัลติเมต์ฟอร์มูชัน สำนักงานบริการรัฐวิสาหกิจเพื่อการส่งเสริมการค้าและเทคโนโลยี	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
23	1.1.ก	บ.สัญทรัตน์	บริษัท รุ่ง ช่องเพชร จำกัด รับผิดชอบโครงการฯ	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
24	1.1.ก	บ.สัญทรัตน์	บริษัท รุ่งช่องเพชร จำกัด รับผิดชอบโครงการฯ	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
25	1.1.ก	บ.สัญทรัตน์	บริษัท รุ่งช่องเพชร จำกัด รับผิดชอบโครงการฯ	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
26	1.1.ก	ต.กระดังงา	โครงการจัดทำสถานที่กักเก็บน้ำดินเพื่อผลิตน้ำประปา	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
27	1.1.ก	ต.กระดังงา	โครงการพัฒนาระบบประชาฯ โดยท่อสื่อร้าสื่อกองในจังหวัดสุนทรัตน์	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
28	1.1.ก	ต.ดอนมะโนรา	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จราจร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
29	1.1.ก	ต.บางกอกใหญ่	โครงการผู้ติดตามประชาพิวติน - กิจกรรมที่ได้รับอนุญาต ต.บางกอกใหญ่	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
30	1.1.ก	ต.บางพรุน	โครงการขยายชุมชนรับประปา	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
31	1.1.ก	ต.บางพรุน	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จราจร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
32	1.1.ก	ต.บางพรุน	โครงการจัดสร้างระบบประปาผิดวิน	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
33	1.1.ก	ต.บางพรุน	โครงการจัดสร้างห้องส์น้ำ	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
34	1.1.ก	ต.บางพรุน	โครงการจัดทำสถานที่กักเก็บน้ำดินเพื่อผลิตน้ำประปา	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
35	1.1.ก	ต.บางพรุน	โครงการพัฒนาระบบประชาฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
36	1.1.ก	ต.บางพรุน	โครงการสำราญพันที่เพื่อสร้างระบบประปา	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
37	1.1.ก	ต.พรหมคหนน爹	โครงการจัดสร้างระบบประปาผิดวิน	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
38	1.1.ก	ต.พรหมคหนน爹	โครงการรับประทานผิดกฎหมายชาติ	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์
39	1.1.ก	ต.พรหมคหนน爹	โครงการก่อสร้างคุณภาพดี	บก.สัญทรัตน์	บก.สัญทรัตน์

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ลำดับ	รายชื่อผู้ที่ได้รับการอนุมัติ	ผู้เสนอขออนุมัติ	โครงการ	หน่วยงานที่ถือครอง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
40	1.1.๙	๗.แพทกานน์	โครงการพัฒนาระบบคิดน้ำ - การหาพื้นที่สำรองน้ำดิน ๔ แห่งพื้นที่	เมืองพานาเมเดง	อบจ.สระบุรี
41	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	การก่อท่อน้ำยาน	กปภ.สระบุรี	กปภ.สระบุรี
42	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	การก่อท่อน้ำยาน	กปภ.สระบุรี	กปภ.สระบุรี
43	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	ขยายท่อถนนรำไพพรรณี	โครงสร้างพื้นฐานที่ดิน	อบต.รังหุบ
44	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงสร้างพื้นฐานที่ดินรัฐวิสาหกิจ ตำบลยอดเสาอ่อน อําเภอแม่พาน	โครงสร้างพื้นฐานที่ดิน	สำนักงานปัจจัยฯ
45	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองป่า อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สระบุรี
46	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ
47	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ
48	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ
49	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ
50	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ
51	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ
52	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ
53	1.1.๙	๗.สระบุรี สงเคราะห์	โครงการท่อขยายเขตฯ สำหรับปะปาบัวริวัล ตำบลคลองน้ำ อำเภอป่าสัก	สระบุรี	สำนักงานปัจจัยฯ

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ลำดับ	กลยุทธ์	พื้นที่	โครงการ	ผู้รายงานตัวที่มีส่วนได้ส่วนเสีย	ผู้รายงานตัวที่มีส่วนได้ส่วนเสีย
54	1.1.๖	จ.สระบุรี สงขลา	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการ改善ท่อระบายน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี
55	1.1.๗	จ.สระบุรี สงขลา	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการ改善ท่อระบายน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี
56	1.1.๘	ต.ดอนมะโนรา	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการปรับปรุงรั้วท่อส่งน้ำประปาและท่อส่งน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	อบต.ดอนมะโนรา
57	1.1.๙	ต.นาพร	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการซ่อมต่อระบบประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	อบต.นาพร
58	1.1.๑๐	ต.นาพร	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการปรับปรุงรั้วท่อส่งน้ำประปาและท่อส่งน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	อบต.นาพร
59	1.1.๑๑	ต.นาพร	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการปรับปรุงรั้วท่อส่งน้ำประปาและท่อส่งน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	อบต.นาพร
60	1.1.๑๒	ต.นาพร	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการปรับปรุงรั้วท่อส่งน้ำประปาและท่อส่งน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	อบต.นาพร
61	1.1.๑๓	ต.นาพร	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการปรับปรุงรั้วท่อส่งน้ำประปาและท่อส่งน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	อบต.นาพร
62	1.1.๑๔	จ.สระบุรี สงขลา	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการปรับปรุงรั้วท่อส่งน้ำประปาและท่อส่งน้ำประปาในพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานชลประทาน จังหวัดสระบุรี	อบต.สระบุรี สงขลา
63	1.1.๑๕	ต.นาพร	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการจัดตั้งที่ดินผู้ชุมชนที่ดินผู้ชุมชน (JMC)	อบต.นาพร
64	1.1.๑๖	ต.นาพร	จ.สระบุรี สงขลา	โครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินผู้ชุมชนที่ดินผู้ชุมชน	อบต.นาพร

ตารางที่ 24 โครงการต้านทานประระดับน้ำดูดทรายศาสตร์ที่ 2 การอุดมรั้ยทรายพยากรณ์และดูดความชื้น

ลำดับ	กลยุทธ์	ผู้ดูแล	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	โครงการขุดออกคลอง ตามอุทัยหาด น.๑, ๓, ๔, ๕, ๖	อปท. บ.เมืองสัมภารังสรรค์ สังกัดห้องพัฒนาและ กิจกรรมอาชีวศึกษา
2	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ติดตามน้ำทางน้ำอุ	สัมภารังสรรค์
3	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การก่อให้เกิดภัยawan	คป.สัมภารังสรรค์
4	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การก่อให้เกิดภัยawan	พน.
5	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การก่อให้เกิดภัยawan	ทสจ.สัมภารังสรรค์
6	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	ก่อสร้างกำแพงป้องกันดลลิ่ง ด้านท้ายบ้าน - ปตร. ปลดภาระคงแม่ค้อดง(ผู้เช่าบ้าน) กม.0+290 และ กม.0+408 ถึง กม.0+647 รวมระยะทาง 528 ม.	คป.สัมภารังสรรค์
7	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	ก่อสร้างกำแพงป้องกันดลลิ่ง ด้านท้ายบ้าน - ปตร. ปลดภาระคงแม่ค้อดง(ผู้เช่าบ้าน) กม.0+000 ถึง กม.0+615	สถาบันพัฒนาฯฯฯฯ
8	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การจัดทำที่ดินกันดูดกรดเพื่อยกภัยาน้ำ (ดบ)	อปท.
9	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การพัฒนาศักยภาพของกรดให้สูงขึ้นคือจง - การจัดดูดกรด	อปท.
10	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การพัฒนาศักยภาพของกรดให้สูงขึ้นคือจง - การจัดดูดกรด	อปท.
11	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การพัฒนาศักยภาพของกรดให้สูงขึ้นคือจง - การจัดดูดกรด	คป.สัมภารังสรรค์
12	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	การศึกษากระบวนการน้ำในกรอก่อร่อง	สถาบันพัฒนาฯฯฯฯ
13	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	กำจัดน้ำที่เก็บค้างและบริเวณสองฝั่งคลอง	อปท.บังคันที
14	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	ฤดูแล้ง	อปท.บังคันที
15	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	ฤดูแล้งและของน้ำดูดที่ดินที่มีภัยในดินแล้ง	อปท.บังคันที
16	2.1.๑	บ.สัมภารังสรรค์	ฤดูแล้งและของน้ำดูดที่ดินที่มีภัยในดินแล้ง	อปท.บังคันที

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ลำดับ	กลยุทธ์	พนัก	โครงการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
17	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า (บริเวณริมน้ำแม่น้ำเมือง) หมู่ที่ 7	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
18	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า (บริเวณที่ตั้งบ้านตั้ง หมู่ที่ 6 ต.กรระดึง)	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
19	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า (บริเวณที่ตั้งบ้านตั้ง หมู่ที่ 9 ต.กรระดึง)	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
20	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า (บริเวณที่ตั้งบ้านตั้ง หมู่ที่ 120 เมตร)	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
21	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า ริมน้ำแม่น้ำ หมู่ที่ 6 ถนนบ้านดอนชั้น - บ้านคลองช่อง ตำบลคลองโภน อันวันออกเมือง จังหวัดสัญทรัสรกรรม ความยาว 325 เมตร	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
22	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า ริมน้ำแม่น้ำคลองกาลัด หมู่ที่ 2 ตำบลคลองเจน อำเภอ จังหวัดสัญทรัสรกรรม ความยาว 180 เมตร	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
23	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า ริมน้ำแม่น้ำคลองกาลัด ตำบลคลองเจน อำเภอ จังหวัดสัญทรัสรกรรม ความยาว 210 เมตร	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
24	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า (บริเวณหลังท่าทางเดินท่า) หมู่ที่ 6	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
25	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า ริมน้ำแม่น้ำ อำเภอ จังหวัดสัญทรัสรกรรม ความยาว 158 เมตร	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
26	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า ริมน้ำแม่น้ำ จังหวัดสัญทรัสรกรรม บ้านบึงตัวร่องน้ำ บ้านบึงตัวร่องน้ำ หมู่ที่ 14 ตำบลส่วนกลาง อำเภอ จังหวัดสัญทรัสรกรรม ความยาว 280 เมตร	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
27	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า ริมน้ำแม่น้ำ บ้านบึงตัวร่องน้ำ หมู่ที่ 4 ตำบลคุนจะภูเก็ต อำเภอ จังหวัดสัญทรัสรกรรม ความยาว 43 เมตร	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม
28	2.1.ก	บ.สัญทรัสรกรรม	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อนักศิษย์นักเรียนทางเดินท่า ริมน้ำแม่น้ำ บ้านบึงตัวร่องน้ำ หมู่ที่ 4 ตำบลคุนจะภูเก็ต อำเภอ จังหวัดสัญทรัสรกรรม ความยาว 43 เมตร	บ.สัญทรัสรกรรม	บ.สัญทรัสรกรรม

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ลำดับ	รายชื่อ	พื้นที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
29	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 255 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
30	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 245 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
31	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 245 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
32	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 150 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
33	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 125 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
34	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 130 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
35	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 100 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
36	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 120 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
37	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 175 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
38	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 187 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
39	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 52 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์
40	2.1.ก	บ.สัญทรัตน์	โครงการก่อตั้งร้ำงชื่อน้ำร้อนรังสิตวิมูลนิยม ขนาด 116 เมตร	ยผจ.สัญทรัตน์

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ลำดับ	กลยุทธ์	ผู้ดูแล	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
71	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการความคุ้มบำรุงรักษาอาคารชุดของรัฐบาลและตรวจสอบภายใน	คป.สัญญาณรัฐกรรมา
72	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการความคุ้มบำรุงรักษาภาระตัวบาน้ำที่รัฐต้องซื้อที่ดินและท่อระบายน้ำ	คป.ดำเนินตະดວກ
73	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการงานซ่อมแซมท่อระบายน้ำรัฐบาลที่ต้องซื้อที่ดินและท่อระบายน้ำ 10 แห่ง	คป.สัญญาณรัฐกรรมา
74	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการงานซ่อมแซมท่อระบายน้ำรัฐบาลที่ต้องซื้อที่ดินและท่อระบายน้ำ 10 แห่ง	คป.สัญญาณรัฐกรรมา
75	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการจัดซื้อเครื่องยนต์ที่ดินและท่อระบายน้ำ ตามโครงการโภค	อปท.
76	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการจัดซื้อเครื่องยนต์ที่ดินและท่อระบายน้ำ ตามโครงการโภค	อปท.จ.อนุฯ
77	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการจัดซื้อเครื่องยนต์ที่ดินและท่อระบายน้ำ ตามโครงการโภค	อปท.
78	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการจ้างเหมาจัดเก็บขยะบ่อบ่ออยู่ท่อระบายน้ำ ตามโครงการโภค	อปท.จ.อนุฯ
79	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำ ตามโครงการโภค	อปท.
80	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำ 19 ชั้น - 1 ชั้น กม. 10+765 ถึง กม. 11+908	คป.รากน้ำร่องชวา
81	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำพื้นที่ราชภัฏ 2 หลัง	คป.ดำเนินตະดວກ
82	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำและรัชบานวิถี - ปีติ บ่อตาก ปั๊วีน	คป.ดำเนินตະดວກ
83	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำรัฐบาลท่อระบายน้ำ	คป.สัญญาณรัฐกรรมา
84	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการซ่อมแซมท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำ	คป.รากน้ำร่องชวา
85	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ตามโครงการโภค	อปท.
86	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการบำบัดรักษาหัวงานโครงการและ บจก. - ปตร. ปลากัดล่องแม่น้ำ	อปท.สัญญาณรัฐกรรมา
87	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำในหมู่บ้าน ตามโครงการโภค น.9	อปท.
88	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำ สำหรับบ้าน 3+580 ถึง 1 หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 6 (บริเวณหมู่บ้านหนองพูดช้าง)	คป.สัญญาณรัฐกรรมา
89	2.1.ก	บ.สัญญาณรัฐกรรมา	โครงการผู้ที่อยู่อาศัย คสศ. หมู่ที่ 6 (บริเวณหมู่บ้านหนองพูดช้าง)	พท.กรุงศรีฯ

ตารางที่ 24 (ต่อ)			โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ลำดับ	รหัสหนังสือ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
90	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	โครงการผู้ที่รับภาระหนี้ภาระดูแลรับผิดชอบ บมจ.ดอนนรนฯ หนี้ที่ 1 - 8	บมจ.ดอนนรนฯ
91	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	โครงการสนับสนุนเรื่องก่อหนี้ภาระในลักษณะ ดำเนินการจะเก็บรึไม่	อปท.
92	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	โครงการสร้างห้องรับน้ำหน้า ดำเนินการจะเก็บรึไม่	อปท.
93	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	โครงการห้องพักและขยายพื้นที่การเก็บขยะ ต.คลองเพิน น.7 และ ต.ท่าษห ๗	อปท. มีองค์สัญทรัสดรงรน
94	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	โครงการอนุรักษ์แม่น้ำลำคลอง	อปท. อ.อัมพา
95	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	โครงการสร้างการก่อสร้างห้องรับน้ำหนี้ที่ 6 (บริเวณริมน้ำจิบุตันน้ำศรี)	หต.กรังดังงา
96	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานก่อสร้างกำแพงป้องกันดินลัดทรายตัวร.-ปตม. ปลากล่องแม่กล่อง	คป.สัญทรัสดรงรน
97	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานก่อจัดซื้อวัสดุริบบอนกันน้ำหิน	คป.สัญทรัสดรงรน
98	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานดูแลอพารัทภารกิจดินดอนต่อสู่	คบ.รacha ผู้ดูแล
99	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานดูแลอพารัทภารกิจดินดอนและพื้นที่บริเวณ บตต.น. ปลากล่องแม่กล่อง	คบ.สัญทรัสดรงรน
100	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมน้ำดื่ม - บตต. ปลากล่องแม่กล่อง	คบ.สัญทรัสดรงรน
101	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคลองระบายน้ำทันที	คบ.รacha ผู้ดูแล
102	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์ สาม - สอง ชั้น (ผู้ดูแล) ภน.0+000 ถึง กม. 2+300	คบ.สัญทรัสดรงรน
103	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง กม. 1.5+314-17+730	คบ.สัญทรัสดรงรน
104	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่องทั้งชั้น และตามภาระภารกิจ	คบ.สัญทรัสดรงรน
105	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่องทั้งชั้น 4 สาย	คบ.รacha ผู้ดูแล
106	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่อง ระยะทาง 180 เมตร	คบ.สัญทรัสดรงรน
107	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่องทั้งชั้น 1 แห่ง	คบ.สัญทรัสดรงรน
108	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่องทั้งชั้น 1 แห่ง กม. 1+700	คบ.สัญทรัสดรงรน
109	2.1.ก	จ.สัญทรัสดรงรน	งานซ่อมแซมคันกันน้ำด้วยปูนซีเมนต์อย่างต่อเนื่องทั้งชั้น 3 แห่ง	คบ.สัญทรัสดรงรน

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ลำดับ	กลยุทธ์	พื้นที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
171	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนน้ำพิมาย ชั้นต่อกัน ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
172	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนเพลินตา น้ำดี ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
173	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนลำกาว พิมพูน ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
174	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนพิมายชั้นต่อกัน ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
175	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนแม่ตะօด ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
176	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนเลือด ๔ แสงเจวราภรณ์ ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
177	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนห่อน ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
178	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนท่าศาลา ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
179	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนรือหัก ๔ (2556)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
180	2.1.ก	๗.ทั่วไป	โครงการวิสาหกิจชุมชนชุมชนสีหะห้อง ๔ (2554)	ส่วนนโยบาย / อบต.ทั่วไป
181	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการกำจัดผัตตานาข้าวในลักษณะปลูกโภชนา	อ.บางกันที
182	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการกำจัดผัตตานาข้าวในแหล่งปลูกโภชนา	อ.บางกันที
183	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการกำจัดผัตตานาข้าวและกำจัดเชื้อน้ำแม่น้ำลำคลอง	อ.บางกันที
184	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนท่ายเรือง	อ.บางกันที
185	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการชุมชนอิเล็กทรอนิกส์ชุมชนท่ายเรือง ก่อสร้างฟาร์มและร้านค้าในแหล่งปลูกโภชนา	อ.บางกันที
186	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการปลูกผักสวนครัวชุมชนท่ายเรือง สำหรับผู้สูงอายุ	อ.บางกันที
187	2.1.ก	๗.บางพรบ	การปรับเปลี่ยนผู้สูงอายุชุมชนท่ายเรือง สำหรับผู้สูงอายุ	อ.บางกันที
188	2.1.ก	๗.บางพรบ	กิจกรรม ศรีราษฎร์ “ ปลูกผักสวนครัว ใช้สีสะพานวิเคราะห์คนพิการ ๒ เพิ่มศักยภาพการ ชุมชน ”	เมืองจังหวัด ชุมชน
189	2.1.ก	๗.บางพรบ	กิจกรรม ศรีราษฎร์ “ ปรับปรุงถนนที่ห้ามเดินรถชั่วคราว ” ปลูกต้นไม้ ลดอุบัติเหตุ	ศูนย์ส่งเสริมอาช.
190	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการ ชุมชนศรีราษฎร์ ลดอุบัติเหตุ ๔ หมู่บ้าน	เพรร์กหุ่นหนองจิก อบต.
191	2.1.ก	๗.บางพรบ	โครงการ ชุมชนศรีราษฎร์ สำราญ, เมือง, สำราญ โถว สำราญ สำราญพากหุ่น ๔ หมู่บ้าน	อบต.พรมหุ่น อบต.

ตารางที่ 24 (ต่อ)			ผู้มีสิทธิ์	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ลำดับ	กลยุทธ์	พนักงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	
210	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	โครงการรัฐฯ ไม่ทิ้งชัย แนะนำถ้าคดีดังนี้ ๖	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญทรัตน์กรรมา	อปท. จ.สัญฯ
211	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ ๗ (ม.๘) ๗.๓.๑ ให้ที่ดิน	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ	อปท. จ.สัญฯ
212	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ	อปท. จ.สัญฯ
213	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ	อปท. จ.สัญฯ
214	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ	โครงการส่งเสริมภารกิจที่ดี จ.สัญฯ	อปท. จ.สัญฯ
215	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	แนวทางงานภาครัฐและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แนวทางงานภาครัฐและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	อปท. จ.สัญฯ
216	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	รณรงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติฯ	แนวทางงานภาครัฐและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติฯ	อปท. จ.สัญฯ
217	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	ส่งเสริมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แนวทางงานภาครัฐและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติฯ	อปท. จ.สัญฯ
218	2.1.๗	จ.สัญทรัตน์กรรมา	สนับสนุนโครงการกำจัดและคัดแยกขยะเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	โครงการรัฐฯ ไม่ทิ้งชัย จ.สัญฯ	เทศบาลต.บ.คลังดง
219	2.1.๗	ต.กรระดังงา	โครงการรัฐฯ ไม่ทิ้งชัย จ.สัญฯ	โครงการพัฒนาศักยภาพสู่เมืองน้ำตื้น的伟大	เทศบาลต.บ.คลังดง
220	2.1.๗	ต.กรระดังงา	โครงการรัฐฯ ไม่ทิ้งชัย จ.สัญฯ	โครงการรัฐฯ จัดทำน้ำดื่มน้ำตื้น伟大	เทศบาลต.บ.คลังดง
221	2.1.๗	ต.กรระดังงา	โครงการรัฐฯ ไม่ทิ้งชัย จ.สัญฯ	โครงการรัฐฯ จัดทำน้ำดื่มน้ำตื้น伟大	เทศบาลต.บ.คลังดง
222	2.1.๗	ต.ดอนมะโนรา	โครงการสร้างความร่วมมือกับโรงเรียนในดำเนินด้วยดี จ.สัญฯ	โครงการสร้างความร่วมมือกับโรงเรียนในดำเนินด้วยดี จ.สัญฯ	เทศบาลต.บ.คลังดง
223	2.1.๗	ต.ดอนมะโนรา	โครงการสนับสนุนที่ดินที่ดี จ.สัญฯ	โครงการสนับสนุนที่ดินที่ดี จ.สัญฯ	พช.จ.สัญฯ
224	2.1.๗	ต.ท่าคา	โครงการคัดลอกส่วนที่ดิน	โครงการคัดลอกส่วนที่ดิน	อปท. ท่าคา

ตารางที่ 24 (ต่อ)			ผู้มีสิทธิ์	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ลำดับ	กลยุทธ์	พื้นที่	พื้นที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
242	2.1.๑	๑.เพรparกานาเบด	๑.เพรparกานาเบด	โครงการสร้างมาตรฐานการซื้อขายคุณภาพกับการอนรับมาตรฐานเดียวกัน	อปต.เพรparกานาเบด คป.	อปต.เพรparกานาเบด คป.
243	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	การจัดทำรายงานการประเมินผลการอนรับมาตรฐานเดียวกัน	คป.	คป.
244	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	การจัดทำรายงาน	หสจ.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	หสจ.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม
245	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	การจัดทำรายงาน	อปท.ร.ร.ส.	อปท.ร.ร.ส.
246	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างน้ำดื่มน้ำเสีย	อปท.ร.ร.ส.	อปท.ร.ร.ส.
247	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	การจัดทำรายงาน	อปท.	อปท.
248	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	การใช้ประปะ โซเชียลก้าวหน้า/พัฒนาชุมชนผู้คน	อปท.	อปท.
249	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	การติดตั้งกล้องเฝ้าระวัง	อปท.	อปท.
250	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	โครงการชุมชนก้าวหน้าสี	เรือนจำกลาง	เรือนจำกลาง
251	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมและกำจัดขยะ ไม่น้ำเสีย/ล้าคลอง ตามแบบเก่า ๑.๑, ๓, ๔,	สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม
252	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	โครงการจัดเก็บขยะมูลฝอยและวัชพืชตาม ถนน ตรอก ซอยและแม่น้ำคลอง	อปท.บ.แม่จ	อปท.บ.แม่จ
253	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	โครงการรับรักษาสิ่งแวดล้อมและรับมือด้านสิ่งแวดล้อม	หต.บ.บังเกด	หต.บ.บังเกด
254	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวด้านสิ่งแวดล้อม	อปท.บ.บังเกด	อปท.บ.บังเกด
255	2.2.๑	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	๑.สัญทรัพย์สิ่งแวดล้อม	ติดตั้งปุ่มไฟฟ้า	อปท.บ.บังเกด	อปท.บ.บังเกด
256	2.2.๑	๑.การดูแลรักษา	๑.การดูแลรักษา	โครงการก่อสร้างน้ำดื่มน้ำเสีย	บริษัทดำเนินการดูแลรักษา	บริษัทดำเนินการดูแลรักษา
257	2.2.๑	๑.การดูแลรักษา	๑.การดูแลรักษา	โครงการกำจัดพัชชาราด จัดทำระบบท่ออยุ่นแม่น้ำลำคลอง	อปจ.	อปจ.
258	2.2.๑	๑.การดูแลรักษา	๑.การดูแลรักษา	โครงการติดตั้งปั๊มน้ำดื่มน้ำเสีย	บริษัทดำเนินการดูแลรักษา	บริษัทดำเนินการดูแลรักษา
259	2.2.๑	๑.การดูแลรักษา	๑.การดูแลรักษา	โครงการทุ่นดอนน้ำดื่มน้ำเสีย	จังหวัด	จังหวัด
260	2.2.๑	๑.การดูแลรักษา	๑.การดูแลรักษา	โครงการสนับสนุนการรับน้ำดื่มน้ำเสียและติดตั้งน้ำดื่มน้ำเสีย	เทศบาลดำเนินการดูแลรักษา	เทศบาลดำเนินการดูแลรักษา
261	2.2.๑	๑.ดอนมะโนรา	๑.ดอนมะโนรา	โครงการก่อสร้างพืชเบดและมะทางน้ำดื่ม ให้กับบ้านที่มีน้ำดื่ม		

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ลำดับ	กลยุทธ์	พื้นที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
262	2.2.ก	๗.ดอนนະ โนรา	โครงการซ่อมบำรุง ลดดูดในชุมชน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
263	2.2.ก	๗.ดอนนະ โนรา	โครงการรับอัคติฯ ในการท่องเที่ยว	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
264	2.2.ก	๗.ท่าคา	โครงการกำจัดผัลตุนหวานและกำจัดแมลงสาบลดลง	อบจ.
265	2.2.ก	๗.ท่าคา	โครงการจัดทำเยาขายในครัวเรือนและจัดการขายในชุมชน	อบจ.
266	2.2.ก	๗.ท่าคา	โครงการจัดซื้อครัว/รีโอลิมปิกส์ สำหรับชุมชน	อบต.ท่าคา อบจ.
267	2.2.ก	๗.ท่าคา	โครงการจัดซื้อเครื่องเติมเชื้อในคลัง	อบต.ท่าคา
268	2.2.ก	๗.ท่าคา	โครงการติดตั้งบ่อตัดไทรแม่น้ำ	อบต.ท่าคา
269	2.2.ก	๗.ท่าหาด	โครงการจัดเก็บขยะบ่อตัดไทรแม่น้ำบ่อตันด่าน้ำเตย	อบต.ท่าหาด อบจ.
270	2.2.ก	๗.ท่าหาด	โครงการสำราญครัวรีโนเวท ใหม่บ่อตันด่าน้ำเตย	อบต.ท่าหาด อบจ.
271	2.2.ก	๗.บางพรบ	โครงการก่อสร้างทุ่นดอนน้ำกันทราย	อบต.บางพรบ อบจ.
272	2.2.ก	๗.บางพรบ	โครงการก่อสร้างท่อตักไนน้ำ	อบต.บางพรบ อบจ.
273	2.2.ก	๗.บางพรบ	โครงการจัดทำท่อทันก้นทรายริมน้ำ	อบต.บางพรบ อบจ.
274	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การจัดทำห้องน้ำ	คพ.
275	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การจัดทำห้องน้ำ	ทสจ.สันทูหะสองครรภ อบท.
276	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การจัดทำห้องน้ำ	คพ.
277	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การเพิ่มการสัญจรทางน้ำ	คพ.
278	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำดินใหม่ (โครงการต่อเนื่องปี ๒๕๕๓-๒๕๕๔)	ทต.กรະด่อง
279	2.2.ก	๗.ดอนนະ โนรา	โครงการบูรณะศูนย์น้ำดินอีกครั้ง	คพ.
280	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การก่อทำน้ำดื่ม	คพ.สันทูหะสองครรภ
281	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การก่อทำน้ำดื่ม	คพ.สันทูหะสองครรภ ชุมชน
282	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การอนุรักษ์อาชีวศึกษาน้ำดื่มและการจัดการน้ำที่เหมาะสม	คพ.สันทูหะสองครรภ ชุมชน
283	2.2.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	โครงการริมแม่น้ำที่ล้มลง	คพ.สันทูหะสองครรภ ชุมชน
284	2.3.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	การก่อทำน้ำดื่ม	คพ.สันทูหะสองครรภ ชุมชน
285	2.3.ก	๑.สันทูหะ สองครรภ	ศึกษาดูงานการรักษาความปลอดภัยน้ำดื่มในชุมชน	คพ.สันทูหะสองครรภ ชุมชน

ตารางที่ 24 (ต่อ)			โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ลำดับ	กตัญญู	ผู้มีส่วนได้เสีย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	
300	2.3.๗	บ.สัญทรัตน์	งานปรับปรุงกำแพงป้องกันตั้งริเวณบ้าน - ปตร. ปลดปล่อยแม่กลอง	บก.สัญทรัตน์
301	2.3.๗	บ.สัญทรัตน์	ท่านป้องกันน้ำคุ้มท่านชั้วครัว 12 แห่ง	บก.ดำเนินตazole
302	2.3.๗	ต.ดอนมะโนรา	โครงการบ่มรุ้งรากยั่งยืนดูแล ปิด - ผู้ดูแลรักษาต้นไม้ให้ทำลายพืชผลทางการเกษตร	อบต.ดอนมะโนรา

ตารางที่ 25 โครงการต้านทานประดែងឃុំនគរាល់ទី 3 ការបៀវងកេងដោបនរោងរាជធានីភ្នំពេញ

លំដាប់	កូលូហុន្ត់	ផ្ទៀង់	គ្រប់គ្រង	អង់យេរាណតិ៍ពិរិ៍ខ័េង	អង់យេរាណតិ៍របៀបិទខ័េង
1	3.1.ក	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	ការកិច្ចអាមេរិយាន់	ប្រកាសអាជីវកម្មសងគ្រាន់	ប្រកាសអាជីវកម្មសងគ្រាន់
2	3.1.ក	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	ការកិច្ចអាមេរិយាន់	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង
3	3.1.ក	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង
4	3.1.ក	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង
5	3.1.ក	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង
6	3.1.ក	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង
7	3.1.ក	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង	គិតកម្មករបែងរាយការពិទាទំព័រម - នៅទំនើង
8	3.1.ឃ	ឃ.សៀមុទ្ធសងគ្រាន់	ការចេញផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម	ការចេញផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម	ការចេញផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម
9	3.1.ឃ	ធនាគារ	គិតកម្មករកំចាត់ទ្រាខេះទូន គត់តិ៍ពិរិ៍ខ័េងបាននាមពី ន.៦ (2554)	គិតកម្មករកំចាត់ទ្រាខេះទូន គត់តិ៍ពិរិ៍ខ័េងបាននាមពី ន.៦ (2554)	គិតកម្មករកំចាត់ទ្រាខេះទូន គត់តិ៍ពិរិ៍ខ័េងបាននាមពី ន.៦ (2554)
10	3.1.ឃ	ធនាគារ	គិតកម្មករកំចាត់ទ្រាខេះទូន ៦ (ពេកកុំពោះ)	គិតកម្មករកំចាត់ទ្រាខេះទូន ៦ (ពេកកុំពោះ)	គិតកម្មករកំចាត់ទ្រាខេះទូន ៦ (ពេកកុំពោះ)

ตารางที่ 26 โครงการติดตามประเมินระดับนิยูนัคส์สตรีท 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการร้านค้า

ลำดับ	กลยุทธ์	ผู้ที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	โครงการสนับสนุนส่งเสริมการจัดทำห้องน้ำชุมชน (อยศ.) โครงการนี้ส่วนร่วม	ยศ.สัญญาทรงครรภ์
2	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	การก่อทำน้ำย่าง	บ.สัญญาทรงครรภ์
3	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	การก่อทำน้ำย่าง	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
4	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	การวางแผนและจัดทำศูนย์กลางการจัดทำห้องน้ำชุมชน	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
5	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	การสร้างวิทยากรและนักวิชาการสำหรับพัฒนาศักยภาพของชุมชนในการจัดทำห้องน้ำชุมชน	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
6	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	โครงการจัดทำห้องน้ำชุมชนโดยพัฒนาเชิงชุมชนและห้องน้ำชุมชนทั่วหนองคาย	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
7	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	โครงการสนับสนุนส่งเสริมยouth ในการวางแผนและจัดทำห้องน้ำชุมชนทั่วหนองคาย	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
8	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	โครงการสนับสนุนส่งเสริมอาชีวศึกษาในกรุงเทพมหานครและจัดทำห้องน้ำชุมชนเมืองอัมพวา	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
9	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	โครงการศูนย์น้ำสุขาภิบาลชุมชนในการจัดทำห้องน้ำชุมชน	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
10	4.1.ก	บ.สัญญาทรงครรภ์	โครงการส่งเสริมศรีสุนัขศักยภาพการบริหารจัดการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	สัน.น้ำห้องน้ำสัญญาทรงครรภ์
11	4.1.ก	ต.กรະดงงา	โครงการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการบริหารงานของเทศบาล	เทศบาลต.บ้านกรະดงงา
12	4.1.ก	ต.ท่าคา	โครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการนำงระดับตำบล	อบต.ท่าคา
13	4.1.ก	ต.บ้านพรบ	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการให้สำนักงานที่	อบต.บ้านพรบ จัดการประปา
14	4.1.ก	ต.บ้านพรบ	โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการคุณภาพพื้นที่ท่าหมาดส้มกับสถาบันพัฒนาที่พื้นที่สันนิษฐานการท่องเที่ยวชุมชนวัฒนธรรมลักษณะพิเศษ	บ้านพรบ จ.นราธิวาส

ตารางที่ 26 (ต่อ)

ลำดับ	กลยุทธ์	พนัก	โครงการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
15	4.1.ก	ด.บางพร้ม	โครงการบูรณาการความร่วมมือการสร้างแผนการใช้ทรัพยากรดูแลห่วงงาน	อบต.บางพร้ม กิจการประปา บางพร้ม	อบต.บางพร้ม กิจการประปา
16	4.1.ก	ด.ม.พรakanนน爹	โครงการส่งเสริมการจัดทำแผนการจัดการน้ำ โดยบุนชอนย่างยืน	อบต.ม.พรakanนน爹	อบต.ม.พรakanนน爹 คง ทน.
17	4.1.ก	ด.ม.พรakanนน爹	โครงการส่งเสริมการจัดทำแผนน้ำ	ส่วนราชการ ทน.	ส่วนราชการ ทน.
18	4.1.ก	บ.ส.สุนทรสังเคราะห์	การฟื้นฟื้นร่องเรือขค่าดูดเชยค่าเสียหายกรณีจัดกรรມที่ก่อให้เกิดวิกฤตทางน้ำ	ส่วน.การท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	ส่วน.การท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด
19	4.1.ก	บ.ส.สุนทรสังเคราะห์	โครงการประชารัฐสั่งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำบ้านนา	ส่วน.การท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	ส่วน.การท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด
20	4.1.ก	บ.ส.สุนทรสังเคราะห์	การจัดทำป้ายรายงานสถานการณ์	ทสจ.สสุนทรสังเคราะห์	ทสจ.สสุนทรสังเคราะห์
21	4.1.ก	บ.ส.สุนทรสังเคราะห์	การจัดทำป้ายรายงานสถานการณ์	อาช.สสุนทรสังเคราะห์	อาช.สสุนทรสังเคราะห์
22	4.1.ก	บ.ส.สุนทรสังเคราะห์	การจัดทำป้ายรายงานสถานการณ์	อาช.	อาช.
23	4.1.ก	ด.พ.หายาด	โครงการการสื่อสารเรื่องการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ให้กับนักเรียนต่างด้าว	โครงการการสื่อสาร ให้ความรู้ในเรื่อง พลอยกรน์ ในต้นบัว ผ้าห่อกราชชาฯ	โครงการการสื่อสาร ให้ความรู้ในเรื่อง พลอยกรน์ ในต้นบัว ผ้าห่อกราชชาฯ
24	4.1.ก	ด.พ.หายาด	โครงการประชารัฐสั่งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	โครงการประชารัฐสั่งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	โครงการประชารัฐสั่งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
25	4.1.ก	ด.พ.หายาด	โครงการริเริ่มการอนุรักษ์พะยาน้ำ กับผู้ประกอบการราย	โครงการริเริ่มการอนุรักษ์พะยาน้ำ กับผู้ประกอบการราย	โครงการริเริ่มการอนุรักษ์พะยาน้ำ กับผู้ประกอบการราย
26	4.1.ก	ด.บางพร้ม	โครงการริเริ่มการประชารัฐสั่งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว	อบต.บางพร้ม กิจการประปา บางพร้ม	อบต.บางพร้ม กิจการประปา
27	4.1.ก	ด.ม.พรakanนน爹	โครงการประชารัฐสั่งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ในการพัฒนาชุมชน ได้แก่ การอนุรักษ์ปัญญาชุมชน ชาติ. กิจกรรมการท่องเที่ยวชุมชน ตามโครงการที่ดำเนินการโดยทั่วไป	อบต.ม.พรakanนน爹	อบต.ม.พรakanนน爹
28	4.1.ก	บ.ส.สุนทรสังเคราะห์	โครงการประชารัฐสั่งพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ในการอนุรักษ์พะยาน้ำ กิจกรรมการท่องเที่ยวชุมชน ตามที่ก่อให้เกิดภัยแล้งในช่วงฤดูแล้งที่ผ่านมา สำหรับชุมชนที่ไม่ได้	อบต.บ.ส.สุนทรสังเคราะห์	อบต.บ.ส.สุนทรสังเคราะห์

ตารางที่ 26 (ต่อ)			โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ลำดับ	กตัญญู	ผู้มีส่วนได้เสีย	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	
49	4.2.ก	จ.สमุทรสงคราม	มีครรภ์อย่างชุมชนของทุกส่วนผู้ร่วมร่วง (monitoring) ทุกภาคผ้า	
50	4.2.ก	ต.กระดังงา	โครงการครรภ์อย่างชุมชนผู้ร่วงหน้า	ทัน.
51	4.2.ก	ต.บางพรwm	โครงการพัฒนาครรภ์อย่างสostenible ตามศักยภาพพัฒนาติดตามผลประเมินหน้าบ้าน	ทสจ.สमุทรสงคราม
52	4.3.ก	จ.สสมุทรสงคราม	ผู้สูงอายุครรภ์ ผู้ดูแลเด็ก	
53	4.3.ก	จ.สสมุทรสงคราม	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการให้คำอุปโภคบริโภค	ยผด.สสส.ทสจ.สสมุทรสงคราม
54	4.3.ก	จ.สสมุทรสงคราม	โครงการจัดทำบ้านแหลมที่ถูกต้องตามหลักคุณภาพและศักยภาพพัฒนาเด็กทันสมัย	
55	4.3.ก	ต.กระดังงา	โครงการจัดทำบ้านแหลมที่ถูกต้องตามหลักคุณภาพและศักยภาพพัฒนาเด็กทันสมัย	ยผด.สสส.ทสจ.สสมุทรสงคราม
56	4.3.ก	ต.ท่าคา	โครงการจัดทำบ้านแหลมที่ถูกต้องตามหลักคุณภาพและศักยภาพพัฒนาเด็กทันสมัย	ยผด.สสส.ทสจ.สสมุทรสงคราม
57	4.3.ก	ต.ท่าคา	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	อบต.ท่าคา
58	4.3.ก	ต.ท่าข้าว	โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประชาราช (2554-2556)	สำนักงานปลัด/อบต.ท่าข้าว
59	4.3.ก	ต.ท่าข้าว	โครงการจัดทำแผนที่สืบสานทางเร่องหลัก และถังประจุ โครงการพัฒนาชุมชนในกรุงรัตนโกสินทร์และชุมชน	
60	4.3.ก	ต.ท่าข้าว	โครงการจัดทำชุมชนที่อยู่ดี สะอาด น่าอยู่ (น้ำท่วมบ้านท่าข้าว ต.ท่าข้าว น้ำท่วมไม่สะอาดๆ)	
61	4.3.ก	ต.ท่าข้าว	โครงการร่วงดีกิจทัศนศึกษาและ สำrage โลง ถนนในเขตตัวบ้าน (2554-2556)	สำนักงานปลัด/อบต.ท่าข้าว
62	4.3.ก	ต.ท่าข้าว	โครงการสำราญประชาราษฎร์ด้า แหล่งประชาราษฎร์	
63	4.3.ก	ต.บางพรwm	โครงการจัดทำบ้านแหลมที่ถูกต้องตามหลักคุณภาพและศักยภาพพัฒนาเด็กทันสมัย	ยผด.สสส.ทสจ.สสมุทรสงคราม
64	4.3.ก	ต.บางพรwm	โครงการสำราญและวิเคราะห์ชุมชนความต้องการราก ใช้สำเพอการเกษตรและท่องเที่ยว	อบต.บางพรwm
65	4.3.ก	ต.บางพรwm	โครงการสำราญและวิเคราะห์ชุมชนความต้องการราก ใช้สำเพอการอุปโภคบริโภค	อบต.บางพรwm
66	4.3.ก	ต.เมืองท่านแมด	โครงการจัดทำแผนภูมิศึกษาพัฒนาชุมชน การใช้ชีวิ	สำนักพัฒนาแมด ทม.
67	4.3.ก	จ.สสมุทรสงคราม	การพัฒนาระบบเตือนภัยน้ำท่วม	

ตารางที่ 26 (ต่อ)			โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ลำดับ	รหัสหนังสือ	ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
68	4.3.๗	บ.สัญจรสังคมราม	การพัฒนาระบบต่อโน้ตบุ๊กยานพาหนะด้วยเทคโนโลยี		
69	4.3.๙	บ.สัญจรสังคมราม	การพัฒนาระบบต่อโน้ตบุ๊กยานพาหนะด้วยเทคโนโลยี		

7. ข้อมูลสนับสนุนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำ

- ก. ประชาราษฎร์
- ข. เกษตร-ประมง
- ค. อุตสาหกรรม
- ง. เศรษฐกิจ-สังคม
- จ. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ฉ. ทรัพยากรน้ำ
- ช. ความต้องการน้ำ

ก. ประชากร

ตารางที่ 27 จำนวนประชากรจำแนกรายตำบล ปี 2547 - 2551 (คน)

อำเภอ	ตำบล	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551
อ.เมืองสุพรรณบุรี	ต.บางแก้ว	7,875	7,951	7,997	8,068	8,172
	ต.บางขัน泰ก	9,150	9,100	9,118	9,013	8,944
	ต.คาดใหญ่	14,045	14,258	14,472	14,769	15,057
	ต.บ้านปรก	8,008	8,077	8,135	8,204	8,219
	ต.ท้ายหาด	4,549	4,645	4,684	4,737	4,775
	ต.แหลมใหญ่	7,836	7,894	7,950	7,958	7,959
	ต.คลองเขิน	5,335	5,382	5,448	5,458	5,431
	ต.คลองโคน	4,337	4,332	4,339	4,309	4,345
	ต.นางตะเคียน	6,096	6,076	6,052	6,045	6,030
	ต.บางจะเกริง	4,636	4,597	4,580	4,580	4,600
	ต.แม่กลอง	31,281	30,956	30,734	30,335	30,027
อ.บางคนที	ต.กระดังงา	5,641	5,668	5,714	5,828	5,775
	ต.บางสะแก	2,195	2,180	2,144	2,120	2,083
	ต.บางยี่รังค์	2,048	2,022	2,047	2,017	2,013
	ต.โกรงหีบ	2,359	2,331	2,257	2,193	2,194
	ต.บางคนที	2,526	2,461	2,431	2,399	2,379
	ต.ดอนมะโนรา	4,397	4,350	4,313	4,303	4,263
	ต.บางพรม	2,779	2,781	2,777	2,814	2,820
	ต.บางกุ้ง	1,687	1,677	1,657	1,640	1,664
	ต.จอมปลวก	3,504	3,481	3,453	3,443	3,415
	ต.บางนกแวง	1,331	1,351	1,357	1,356	1,401
	ต.ยาใหญ่	1,584	1,564	1,546	1,518	1,506
	ต.บางกระนือ	1,997	1,970	2,003	1,992	1,987
	ต.บ้านปราโมทย์	1,931	1,905	1,862	1,853	1,834
อ.อัมพวา	ต.บางช้าง	4,850	4,796	4,791	4,888	4,969
	ต.สวนหลวง	5,563	5,564	5,579	5,477	5,465
	ต.ท่าศาลา	5,671	5,641	5,653	5,540	5,528
	ต.วัดประดู่	5,898	5,891	5,886	5,841	5,784
	ต.เหมืองใหม่	4,655	4,664	4,644	4,523	4,526
	ต.แควอ้อม	2,532	2,527	2,475	2,370	2,380
	ต.ปลายโภพพาง	8,475	8,453	8,437	8,376	8,369
	ต.บางแกะ	3,836	3,833	3,868	3,823	3,826
	ต.แพรกหนานแมด	3,835	3,853	3,827	3,805	3,832
	ต.ยี่สาร	3,235	3,217	3,219	3,205	3,163
	ต.บางนางลี่	3,789	3,856	3,825	3,770	3,712
	ต.อัมพวา	5,752	5,764	5,716	5,642	5,607
รวม (คน)		195,218	195,068	194,990	194,212	194,054

ที่มา: กรมการปกครอง, 2551

ตารางที่ 28 สัดส่วนของประชากรเที่ยงกันปี 2547

อำเภอ	ตำบล	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551
อ.เมืองสุพรรณบุรี	ต.บางแก้ว	100%	100.97%	101.55%	102.45%	103.77%
	ต.บางขันแทก	100%	99.45%	99.65%	98.50%	97.75%
	ต.ลาดใหญ่	100%	101.52%	103.04%	105.15%	107.21%
	ต.บ้านปัก	100%	100.86%	101.59%	102.45%	102.63%
	ต.ท้ายหาด	100%	102.11%	102.97%	104.13%	104.97%
	ต.แหลมใหญ่	100%	100.74%	101.45%	101.56%	101.57%
	ต.คลองเงิน	100%	100.88%	102.12%	102.31%	101.80%
	ต.คลองโคน	100%	99.88%	100.05%	99.35%	100.18%
	ต.นาตะเคียน	100%	99.67%	99.28%	99.16%	98.92%
	ต.บางจะเกร็ง	100%	99.16%	98.79%	98.79%	99.22%
	ต.แม่กลอง	100%	98.96%	98.25%	96.98%	95.99%
อ.บางคนที	ต.กระดังงา	100%	100.48%	101.29%	103.32%	102.38%
	ต.บางสะแก	100%	99.32%	97.68%	96.58%	94.90%
	ต.บางป่ารังค์	100%	98.73%	99.95%	98.49%	98.29%
	ต.โโรงหิน	100%	98.81%	95.68%	92.96%	93.01%
	ต.บางคนที	100%	97.43%	96.24%	94.97%	94.18%
	ต.ดอนมะโนรา	100%	98.93%	98.09%	97.86%	96.95%
	ต.บางพรม	100%	100.07%	99.93%	101.26%	101.48%
	ต.บางกุ่ง	100%	99.41%	98.22%	97.21%	98.64%
	ต.จอมปลวก	100%	99.34%	98.54%	98.26%	97.46%
	ต.บางนกแวง	100%	101.50%	101.95%	101.88%	105.26%
	ต.ยายแพง	100%	98.74%	97.60%	95.83%	95.08%
	ต.บางกระปือ	100%	98.65%	100.30%	99.75%	99.50%
	ต.บ้านปราโมทย์	100%	98.65%	96.43%	95.96%	94.98%
อ.อัมพวา	ต.บางช้าง	100%	98.89%	98.78%	100.78%	102.45%
	ต.สวนหลวง	100%	100.02%	100.29%	98.45%	98.24%
	ต.ท่าคา	100%	99.47%	99.68%	97.69%	97.48%
	ต.วัดประดู่	100%	99.88%	99.80%	99.03%	98.07%
	ต.เหมืองใหม่	100%	100.19%	99.76%	97.16%	97.23%
	ต.แควอ้อม	100%	99.80%	97.75%	93.60%	94.00%
	ต.ปลายโพงพาง	100%	99.74%	99.55%	98.83%	98.75%
	ต.บางแค	100%	99.92%	100.83%	99.66%	99.74%
	ต.แพรกหนานแมง	100%	100.47%	99.79%	99.22%	99.92%
	ต.ยี่สาร	100%	99.44%	99.51%	99.07%	97.77%
	ต.บ้านนาลี	100%	101.77%	100.95%	99.50%	97.97%
	ต.อัมพวา	100%	100.21%	99.37%	98.09%	97.48%
รวม		100%	99.92%	99.88%	99.48%	99.40%

ตารางที่ 29 ความหนาแน่นของประชากรรายตำบล ปี 2547 - 2551 (คนต่อตารางกิโลเมตร)

อำเภอ	ตำบล	ปี 2547	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551
อ.เมืองสมุทรสงคราม	ต.บางขันแทค	705	701	702	694	689
	ต.ลาดใหญ่	497	505	512	523	533
	ต.บ้านป่าก	1,193	1,203	1,212	1,222	1,225
	ต.บางแก้ว	236	239	240	242	245
	ต.ท้ายหาด	1,154	1,178	1,188	1,202	1,211
	ต.แหลมใหญ่	491	495	498	499	499
	ต.คลองเขิน	776	782	792	794	790
	ต.คลองโคน	119	118	119	118	119
	ต.นางตะเคียน	408	407	405	405	404
	ต.บางจะเกริง	656	650	648	648	651
	ต.แม่กลอง	3,531	3,494	3,469	3,424	3,389
อ.บางคนที	ต.กระดังงา	920	924	931	950	941
	ต.บางสะแก	418	415	408	403	396
	ต.บางยี่รังค์	228	225	228	225	224
	ต.โรงทีบ	606	599	580	563	563
	ต.บางคนที	475	463	457	451	448
	ต.ดอนมะโนรา	377	373	370	369	366
	ต.บางพรม	745	745	744	754	756
	ต.บางกุ้ง	597	593	586	580	589
	ต.จอมปลาก	657	653	648	646	641
	ต.บางนกแขวง	502	509	511	511	528
	ต.ยาใหญ่	608	600	594	583	578
	ต.บางกระเบื้อง	598	590	600	596	595
	ต.บ้านปราโมทย์	398	392	383	381	378
อ.อัมพวา	ต.สวนหลวง	1,000	1,000	1,003	984	982
	ต.ท่าคา	483	481	482	472	471
	ต.วัดประดู่	370	369	369	366	363
	ต.เหมืองใหม่	405	406	404	394	394
	ต.บางช้าง	1,023	1,012	1,011	1,031	1,049
	ต.แควอ้อม	762	760	745	713	716
	ต.ปลายโพงพาง	632	631	629	625	624
	ต.บางแค	699	698	705	697	697
	ต.แพรอกหนานแมด	122	123	122	121	122
	ต.ยิ่สาร	54	54	54	54	53
	ต.บ้านนาลี่	692	704	699	689	678
	ต.อัมพวา	1,922	1,926	1,910	1,885	1,873
	เฉลี่ย	696.1	694.9	693.3	689.3	688.3

๔. หน่วยการปกครอง

ตารางที่ 30 จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม

อำเภอ	อ.บจ.	เทศบาลตำบล	เทศบาลเมือง	อ.บต.	รวม
อำเภอเมือง	1	-	1	10	11
อำเภอบางกนที	-	4	-	7	11
อำเภออัมพวา	-	2	-	11	13
รวม	1	6	1	28	36

ตารางที่ 31 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม

อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
อำเภอเมือง	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม
	อ.บต.คลองโคน
	อ.บต.ท้ายหาด
	อ.บต.นางตะเคียน
	อ.บต.บางแก้ว
	อ.บต.บางขันแทก
	อ.บต.บางจะเกร็ง
	อ.บต.บ้านปรก
	อ.บต.ล่าดใหญ่
	อ.บต.แหลมใหญ่
	อ.บต.คลองเขิน
อำเภอบางกนที	เทศบาลตำบลกระดังงา
	เทศบาลตำบลบางกระปือ
	เทศบาลตำบลบางนกแขวก
	เทศบาลตำบลบางยี่รังค์
	อ.บต.กระดังงา
	อ.บต.จอมปลวก
	อ.บต.ดอนมะโนรา
	อ.บต.บางกนที
	อ.บต.บางพรอม

ตารางที่ 31 (ต่อ)

อำเภอ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	อบต.บางสะแก
	อบต.โรงทีบ
อำเภออัมพวา	เทศบาลตำบลเหมืองใหม่
	เทศบาลตำบลอัมพวา
	อบต.แควอ้อม
	อบต.ท่าคา
	อบต.บางแก
	อบต.บางช้าง
	อบต.บ้านนา
	อบต.ปลายโพงพาง
	อบต.แพรกหนามแดง
	อบต.ยีสาร
	อบต.วัดประดู่
	อบต.สวนหลวง
	อบต.เหมืองใหม่

ค. เกษตร - ประมง

ตารางที่ 32 ข้อมูลทางการเกษตรที่สำคัญจำเพาะเมืองสมุทรสงคราม ปี 2552

ตำบล	พื้นที่ ทั้งหมด	พื้นที่ ปลูกพืช	ทั้งหมด	เกษตร	จำนวน ครัวเรือน			จำนวน แรงงานภาค การเกษตร (คน)
					ผู้ปลูก สามโถ	ผู้ปลูก ถิ่นจี	ผู้ปลูก มะพร้าว	
	(ไร่)	(ไร่)		(ราย)	(ราย)	(ราย)	(ราย)	
แหลมใหญ่	10,854	2,807	1,417	224	-	-	224	224
ลาดใหญ่	15,832	3,811	4,180	864	-	-	521	415
บางขันแทก	8,352	5,547	1,791	895	195	5	752	1,001
นางตะเคียน	7,724	5,021	1,261	615	-	-	550	400
บ้านปรอก	4,924	2,354	2,055	380	25	-	355	760
คลองโคน	21,005	1,734	1,083	525	-	-	69	1,575
บางแก้ว	17,702	148	1,398	40	-	-	40	40
แม่กลอง	5,000	758	8,757	108	-	-	108	108
บางจะเกริง	4,757	363	718	34	-	-	34	34
ท้ายหาด	3,490	758	1,048	226	46	-	180	226
คลองเขิน	4,461	2,940	890	611	34	-	572	611
รวม	104,101	26,241	24,598	4,522	300	5	3,405	5,394

ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม

ตารางที่ 33 ข้อมูลทางการเกษตรที่สำคัญอ้ากอัมพวา ปี 2552

ตำบล	พื้นที่ ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ปลูก พืช (ไร่)	จำนวนครัวเรือน				จำนวนแรงงาน ภาคการเกษตร (คน)	
			ทั้งหมด	เกษตร	ผู้ปลูก ^{ส้มโอ} (ราย)	ผู้ปลูก ^{ลินจี} (ราย)	ผู้ปลูก ^{มะพร้าว} (ราย)	
วัดประดู่	8,798	5,719	1,440	787	149	91	453	820
อัมพวา	1,562	729	1,448	114	65	50	53	375
ปลายโพงพาง	8,920	5,187	1,644	722	82	-	703	2,250
เหมืองใหม่	8,355	7,144	1,148	812	631	661	363	1,850
ท่าค้า	5,278	4,881	1,132	665	8	-	665	2,543
บางช้าง	2,876	2,216	1,147	396	217	96	364	2,215
บางแกะ	2,687	2,434	762	341	192	80	225	2,657
แพรกหนามแดง	20,522	2,975	844	518	-	-	90	1,038
แควอ้อม	3,246	3,087	591	318	262	268	63	1,083
ยี่สาร	36,954	115	730	64	-	-	64	565
สวนหลวง	3,998	2,752	1,173	466	320	219	256	952
บางนางลี่	3,550	3,052	697	462	183	46	343	2,463
รวม	106,746	40,223	12,756	5,665	2,109	1,511	3,642	18,811

ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดสุมทรสังคม

ตารางที่ 34 ข้อมูลทางการเกษตรที่สำคัญตามงบประมาณที่ปี 2552

ตำบล	พื้นที่ ทั้งหมด	พื้นที่ ปลูกพืช	ทั้งหมด	เกษตร	ผู้ปลูก สัมโภ	ผู้ ปลูก ลินจี	ผู้ปลูก มะพร้าว	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน แรงงานภาค การเกษตร
	(ไร่)	(ไร่)			(ราย)	(ราย)	(ราย)	(คน)	
ดอนมโนรา	8,656	6,175	977	549	-	-	526	1,647	
บางสะแก	4,471	4,248	635	387	387	387	211	126	
บางคนที	3,789	3,216	677	504	86	78	309	609	
ยายแพง	2,201	2,051	393	223	16	12	223	372	
บ้านปราโมทย์	2,490	2,417	563	263	119	137	112	197	
กระดังงา	4,186	3,767	1,680	720	113	438	461	1,383	
จอมปลวก	3,773	3,436	832	506	8	5	493	1,479	
โรงทีบ	3,207	1,937	599	269	220	219	178	369	
บางยี่รังค์	5,673	3,202	606	325	156	149	294	481	
บางกระปือ	2,679	1,898	529	415	29	26	386	1,245	
บางนกแวง	2,331	2,078	539	194	24	13	192	253	
บางกุ้ง	2,043	1,678	476	266	149	146	49	80	
บางพรம	2,816	2,719	802	237	232	192	235	705	
รวม	48,315	38,822	9,308	4,858	1,539	1,802	3,669	8,946	

ที่มา: สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม

๔. อุตสาหกรรม

ตารางที่ 35 จำนวนโรงงานจำแนกตามประเภทในจังหวัดสมุทรสงคราม

ประเภทของโรงงาน	จำนวนโรงงาน				รวม
	อ.บางคนที	อ.เมือง	อ.อัมพวา	รวม	
001	-	1	-	1	
002	-	2	1	3	
003	-	1	-	1	
004	-	1	-	1	
006	-	12	2	14	
007	3	4	-	7	
008	1	5	1	7	
009	-	1	-	1	
010	-	2	2	4	
011	-	2	-	2	
012	-	-	1	1	
013	-	20	1	21	
014	1	6	-	7	
015	-	5	1	6	
027	1	1	1	3	
028	-	-	1	1	
034	9	19	5	33	
036	-	1	-	1	
037	2	5	2	9	
040	-	1	1	2	
048	-	1	-	1	
050	-	1	-	1	
053	-	3	2	5	
054	-	1	-	1	
055	-	-	1	1	
056	1	-	-	1	
057	-	1	-	1	
058	2	11	1	14	
059	-	1	2	3	
060	-	1	-	1	
062	-	1	1	2	
063	-	3	-	3	
064	-	21	2	23	
065	-	14	1	15	
066	1	-	-	1	
068	1	1	-	2	

จ. อุตสาหกรรม

ตารางที่ 35 (ต่อ)

ประเภทของโรงงาน	จำนวนโรงงาน				รวม
	อ.บางคนที	อ.เมือง	อ.อัมพวา	รวม	
071	-	1	-	-	1
075	-	10	-	-	10
077	-	2	-	-	2
087	-	1	-	-	1
091	-	4	1	5	
092	-	7	-	-	7
095	-	16	2	18	
100	-	-	1	1	
101	-	2	-	-	2
103	-	4	-	-	4
104	-	1	-	-	1
105	-	1	2	3	
106	-	-	1	1	
รวม	22	204	36	262	

ที่มา: สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม

ตารางที่ 36 บัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามกฎหมาย (พ.ศ. 2535)

ประเภท โรงงาน	รายละเอียด
1	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการบ่มใบชาหรือใบยาสูบ
2	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกยตุรกรรมอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
3	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหิน กระดาน ทราย หรือดินสำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
4	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
5	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมันอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้
6	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้
7	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมัน จากพืชหรือ สัตว์ หรือ ไบมันจากสัตว์อย่างโดยย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่าง
8	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
9	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เมล็ดพืช หรือหัวพืชอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
10	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้งอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
11	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวาน อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
12	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกแลต หรือขมหวาน อย่างโดยย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง
13	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรงหรือเครื่องประกอบอาหารอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลาย อย่าง
14	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรือ ตัด ซอย บด หรือย่องน้ำแข็ง
15	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อาหารสัตว์อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
16	โรงงานคั่ม กลั่น หรือพัฒนาสุรา
17	โรงงานผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่ เอทิลแอลกอฮอล์ ที่ผลิตจากกาซัลไฟฟ์ในการทำเชื้อกระดาษ
18	โรงงานทำหรือพัฒนาจากผลไม้ หรือสูราแซ่บ อันๆ แต่ไม่รวมถึง โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ นอลต์หรือเบียร์ในลำดับที่ 19
19	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์ หรือเบียร์ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
20	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่ อย่างโดยย่าง หนึ่งหรือหลายอย่าง
21	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยว หรือยาบูตุ๊ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลาย อย่าง
22	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมิใช่ไนท์ (Asbestos) อย่างโดยย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่าง

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ประเภท โรงงาน	รายละเอียด
23	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอ ซึ่งมิใช่เครื่องนุ่งห่มอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้
24	โรงงานลักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกซ้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้าผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ลักด้ายหรือเส้นใย
25	โรงงานผลิตเตือหรือพรอมด้วยวิธีทอ สา่น ถัก หรือผูกให้เป็นปุย ซึ่งมิใช่เตือหรือพรอมที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือพรอมน้ำมัน
26	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แท หรืออวนอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
27	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่ทำด้วยวิธีถัก หรือทออย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
28	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกาย ซึ่งมิใช่รองเท้าอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
29	โรงงานหมัก ข้าวเหล้า อบ ปนหรืออบ ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์
30	โรงงาน桑 ฟอก สี ข้อมสี ขัดหรือแต่งบนสัตว์
31	โรงงานทำพรอม หรือเครื่องใช้จากหนังสัตว์หรือขนสัตว์
32	โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกาย หรือรองเท้าจาก
33	โรงงานผลิตรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า ซึ่งมิได้ทำจากไม้ ยางอ่อนแข็ง ยางอัดเข้ารูป หรือพลาสติกอัดเข้ารูป
34	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
35	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้จากไม้ป่า หวาย พาง อ้อ กอก หรือผักตบชวา
36	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก็อกอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
37	โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตอบแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรืออละอื่น ซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตอบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
38	โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
39	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)
40	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็งอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
41	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการพิมพ์ การทำแฟ้มเก็บเอกสาร การเย็บเล่ม ทำปก หรือตอบแต่ง สิ่งพิมพ์ การทำแม่พิมพ์โลหะ
42	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ยอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
43	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
44	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ไยแก้ว

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ประเภท โรงงาน	รายละเอียด
45	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเจาเชลล์ แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
46	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยา อย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
47	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สนู๊ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปูรุ่งแต่งร่างกาย อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้
48	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
49	โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
50	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือก๊าซในต์ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
51	โรงงานผลิต ช่อม หล่อ หรือหล่อคอกอย่าง nokหรืออย่างในสำหรับยานพาหนะ ที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์
52	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
53	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติกอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
54	โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว
55	โรงงานผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปืนดินเผา หรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว
56	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างมือหลomโลหะ กระเบื้องประดับ (Architectural Terracotta) รองในเตาไฟท่อหรือยอดปล่องไฟ หรือวัตถุทุนไฟ จากดินเหนียว
57	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชิ้นเม้นต์ ปุนขาว หรือปุนปลาสเตอร์ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
58	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
59	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)
60	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกลุ่ม ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)
61	โรงงานผลิต ตอบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์เครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
62	โรงงานผลิตตอบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซม เครื่องเรือนหรือเครื่องตอบแต่งภายในอาคารที่ทำจาก โลหะหรือโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องเรือน หรือเครื่องตอบแต่งดังกล่าว
63	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง หรือติดตั้งอย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
64	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
65	โรงงานผลิต ประกอบ หรือดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว
66	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการก่อสร้างหรือการเลี้ยงสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ประภาค โรงงาน	รายละเอียด
67	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์ โลหะหรือไม้อ่อนง่ายโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
68	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เค米 อาหาร การปั่นท่อ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์คินเนนยา การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหินปูโตเลียม หรือการกลั่นน้ำมัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว
69	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องสำหรับระบบบัตรจะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิตอล หรือชนิดอนalog หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติภารกิจกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน หรืออุปกรณ์ (Digital or Analog Computers or Associated Electronic Data Processing Equipment or Accessories) เครื่องรวมราคาของขาย (Cash Registers) เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องซึ่งมีใช้เครื่องซึ่งที่ใช้ในห้องทดลองวิทยาศาสตร์ เครื่องอัดสำเนาซึ่งมีใช้เครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
70	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบนำ้ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับหรือด่ายอากาศ เครื่องไประยนต์ด้านไฟ ตู้เย็นหรือเครื่องประดับตู้เย็น เครื่องขยายเสียงค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องยกล ปั๊มน้ำ ลิฟต์ บันไดเลื่อน รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถพ่วงสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม รถยกชั้นของ (Stackers) เตาไฟหรือเตาอบสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม หรือสำหรับใช้ในบ้าน แต่ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช้พลังงานไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
71	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เนื่องจากที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำนันดิไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับหรือบันคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแพงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจานน่ายไฟฟ้า เครื่องสำหรับใช้บังคับไฟฟ้า หรือเครื่องเชื่อมไฟฟ้า
72	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียง หรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำสอนเครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องบันทึกคำสอนเครื่องบันทึกด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแอบภาพ (วิดิทัศน์) แผ่นเสียง เทปแม่เหล็กที่ได้บันทึกเสียงแล้ว เครื่องโทรศัพท์หรือโทรศัพท์ชนิดมีสายหรือไม่มีสาย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรศัพท์ที่ได้รับส่งสัญญาณหรือจับสัญญาณ เครื่องเรดาร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวกึ่งนำหือตัวกึ่งนำชนิดไวท์เกี่ยวข้อง (Semi-Conductor or Related Sensitive Semi-Conductor Devices) คากาชีเตอร์หรือ คอนเดนเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดที่หรือเปลี่ยนแปลงได้ Fixed or Variable Electronic Capacitors or Condensers) เครื่องหรือหลอดเรดิโอกราฟ เครื่องหรือหลอดฟลูโระสโคป หรือเครื่องหรือหลอดเซอร์และรวมถึงการผลิตอุปกรณ์ หรือชิ้นส่วนสำหรับใช้กับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
73	โรงงานผลิต ประกอบหรือดัดแปลงเครื่องมือหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใด และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
74	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
75	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรือ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
76	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ รถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
77	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
78	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ จักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างโดยย่างหนึ่งหรือหลายค่าย

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ประเภท โรงงาน	รายละเอียด
79	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อาหารชาน หรือเรือ โซเวอร์คราฟท์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
80	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมิใช่ จักรยานและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
81	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์อย่างใด อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
82	โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับนัยน์ตาหรือการวัดสายตา เลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ ใช้แสดงเป็นอุปกรณ์ในการทำงานหรือเครื่องใช้ในการอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ
83	โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกา หรือเครื่องวัดเวลา
84	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เพชร พลอย ทอง เงิน นาค หรืออัญมณี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลาย อย่าง
85	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรี ดังกล่าว
86	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียด โบว์ลิ่ง หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว
87	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่มิได้ระบุไว้ในลำดับอื่นอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
88	โรงงานผลิต ส่าง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
89	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช้ก๊าซธรรมชาติ ส่างหรือจำหน่ายก๊าซ
90	โรงงานจัดหน้า ทำหน้าให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม
91	โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะโดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
92	โรงงานห้องเย็น
93	โรงงานซ่อมรองเท้า หรือเครื่องหนัง
94	โรงงานซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในบ้านหรือใช้ประจำตัว
95	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสอง ล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
96	โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาค หรืออัญมณี
97	โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มิได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด
98	โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้าเครื่องนุ่งห่ม พรน หรือขันสัตว์
99	โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือ สิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประดับของสิ่งดังกล่าว
100	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตอบແด่งหรือเปลี่ยนแปลงลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
101	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)
102	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating)
103	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเกลืออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง

ตารางที่ 36 (ต่อ)

ประเภท โรงงาน	รายละเอียด
104	โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซม หม้อไอน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะทนแรงดัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
105	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535
106	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม
107	โรงงานผลิตแผ่นซีดี (ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับบันทึกข้อมูล เสียงหรือภาพ ในรูปอิเล็กทรอนิกส์และสามารถอ่านได้โดยใช้เครื่องมือที่อาศัยแหล่งแสงที่มีกำลังสูง เช่น แสงเลเซอร์ แผ่นเดียว และบันทึกภาพ แบบบันทึกเสียง และแบบบันทึกภาพและเสียง ทั้งนี้ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของผลิตภัณฑ์ที่ได้มีการบันทึกข้อมูลไว้แล้ว หรือมีการบันทึกซ้ำได้อีกหรือยังมิได้มีการบันทึกข้อมูล

๙. เศรษฐกิจ - สังคม

ตารางที่ 37 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสมุทรสงคราม ปี 2545 - 2552

	ล้านบาท							
	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552
ภาคเกษตร	901.9	1,041.8	1,107	1,305.8	1,568.4	1,560.6	1,688.9	1,925.9
สาขาวิชาผล ปลูกสืบต่อ และการป่าไม้	534.8	707.5	848.5	913.2	1,178.2	1,193.4	13,14.9	1,502.8
สาขาระมง	367.1	334.3	258.5	392.6	390.2	367.2	374	423.1
ภาคอุตสาหกรรม	8,798.8	9,177.5	10,092.5	11,867	13,090.4	13,873	15,152.3	15,495.8
สาขาน้ำมือแร่และย่อยหิน	105.8	59.2	61	65.8	50.8	36.5	39.1	51.2
สาขาวัสดุสหกรรม	1,793.4	1,938.9	2,139.6	2,376.8	3,077.1	3,561.2	4,142.3	4,449.3
สาขาวิชาประปา และโรงแยกก๊าซ	234.3	245.3	258.9	285.2	314.5	327.7	322	360.5
สาขาก่อสร้าง	278	312.9	398.6	409	445.3	469.5	584.4	638.6
สาขาระบบส่ง การขายปลีก การซื้อขายและจัดเก็บภาษี จัดซื้อจัดจ่าย จัดซื้อจัดจ่ายและของใช้ในครัวเรือน	2,416.9	2,560.7	2,805.7	3,024.7	3,160.4	3,399.7	3,783.5	3,641.1
สาขาวิชาการเงินและภัตตาคาร	92	110.1	120.8	132.4	144.2	153.3	160.7	159.3
สาขาระบบสุขภาพและภาระทางการแพทย์	614.2	633	722.1	1,331.5	1,313	1,123.9	1,307.8	1,369.9
สาขาระบบคมนาคม	422.5	419.3	475.5	641.4	733.8	676.7	668.2	695
สาขาระบบทางการเงินและธุรกิจ	385.3	396.6	401.1	405.7	420.7	428.5	418.6	443.6
สาขาระบบราชการและภาระทางการเมือง	448.3	501.3	525.9	714.1	751.4	810.5	852.2	874
สาขาระบบสังคมภาคบังคับ	698.5	719.4	808.1	840.9	880.4	858.9	821.3	730.3
สาขาระบบสุขภาพและภาระทางการแพทย์	784.8	778	822.5	975.5	1,066.2	1,216.2	1,208.3	1,255.8
สาขาระบบสุขภาพและภาระทางการแพทย์	514.8	491.8	539.7	650	717.6	794.4	825.9	808.2
สาขาระบบสังคม	10	11	13	14	15	16	18	19
Gross Provincial Product (GPP)	9,700.7	10,219.3	11,199.5	13,172.8	14,658.8	15,433.6	16,841.2	17,421.7
GPP Per capita (Baht)	46,316	48,769	53,482	62,980	69,987	73,499	79,940	82,380
Population (1,000 persons)	209.4	209.5	209.4	209.2	209.42	209.9	210.7	211.5

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ช. ทรัพยากร่น้ำ

ตารางที่ 38 การแบ่งคุณภาพน้ำและการใช้ประโยชน์จากเกณฑ์ชี้วัดคุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำ	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	FCB (MPN/100 ml)	การใช้ประโยชน์
				ดี
	> 4.0	< 1.5	< 1,000	อนุรักษ์สัตว์น้ำ, ประมง, ว่ายน้ำ, กีฬาทางน้ำ, อุปโภค-บริโภค
พอใช้	> 3.0	< 2.0	< 4,000	เกษตร, อุปโภค-บริโภค
ต่ำ	> 2.0	< 4.0	< 60,000	อุตสาหกรรม, อุปโภค-บริโภค
ต่ำมาก	< 2.0	> 4.0	> 60,000	คุณภาพ

หมายเหตุ:

- DO : Dissolved Oxygen mg/l : Milligrams/liter
 BOD : Biochemical Oxygen Demand MPN/100 ml : Most Probable Number / 100milli-liter
 FCB : Fecal Coliform Bacteria

ตารางที่ 39 การแบ่งประเภทของแหล่งน้ำผิวดินตามการใช้ประโยชน์

ประเภทที่	สภาพแหล่งน้ำและการใช้ประโยชน์
1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทึบจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none">(1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทึบจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none">(1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน(2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ(3) การประมง(4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทึบจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none">(1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน(2) การเกษตร
4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทึบจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none">(1) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน(4) การอุตสาหกรรม
5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทึบจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none">(5) การคมนาคม

๔. ความต้องการน้ำ

ตารางที่ 40 ความต้องการน้ำรายตำบลของจังหวัดสมุทรสงคราม

อำเภอ	ตำบล	อุปโภค-บริโภค	อุตสาหกรรม	เกษตรกรรม	1,000 ลบ.ม./ปี
					รวม
อ.บางคนที	ต.กระดังงา	217.7	1.8	5,377.7	5,597.2
	ต.จอมปุลวาก	88.0	0.6	4,929.1	5,017.7
	ต.ดอนมะโนรา	109.9	2.6	10,823.0	10,935.5
	ต.บางกระปือ	50.9	0.1	3,036.8	3,087.8
	ต.บางกุ่ง	41.9	0.0	2,425.5	2,467.4
	ต.บางคนที	76.1	22.0	4,769.6	4,867.7
	ต.บางกอกแขวง	74.2	96.9	2,269.6	2,440.7
	ต.บางพรหม	71.9	7.0	3,371.8	3,450.6
	ต.บางยี่รังค์	51.5	0.7	8,200.4	8,252.6
	ต.บางสะแก	54.2	0.0	4,819.4	4,873.6
	ต.บ้านป่าโนมาย์	47.3	2.4	4,392.3	4,442.0
	ต.யายแพง	38.8	0.0	2,338.9	2,377.7
	ต.โรงทีบ	56.0	15.4	3,348.3	3,419.7
อ.เมืองสมุทรสงคราม	ต.คลองเบิน	139.5	0.0	6,343.1	6,482.5
	ต.คลองโคน	110.1	8.1	2,412.0	2,530.2
	ต.ท้ายหาด	121.0	32.5	2,510.2	2,663.7
	ต.นางตะเคียน	154.4	0.0	13,207.5	13,361.9
	ต.บางแก้ว	206.1	249.0	1,211.7	1,666.8
	ต.บางขันแทก	230.3	191.9	11,432.8	11,855.0
	ต.บางจะเกร็ง	117.0	322.0	469.4	908.5
	ต.บ้านปรอก	209.6	137.5	5,566.7	5,913.8
	ต.แม่กลอง	2,214.5	234.4	2,888.1	5,336.9
	ต.ลาดใหญ่	377.3	147.0	14,928.1	15,452.5
	ต.แหลมใหญ่	203.3	80.5	6,333.6	6,617.5
อ.อัมพวา	ต.แควอ้อม	60.6	0.0	2,920.8	2,981.3
	ต.ท่าคา	141.5	6.2	10,830.3	10,978.0
	ต.บางแก	97.7	0.0	5,096.2	5,193.9
	ต.บางช้าง	124.9	21.4	4,255.1	4,401.4
	ต.บางนางลี่	96.3	0.0	5,084.3	5,180.6
	ต.ปลายโพงพาง	214.0	49.0	11,772.6	12,035.6
	ต.แพรกหนานแมง	97.2	458.3	20,709.1	21,264.6
	ต.ยีสาร	81.9	572.5	3,256.0	3,910.4
	ต.วัดประคุ่	149.2	12.6	14,464.4	14,626.3
	ต.สวนหลวง	139.9	0.0	4,693.6	4,833.6
	ต.เหมืองใหม่	179.0	0.0	10,459.1	10,638.1
	ต.อัมพวา	308.9	24.9	2,129.1	2,462.9
	รวม	6,752.9	2,697.4	223,076.1	232,526.4

๙. กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๙.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 ว่าด้วยเรื่องสิทธิและเสรีภาพของชนชาวไทย ให้บุคคลรวมกันเป็นชุมชน ชุมชนท้องถิ่น หรือชุมชนท้องถิ่นดังเดิม ย่อมมีสิทธิอนุรักษ์หรือฟื้นฟูเจริญประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่นและของชาติและมีส่วนร่วมในการจัดการการบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืน และมีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิทธิของบุคคลที่จะมีส่วนร่วมกับรัฐและชุมชนในการอนุรักษ์บำรุงรักษาและการได้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ และในการคุ้มครองส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ดำรงชีพอยู่ได้อย่างปกติและต่อเนื่องในสิ่งแวดล้อมที่จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยสวัสดิภาพหรือคุณภาพชีวิตของคน ย่อมได้รับความคุ้มครองตามความเหมาะสม และการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ จะกระทำมิได้เว้นแต่จะได้ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในชุมชนและจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียก่อน รวมทั้งได้ให้องค์กรอิสระซึ่งประกอบด้วยผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาที่จัดการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือด้านสุขภาพ ให้ความเห็นประกอบก่อนมีการดำเนินการดังกล่าวสิทธิของชุมชนที่จะฟ้องหน่วยราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ ราชการส่วนท้องถิ่นหรือองค์กรอื่นของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่ตามบทบัญญัตินี้ ย่อมได้รับความคุ้มครอง

รัฐต้องดำเนินการตามแนวโน้มนโยบายด้านการบริหารราชการแผ่นดินให้เป็นไปเพื่อการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ และความมั่นคงของประเทศไทยอย่างยั่งยืน โดยต้องส่งเสริมการดำเนินการตามประชญา เศรษฐกิจพอเพียงและคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศไทยในภาพรวมเป็นสำคัญ โดยจัดระบบการบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ให้มีขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบที่ชัดเจนเหมาะสมแก่การพัฒนาประเทศ และสนับสนุนให้จังหวัดมีแผนและงบประมาณเพื่อพัฒนาจังหวัดเพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ มีกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแนวโน้มนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ พัฒนาเศรษฐกิจของท้องถิ่นและระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตลอดทั้งโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศในท้องถิ่น ให้ทั่วถึงและเท่าเทียมกันทั่วประเทศ รวมทั้งพัฒนา

จังหวัดที่มีความพร้อมให้เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่ โดยคำนึงถึงเจตนาการณ์ของประชาชนในจังหวัดนั้น

๘.๒ พระราชนิยมตั้งบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๐

พระราชนิยมตั้งบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๐ แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิตบัญญัติแห่งชาติ โดยให้จังหวัดหรือ กลุ่มจังหวัดยื่นคำขอจัดตั้งบประมาณได้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในพระราชบัญญัติเพื่อประโยชน์ในการบริหารงานแบบบูรณาการในจังหวัดหรือกลุ่มจังหวัด ในกรณีนี้ให้อธิบายว่าจังหวัดหรือ กลุ่มจังหวัดเป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณโดยมีอำนาจภายใต้เขตจังหวัดในการนำการกิจของรัฐและนโยบายของรัฐบาลไปปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์และจัดให้มีการส่งเสริม อุดหนุน และสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อให้สามารถดำเนินการตามอำนาจและหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และให้มีข้อความสามารถพิรบุรุษที่จะดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอนจากกระทรวง ทบวง กรม รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการรัฐมนตรี กระทรวง ทบวง กรม หรือหน่วยงานอื่นของรัฐมอบหมาย หรือที่มีกฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐที่ประจำอยู่ในเขตจังหวัดที่จะต้องปฏิบัติให้สอดคล้องและเป็นไปตามแผนพัฒนา

พระราชนิยมตั้งบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้จังหวัดจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในระดับชาติ และความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นในจังหวัด โดยให้ผู้ว่าราชการจังหวัดจัดให้มีการประชุมปรึกษาหารือร่วมกันระหว่าง หัวหน้าส่วนราชการที่มีส่วนราชการที่ต้องทำการอยู่ในจังหวัดไม่ว่าจะเป็นราชการบริหารส่วนภูมิภาคหรือราชการบริหารส่วนกลางและผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมดในจังหวัดรวมทั้งผู้แทนภาคประชาสังคม และผู้แทนภาคธุรกิจเอกชน โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในพระราชบัญญัติ เมื่อประกาศใช้แผนพัฒนาจังหวัดแล้ว การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ การดำเนินกิจการของส่วนราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐทั้งปวงที่กระทำในพื้นที่จังหวัดต้องสอดคล้อง กับแผนพัฒนาจังหวัดดังกล่าว และให้นำมาใช้บังคับกับการจัดทำแผนพัฒนาภูมิภาคจังหวัดด้วย

๘.๓ พระราชบัญญัติลักษณะปกของท้องที่ พ.ศ. 2551

พระราชบัญญัติลักษณะปกของท้องที่ พ.ศ. 2551 ว่าด้วยลักษณะปกของท้องที่เกี่ยวกับการ
จำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล โดยคำแนะนำและยินยอมของส่วนบุคคลแต่งตั้ง ดังต่อไปนี้

ผู้ใหญ่บ้านทำหน้าที่ช่วยเหลือนายอำเภอในการปฏิบัติหน้าที่และเป็นหัวหน้ารายภูริในหมู่บ้าน
ของตน และมีอำนาจหน้าที่อำนวยความเป็นธรรมและดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัย
ให้แก่รายภูริในหมู่บ้าน สร้างความสมานฉันท์และความสามัคคี ประสานหรืออำนวยความสะดวกแก่
รายภูริในหมู่บ้านในการติดต่อหรือรับบริการกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ หรือองค์กรปกของส่วน
ท้องถิ่น และรับฟังปัญหาและนำความเดือดร้อน ทุกข์สุขและความต้องการที่จำเป็นของรายภูริแจ้งต่อส่วน
ราชการ หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกของส่วนท้องถิ่น หรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การแก้ไขหรือ
ช่วยเหลือ ให้การสนับสนุน ส่งเสริม และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่หรือการให้บริการของ
ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ หรือองค์กรปกของส่วนท้องถิ่น

ผู้ใหญ่บ้านทำหน้าที่ควบคุมดูแลรายภูริในหมู่บ้านให้ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายหรือระเบียบ
แบบแผนของทางราชการ โดยกระทำตนให้เป็นตัวอย่างแก่รายภูริตามที่ทางราชการได้แนะนำ อบรมหรือ
ชี้แจงให้รายภูริมีความรู้ความเข้าใจในข้อราชการ กฎหมาย หรือระเบียบแบบแผนของทางราชการ ในการ
นี้ สามารถเรียกรายภูริมาประชุมได้ตามสมควร และแจ้งให้รายภูริให้ความช่วยเหลือในกิจการ
สาธารณประโยชน์เพื่อบำบัดปัจปั่งภัยน้ำท่วม ด้วยจัดให้มีการประชุมรายภูริและคณะกรรมการหมู่บ้านเป็นประจำอย่าง
น้อยเดือนละหนึ่งครั้ง ปฏิบัติตามคำสั่งของกำนันหรือหัวหน้าส่วนราชการและรายงานเหตุการณ์ที่ไม่ปกติซึ่ง
เกิดขึ้นในหมู่บ้านให้กำนันทราบ พร้อมทั้งรายงานต่อนายอำเภอด้วย ปฏิบัติตามการกิจกรรมงานอื่นตาม
กฎหมายหรือระเบียบแบบแผนของทางราชการหรือตามที่กระทรวงทบวง กรม หน่วยงานอื่นของรัฐ ผู้ว่า
ราชการจังหวัด หรือนายอำเภอของบุนนาค

๘.๔ พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540

พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 โดย บทบัญญัติแห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ
ข้อบังคับ นติ หรือคำสั่งใดที่อ้างถึงผู้ว่าราชการจังหวัดในฐานะผู้ปกของบังคับบัญชาข้าราชการส่วน
จังหวัด ข้าราชการส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือส่วนราชการ ให้ถือว่าบทบัญญัติแห่ง^น
กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ นติ หรือคำสั่งนั้นอ้างถึงนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ข้าราชการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตามพระราชบัญญัตินี้ แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้บทบัญญัติ แห่งกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ มติ หรือคำสั่ง ได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าราชการ จังหวัดในฐานะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดหรือหัวหน้าผู้บริหารท้องถิ่น ให้ถือว่า นายกองค์การ บริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่เข่นว่าด้วยท่านเท่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในพระราชบัญญัตินี้

ในจังหวัดหนึ่ง ให้มีองค์การบริหารส่วนจังหวัดประกอบด้วยสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดและ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด และมีอำนาจหน้าที่ตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้หรือตาม กฎหมายอื่น และเป็นนิติบุคคลและเป็นราชการส่วนท้องถิ่นเขตขององค์การบริหารส่วนจังหวัดได้แก่เขต จังหวัด

สภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดประกอบด้วยสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดซึ่งมาจากการเลือกตั้งของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือผู้บริหารท้องถิ่นผู้มีสิทธิสมัครรับเลือกตั้ง เป็นสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้ถือเป็นที่จัดตั้งจังหวัด ตามหลักฐานการทะเบียนรายภูมิที่ประกาศในปีสุดท้ายก่อนปีที่มีการเลือกตั้ง จังหวัดใดมีรายภูมิไม่เกินหน้า แสนคน ให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้แก่สิบลักษัน จังหวัดใดมีรายภูมิเกินหน้า แสนคนแต่ไม่เกินหนึ่งล้านคน ให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้สามสิบคน จังหวัดใดมีรายภูมิเกินหนึ่งล้านคนแต่ไม่เกินหนึ่งล้านห้าแสนคน ให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้สามสิบหกคน จังหวัดใดมีรายภูมิเกินหนึ่งล้านห้าแสนคนแต่ไม่เกินสองล้านคน ให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้สี่สิบหกคน จังหวัดใดมีรายภูมิเกินสองล้านคน ขึ้นไป ให้มีการเลือกตั้งสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้สี่สิบแปดคน

ให้สภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเลือกสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นประธานสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดคนหนึ่ง และรองประธานสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสองคน มีหน้าที่ดำเนินกิจการของสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด และดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ การประชุมสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดรองประธานสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีหน้าที่ช่วยประธานสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปฏิบัติการตามหน้าที่และกระทำการตามที่ประธานสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัดมอบหมาย

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดคนหนึ่งซึ่งมาจากการเลือกตั้งโดยตรงของประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภากองค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือผู้บริหารท้องถิ่น มีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบายโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย และรับผิดชอบในการบริหารราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อบัญญัติ และนโยบายสั่ง อนุญาต และอนุมัติเกี่ยวกับราชการขององค์การ

บริหารส่วนจังหวัดวางแผนเพื่อให้งานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นไปด้วยความเรียบร้อย รักษาการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่บัญญัติไว้ใน พระราชบัญญัติ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจกรรมภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัด และประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดตามระเบียบ ที่คณะกรรมการบริหารส่วนจังหวัด สนับสนุนสภาพัฒนาและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น ประสาน และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ของสภาพัฒนาและราชการส่วนท้องถิ่นอื่น และแบ่งสรรเงินซึ่ง ตามกฎหมายจะต้องแบ่งให้แก่สภาพัฒนาและราชการส่วนท้องถิ่นอื่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่มีอำนาจหน้าที่ของจังหวัดตามพระราชบัญญัติระเบียบ บริหารราชการส่วนจังหวัด พ.ศ. 2498 เฉพาะภัยในเขตสภาพัฒนา ให้ความคุ้มครอง คุ้มครอง บำรุงรักษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำกิจการใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นที่ อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด และกิจการนั้นเป็นการสมควรให้ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกัน ดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ อำนาจหน้าที่ได้ซึ่งเป็นของราชการส่วนกลาง หรือราชการส่วนภูมิภาคอาจมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดปฏิบัติได้ ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุข ของประชาชน โดยใช้วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และให้คำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนใน การจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัด การจัดทำงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจสอบ การประเมินผลการปฏิบัติงาน และการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับว่าด้วยการนั้น และหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด

๙.๕ พระราชบัญญัติองค์กรชุมชน พ.ศ. 2551

พระราชบัญญัติสภาพองค์กรชุมชนพ.ศ. 2551 ว่าด้วยเรื่องเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของ บุคคลของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำ ดำเนินการเรื่องต่าง ๆ ได้แก่ การเสนอ แนวทางการพัฒนาจังหวัดต่อผู้ว่าราชการจังหวัดและองค์การบริหารส่วนจังหวัด เพื่อนำไปประกอบการ พิจารณาในการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด การจัดทำบริการสาธารณูปการและพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างสภาพองค์กรชุมชน ดำเนินเพื่อให้ประชาชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน เสนอข้อคิดเห็นในเรื่องที่ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดปรึกษาได้ และเสนอรายชื่อผู้แทนระดับจังหวัดของสภาพองค์กรชุมชน ดำเนินสองคน เพื่อไปร่วมประชุมในระดับชาติของสภาพองค์กรชุมชนดำเนิน

สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์กรมหาชน) มีอำนาจหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดตั้งและพัฒนากิจการของสภาคองค์กรชุมชนตำบล รวมทั้งให้มีอำนาจหน้าที่ในเรื่องประสานและดำเนินการให้มีการจัดตั้งและดำเนินการของสภาคองค์กรชุมชนตำบลรวมทั้ง เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ กิจการเกี่ยวกับสภาคองค์กรชุมชนตำบลและผลการประชุมของการประชุมระดับจังหวัดและระดับชาติของสภาคองค์กรชุมชนตำบล รวมรวมข้อมูล ศึกษา วิจัย และพัฒนาเกี่ยวกับงานของสภาคองค์กรชุมชนตำบล ประสานและร่วมมือกับราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง องค์กรภาคเอกชนและองค์กรภาคประชาชนสังคมในการดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ จัดทำทะเบียนกลางเกี่ยวกับสภาคองค์กรชุมชนตำบล ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติ จัดตั้งและดำเนินการของสภาคองค์กรชุมชนและผลการประชุมในทุกระดับแล้วเสนอรายงานต่อที่ประชุมสภาคองค์กรชุมชนตำบลและรัฐมนตรีเพื่อเสนอต่อกองระรัฐมนตรีอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ที่ประชุมสภาคองค์กรชุมชนตำบลระดับชาติหรือรัฐมนตรีมอบหมาย

๘.๖ พระราชบัญญัติสภาค彤ตำบลและองค์กรบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗

พระราชบัญญัติสภาค彤ตำบลและองค์กรบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ ว่าด้วยการจัดระเบียบบริหารของตำบล โดยคำแนะนำและยินยอมของรัฐสภา ดังต่อไปนี้

สภาค彤มีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลตามแผนงานโครงการ และงบประมาณของสภาค彤 เสนอแนะส่วนราชการในการบริหารราชการและพัฒนาตำบล ปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตำบลตามกฎหมายว่าด้วยลักษณะปกครองท้องที่ และหน้าที่อื่นตามที่กฎหมายกำหนด สภาค彤อาจดำเนินกิจการภายในตำบล อันได้แก่ การจัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางนก การจัดให้มีและรักษาทางระบายน้ำ และรักษาความสะอาดของถนนทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การคุ้มครองคุ้มครองและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสภาค彤อาจทำกิจการนอกเขตสภาค彤 หรือร่วมกับสภาค彤 องค์กรบริหารส่วนตำบล องค์กรบริหารส่วนจังหวัด หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น อื่นเพื่อทำกิจการร่วมกัน ได้เมื่อได้รับความยินยอมจากสภาค彤 องค์กรบริหารส่วนตำบล องค์กรบริหารส่วนจังหวัด หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และกิจการนั้นเป็นกิจการที่จำเป็นต้องทำและเป็นการเกี่ยวเนื่องกับกิจการที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของตน

องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และ วัฒนธรรม ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำอันได้แก่การจัดให้มีและ บำรุงรักษาทางน้ำและทางบก การรักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้ง กำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการ คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ทางราชการมอบหมาย และเพื่อประโยชน์ใน การปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิได้รับทราบข้อมูลและข่าวสาร จากทางราชการ ในเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการของทางราชการในตำบล เว้นแต่ข้อมูลหรือข่าวสารที่ ทางราชการถือว่าเป็นความลับเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงแห่งชาติ

๘.๗ ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘

ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำและ ประสานแผนพัฒนาของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๖ โดยกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

โดยใช้ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำและประสานแผนพัฒนาขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่น ได้ซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ ระเบียบนี้แทน

โดยให้ปลดกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตัดสินใจและวินิจฉัย ปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเพื่อดำเนินการให้ เป็นไปตามระเบียบนี้ได้ในกรณีที่มีเหตุจำเป็น ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเว้นหรือผ่อนผันการ ปฏิบัติตามระเบียบนี้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายใต้กฎหมายเดียวกัน แล้วรายงานกระทรวงมหาดไทย ทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ยกเว้นหรือผ่อนผัน และการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น ต้องสอดคล้องกับระเบียบ ว่าด้วยการประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น ให้ผู้บริหารท้องถิ่นแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น และคณะกรรมการสนับสนุนการ จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ ในการกำหนดแนวทางการ พัฒนาท้องถิ่น โดยพิจารณาจากอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีผลกระทบต่อ ประโยชน์สุขของประชาชน เช่น การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การผังเมือง การกิจการตาม กฎหมายกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจจังหวัด โดยให้เน้นดำเนินการในยุทธศาสตร์ที่สำคัญ และมีผลต่อประชาชนโดยตรง

ในการจัดทำแผนพัฒนา ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นคำนึงถึงสถานะทางการคลังของท้องถิ่น และความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการ มาประกอบการพิจารณาและร่วมจัดทำร่างแผนพัฒนา เสนอแนะแนวทางการพัฒนาและการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการจัดทำร่างแผนพัฒนา

ในการจัดทำร่างแผนพัฒนา ให้เทศบาล เมืองพัทฯ องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง นำปัญหาความต้องการจากแผนชุมชนที่เกินศักยภาพของชุมชนที่จะดำเนินการเอง ได้มาพิจารณาบรรจุไว้ในแผนพัฒนา แต่หากเกินศักยภาพของเทศบาล เมืองพัทฯ องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่มีกฎหมายจัดตั้ง ให้เสนอปัญหาความต้องการไปยังองค์การบริหารส่วนจังหวัด และเพื่อบรรจุไว้ในแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดตามอำนาจหน้าที่ โดยให้คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลมีหน้าที่ประสานกับประชาชนหมู่บ้านในการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นและจัดทำเป็นโครงการหรือกิจกรรมเพื่อประกอบในการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลด้วย

คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น มีหน้าที่จัดทำร่างแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นกำหนด จัดทำร่างแผนการดำเนินงานและจัดทำร่างข้อกำหนดขอบข่ายและรายละเอียดของงาน และการจัดประชุมของกรรมการพัฒนาท้องถิ่น คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น คณะกรรมการติดตามและประเมินผล คณะกรรมการ คณะกรรมการ และคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาให้ คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นจัดประชุมประชาชนท้องถิ่น ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งแนวทางการพัฒนาท้องถิ่น รับทราบปัญหา ความต้องการ ประเด็นการพัฒนา และประเด็นที่เกี่ยวข้องตลอดจนความช่วยเหลือทางวิชาการ และแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อนำมากำหนดแนวทางการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา โดยให้นำข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาจากหน่วยงานต่างๆ และข้อมูลในแผนชุมชนมาพิจารณาประกอบการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา รวบรวมแนวทางและข้อมูลนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา เพื่อเสนอผู้บริหารท้องถิ่นอนุมัติร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา และประกาศใช้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลให้ผู้บริหารท้องถิ่นเสนอร่างแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาต่อสภากองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อให้ความเห็นชอบก่อน แล้วผู้บริหารท้องถิ่นจึงพิจารณาอนุมัติและประกาศใช้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาต่อไป

ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีให้คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นร่วมกับประชาชนท้องถิ่น กำหนดประเด็นหลักการพัฒนาให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และจุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาร่วมทั้งสอดคล้องกับปัญหา ความต้องการของประชาชนและชุมชน โดยให้นำข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาจากหน่วยงานต่างๆ และข้อมูลในแผนชุมชนมาพิจารณาประกอบการจัดทำแผนพัฒนาสามปี รวบรวมประเด็นหลักการพัฒนา ปัญหา ความต้องการ และข้อมูลนำมาจัดทำร่างแผนพัฒนาสามปี รวบรวมประเมินหลักการพัฒนา ปัญหา ความต้องการ และข้อมูลนำมาจัดทำร่าง

แผนพัฒนาสามปี แล้วเสนอคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อพิจารณา,r่างแผนพัฒนาสามปีเพื่อเสนอผู้บริหารท้องถิ่นพิจารณาอนุมัติร่างแผนพัฒนาสามปีและประกาศใช้แผนพัฒนาสามปีและเสนอต่อสภากองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนแล้วผู้บริหารท้องถิ่นจึงพิจารณาอนุมัติและประกาศใช้แผนพัฒนาสามปีต่อไปและควรจัดทำ และทบทวนให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายนก่อนงบประมาณประจำปีผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจขยายเวลาการจัดทำแผนพัฒนาสามปี แล้วรายงานกระทรวงมหาดไทยทราบ

การนำแผนพัฒนาไปปฏิบัติ ผู้บริหารท้องถิ่นประกาศใช้แผนพัฒนาที่อนุมัติแล้ว และนำไปปฏิบัติรวมทั้งแจ้งสภากองถิ่น คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อำเภอ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประกาศให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบโดยทั่วถันภายในสิบห้าวัน เป็นกรอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี และงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม รวมทั้งวางแผนแนวทางเพื่อให้มีการปฏิบัติให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามโครงการที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาสามปี

การติดตามและประเมินผลแผนพัฒนา ผู้บริหารท้องถิ่นแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยรายงานผลและเสนอความเห็นซึ่งได้จากการติดตามและประเมินผล แผนพัฒนาต่อผู้บริหารท้องถิ่นเพื่อให้ผู้บริหารท้องถิ่นเสนอต่อสภากองถิ่น คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น และประกาศผลการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนาให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบ โดยทั่วถันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี

ทั้งนี้ให้ปิดประกาศโดยเปิดเผยแพร่ไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของประชาชนโดยส่วนรวม และเพื่อให้การบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสอดคล้องกับแนวโน้มทางของรัฐบาลกระทรวงมหาดไทยอาจจัดให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก ง
แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่น

สารบัญ

ภาคผนวก ง แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่น	- 499 -
สารบัญ	- 501 -
สารบัญภาพ	- 503 -
สารบัญตาราง	- 504 -
1. บทนำ	- 507 -
1.1 ที่มาและความสำคัญ	- 507 -
2. กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่น จ.สมุทรสงคราม	- 509 -
2.1 การกำหนดพื้นที่ตำบลนำร่อง	- 509 -
2.2 การสร้างทีมงานจากพื้นที่นำร่อง	- 510 -
2.3 การรวบรวมและศึกษาข้อมูลที่จำเป็นในการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่น	- 511 -
2.4 การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกของพื้นที่ โดยใช้เครื่องมือ SWOT	- 512 -
2.5 การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์	- 512 -
2.6 การจัดทำกลยุทธ์	- 513 -
3. ผลการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่นในพื้นที่นำร่อง จ.สมุทรสงคราม	- 515 -
3.1 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์น้ำของตำบลท่าค้า	- 518 -
3.2 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์น้ำตำบลดอนมะโนรา	- 542 -
3.3 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์น้ำตำบลท้ายหาด	- 560 -
3.4 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์น้ำตำบลแพรกหนามแಡง	- 582 -
3.5 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์น้ำตำบลกระดังงา	- 611 -
4. สรุปแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่น จ.สมุทรสงคราม	- 632 -
4.1 โครงการในแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่นของพื้นที่นำร่อง จ.สมุทรสงคราม	- 632 -
4.2 แผนพัฒนาสามปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ	- 633 -
4.3 สถานภาพของแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่น และการนำไปสู่การปฏิบัติ	- 634 -

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1	พื้นที่ตำบลน้ำร่องจังหวัดสมุทรสงคราม	- 509 -
ภาพที่ 2	เขตพื้นที่ตำบลท่าคา	- 519 -
ภาพที่ 3	สายคลองธรรมชาติในพื้นที่ตำบลท่าคา	- 522 -
ภาพที่ 4	สภาพพื้นที่ที่ชุมชนปักไม้เพื่อดักavage/ผักตบ	- 524 -
ภาพที่ 5	ปัญหาสภาวะปิดทางคมนาคมทางน้ำ	- 524 -
ภาพที่ 6	กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot) สำหรับแก้ปัญหา	- 525 -
ภาพที่ 7	เขตการปกครองและอาณาเขตติดต่อขององค์กรบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา	- 544 -
ภาพที่ 8	แหล่งน้ำและลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่ท่องค์กรบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา	- 547 -
ภาพที่ 9	สภาพลักษณะที่ดินเป็นเนื้องจากปริมาณน้ำไหลลงมาเรื่อย	- 549 -
ภาพที่ 10	ปัญหาการปิดเปิดประตูระบายน้ำที่ส่งผลต่อปัญหาน้ำเสีย	- 550 -
ภาพที่ 11	การก่อสร้างประตูระบายน้ำชลประทานระหว่างน้ำจืดและน้ำเค็ม	- 550 -
ภาพที่ 12	กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot) สำหรับแก้ปัญหา	- 551 -
ภาพที่ 13	แผนที่แสดงตำแหน่งท่ออดot ในตำบลท้ายหาด	- 567 -
ภาพที่ 14	แสดงจุดพิกัดปัญหา ท่ออดบริเวณน้ำหอประชุมอเนกประสงค์ บ.4 ต.ท้ายหาด	- 568 -
ภาพที่ 15	แสดงจุดพิกัดปัญหา ลำประโถงแยกอยวัดกลาง ต.ท้ายหาด	- 568 -
ภาพที่ 16	แสดงจุดพิกัดปัญหา ลำประโถงใน บ.4 ต.ท้ายหาด	- 569 -
ภาพที่ 17	แสดงจุดพิกัดปัญหา ลำประโถงที่ถูกลูกถ้ำใน บ.4 ต.ท้ายหาด	- 569 -
ภาพที่ 18	เขตการปกครองและอาณาเขตติดต่อขององค์กรบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง	- 584 -
ภาพที่ 19	แหล่งน้ำและลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่ท่องค์กรบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง	- 589 -
ภาพที่ 20	สภาพพื้นที่ที่ถูกกีดขวางการกระจายน้ำด้วยถนนสายหลัก พระราม 2	- 590 -
ภาพที่ 21	ปัญหาน้ำเสียในคลองคลองวัดประดู่ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียจากฟาร์มสุกรและพื้นที่ชุมชน	- 591 -
ภาพที่ 22	การก่อสร้างประตูระบายน้ำชลประทานกันระหว่างน้ำจืดและน้ำเค็ม	- 591 -
ภาพที่ 23	ตะกอนดินใต้สะพานและท่ออด	- 592 -
ภาพที่ 24	กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot) สำหรับแก้ปัญหา	- 593 -
ภาพที่ 25	แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านจัดหาน้ำและการพัฒนาด้านภาวะวิกฤต	- 608 -
ภาพที่ 26	แผนที่เทศบาลตำบลกระดังงา	- 615 -
ภาพที่ 27	สภาพพื้นที่ที่ประสบปัญหาวัวพืชในคลองบางน้อย	- 617 -
ภาพที่ 28	เรือหางยาวจำนวนมาก วิ่งสายน้ำเสียในคลองบางน้อย (โนล่าส)	- 618 -
ภาพที่ 29	กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot)	- 620 -

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	เวทีจัดทำแผนจัดการทรัพยากร่น้ำระดับตำบล	- 513 -
ตารางที่ 2	ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านน้ำ เป้าประสงค์หลัก และกลยุทธ์	- 516 -
ตารางที่ 3	จำนวนครัวเรือนและหมู่บ้านในเขตตำบลท่าคາ	- 520 -
ตารางที่ 4	ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ	- 527 -
ตารางที่ 5	การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน	- 529 -
ตารางที่ 6	การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค	- 531 -
ตารางที่ 7	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลท่าคາ	- 532 -
ตารางที่ 8	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลท่าคາ	- 533 -
ตารางที่ 9	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลท่าคາ	- 534 -
ตารางที่ 10	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลท่าคາ	- 535 -
ตารางที่ 11	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การดูแลรักษาและพัฒนาทางน้ำ	- 536 -
ตารางที่ 12	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การดูแลรักษาติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	- 537 -
ตารางที่ 13	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การดูแลรักษาติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	- 538 -
ตารางที่ 14	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านภาวะวิกฤต	- 539 -
ตารางที่ 15	จำนวนครัวเรือนและหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา	- 545 -
ตารางที่ 16	ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ	- 553 -
ตารางที่ 17	การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน	- 554 -
ตารางที่ 18	การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค	- 555 -
ตารางที่ 19	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชนของ ตำบลดอนมะโนรา	- 556 -
ตารางที่ 20	แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำ	- 557 -
ตารางที่ 21	แผนปฏิบัติการการจัดทำแหล่งน้ำ	- 558 -
ตารางที่ 22	แผนปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	- 558 -
ตารางที่ 23	แสดงประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์หลัก ตำบลท่ายาหาด	- 570 -
ตารางที่ 24	แสดงผลการวิเคราะห์ SWOT	- 572 -
ตารางที่ 25	การวิเคราะห์ TOWS	- 574 -
ตารางที่ 26	ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1 การอนุรักษ์ทรัพยากร่น้ำและคุณภาพน้ำ	- 576 -
ตารางที่ 27	ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 2 การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ	- 579 -

ตารางที่ 28	ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย	- 579 -
ตารางที่ 29	จำนวนครัวเรือนแต่ละหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนเพรกหนามแดง	- 585 -
ตารางที่ 30	ความยากของธรรมชาติในพื้นที่ตำบลเพรกหนามแดง	- 587 -
ตารางที่ 31	ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ	- 595 -
ตารางที่ 32	การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน	- 597 -
ตารางที่ 33	การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค	- 598 -
ตารางที่ 34	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชนของ ตำบลเพรกหนามแดง	- 600 -
ตารางที่ 35	กลยุทธ์ โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลเพรกหนามแดง	- 602 -
ตารางที่ 36	กลยุทธ์ โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลเพรกหนามแดง (ต่อ)	- 603 -
ตารางที่ 37	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านจัดหาน้ำ	- 604 -
ตารางที่ 38	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านจัดหาน้ำ (ต่อ)	- 604 -
ตารางที่ 39	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ	- 605 -
ตารางที่ 40	แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ (ต่อ)	- 606 -
ตารางที่ 41	การใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาล (โดยประมาณ)	- 612 -
ตารางที่ 42	ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ	- 623 -
ตารางที่ 43	การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน	- 624 -
ตารางที่ 44	การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค	- 625 -
ตารางที่ 45	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 การป้องกันและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ ตามแผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลกระดังงา	- 626 -
ตารางที่ 46	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพ น้ำ ตามแผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลกระดังงา	- 626 -
ตารางที่ 47	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ตาม แผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลกระดังงา	- 626 -
ตารางที่ 48	กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาบริหารจัดการน้ำแบบมี ส่วนร่วม ตามแผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลกระดังงา	- 627 -
ตารางที่ 49	แผนปฏิบัติ การป้องกันและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ	- 628 -
ตารางที่ 50	การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ	- 628 -
ตารางที่ 51	การจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ	- 629 -
ตารางที่ 52	การพัฒนาบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม	- 629 -
ตารางที่ 53	จำนวนโครงการด้านน้ำแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์	- 632 -

1. บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

นำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีพของมนุษย์ เพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งทางด้านอุปโภค-บริโภค ภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม งานด้านการจัดการน้ำจึงเกี่ยวข้องกับหน่วยงานหลายภาคส่วน ทั้งส่วนที่เป็นหน่วยงานจัดทำน้ำ เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และส่วนที่เป็นฝ่ายต้องการใช้น้ำตั้งแต่ระดับบุคคล ชุมชน ท้องถิ่น สังคม การจัดการน้ำในประเทศไทยที่ผ่านมา หลายหน่วยงานได้ดำเนินงานวางแผนจัดการน้ำเป็นจำนวนมาก อาทิ กรมทรัพยากรน้ำ มีโครงการจัดทำแผนรวมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำทั้ง 25 ลุ่มน้ำ กรมชลประทานมีการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำสำหรับโครงการขนาดใหญ่และขนาดกลาง การรวบรวมข้อมูลและจัดเก็บอย่างเป็นระบบ แต่ในส่วนของระดับท้องถิ่นการวางแผนจัดการน้ำหรือแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำอย่างเป็นระบบมีจำนวนน้อยมาก

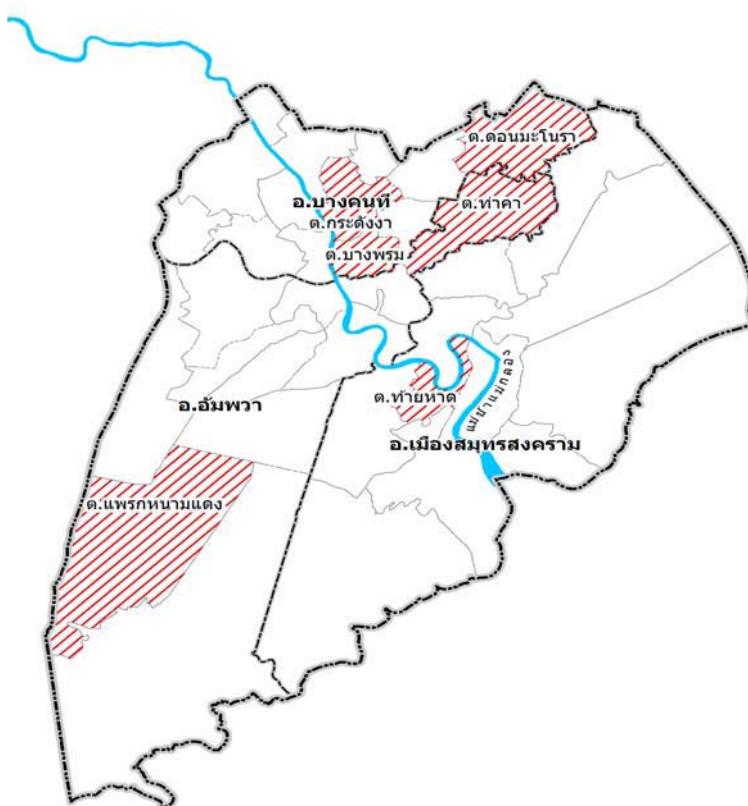
ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีภารกิจสำคัญในการปฏิบัติงานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนโดยรวม ประกอบกับระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 ได้กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาในทุก ๆ ด้าน และตามพระราชบัญญัติบริหารราชการ แผ่นดิน มาตรา 53/1 และมาตรา 53/2 ให้จังหวัดจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในระดับชาติ และความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น จึงเห็นได้ว่าในการจัดทำแผนต้องเป็นการรวมแผนพัฒนาจากท้องถิ่นเข้าไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดด้วยในทิศทางเดียวกัน ดังนั้นในกระบวนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำในระดับจังหวัดจะต้องรวมแผนจัดการทรัพยากรน้ำของท้องถิ่นเข้าไว้ด้วย

การบริหารจัดการน้ำจะต้องอาศัยการมีส่วนร่วมของชุมชน ร่วมกันคิด ร่วมกันร่วบรวมปัญหาและความจำเป็นที่ต้องพัฒนา ร่วมกันวิเคราะห์และตัดสินใจทางเลือกเพื่อแก้ปัญหา สร้างทีมงานเพื่อร่วมกันลงมือแก้ไขปัญหา ร่วมกันประเมินและร่วมกันรับผลของการพัฒนา ดังนั้นในกระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำในระดับท้องถิ่น จึงต้องมีคืนที่เป็นตัวตั้ง ทั้งในเรื่องของการสร้างทีมงานจากคนในพื้นที่ ปัญหาที่เป็นของพื้นที่เอง และตลอดจนการใช้กระบวนการที่สอดคล้องกับวิถีของพื้นที่

2. กระบวนการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่น จ.สมุทรสงคราม

2.1 การกำหนดพื้นที่ตำบลน้ำร่อง

โครงการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำ ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเว็บ มีเป้าหมายที่จะตอบโจทย์ว่า “คนในชุมชนจะเข้าถึงและนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ประโยชน์เพื่อตอบปัญหาที่เกี่ยวข้องกับน้ำในท้องถิ่นของตนได้อย่างไร” โครงการวิจัยได้เลือกพื้นที่น้ำร่องของโครงการจำนวน 6 ตำบล ดังแสดงในภาพที่ 1 โดยแบ่งได้เป็นฝั่งขวาและฝั่งซ้ายของแม่น้ำแม่กลอง ดังนี้ ฝั่งขวาแม่น้ำแม่กลองมี 2 ตำบล คือ ต.แพรกหนามแดง ในเขต อ.อัมพวา และ ต.ท้ายหาด ในเขต อ.เมืองสมุทรสงคราม ส่วนฝั่งซ้ายแม่น้ำแม่กลองมี 4 ตำบล ประกอบด้วย ต.ท่าศาลา ในเขต อ.อัมพวา และ ต.กระดังงา ต.บางพรุ ต.ตะโภในเขต อ.นงนห์



ภาพที่ 1 พื้นที่ตำบลน้ำร่องจังหวัดสมุทรสงคราม

2.2 การสร้างทีมงานจากพื้นที่นำร่อง

โครงการวิจัยนี้ ในส่วนของพื้นที่นำร่อง ได้มอบหมายให้นักประสานงานชุมชนจำนวน 5 คน ซึ่งบางส่วนเป็นคนในจังหวัดสุพรรณบุรีและรับผิดชอบแต่ละพื้นที่

ชื่อนักประสานงานชุมชน	พื้นที่นำร่องที่รับผิดชอบ
นายบงการล์ แก้วชุม	ต.ดอนมะโนรา
นายสุทธิลักษณ์ โตกทอง	ต.แพรอกหนามแดง
นายเอกชัย อังกับ	ต.ท่าคา
น.ส.ชนพนุช ชุติชูเดช	ต.กระดังงา
นายชนกฤต สมน้อย	ต.บางพรน
นายวิกรม เสือดี	ต.ท้ายหาด

นักประสานงานชุมชนทำหน้าที่เข้าไปศึกษาบริบทของพื้นที่นำร่องและกันหาแกนนำชุมชนที่ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ หลังจากนั้นจึงพูดคุยทำความเข้าใจและชี้แจงปัจจัยของโครงการให้แกนนำรับทราบและสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมโดยการให้แกนนำชุมชนเหล่านี้เข้ามายieldเป็นทีมวิจัยร่วมกับนักประสานงานชุมชนของแต่ละพื้นที่ และร่วมกันวางแผนดำเนินการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

2.3 การรวบรวมและศึกษาข้อมูลที่จำเป็นในการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่น

การจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่นต้องอาศัยข้อมูลพื้นฐานของตำบล เพื่อให้ทราบสภาพทั่วไป จำนวนประชากร เศรษฐกิจ สภาพทรัพยากร่น้ำ และข้อมูลสำหรับประมาณสถานการณ์การใช้น้ำ และการจัดการน้ำของพื้นที่ ประกอบด้วย (เท่าที่มี) เพื่อนำมาใช้ประกอบการประเมินสถานการณ์น้ำในเชิงพื้นที่ ทั้งในด้านความต้องการน้ำ/มลภาวะ และด้านจัดทำน้ำกับภาวะวิกฤติ

- สภาพทั่วไป ที่ตั้ง อาณาเขตติดต่อ
- สภาพภูมิประเทศ และสภาพอุตุอุทุกวิทยา
- จำนวนครัวเรือน จำนวนประชากร ชาย หญิง
- การประกอบอาชีพ การใช้ประโยชน์ที่ดิน คุณภาพดิน
- การเพาะปลูก ชนิดพืช และการปลูกสัตว์ ชนิดของปลูกสัตว์
- แหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น พื้นที่กักเก็บน้ำ ระบบชลประทาน บ่อนาคาก
- ปริมาณน้ำในแหล่งต่าง ๆ และตำแหน่งวัดปริมาณน้ำ
- แหล่งฟาร์มน้ำ แหล่งชุมชน แหล่งน้ำเตี้ย
- คุณภาพน้ำ และตำแหน่งวัดคุณภาพน้ำ
- ความเชื่อมโยงของแหล่งน้ำทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ
- ความสามารถในการระบายน้ำ
- พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
- โครงการพัฒนาด้านแหล่งน้ำในพื้นที่
- แผนพัฒนาจังหวัดด้านทรัพยากร่น้ำ
- โครงการจากส่วนกลางอื่นๆ

2.4 การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกของพื้นที่ โดยใช้เครื่องมือ SWOT

การวิเคราะห์ SWOT ถือว่าเป็นเครื่องมือที่สำคัญซึ่งจะช่วยให้ผู้จัดทำแผนจัดการทรัพยากริมแม่น้ำชุมชนได้ทราบถึงสถานภาพของชุมชน อันจะทำให้กำหนดเป้าหมายได้อย่างถูกต้องและประสบความสำเร็จ โดยวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมภายในและสภาพแวดล้อมภายนอกใน 4 ประเด็น คือ

1. จุดแข็ง (Strengths) หมายถึง ความสามารถและสถานการณ์ภายในชุมชนที่เป็นบวก ซึ่งนำมาใช้เป็นประโยชน์ในการบรรลุวัตถุประสงค์
2. จุดอ่อน (Weakness) หมายถึง สถานการณ์ภายในชุมชนที่เป็นลบและด้อยความสามารถที่ชุมชนไม่สามารถนำมาใช้เป็นประโยชน์ในการทำงานเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์
3. โอกาส (Opportunities) หมายถึง ปัจจัยและสถานการณ์ภายนอกที่เอื้ออำนวยให้การทำงานของชุมชนบรรลุวัตถุประสงค์
4. อุปสรรค (Threats) หมายถึง ปัจจัยและสถานการณ์ภายนอกที่ขัดขวางการทำงานของชุมชนไม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์

2.5 การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์

การกำหนดยุทธศาสตร์ เป็นการสืบให้เห็นแนวทางที่หน่วยงานจะต้องดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีความซื่อมโยงในเชิงตรรกะ (logic) การกำหนดเป้าประสงค์ ต้องอาศัยข้อมูลพื้นฐานใน 4 ส่วน ประกอบด้วย

1. กรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชนทางด้านทรัพยากริมแม่น้ำ
2. การประเมินสถานการณ์น้ำเชิงพื้นที่และสภาพปัญหาด้านบริหารจัดการน้ำในปัจจุบัน ประกอบด้วย ปัญหาน้ำแล้ง ปัญหาน้ำท่วม และปัญหาน้ำเสีย
3. การประเมินความต้องการใช้น้ำอนาคต ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชนและแผนพัฒนาชั้นหัวด
4. การประเมินสถานการณ์น้ำในอนาคตและสภาพปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

2.6 การจัดทำกลยุทธ์

กลยุทธ์ เป็นสิ่งที่หน่วยงานจะดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ที่ตั้งไว้ เป้าประสงค์แต่ละประการ จะต้องมีกลยุทธ์มาสอดรับ โดยกลยุทธ์เป็นภาพใหญ่ที่มองถึงสิ่งที่จะทำเองให้บรรลุเป้าประสงค์แต่ยังไม่ลงในรายละเอียดถึงขั้นของโครงการ และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบ เมื่อได้กลยุทธ์แล้วจึงนำไปสู่การกำหนดเป็นโครงการพัฒนา และกำหนดแผนปฏิบัติการในแต่ละปีต่อไป

การจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่นในพื้นที่น้ำร่อง จำนวน 6 ครั้ง และเวทีสำหรับรวมแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบลกับระดับจังหวัด 1 ครั้ง ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 เวทีจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล

วันที่	การจัดทำเวทีระดับตำบล	การดำเนินงาน
23 มิ.ย. 2553	ต.แพรกหานามแಡง	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
7 ก.ค. 2553	ต.ท้ายหาด	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
21 ก.ค. 2553	ต.บางพรหม	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
28 ก.ค. 2553	ต.ดอนมะโนรา	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
29 ก.ค. 2553	ต.ท่าคา	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
30 ก.ค. 2553	ต.กระดังงา	- ประมวลข้อมูลพื้นฐานของตำบล - วิเคราะห์ SWOT ด้านน้ำ
30 ส.ค. 2553	เวทีการจัดทำแผนการจัดการทรัพยากรน้ำระดับตำบล	- ร่างแผนจัดการน้ำระดับตำบล

3. ผลการจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำระดับท้องถิ่นในพื้นที่นำร่อง จ.สมุทรสงคราม

กระบวนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่น ต้องมีความสอดคล้องกับแผนจัดการทรัพยากรน้ำในระดับจังหวัด จากเวทีการจัดทำแผนบริหารจัดการระดับท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม ได้ประมวลความคิดเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและคนในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำของจังหวัดสมุทรสงคราม ดังนี้

- ประกอบไปด้วย 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ

ตารางที่ 2 ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านน้ำ เป้าประสงค์หลัก และกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 <u>เป้าประสงค์หลัก</u> 1.1 ปริมาณน้ำเพื่อกับความต้องการ	การพัฒนารัฐยากรน้ำอย่างสมดุล <u>กลยุทธ์</u> 1.1.ก. การจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนและแหล่งน้ำสำรอง 1.1.ข. การพัฒนาระบบการกระจายน้ำ 1.1.ค. การจัดการความต้องการน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 <u>เป้าประสงค์หลัก</u> 2.1 การอนุรักษ์แหล่งน้ำและทางน้ำ	การอนุรักษ์รัฐยากรน้ำและคุณภาพน้ำ <u>กลยุทธ์</u> 2.1.ก. การบำรุงรักษาแหล่งน้ำและทางน้ำ 2.1.ข. การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน 2.1.ค. การออกแบบกำหนดและมาตรการควบคุม
2.2 การลดปัญหาคุณภาพน้ำ	2.2.ก. การลดปริมาณน้ำเสีย 2.2.ข. การปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย 2.2.ค. การเพิ่มปริมาณน้ำคุณภาพดี 2.2.ง. การออกแบบอาคารบังคับน้ำและการจัดการน้ำที่เหมาะสม 2.2.จ. การจัดทำข้อกำหนดควบคุม
2.3 การลดปัญหาน้ำเค็ม	2.3.ก. การศึกษาทำความเข้าใจกระบวนการน้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ 2.3.ข. การป้องกันน้ำเค็ม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 <u>เป้าประสงค์หลัก</u>	การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย
3.1 การป้องกันและบรรเทาภัยน้ำท่วม	3.1.ก. การศึกษาทำความเข้าใจกระบวนการเกิดน้ำท่วม 3.1.ข. การป้องกันน้ำท่วม
3.2 การป้องกันและบรรเทาภัยแล้ง	3.2.ก. การศึกษาทำความเข้าใจกระบวนการเกิดภัยแล้ง 3.2.ข. การป้องกันภัยแล้ง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 <u>เป้าประสงค์หลัก</u>	การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ
4.1 การพัฒนาระบบการวางแผน บริหารจัดการน้ำ	4.1.ก. การส่งเสริมกระบวนการการจัดทำแผนอย่างมีประสิทธิภาพ 4.1.ข. การรักษาสิทธิและหน้าที่ของชุมชน 4.1.ค. การให้ข้อมูลข้อมูลลับสู่พื้นที่ 4.1.ง. การอบรมให้ความรู้ 4.1.จ. การบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม 4.1.ฉ. การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ
4.2 การพัฒนาระบบคิดตามและการเฝ้า ระวัง	4.2.ก. การตรวจวัดคุณภาพน้ำ 4.2.ข. การประเมินสภาพแวดล้อมน้ำ 4.2.ค. การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังเรื่องน้ำ (ปริมาณ & คุณภาพ)
4.3 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ จัดการ	4.3.ก. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ 4.3.ข. การพัฒนาระบบเตือนภัย

3.1 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์น้ำของตำบลท่าคา

ก. ข้อมูลพื้นฐานของตำบล

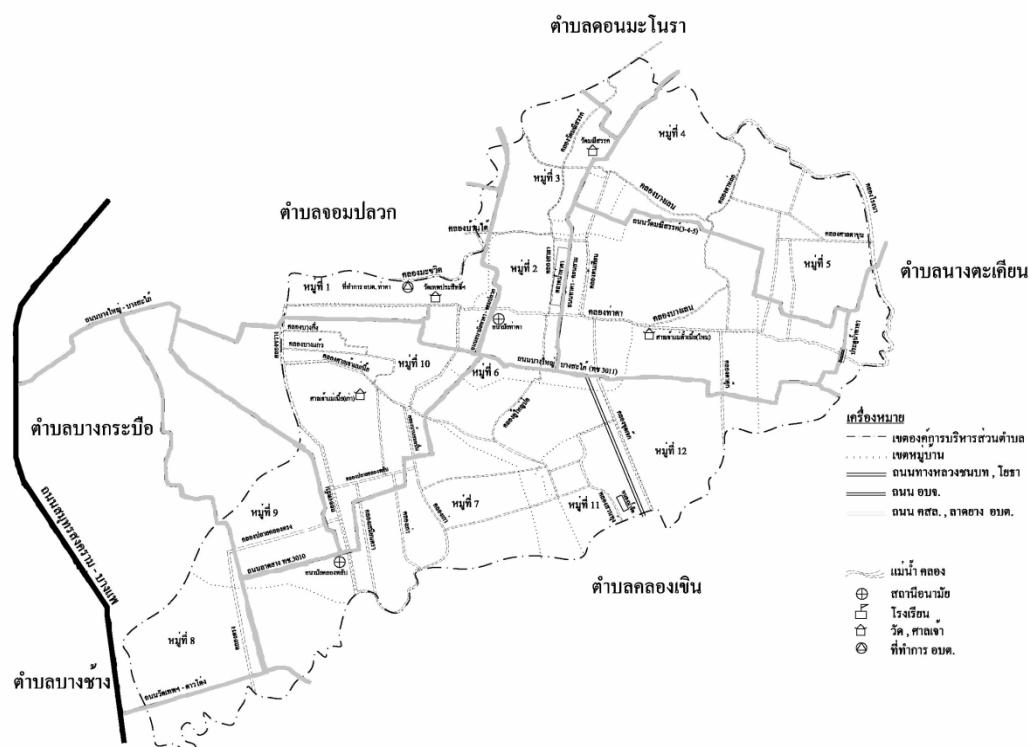
เมื่อ 100 กว่าปีก่อนตำบลท่าคาเคยเป็นเส้นทางเดี๋ยวประเพณี ของสมเด็จพระพุทธเจ้าหลวงที่เสด็จ ตำบลท่าคา ในวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2447 และมีเรื่องเล่ากันมาว่าพระองค์เสด็จบ้านก้านจัน เพื่อทดสอบพระเนตร และทรงติดตามการเลิกทำฟาร์มของชาวบ้าน ที่ได้ทอกพระเนตรว่ามีการเลิกทำฟาร์มจริง จึงได้พระราชทานของกำนัลและ แต่งตั้งก้านจันให้เป็น หมู่บ้านปีกุณภูวนารถ นับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา ปัจจุบันบ้านเรือนดั้งเดิมของก้านจันและ เสาผูกทางสรับใช้ ลูกหลานก็ยังคงรักษาและบังคงรูปลักษณ์เรือนไม้แบบดั้งเดิมไว้

ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2480 ตำบลท่าคามีการสร้างท่าน้ำเล็กๆ กันน้ำกึ่งจากคลองแม่กลองไม่ให้ไหลเข้า คลองท่าคาและต่อมาจึงเกิดคลอดน้ำดักทางน้ำขึ้น เรียกว่า คลอดน้ำท่าคา โดยมีประชาชนในพื้นที่ที่ทำสวนมะพร้าว และประชาชนจากจังหวัดใกล้เคียงมาซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าการเกษตรเป็นจำนวนมากเป็นการค้าร่วมชีวิตแบบ พื้นบ้านของชุมชนท่าคา ที่มีมาแต่ดั้งเดิม เนื่องจากวิถีชีวิตส่วนใหญ่ของชาวบ้านเป็นวิถีชีวิตแบบชาวสวน และ ชาวประมง จึงนำสินค้าและผลผลิตจากสวนมาแลกเปลี่ยนซื้อขายกับอาหารทะเล บริเวณคลอดน้ำท่าคา ท่าน้ำ ท่าคา สร้างเป็นท่าน้ำเล็กๆ กันน้ำกึ่งจากคลองแม่กลองไม่ให้ไหลเข้าคลองท่าคา สินค้านำทางส่วนจะวางขายกัน บนท่าน้ำ บางส่วนจะขายกันในเรือ คลอดน้ำดักแต่ละครั้งจะมีชาวบ้านพายเรือมาซื้อขายและเปลี่ยนสินค้ากัน ครั้งละ 200-300 ถ้า เวลาเดือนมายจะเป็นข้างขึ้นและข้างแรม คือ 2 ค่ำ 7 ค่ำ และ 12 ค่ำ ตั้งแต่เวลา ตี 5 ถึง เที่ยง นับเป็นวิถีชีวิตแบบชาวบ้านดั้งเดิม

ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น ตลาดน้ำท่าคา และเพิ่มช่วงเวลาซื้อขายเป็น ศุกร์ เสาร์ และอาทิตย์ แต่จำนวนเรือ ที่มาซื้อขายแลกเปลี่ยนลดลง เนื่องจากมีตลาดจำนวนมากขึ้น อีกส่วนหนึ่งมาจากปัจจุบันในเรื่องของขยะที่ส่งผลให้ บริเวณลำคลองและดูสกปรก ทัศนียภาพที่สวยงามก็ลดลงตามลำดับ แต่ก็ยังเป็นตลาดน้ำแห่งเดียว ที่ยังคงสภาพ ความเป็นอยู่แบบเรียบง่าย และสภาพแวดล้อมที่สวยงาม ในขณะที่แหล่งท่องเที่ยวทางน้ำแห่งอื่นได้เปลี่ยนแปลง ไปตามวัฒนธรรมตะวันตกเกื้อหนุนแล้วคนส่วนใหญ่ในพื้นที่ทำสวนมะพร้าว เพื่อนำน้ำตามมาคึ่งเป็นน้ำตลาด ปีกและน้ำตลาดปีบ เพื่อส่งขายให้กับพ่อค้าคนกลาง และโรงงานมากกว่าที่จะนำขายหรือแลกเปลี่ยนดังนั้นเดิม ส่วนเด็กรุ่นใหม่ออกจากชุมชนเพื่อเป็นมนุษย์เงินเดือน และเป็นหนุ่มสาว โรงงานเพรากลัวความลำบากจากการ ทำน้ำตลาดมะพร้าว

ก.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ชุมชนท่าคา ตำบลท่าคา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของที่ว่าการอำเภออัมพวา ทิศเหนือติดต่อกับ ตำบลจอมปลวก และตำบลคลองมะโนรา ทิศใต้ติดต่อกับตำบลบางช้าง ทิศตะวันตกติดต่อกับตำบลคลองเงิน และตำบลนางตะเคียน ทิศตะวันออกติดต่อกับตำบลบางกระนือ พื้นที่ทางกายภาพเป็นพื้นที่รกรุนแรง มีลักษณะคล่องแคลายสายไหลผ่านเหมาะสมแก่การทำเกษตร มีเนื้อที่ 5,631 ไร่



ภาพที่ 2 เขตพื้นที่ตำบลท่าคา

ก.2 จำนวนประชากร

จำนวนประชากรของตำบลในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล 5,647 คน แยกเป็น ชาย 2,736 คน หญิง 2,776 คน ในชุมชนประกอบอาชีพหลากหลาย เช่น สวนมะพร้าว ค้าขาย พนักงานโรงงาน และรับจ้าง การคุณภาพติดต่อระหว่างตำบล และอำเภอเป็นถนนลาดยาง การคุณภาพติดต่อภายในหมู่บ้าน และตำบลเป็นถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนลาดยาง และถนนลูกรัง

จำนวนหมู่บ้านในตำบลท่าค้า มีจำนวนหมู่บ้าน 12 หมู่บ้าน และมีจำนวนครัวเรือน 1,275 ครัวเรือน (ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2552 องค์การบริการส่วนตำบลท่าค้า)

ตารางที่ 3 จำนวนครัวเรือนแต่ละหมู่บ้านในเขตตำบลท่าค้า

หมู่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากร			จำนวน/หลังครัวเรือน
		ชาย	หญิง	รวม	
1	บ้านคลองมะขวิด	109	113	222	53
2	บ้านคลองศาลา	248	279	527	151
3	บ้านคลองบ้านใต้	116	140	256	63
4	บ้านคลองวัดคุณณีสารค์	328	308	636	133
5	บ้านคลองท่าค้า	358	339	697	158
6	บ้านคลองผู้ใหญ่ป้า	267	286	553	120
7	บ้านคลองพลับ	170	182	352	77
8	บ้านคลองตรง	319	334	653	151
9	บ้านปลายคลองตรง	245	209	454	120
10	บ้านคลองบางกี่	169	166	335	81
11	บ้านคลองสวนทุ่ง	211	194	405	91
12	บ้านคลองขุดเจ๊ก	196	226	422	77
รวม		2,736	2,776	5,512	1,275

ก.3 ลักษณะอาชีพและธุรกิจของประชาชน

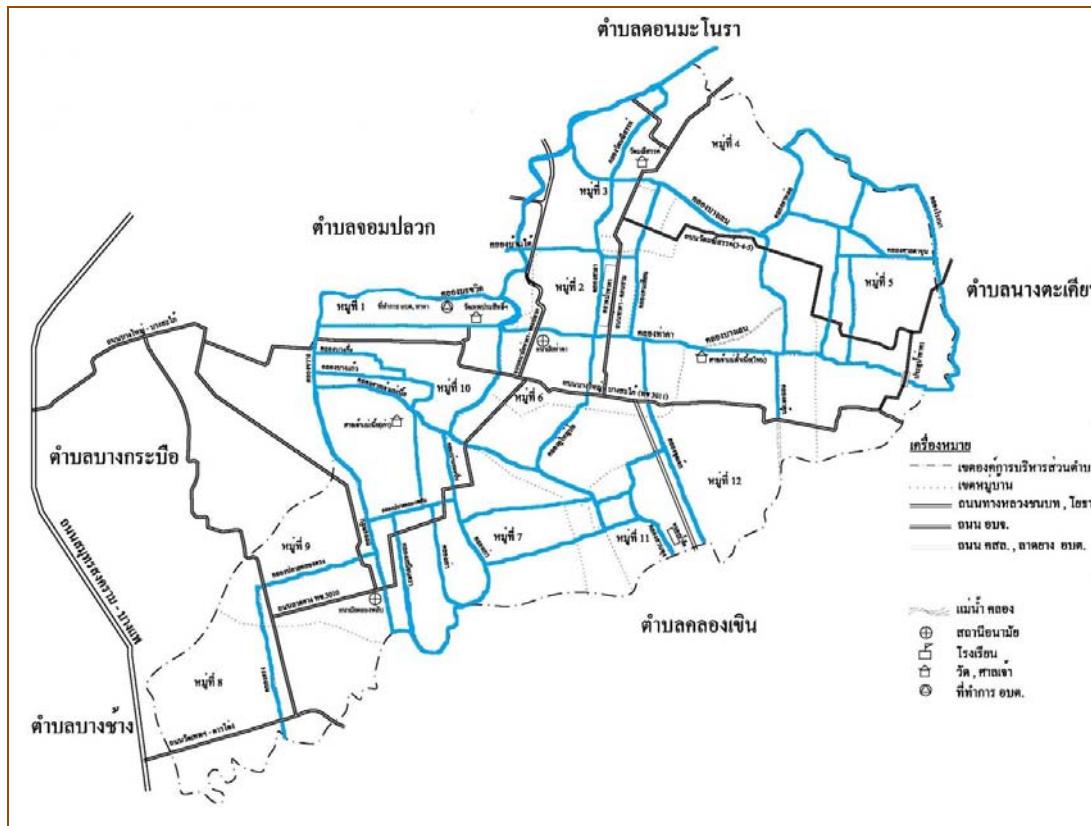
ลักษณะการประกอบอาชีพของประชาชนในตำบลท่าคา ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการเกษตร โดยประชาชนส่วนมากปลูกมะพร้าว และเคี้ยวตากเป็นอาชีพหลัก

หน่วยธุรกิจในเขตตำบลท่าคาประกอบด้วย ปั้มน้ำมัน (หอดอ) 6 แห่ง ตลาดน้ำ 4 แห่ง กลุ่มอาชีพ 9 กลุ่ม กลุ่มออมทรัพย์ 12 กลุ่ม กลุ่มท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ 3 กลุ่ม

ก.4 ทรัพยากรแหล่งน้ำและดิน

แหล่งน้ำธรรมชาติ ในเขตตำบลท่าคา มีคลองธรรมชาติ 26 คลอง ได้แก่

คลองวัดมูลีสารค์	คลองตาคูกิ	คลองป่าคลองพลับ
คลองบางเลน	คลองมะขวิด	คลองป่าคลองตรง
คลองตาหล่อ	คลองบางกิ่ง	คลองตรง
คลองบ้านใต้	คลองบางแก้ว	คลองสวนทุ่ง
คลองศาลา	คลองขาวง	คลองเจ๊ก
คลองตันเทียน	คลองศาลาเจ้าแม่เนื้ี่ย	คลองผู้ใหญ่ป้อคลองพลับ
คลองท่าคา	คลองบ้านหม้อปืน	คลองเสมียนตรา
คลองศาลาตาขุน	คลองเก่า	คลองโโรงนา



ภาพที่ 3 สายคลองธรรมชาติในพื้นที่ตำบลท่าค้า

ข. สถานการณ์น้ำและสภาพปัจจัยด้านทรัพยากรน้ำ

ข.1 สถานการณ์น้ำของชุมชน

สมัยอดีตผู้คนในตำบลท่าคาใช้ประทวนน้ำจากแม่น้ำลำคลองทั้งอุปโภคและบริโภค แต่ปัจจุบันไม่สามารถนำมาใช้ในการบริโภคได้ เนื่องจากสภาพน้ำถูกเจือปนไปด้วยสารเคมี ของเสีย และสาหร่าย ต่างๆ เป็นต้น แต่ในขณะเดียวกัน เมื่อนำมาอุปโภค ก็ต้องใช้น้ำประปาชำระล้างอีกครั้ง เช่น ล้างจาน หรืออาบน้ำ นอกจากน้ำน้ำยังถือว่ามีความจำเป็นต่อการทำสวนและ ประกอบอาชีพค้าขายเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการค้าขายทางน้ำ เนื่องจากในพื้นที่ตำบลท่าคา มีตลาดน้ำท่าคาซึ่งเป็นแหล่งหอที่ที่ยวที่ต้องอาศัยลำคลอง เป็นเส้นทางในการลำเลียง ผลผลิตการเกษตรและสินค้าต่างๆ มาแลกเปลี่ยนกัน ซึ่งเป็นสภาพแวดล้อมที่สวยงาม ร่วมถึงคุณภาพของน้ำ ที่มีผลต่อการค้าขายและนักท่องเที่ยวตัวยหันกัน

ในด้านการดูแลรักษา คู คลองและคุณภาพน้ำในปัจจุบันเป็นความรับผิดชอบขององค์กรบริหารส่วน ตำบลท่าคาเป็นผู้ดูแลในด้านการขัดการขยะและดูแลลำคลอง โดยดำเนินการผ่านกิจกรรมภายใต้โครงการคลอง สายน้ำใส ซึ่งปัจจุบันหมดโครงการดังกล่าวได้สิ้นสุด โครงการไปกว่า 2 ปีแล้ว จึงยังไม่สามารถสร้างความยั่งยืน ได้

ข.2 สภาพปัจจัยด้านทรัพยากรน้ำ

จากการดำเนินงานร่วมกันของชาวบ้านพื้นที่ตำบลท่าคาพบว่าในบริเวณพื้นที่ประกอบด้วยท่างน้ำ ธรรมชาติจำนวนมากแต่ไม่มีน้ำตันทุนจากพื้นที่ต้นของ ต้องรอรับน้ำจากพื้นที่อื่นๆ ซึ่งมีทั้งผักตบ และเศษ树叶 ต่างๆ ล้อมมากับน้ำ ส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย เส้นทางน้ำไม่สะอาด เนื่องจากการกระจายน้ำจากพื้นที่ต้นบน ที่ส่งน้ำเข้ามา ตลอดจนคลองบางน้อยซึ่งเป็นลำคลองที่เชื่อมต่อเข้ามาในพื้นที่ ตำบลท่าคา มีปริมาณขยะ และ ผักตบชวา ไหลเข้ามาในพื้นที่ตำบลท่าคา อีกทั้งยังได้รับน้ำจากจังหวัดราชบุรี ทำให้ปริมาณน้ำเสีย ขยะ และ ผักตบชวาในพื้นที่มากขึ้น ส่งผลกระทบไปอย่างมาก ภาคสวนของพื้นที่ในตำบลท่าคา ทั้งเรื่อง การท่อเที่ยว การค้าขาย และการสัญจร ดังแสดงการสำรวจสภาพพื้นที่ (ภาพที่ 4 และภาพที่ 5)



ภาพที่ 4 สภาพพื้นที่ที่ชุมชนปักໄไม่เพื่อดักสวะ/ผักตบ

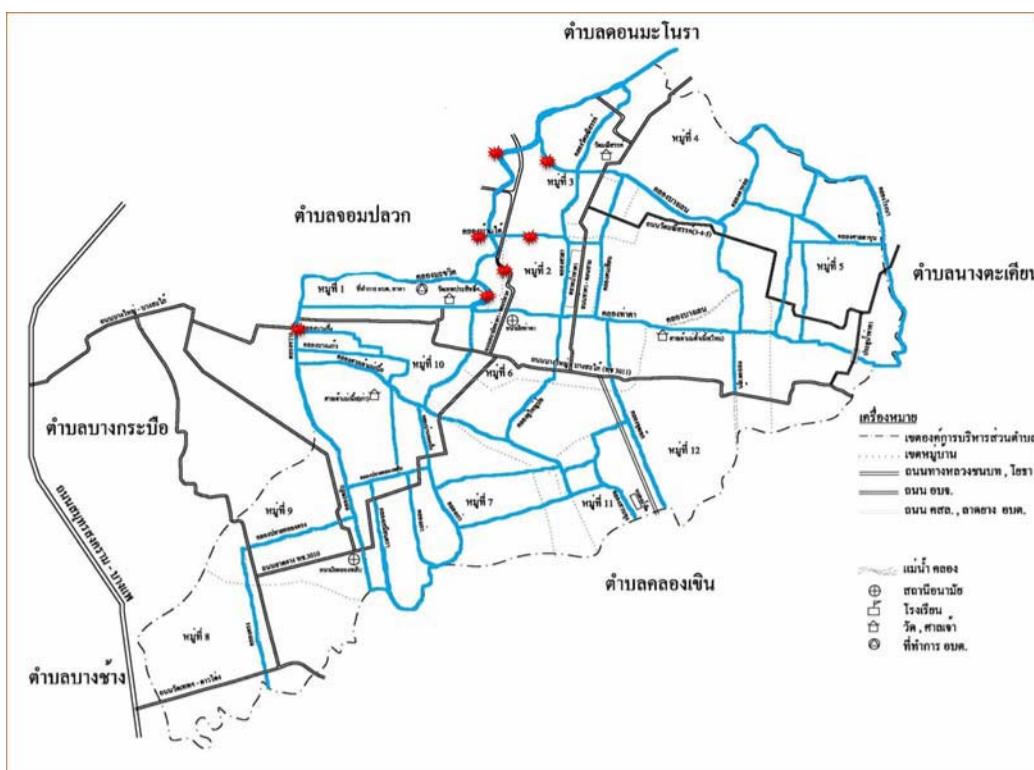


ภาพที่ 5 ปัญหาสวะปิดทางคอมนาคมทางน้ำ

ค. กำหนดพื้นที่เป้าประสงค์ (Hot Spot)

การแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ที่มีวิจัยอาศัยข้อมูลจากสถานการณ์ และสภาพปัญหาด้านน้ำ ที่เกิดขึ้นจากการสำรวจข้อมูลจากการพูดคุย และจากการสำรวจในพื้นที่จริง เพื่อนำมาประกอบการตัดสินใจ กำหนดพื้นที่ดำเนินการจัดการทัพยากรด้านน้ำในชุมชน โดยกำหนดเป้าประสงค์เชิงพื้นที่ ได้แก่

1. เกิดการไหลเวียนของน้ำสะอาด ไม่มีสภาวะปิดทางคุณภาพทางน้ำ
2. ลดผลกระทบการเกิดน้ำเสียในอนาคต เนื่องจากการไหลเวียนของน้ำไม่สะอาด 3. การพัฒนาและส่งเสริมการจัดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยปรับปรุงภูมิทัศน์คลองและส่งเสริมเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ดังพื้นที่ประกอบด้วยรูปแบบที่แสดงในภาพที่ 6



ภาพที่ 6 กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot) สำหรับแก้ปัญหา

๑. วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์

๑.๑ วิสัยทัศน์

“ชุมชนร่วมใจ แหล่งน้ำใสสะอาด ปราศจากยั่งและวัชพืช สดชื่นสุขสำราญ กับตลาดน้ำเชิงนิเวศ”

๑.๒ เป้าประสงค์ และข้อมูลประกอบเป้าประสงค์

ดำเนินการ ได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อให้สามารถดำเนินการไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ โดยกำหนดยุทธศาสตร์หลัก ไว้ 4 ยุทธศาสตร์ โดยยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ คือ การคุ้มครองและพัฒนาทางน้ำ การดูแลรักษาติดตามเพื่อระวังคุณภาพน้ำ การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม และการสร้างจิตสำนึกรักกิจกรรม ดำเนินด

1. เป้าประสงค์

1. คุ้มครองคุ้มครองทางน้ำ
2. คุ้มครองคุณภาพน้ำ และคุ้มครองน้ำรักษาแหล่งน้ำ
3. พัฒนาระบวนการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบล สร้างการมีส่วนร่วมในการคุ้มครองและพัฒนาระบบกลไกติดตามและการเฝ้าระวัง และพัฒนาระบบกลไกการตอบแทนการคุ้มครองน้ำแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม
4. สร้างจิตสำนึกรักกิจกรรม ดำเนินด

2. ข้อมูลประกอบเป้าประสงค์

1. คุ้มครองรักษาทางน้ำ โดยการกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำและทางเดินน้ำ
2. คุ้มครองคุณภาพน้ำ และคุ้มครองน้ำรักษาแหล่งน้ำ ลดปริมาณน้ำเสีย ขยาย วัชพืช และ ยกระดับในการคุ้มครองในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ
3. พัฒนาระบวนการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบล สร้างการมีส่วนร่วมในการคุ้มครองและพัฒนาระบบกลไกติดตามและการเฝ้าระวัง และพัฒนาระบบกลไกการตอบแทนการคุ้มครองน้ำแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม โดยการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพัฒนาแหล่งน้ำ กระตุ้นให้คนในชุมชนรักษาแหล่งน้ำ ผลักดันให้เกิดระบบกลไกการตอบแทนผู้ที่คุ้มครองน้ำ พัฒนาบุคลากรให้เห็นความสำคัญเรื่องระบบฐานข้อมูลที่เป็นจริงและเป็นปัจจุบัน และยกระดับการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบล
4. สร้างจิตสำนึกรักกิจกรรม ดำเนินด โดยการทำให้ชุมชน และนักท่องเที่ยวเห็นความสำคัญของชุมชน

๔.3 ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

ปัจจัยสู่ความสำเร็จเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ ต้องอาศัยทั้ง จุดมุ่งหมายที่ชัดเจน และสิ่งสำคัญคือข้อมูล เพื่อใช้เป็นองค์ประกอบในการตัดสินใจ จึงมีความจำเป็นที่ข้อมูลจะต้องเป็นจริง และเป็นปัจจุบันเพื่อให้ตอบ เป้าประสงค์ที่แท้จริง โดยใช้ประโยชน์จากผลของการบันทึกเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ซึ่ง เป็นเครื่องมือในการประเมินสถานการณ์ต่อไป

ตารางที่ 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ปัจจัยสู่ความสำเร็จ
1. การคูแลรักษาและพัฒนา ทางน้ำ	1. คูแลน้ำรุงคูแลรักษาทางน้ำ โดยการ กำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำและทางเดินน้ำ	1. มีข้อมูลระบบการไหลเวียนของน้ำ ในพื้นที่ 2. มีข้อมูลในการจัดการคูแลทางน้ำใน อดีต 3. การประชุมพูดคุยแลกเปลี่ยน สถานการณ์ในพื้นที่
2. การคูแลรักษาติดตามเพื่อ ระวังคุณภาพน้ำ	1. คูแลดปัญหาคุณภาพน้ำ 2. คูแลอนุรักษ์แหล่งน้ำ 3. ลดปริมาณน้ำเสีย ขยะ และวัชพืช 4. ยกระดับในการคูแลรักษาในการเฝ้าระวัง คุณภาพน้ำ	1. มีข้อมูลด้านน้ำตั้งแต่ อดีต - ปัจจุบัน 2. มีข้อมูลที่มาของแหล่งน้ำต่างๆ 3. มีข้อมูลสถานการณ์ด้านน้ำ/คลอง 4. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ เหมาะสม 5. การประชุมพูดคุยแลกเปลี่ยน สถานการณ์ในพื้นที่
3. การพัฒนาการบริหารจัดการ น้ำแบบมีส่วนร่วม	1. พัฒนาระบวนการวางแผนบริหาร จัดการน้ำระดับตำบล 2. สร้างการมีส่วนร่วมในการคูแลรักษา แหล่งน้ำ 3. พัฒนาระบบกลไกติดตามและ การเฝ้าระวัง 4. พัฒนาระบบกลไกการตอบแทนการคูแล รักษาแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม โดยการให้ ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ พัฒนาแหล่งน้ำ 5. กระตุ้นให้คนในชุมชนรักษาแหล่งน้ำ 6. ผลักดันให้เกิดระบบกลไกการตอบแทนผู้	1. มีการประชุมพูดคุยแลกเปลี่ยน สถานการณ์ในพื้นที่ร่วมกันระหว่าง หน่วยงาน และชุมชน 2. มีข้อมูลสถานการณ์ด้านน้ำ 3. มีข้อมูลในการคูแลรักษาแหล่งน้ำ 4. มีการสร้างความเข้าใจร่วมกัน ระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ และชุมชน 5. มีการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลจริง 6. มีการวางแผน และสรุปการทำงาน ในแต่ละครั้งร่วมกัน ระหว่าง หน่วยงานในพื้นที่ และชุมชน

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ปัจจัยสู่ความสำเร็จ
	ที่ดูแลรักษาแหล่งน้ำ	
4. การสร้างจิตสำนึกรักภูมิคุณ	7. พัฒนาบุคลากรให้เห็นความสำคัญเรื่องระบบฐานข้อมูลที่เป็นจริงและเป็นปัจจุบัน 8. ยกระดับการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบล	1. มีข้อมูลพื้นที่อดีต – ปัจจุบัน 2. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างการเรียนรู้ให้แก่คุณในชุมชน และนักท่องเที่ยว 3. คนในชุมชนต้องมีส่วนร่วมในการสร้างจิตสำนึกรักภูมิคุณ
กำเนิด	1. สร้างจิตสำนึกรักภูมิคุณ โดยการทำให้ชุมชน และนักท่องเที่ยวเห็นความสำคัญของชุมชน	

๔.4 การวิเคราะห์ SWOT

การวิเคราะห์ SWOT เพื่อนำไปสู่การจัดทำกลยุทธ์ ถือว่าเป็นเครื่องมือหนึ่งที่สามารถนำมาใช้กับการจัดทำแผนกลยุทธ์ในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี เนื่องจากชุมชนและหน่วยงานสามารถเข้าใจได้ง่าย และสามารถนำไปสู่การมองเป้าหมายที่ชัดเจน เพราะเป็นการวิเคราะห์จากสภาพสถานการณ์ปัจจัยภายใน และสภาพสถานการณ์ปัจจัยภายนอกของพื้นที่นั้นๆ ซึ่งมีทั้งหมด 4 ประเด็น คือ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ดังนี้

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน

เป้าประสงค์	จุดแข็ง	จุดอ่อน
1. ดูแลบำรุงดูแลรักษาท่าน้ำ โดยการกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำและทางเดินน้ำ	1. การรวมตัวของชุมชนในการจัดการ ขยาย	1. ชุมชน - บางส่วนยังขาดสำนึกในการดูแลทรัพยากร
2. ดูแลลดปัญหาคุณภาพน้ำ	2. องค์การบริหารส่วนตำบลให้ความสำคัญกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- การมีส่วนร่วม รอด้วยการจัดการ
3. ดูแลอนุรักษ์แหล่งน้ำ	- การจัดการน้ำ	2. การจัดการ
4. ลดปริมาณน้ำเสีย ขยาย และวัชพืช	- จัดสรรงบประมาณ	- ยังไม่มีการจัดการขยายทางน้ำ
5. ยกระดับในการดูแลรักษาในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	- การจัดเก็บขยะทางนก	อ่อนเป็นระบบ เพราะขาดเครื่องมือในการจัดการ
6. พัฒนาระบวนการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบล	2. คนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตร	3. ทรัพยากร
7. สร้างการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งน้ำ	- มีปลูกพืชผสมผสาน	- รับน้ำได้จากหลายทิศทางและเป็นต้นที่น้ำ จึงเป็นที่รองรับน้ำเสียและขยะ จากพื้นที่อื่น
8. พัฒนาระบบกลไกติดตามและการเฝ้าระวัง	3. ไม่มีประชากรแห่ง	- ไม่มีน้ำต้นทุนของตัวเองต้องพึ่งพาภายนอก
9. พัฒนาระบบกลไกการตอบแทนการดูแลรักษาแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม โดยการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพัฒนาแหล่งน้ำ	4. ทรัพยากร - ลักษณะ จำนวนหลายสาย - ระบบนิเวศน์ที่สมบูรณ์	พื้นที่ที่น้ำ
10. กระตุ้นให้คนในชุมชนรักษาแหล่งน้ำ	- หิ้งห้อย	- ไม่มีน้ำต้นทุนของตัวเองต้องพึ่งพาภายนอก
11. ผลักดันให้เกิดระบบกลไกการตอบแทนผู้ที่ดูแลรักษาแหล่งน้ำ	- สัตว์น้ำ	
12. พัฒนาบุคลากรให้เห็น	- รับน้ำต้นทุนจากทุกทิศทาง	
	- มีระบบนำน้ำเข้าบ้านช่วยใน การนำบัดน้ำเสียตามธรรมชาติ	
	5. แหล่งท่องเที่ยว	
	- การจัดการท่องเที่ยว เน้นการท่องเที่ยวโดยชุมชน	
	- ธุรกิจของท้องถิ่น	

เป้าประสงค์	จุดแข็ง	จุดอ่อน
ความสำคัญเรื่องระบบฐานข้อมูลที่เป็นจริงและเป็นปัจจุบัน		
13. ยกระดับการวางแผนบริหารจัดการนำระดับตำบล		
14. สร้างจิตสำนึกรักภูมิคุ้นกำเนิด โดยการทำให้ชุมชน และนักท่องเที่ยวเห็นความสำคัญของชุมชน		

ตารางที่ 6 การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค

เป้าประสงค์	โอกาส	อุปสรรค
1. คูແລບำรงรักษาทางน้ำ โดยการ กำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำและทางเดิน น้ำ	1. การสนับสนุนงบประมาณจาก หน่วยงาน เช่น กรมทรัพยากรน้ำ(บุค ลอกคลอง)	1. ขยาย/ของเสียจากพื้นที่อื่น 2. การขยายตัวของเมือง(การเติบโต ของชุมชนเมืองในพื้นที่ใกล้เคียง)
2. คูແລດปัญหาคุณภาพน้ำ	2. การสนับสนุนโครงการ เช่น โครงการคลองสาวยน้ำใส	3. การขยายตัวของการท่องเที่ยว
3. คูແລอนรักษาแหล่งน้ำ		4. ที่ดินเปลี่ยนมือ
4. ลดปริมาณน้ำเสีย ขยาย และวัชพืช		5. เจ้าของไม่เห็นความสำคัญ
5. ยกระดับในการดูแลรักษาในการ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ		
6. พัฒนาระบวนการวางแผนบริหาร จัดการน้ำระดับตำบล		
7. สร้างการมีส่วนร่วมในการดูแล รักษาแหล่งน้ำ		
8. พัฒนาระบบกลไกติดตามและการ เฝ้าระวัง		
9. พัฒนาระบบกลไกการตอบแทน การดูแลรักษาแหล่งน้ำและ สิ่งแวดล้อม โดยการให้ชุมชนมีส่วน ร่วมในการบริหารจัดการพัฒนาแหล่ง น้ำ		
10. กระตุ้นให้คนในชุมชนรักษา แหล่งน้ำ		
11. ผลักดันให้เกิดระบบกลไกการ ตอบแทนผู้ที่ดูแลรักษาแหล่งน้ำ		
12. พัฒนาบุคลากรให้เห็น ความสำคัญเรื่องระบบฐานข้อมูลที่ เป็นจริงและเป็นปัจจุบัน		
13. ยกระดับการวางแผนบริหาร จัดการน้ำระดับตำบล		
14. สร้างจิตสำนึกรักกัน genuinely โดย การทำให้ชุมชน และนักท่องเที่ยว เห็นความสำคัญของชุมชน		

๔.5 กลยุทธ์แนวทางเลือกการพัฒนาด้านการจัดทำน้ำและคุณภาพน้ำ

ในการกำหนดกลยุทธ์ด้านทรัพยากร่น้ำขึ้น ที่เพื่อใช้เป็นแนวทางเลือกในการพัฒนาด้านการจัดการน้ำ และคุณภาพน้ำในพื้นที่ตำบลท่าคา ซึ่งได้จากการประชุมชนพูดคุยวิเคราะห์จากสถานการณ์ในพื้นที่จริง โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 7 ถึง ตารางที่ 10

1. ทางเลือกการดูแลรักษาและพัฒนาทางน้ำ

ตารางที่ 7 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลท่าคา

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
1. การกำจัด วัชพืชในแหล่ง น้ำและทางเดิน น้ำ	1. การให้ผลประโยชน์ จากปร้าจากส้วนและ วัชพืช 2. การคมนาคมทางน้ำ สะอาด	1. โครงการกำจัดผักตบชวา 2. โครงการขุดลอกคลองและลำประโถง 3. โครงการจัดซื้อรื้อเก็บขยะในลำคลอง 4. โครงการคัดแยกขยะในครัวเรือนและจัดการขยะในชุมชน 5. โครงการกำจัดผักตบชวาและการกำจัดขยะมูลฝอยในแม่น้ำ ลำคลอง 6. จัดซื้อรถ/รื้อเก็บขยะ/ถังใส่ขยะ 7. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์

2. ทางเลือกการดูแลรักษาติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 8 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำทุ่มชน ดำเนินทำค่า

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
1. ยกระดับการดูแลรักษาและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	1. คุณภาพน้ำในลำคลองสามารถใช้อุปโภค-บริโภคได้ เช่น ลดปริมาณน้ำเสีย ลดปริมาณขยะและวัชพืช	1. โครงการติดตั้งปั่นตักไขมัน 2. โครงการตรวจค่าค่าน้ำ 3. โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการคุณภาพน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางด้านน้ำเสีย ลดปริมาณขยะและวัชพืช 4. โครงการจัดเครื่องข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน(ทสม.) เรื่องกำจัดน้ำเสีย
2. การนำรุ่งรักษามาเหล่งนำร่วม	1. ระบบนิเวศน์ทางธรรมชาติดีขึ้น 2. ชุมชนอนุรักษ์เหล่งนำร่วม	5. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ อปท. และอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน(ทสม.) เรื่องกำจัดน้ำเสีย 1. โครงการคลองสวยงามน้ำใส่ 2. โครงการอนุรักษ์และพัฒนาสภาพแวดล้อม ลำคลอง อ. อัมพวา 3. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเช่น แม่น้ำ ลำคลอง

3. ทางเลือกการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม

ตารางที่ 9 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำทั่วไป ตามล่ามา

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
1. ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพัฒนาแหล่งน้ำ	1. ชาวบ้านในชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพัฒนาแหล่งน้ำ แหล่งน้ำแหล่งน้ำแหล่งน้ำแหล่งน้ำแหล่งน้ำ	1. โครงการประกวดคลองสาย 2. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ตลาดน้ำท่าศาลา
2. กระตุ้นให้คนในชุมชนรักษาแหล่งน้ำและปลูกต้นไม้เกิดระบบกลไกตอบสนองการดูแลรักษาแหล่งน้ำ	1. ชาวบ้านในชุมชนได้รับประโยชน์ในการดูแลแหล่งน้ำ 2. ชาวบ้านหันมาดูแลรักษาแหล่งน้ำ 3. เกิดระบบกลไกการตอบสนองการดูแลรักษาแหล่งน้ำ	1. โครงการจัดตั้งกองทุนดูแลแหล่งน้ำ 2. โครงการจัดทำแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำแผนแม่บ้านระบบคลองปัจจุบัน
3. พัฒนาบุคลากรและระบบข้อมูลที่เป็นจริงและเป็นปัจจุบัน	1. บุคลากรเกิดการพัฒนาตัวเองด้านระบบข้อมูล 2. มีข้อมูลที่เป็นจริงและปัจจุบัน 3. อบรมและหน่วยงานอื่นๆสามารถใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศได้อย่างทั่วถึง	1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ 2. โครงการจัดทำแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำแผนแม่บ้านระบบคลองปัจจุบัน
4. การยกระดับการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบล	1. มีการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบลอย่างเป็นระบบ	1. โครงการเพิ่มศักยภาพการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบล

4. ทางเลือกการสร้างจิตสำนึกรักกัน genuinely

ตารางที่ 10 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำมุนชน ตำบลท่าค้า

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
1. สร้างจิตสำนึกรักกัน genuinely เกิดในชุมชน	1. มีการซื้อที่ดินให้แก่คนต่างดิน 2. พื้นที่ยังคงวิถีชีวิตและประเพณีวัฒนธรรมดั้งเดิม	1. โครงการเยาวชนรักกัน 2. โครงการเสริมสร้างคุณค่าพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่หมู่บ้านท่องเที่ยวทางลักษณะ 3. โครงการ "รักแม่กลอง"
2. สร้างจิตสำนึกรักกัน genuinely นักท่องเที่ยว	1. มีการซื้อที่ดินให้แก่คนต่างดินน้อยลง 2. พื้นที่ยังคงวิถีชีวิตและประเพณีวัฒนธรรมดั้งเดิม	1. โครงการท่องเที่ยวทางน้ำเชิงอนุรักษ์

จ. แผนปฏิบัติการ

จากการดำเนินงานตามกิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ในพื้นที่ เกิดโครงการพัฒนาต่างๆตามแผนยุทธศาสตร์เกิดขึ้น นำมาแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการหลัก 4 แผน ซึ่งสามารถนำไปวางแผนรวมกับแผนพัฒนาขององค์กรบริหารส่วนตำบล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาชุมชนด้านทรัพยากรด้านน้ำ ดังตารางที่ 11 ถึงตารางที่ 14

จ.1 แผนปฏิบัติการการดูแลรักษาและพัฒนาทางน้ำ

ตารางที่ 11 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การดูแลรักษาและพัฒนาทางน้ำ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการกำจัดผักตบชวา	1. การ ไอลิเวียนของน้ำสะอาดจากปร้าจากส้วและวัชพืช 2. การคุณภาพทางน้ำสะอาด
2. โครงการขุดลอกคลองและดำเนินการ	1.การ ไอลิเวียนของน้ำสะอาดจากปร้าจากส้วและวัชพืช 2. การคุณภาพทางน้ำสะอาด
3. โครงการจัดซื้อเรือเก็บขยะในลำคลอง	1. ได้รีอเก็บขยะในพื้นที่
4. โครงการคัดแยกขยะในครัวเรือนและจัดการขยะในชุมชน	1. ปริมาณขยะในแต่ละครัวเรือนลดลง
5. โครงการกำจัดผักตบชวาและการกำจัดขยะมูลฝอยในแม่น้ำลำคลอง	1. การ ไอลิเวียนของน้ำสะอาดจากปร้าจากส้วและวัชพืช 2. การคุณภาพทางน้ำสะอาด 3. ผักตบชวาสามารถนำไปปรับเปลี่ยนสิ่งมีประโยชน์
6. จัดซื้อรถ/ ถังใส่ขยะ	1. มีจำนวนถังขยะที่เพียงพอต่อปริมาณขยะ 2. มีระบบในการจัดเก็บขยะที่ดีขึ้น
7. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์	1. การ ไอลิเวียนของน้ำสะอาดจากปร้าจากส้วและวัชพืช 2. การคุณภาพทางน้ำสะอาด 3. สภาพพื้นที่ในตำบลดูสะอาดสวยงาม

จ.2 แผนปฏิบัติการการดูแลรักษาดินตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 12 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การดูแลรักษาดินตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการติดตั้งป้องกันไขมัน	1. คุณภาพน้ำในลำคลองสามารถใช้อุปโภค-บริโภคได้
2. โครงการตรวจวัดค่าน้ำ	1. มีระบบฐานข้อมูลด้านคุณภาพน้ำ
3. โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการคุณภาพน้ำที่ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิง อนุรักษ์ทางลำคลอง	1. ชุมชนมีแผนแม่บทในการจัดการดูแลคุณภาพน้ำที่ เหมาะสมกับพื้นที่
4. โครงการจัดเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน(ทสม.) เรื่องกำจัดน้ำเสีย	2. ชุมชนอุปกรณ์ส่วนร่วมในการวางแผน 1. เกิดกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน
5. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ อปท. และอาสาสมัครพิทักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน(ทสม.) เรื่องกำจัดน้ำเสีย	2. เกิดเครือข่ายกลุ่มคนทำงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 1. เจ้าหน้าที่และอาสาสมัครมีการพัฒนาศักยภาพในการ ทำงานมากขึ้น
1. โครงการคลองสายน้ำไส่	1. คลองสะอาด 2. เกิดการดูแลคลองอย่างต่อเนื่องโดยชุมชน
2. โครงการอนุรักษ์และพัฒนาสภาพแวดล้อม ลำคลอง อ.อัมพวา	1. คลองสะอาด 2. เกิดการดูแลคลองอย่างต่อเนื่องโดยชุมชน 3. คนในชุมชนห่วงโซ่ทรัพยากรของตนเอง
3. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเช่น แม่น้ำ ลำคลอง	1. คลองสะอาด 2. เกิดการดูแลคลองอย่างต่อเนื่องโดยชุมชน

จ.3 แผนปฏิบัติการการดูแลรักษาดินตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 13 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การดูแลรักษาดินตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการประกวดคลองสวย	1. ชาวบ้านในชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพัฒนาแหล่งน้ำ
2. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ตลาดน้ำท่าค้า	1. พื้นที่บริเวณตลาดน้ำแลดูน่าที่ยว 2. พื้นที่บริเวณตลาดน้ำยังคงวิถีชีวิตแบบดั้งเดิม
3. โครงการจัดตั้งกองทุนดูแลแหล่งน้ำ	1. ชาวบ้านในชุมชนได้รับประโยชน์ในการดูแลแหล่งน้ำ 2. ชาวบ้านหันมาดูแลรักษาแหล่งน้ำ 3. เกิดระบบกลุ่กในการตอบแทนการดูแลรักษาแหล่งน้ำ
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	1. บุคลากรเกิดการพัฒนาตัวเองด้านระบบข้อมูล 2. มีข้อมูลที่เป็นจริงและปัจจุบัน 3. อบต.และหน่วยงานอื่นๆสามารถใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศได้อย่างทั่วถึง
5. โครงการจัดทำแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำแผนแม่บบระบบคลอง	1. ข้อมูลสถานการณ์ที่เป็นจริงและปัจจุบัน
6. โครงการเพิ่มศักยภาพการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบลอย่างเป็นระบบ	1. มีการวางแผนบริหารจัดการน้ำระดับตำบลอย่างเป็นระบบ 2. บุคลากรเกิดการพัฒนาตัวเองด้านระบบข้อมูล

จ.4 แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการ夷าชนรักถิ่น	1. มีการซื้อที่ดินให้แก่คนต่างถิ่นน้อยลง 2. เยาชนรู้จักบ้านตัวเองมากขึ้น
2. โครงการเสริมสร้างคุณค่าพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่หมู่บ้านท่องเที่ยวทางลักษณะ	1. พื้นที่ยังคงวิถีชีวิตและประเพณีวัฒนธรรมดั้งเดิม 2. มีกลุ่มสินค้าเป็นของตัวเอง
3. โครงการ "รักแม่กลอง"	1. มีการซื้อที่ดินให้แก่คนต่างถิ่นน้อยลง 2. เยาชนรู้จักบ้านตัวเองมากขึ้น 3. ชุมชนให้ความสำคัญที่ดินของตนเอง
4. โครงการท่องเที่ยวทางน้ำเชิงอนุรักษ์	1. พื้นที่ยังคงวิถีชีวิตและประเพณีวัฒนธรรมดั้งเดิม 2. นักท่องเที่ยวร่วมกันอนุรักษ์ธรรมชาติเที่ยวอย่างมีจิตสำนึก
5. โครงการจัดทำผังพัฒนาพื้นที่เชิงอนุรักษ์ระบบนิเวศน์เพื่อการท่องเที่ยวตามวิถีชุมชนริมน้ำ(ด้วยทางจักรยาน,ทางเท้า)	1. มีแผนพัฒนาพื้นที่เชิงอนุรักษ์ระบบนิเวศน์เพื่อการท่องเที่ยวตามวิถีชุมชนริมน้ำ(ด้วยทางจักรยาน,ทางเท้า)

๙. สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำและข้อเสนอแนะ

๑.๑ สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำ

การดำเนินงานในพื้นที่ตำบลท่าคา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ภายใต้โครงการฯ วางแผน
จัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บน
เว็บ ตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการ เพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ของโครงการ คือ ชุมชนมีแผนการจัดการน้ำ
ระดับตำบล แต่เงื่อนไขสำคัญในการดำเนินงานร่วมกับชาวบ้าน และเจ้าหน้าที่ในองค์กรบริหารส่วนตำบล (ที่มี
วิจัยชุมชน) มีข้อจำกัดเรื่องความเข้าใจในกระบวนการทำงาน เห็นได้ชัดเจนว่าการสร้างความเข้าใจในช่วงแรก ถือ
ว่าเป็นสิ่งสำคัญ เพราะที่มีวิจัยชุมชนยังมีวิธีคิด และความเข้าใจการทำงานแบบเดิมๆ คือมีกรอบการทำงานมา
ตามที่นักวิจัยภายนอก บอกให้ทำเป็นลำดับขั้นตอน และชุมชนก็ดำเนินงานตามกรอบที่ถูกกำหนดมา ถ้าไม่มี
ความชัดเจนตั้งแต่ครั้งแรก งานนี้ก็จะไม่ต่างอะไรมากจากงานเดิมๆ ที่เคยทำมา ดังนั้นกระบวนการการทำงานครั้งนี้จึงมี
การออกแบบและวางแผนเพื่อให้ทีมวิจัยชุมชนได้เรียนรู้จริงๆ ว่าการทำงานเพื่อให้เกิดความยั่งยืน เขาต้องเป็นผู้
ค้นหาปัญหา และค้นหาตัวอย่างการแก้ปัญหาด้วยตนเอง

ในช่วงการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาประกอบไปด้วย การเรียนรู้สภาพพื้นที่และค้นหาทีมวิจัยชุมชน การสร้างความเข้าใจกับชุมชน จัดทำข้อมูลพื้นฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล SWOT กำหนดยุทธศาสตร์กำหนดประเด็น และเก็บข้อมูล โดยมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ภายในทีมวิจัยชุมชน และนักประสานงานชุมชน การจัดกิจกรรมในช่วงแรกจึงมีกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ส่งผลให้เกิดความสัมพันธ์ภายในทีมวิจัยชุมชน และนักประสานงานชุมชน จนเกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในด้านต่างๆ ไม่เฉพาะจะเฉพาะเรื่องน้ำท่าหนึ้น จึงทำให้ทีมวิจัยชุมชนเริ่มเข้าใจกระบวนการทำงานงานวิจัยเพื่อท่องถิ่นมากขึ้น ประกอบกับการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนในเวทีประชุม 6 พื้นที่ ทีมวิจัยชุมชนได้นำสิ่งที่ตนเองดำเนินการเข้าร่วมแลกเปลี่ยน จากนั้นที่ไม่ค่อยพูดก็ต้องปรับตัวในการพูดเพื่อสื่อสารข้อมูลต่างๆ เพิ่มขึ้น และส่งผลให้เกิดมิพัฒนาการมาอย่างต่อเนื่อง เพราะตนเองต้องเตรียมข้อมูลมาแลกเปลี่ยนในเวทีถัดไป

ด้วยพัฒนาการต่างๆ ที่นิวจิัยชุมชน ได้เรียนรู้นั้น ทำให้โครงการมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้โครงการบรรลุเป้าประสงค์โดยสามารถกำหนดแผนการจัดการน้ำระดับตำบล และฐานข้อมูลในการตัดสินใจ

หากนำกระบวนการเรียนรู้ มาพัฒนาและยกระดับภายในชุมชน ให้เกิดการแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ แผนพัฒนาด้านอื่นๆ ก็เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๙.๒ ข้อเสนอแนะ

1. การทำงานร่วมกับชุมชน ข้อมูลพื้นฐาน และสภาพบริทบของชุมชนมีส่วนสำคัญเป็นอย่างมาก เช่น ตำบลท่าค้าเป็นพื้นที่ที่มีการทำสวนมะพร้าวถึง 80 % คนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำตานมะพร้าว ช่วงเวลาที่ชาวบ้านจะสามารถมาเข้าร่วมประชุมได้คือ หลังจาก 10.00 น. เป็นต้น
2. การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างทีมทำงานเป็นรื่องที่สำคัญ เนื่องจากจะส่งผลไปถึงรื่องของความไว้วางใจระหว่างกัน เช่น โถงไปสู่คุณภาพของข้อมูลที่ได้ก็จะเป็นจริงด้วย
3. การดำเนินงานควบคู่ไปกับการทบทวนเอกสาร โครงการเป็นระยะๆ ทั้งเป้าหมาย วัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน และผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ สามารถช่วยให้ทีมวิจัยเห็นเป้าหมายได้ชัดเจนยิ่งขึ้น
4. การทำงานร่วมกับชุมชนจำเป็นต้องมีพี่เลี้ยงคอยกระตุ้น และหนุนเสริมการทำงาน

3.2 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์ดำเนินลดอนมะโนรา

กระบวนการจัดทำแผนการจัดการน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม ต้องมุ่งเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในทุกขั้นตอน ซึ่งจะเป็นกระบวนการสร้างการเรียนรู้ผ่านการเก็บรวบรวมข้อมูลและเกิดความตระหนักรู้ในการจัดการน้ำ โดยจะเป็นแผนน้ำชุมชนที่มีมิติของการจัดการในมุมของการบริหารจัดการตนเองควบคู่ไปกับแผนการจัดสรรงดและพัฒนาแหล่งน้ำจากหน่วยงาน ข้อมูลที่จำเป็นในการจัดทำแผนน้ำชุมชนประกอบด้วยข้อมูลพื้นที่ฐานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สภาพพื้นที่ปัจจุบันที่ จำนวนประชากร รายได้ การประกอบอาชีพ ฯลฯ ซึ่งมีความจำเป็นในการจัดทำแผน และข้อมูลการวิเคราะห์ประมาณสถานการณ์น้ำของพื้นที่ดำเนินลดอนและสถานการณ์น้ำ

ก. ข้อมูลพื้นฐานของดำเนินลด

ดำเนินมะโนรา แต่เดิมเป็นชุมชนที่ทำการเกษตรและมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่นมาทำงานในดำเนินลด และมีชาวได้มารับจ้างที่ดำเนินจำนวนมาก เมื่อถึงฤดูน้ำหลากจะไม่สามารถทำงานรับจ้างได้ จึงมาอาศัยอยู่บริเวณที่เป็นดำเนินที่น้ำท่วมไม่ถึง และมีการร้องเรียนมาโดยรักษา จึงมีคนเรียกติดปากว่า “ดำเนินมะโนรา” ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

การจัดตั้งเป็นองค์กรบริหารส่วนดำเนินลด

ในการจัดรูปแบบการบริหารงานบุคคลในครั้งสุดท้ายคือ ระเบียบสภาพดำเนินลด ตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 326 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2515 นั้น ยังไม่อาจปฏิบัติตามให้เกิดประสิทธิภาพได้ จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2535 รัฐบาลมีนโยบายที่จะกระจายอำนาจลงสู่ท้องถิ่นและปรับปรุงฐานะของสภาพดำเนินลดให้เป็นนิติบุคคล เพื่อให้สามารถบริหารการพัฒนาดำเนินลดได้ด้วยตนเอง กระทรวงมหาดไทย จึงได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติ สภาดำเนินลดและองค์กรบริหารส่วนดำเนินลด พ.ศ. 2537 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม 2538 เป็นต้นมา ซึ่งมีผลให้สภาพดำเนินลดดำเนินมะโนรา ได้จัดตั้งเป็นองค์กรบริหารส่วนดำเนินลดดำเนินมะโนรา เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2540

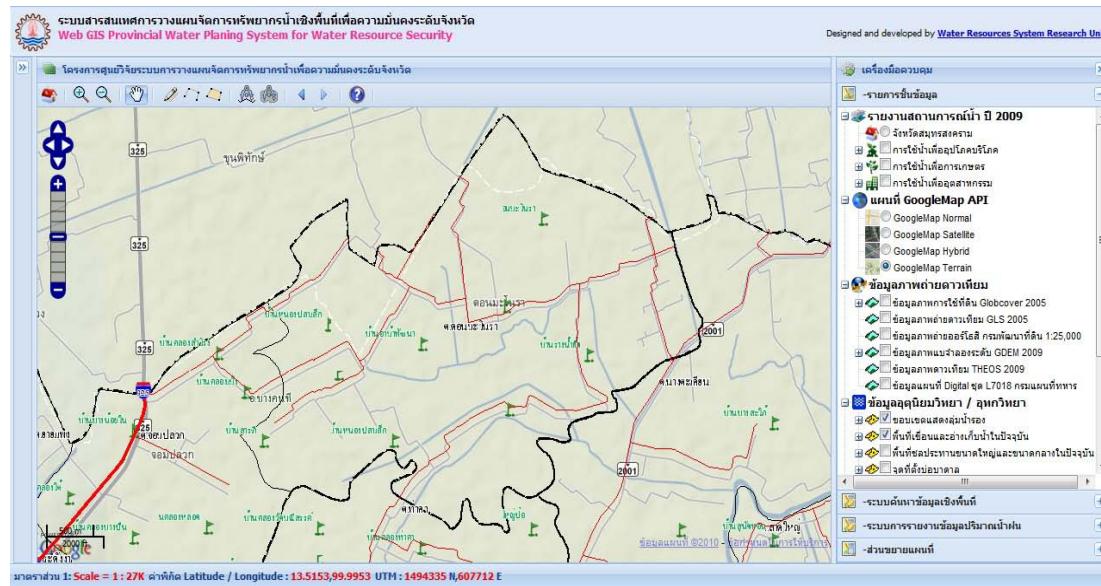
ก.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา เป็นองค์การบริหารส่วนตำบลหนึ่ง ในจำนวน 9 องค์การบริหารส่วนตำบลของอำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม อยู่ห่างจากอำเภอบางคนทีประมาณ 13 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดสมุทรสงครามประมาณ 20 กิโลเมตร และมีเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	จุดกับตำบลบุนพิทักษ์ จังหวัดราชบุรี
ทิศใต้	จุดกับตำบลนาจะเคียน จังหวัดสมุทรสงคราม
ทิศตะวันออก	จุดกับตำบลบุนพิทักษ์ จังหวัดราชบุรี
ทิศตะวันตก	จุดกับตำบลท่าคา, ตำบลจอมปลวก จังหวัดสมุทรสงคราม

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา มีเนื้อที่ประมาณ 13.85 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 8,656.25 ไร่ สภาพภูมิประเทศพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่รกรากลุ่ม อุดมสมบูรณ์ มีน้ำพึงพอมีลำคลองไหลผ่านจำนวนหมู่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา มีจำนวนหมู่บ้าน ทั้งหมด 8 หมู่บ้าน

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	มีพื้นที่ทั้งหมด (ไร่/งาน/ตารางวา)
1	บ้านบังปีน	1,206/1/67
2	บ้านคลองรงกล้วย	933/-/20
3	บ้านดอนสาม	1,520/-/50
4	บ้านรังน้ำผึ้ง	966/-/29
5	บ้านดอนมะโนรา	746/2/99
6	บ้านอาม้าพัฒนา	843/1/41
7	บ้านหนองปลาเล็ก	326/3/79
8	บ้านคลองแคร	460/3/74



ภาพที่ 7 เอกการปักครองและอาณาเขตติดต่อขององค์การบริหารส่วนตำบลอนมโนรา

ก.2 จำนวนประชากร

ประชากรทั้งสิ้น 4,278 คน แยกเป็น ชาย 2,043 คน หญิง 2,235 คน จำนวนครัวเรือน ทั้งสิ้น 973 ครัวเรือน มีความหนาแน่นต่อพื้นที่เฉลี่ย 318 คน/ตารางกิโลเมตร ประชาชนต่ำบดดอนมะโนรา ส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่การทำสวนผลไม้ สวนผักบางส่วนทำอาชีพอุตสาหกรรมในครัวเรือน การทำน้ำตาลมะพร้าว ทำยาจีดส่วนที่เหลือประกอบอาชีพค้าขาย และอาชีพรับจ้าง ได้แก่ รับจ้างทำงานในโรงงาน อุตสาหกรรม รับจ้างทั่วไป

จำนวนหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนแพรกหน้ามแดง มีจำนวนหมู่บ้าน 6 หมู่บ้าน และมีจำนวน บ้าน 931 ครัวเรือน ดังแสดงในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 จำนวนครัวเรือนแต่ละหมู่บ้านในเขตองค์กรบริหารส่วนตำบลลดตอนมะโนรา

ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนประชากร รวม (คน)	จำนวนประชากร ชาย (คน)	จำนวนประชากร หญิง (คน)
หมู่ที่ 1 บ้านบังปืน	126	595	293	302
หมู่ที่ 2 บ้านคลองรังกถวาย	119	535	256	279
หมู่ที่ 3 บ้านดอนสาม	181	805	398	407
หมู่ที่ 4 บ้านรังน้ำผึ้ง	183	800	383	417
หมู่ที่ 5 บ้านดอนมะโนรา	137	566	259	307
หมู่ที่ 6 บ้านอาจม้าพัฒนา	112	473	205	268
หมู่ที่ 7 บ้านหนองปลาเล็ก	40	156	82	74
หมู่ที่ 8 บ้านคลองแคน	75	348	167	181
รวม	973	4,278	2,043	2,235

ก.3 ลักษณะอาชีพและธุรกิจของประชากร

ลักษณะการประกอบอาชีพของประชากรในเขตองค์กรบริหารส่วนตำบลลดตอนมะโนรา ส่วนใหญ่ร้อยละ 70 ประกอบอาชีพเพาะปลูกและอุตสาหกรรมครัวเรือน โดยประชากรส่วนมากทำสวนผลไม้ สวนผัก ヤจีด เป็นอาชีพหลัก และมีประชากรบางส่วนประกอบอาชีพอุตสาหกรรมในครัวเรือน ค้าขายและรับจ้าง

ศักยภาพของชุมชนและพื้นที่มีการรวมกลุ่มของประชาชนเป็นกลุ่มอาชีพและกลุ่มออมทรัพย์/กองทุนสวัสดิการชุมชน ดังนี้

กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน	จำนวน 8 กลุ่ม
กลุ่มออมทรัพย์	จำนวน 4 กลุ่ม
กองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลลดตอนมะโนรา	จำนวน 1 กลุ่ม

ก.4 การศึกษาของประชาชน

- โรงเรียนประถมศึกษา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดดอนมะโนรา หมู่ที่ 5
- โรงเรียนบ้านร่างห้ามลัง หมู่ที่ 4 , โรงเรียนศาลาเจ้าอา嘛 หมู่ที่ 6
- โรงเรียนมัธยมศึกษา (ขยายโอกาส) จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนวัดดอนมะโนรา หมู่ที่ 5
- ศูนย์เด็กก่อนอนวัยเรียน จำนวน 1 ศูนย์
- ศูนย์เด็กก่อนอนวัยเรียน โรงเรียนวัดดอนมะโนรา หมู่ที่ 5
- ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ หมู่ที่ 3,5,6 และหมู่ที่ 8
- หอกระจายข่าว จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ หมู่ที่ 1-8
- สถาบันและองค์กรทางศาสนา ตำบลดอนมะโนรามี วัด/สำนักสงฆ์ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดดอนมะโนรา หมู่ที่ 5

ก.5 สาธารณสุขและความปลอดภัย

สถานีอนามัยประจำตำบล/หมู่บ้าน จำนวน 2 แห่ง

สถานีอนามัยบ้านดอนมะโนรา หมู่ที่ 5

สถานีอนามัยตำบลดอนมะโนรา หมู่ที่ 6

อัตราการใช้ส้วมราดหน้า ร้อยละ 100

ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีป้อมตำรวจนประจำตำบล จำนวน 1 แห่ง

สายตรวจคำร้องชุมชนหมู่ที่ 5

ก.6 ทรัพยากร笏ล่นน้ำและดิน

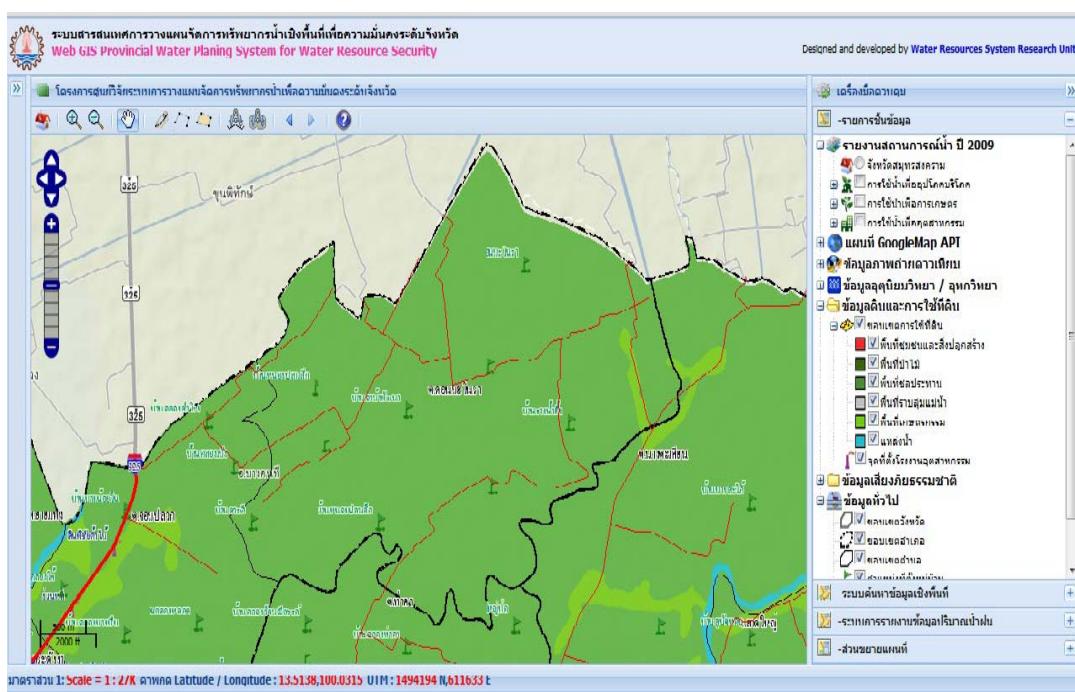
แหล่งน้ำธรรมชาติ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา มีคลองธรรมชาติ 12 คลอง ได้แก่

1. คลองบังปีน
2. คลองรากกลวย
3. คลองศาลาพ่อหม่อง
4. คลองดอนมะโนรา
5. คลองหนองปลาเตี้ก
6. คลองจอมปลวก
7. คลองเมือง
8. คลองแฉ
9. คลองตัน
10. คลองเกยร
11. คลองร่างห้ามลัง

12. คลองโภดัง

แหล่งน้ำประปาใช้ในการอุปโภคบริโภค การประปาในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา มีจำนวนครัวเรือนที่ใช้น้ำประปา จำนวน 973 ครัวเรือน

ลักษณะของดิน มีดินอยู่ 2 ชนิดคือดินร่วนและดินร่วนปนทราย ดังแสดงการใช้ที่ดินและระบบแหล่งน้ำในภาพที่ 8



ภาพที่ 8 แหล่งน้ำและลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะโนรา

๔. สถานการณ์น้ำและสภาพปัจจุบันด้านทรัพยากรน้ำ

๑.๑ สถานการณ์น้ำของชุมชน

จากการประเมินสถานการณ์ในเรื่องระบบการไฟలอเวียนของน้ำในตําบลคลองมะโนรา พบว่าตําบลคลองมะโนรา เป็นตําบลที่รับน้ำธรรมชาติจากแม่น้ำแม่กลองผ่านทางคลองบางน้อย และคลองดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี ผ่านตําบลคลองมะโนรา และด้วยลักษณะพื้นที่ซึ่งเป็นแอ่งกระทะ บริเวณขอบของตําบลจะเป็นพื้นที่ดอน มีความสูงกว่าตําบลคลองของพื้นที่สั่งผลการไฟลอเวียนและการระบายน้ำในพื้นที่ ประกอบกับมีลำคลองล้อมรอบตําบลและยังมีคลองซอย ลำประโคน สารารามะอยู่เป็นจำนวนมาก ในปัจจุบัน พื้นที่ของตําบล ผู้คนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมจึงอาศัยน้ำเป็นปัจจัยหลักในการประกอบอาชีพ การใช้ประโยชน์จากลำคลองมีเพียงแต่การลดปริมาณการสัมภาระทางน้ำลงไปเท่านั้น

๑.๒ สภาพปัจจุบันด้านทรัพยากรน้ำ

จากการสำรวจและเก็บข้อมูลร่วมกันของชุมชน ในพื้นที่พบว่าในบริเวณพื้นที่ตำบลลดโคนมะโนราซึ่งเป็นพื้นที่ที่ประกอบด้วยท่างน้ำธรรมชาติ ซึ่งสอดคล้องกับอาชีพหลักของชุมชนคือน้ำโนรา ที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตร ซึ่งมีการทำเกษตรที่หลากหลาย เช่น การทำสวนผัก สวนมะนาว สวนอรุ่ง สวนละมุด และสวนมะพร้าว เป็นต้น ซึ่งพืชแต่ละประเภทนั้นมีความต้องการใช้น้ำในปริมาณไม่เท่ากัน และการตอบสนองต่อน้ำกร่อย มีความแตกต่างกัน

ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนมิถุนายน เป็นช่วงที่มีน้ำทະເລ້ນສູງທີ່ສຸດໃນรอบປີ ซึ່ງສ່າງພລກະກະທບປ່ອເກຍຕະກະໃນພື້ນທີ່ຍ່າງນາກ ນ້ຳທະເລທີ່ຫຸນສູນນັ້ນສ່າງພລໃຫ້ພຶ້ສວນໄດ້ຮັບຄວາມເສີຍຫາຍໄດ້ຍເຄພະໃນໜັງທີ່ມີພລພລິຕ ໃນໜັງເວລາດັກລ່າວໜາວນ້ຳຈັດທໍາຫຸນສື່ອໄປຢັງທາງເຂົ້ອນແນ່ກລອງເພື່ອຂອງໃຫ້ປລ່ອຍນ້ຳລົງມາພລກດັນນ້ຳເຄີ່ມໃນພື້ນທີ່ ທີ່ເປັນເພື່ອງການບຽນເປົ້າປໍ່າຍ້າ ເພຣະໃນບາງຄົ້ງເຂົ້ອນແນ່ກລອງໄນ້ສາມາດປັບປລ່ອຍນ້ຳລົງມາຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງໜຸ່ມໜຸ່ນໄດ້ ປໍ່າຍ້າດັກລ່າວ່າສ່າງພລກະກະທບປ່ອພລພລິຕເປັນຍ່າງນາກ ແຕ່ເນື່ອງຈາກການຮັ້ອງຂອງຕຳນາລເປັນເພື່ອການຮັ້ອງຂອງເພື່ອບຽນເປົ້າປໍ່າຍ້າຮະດັບຕຳນາລຈຶ່ງຕ້ອງອາຍຸການປັບຕົວໃນຈັງທະທີ່ເຂົ້ອນແນ່ກລອງປລ່ອຍນ້ຳເຈີມພລກດັນນ້ຳເຄີ່ມ ເມື່ອຈັງຫວັດສຸມູກຮສງຄຣາມເປັນຜູ້ຮັ້ອງຂອງໄປ ເພື່ອເກົ່າໄປປໍ່າຍ້າວ່າລື້ນທີ່ຈຶ່ງເປັນພຶ້ທາງເສຽບຮູ້ຈີ່ທີ່ມີຄວາມສຳຄັນຍ່າງນາກຂອງຈັງຫວັດ

ในเบื้องต้นชาวบ้านในพื้นที่มีความเห็นว่าต้องแก้ปัญหาด้วยการสร้างประตูกันน้ำกีมเพื่อบรรเทาภัยปัญหาน้ำท่าเดอนุสูง แต่หลังจากการทบทวนการสร้างประตูกันน้ำกีมในพื้นที่เมื่อประมาณ 7 ปี จึงได้พบว่าการแก้ปัญหาดังกล่าวในปัจจุบัน ไม่เหมาะสมต่อวิถีชีวิตของชุมชนดอนมะโนราเนื่องจากชาวดอนมะโนรายังต้องใช้เรือในการสัญจรไปมา และขนสินค้าการเกษตรในสวนของพื้นที่ เพราะเมื่อใช้เรือเดินทางผ่านต้องปิดประตูกันน้ำกีม แต่ด้วยการบริหารจัดการที่ขาดประสิทธิภาพ ทำให้น้ำกีมสามารถรุกเข้าพื้นที่สวนของเกษตรกรซึ่งได้รับความเดือดร้อนอย่างครั้ง

เตือนทางการ ให้เหลื่อมน้ำคล่องในพื้นที่ตำบลลดตอนมะโน รานน้ำ จีดจะเข้ามาทางทางโพหัก ศีห์มื่น และ ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี ในส่วนของเส้นหลักของแม่น้ำแม่กลองจะ ได้รับน้ำมาจากทางคลองบางน้อย แต่มี ปริมาณน้อยมากที่ได้รับน้ำจากทางคลองบางน้อย ในช่วงเวลาที่ทางเขื่อนปล่อยน้ำมาก ในบางครั้งน้ำที่มาถึง ตำบลลดตอนมะโน รากจะเป็นน้ำเสีย เนื่องจากอาจจะเป็นบางพื้นที่ที่อยู่ข้างบน ได้ปล่อยน้ำเสียลงมาพร้อมกับ ปริมาณน้ำที่มาก น้ำที่ปล่อยลงมา ชาวบ้านในตำบลกีไม่สามารถนำน้ำเข้าส่วนมาใช้ได้ เช่นกัน และ ในบางเวลา ช่วงที่น้ำทะลุน้ำ ก็จะทำให้พื้นที่ของตำบลลดตอนมะโน ราก เป็นเหมือนแอ่งกระทะ ก็จะรับน้ำทึ่งน้ำเสียที่มา พร้อมกับน้ำที่เขื่อนปล่อย และน้ำเค็มที่มาจากการทะเล ดังแสดงการสำรวจสภาพพื้นที่ดังภาพที่ 9 ถึง ภาพที่

11



ภาพที่ 9 สภาพลำคล่องที่ดีนิจิเนื่องจากปริมาณน้ำไหลลงมากน้อย



ภาพที่ 10 ปัจจุบันการปิดเปิดประตูระบายน้ำที่ส่งผลต่อปัญหาน้ำเลี้ยง



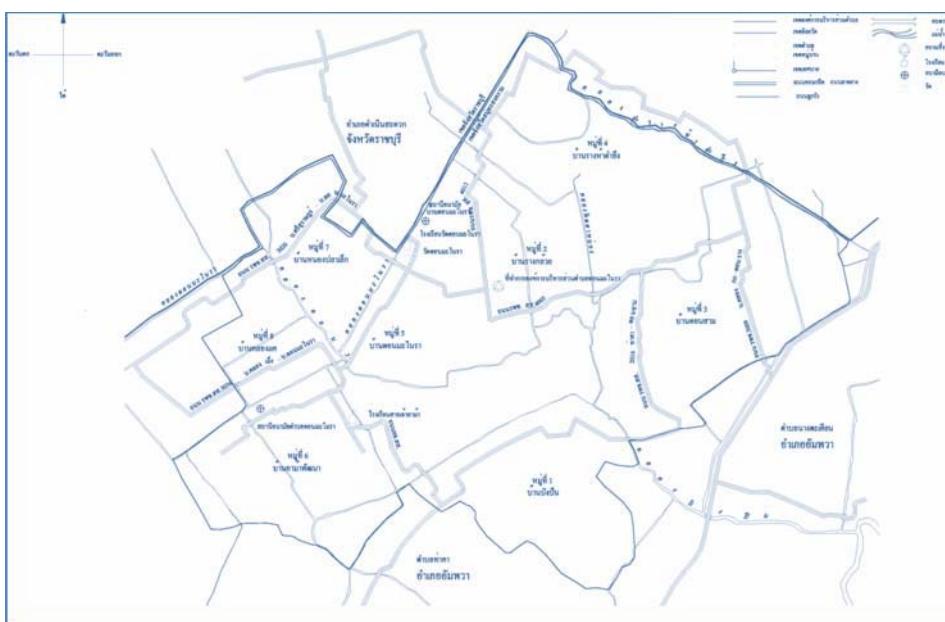
ภาพที่ 11 การก่อสร้างประตูระบายน้ำชลประทานระหว่างน้ำจืดและน้ำเค็ม

ค. กำหนดพื้นที่เป้าประสงค์ (Hot Spot)

การกำหนดพื้นที่เป้าประสงค์ของการแก้ปัญหา อาศัยข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรน้ำของชุมชน สถานการณ์น้ำ และสภาพปัญหาด้านทรัพยากรน้ำของชุมชน เพื่อประกอบการการดำเนินการ

สำหรับการกำหนดพื้นที่ ให้ดำเนินการเลือกพื้นที่จากสถานการณ์การวิกฤติของน้ำ ประกอบกับสภาพปัญหาโดยแสดงพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ในเชิงพื้นที่ ได้แก่ ลดปัญหาน้ำเค็มรุกเข้ามาในพื้นที่ในช่วงเดือน ธ.ค. - พ.ค. ของทุกปี เนื่องมาจากปริมาณน้ำจืดลงมาผลักดันน้ำเค็มไม่เพียงพอ ลดปัญหาคุณภาพน้ำ (น้ำเสีย) เนื่องจากเป็นพื้นที่รับน้ำเสียจากตอตอนบนในช่วงฝนตกและระบบการไหลเวียนของน้ำไม่มีประสิทธิภาพ ลดการขาดแคลนน้ำและแนวโน้มที่จะขาดน้ำในอนาคตด้านเกษตรกรรมและการอุปโภคบริโภค ดังแสดงใน

ภาพที่ 12



ภาพที่ 12 กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot) สำหรับแก้ปัญหา

๑. วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์

๑.๑ วิสัยทัศน์

“น้ำมีเพียงพอต่อการผลิต”

๑.๒ เป้าประสงค์ และข้อมูลประกอบเป้าประสงค์

ชุมชนตำบลลด用水 โนรา ได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อให้สามารถดำเนินการ ไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ โดยกำหนดยุทธศาสตร์หลักไว้ 4 ยุทธศาสตร์ โดยยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ คือด้านการพัฒนา ทรัพยากรน้ำอย่างสมดุลการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัยการพัฒนาการ บริหารจัดการน้ำ โดยมีเป้าประสงค์ดังนี้

- 1.ลดปัญหาน้ำเก็บในพื้นที่
- 2.ลดปัญหาคุณภาพน้ำ(ในและนอกพื้นที่)
- 3.ลดปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ (สิ่งปลูกสร้าง ขยะมูลฝอยและวัชพืช)
- 4.น้ำเพียงพอต่อความต้องการและเหมาะสม (อุปโภค/บริโภคและรักษาระบบนิเวศ)
- 5.ช่วงเวลาในการจัดสรรน้ำเหมาะสมกับความต้องการ
- 6.พัฒนา gland ในการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน
- 7.พัฒนา gland ไกติดตามและเฝ้าระวัง

๑.๓ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

การหาปัจจัยสู่ความสำเร็จของเป้าประสงค์ ต้องกำหนดจุดมุ่งหมายการพัฒนาที่ชัดเจน เพื่อให้สามารถ กำหนดตัวชี้วัด (KPI) ในระดับเป้าประสงค์ได้ ตลอดวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก โดยใช้ข้อมูล จริงสนับสนุน เพื่อให้เข้าใจถึงสถานการณ์ปัจจุบัน และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยสู่ ความสำเร็จ เพื่อให้สามารถบรรลุจุดมุ่งหมาย โดยใช้ประโยชน์จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล เชิง จุดอ่อน โอกาส และ อุปสรรค ซึ่งเป็นเครื่องมือในการประเมินสถานการณ์ต่อไป

ตารางที่ 16 ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ปัจจัยสู่ความสำเร็จ
1.การอนุรักษ์ทรัพยากร น้ำและพัฒนาแหล่ง น้ำ	-ลดปัญหาน้ำเค็มในพื้นที่ กรน้ำและพัฒนาแหล่ง น้ำ -ลดปัญหาคุณภาพน้ำ(ในและนอก พื้นที่) -ลดปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ(สิ่ง ปลูกสร้าง ขยะมูลฝอยและวัชพืช)	1. มีข้อมูลระบบน้ำและแกนนำชุมชน สามารถจัดการระบบฐานข้อมูลได้เป็น ระบบมากขึ้น 2. มีข้อมูลระบบแหล่งน้ำคลอง ธรรมชาติ และการเขื่อมต่อของระบบ คลองธรรมชาติ 3. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ เหมาะสม
2.การจัดทำและพัฒนา แหล่งน้ำ	-น้ำเพียงพอต่อความต้องการและ เหมาะสม (อุปโภค/บริโภคและ รักษาระบบนิเวศ) -ช่วงเวลาในการจัดสรรน้ำ เหมาะสมกับความต้องการ	1. ชุมชนมีข้อมูลน้ำและระบบการ ไหลเวียนของน้ำในพื้นที่ 2. การเขื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานด้าน การบริหารจัดการน้ำในระดับจังหวัดและ ลุ่มน้ำ 3. การประสานงานร่วมกันระหว่าง ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่าง ต่อเนื่อง
3.การบริหารจัดการน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของ ชุมชน	-พัฒนากลไกการบริหารจัดการน้ำ ระดับชุมชน -พัฒนากลไกติดตามและเฝ้าระวัง	1. ชุมชนมีข้อมูลในการบริหารจัดการน้ำ 2. การมีส่วนร่วมของชุมชนในการ บริหารจัดการน้ำ 3. การสนับสนุนจากองค์กรและ หน่วยงานในท้องถิ่น

4.4 การวิเคราะห์ SWOT

การจัดทำกลยุทธ์ด้วยการการวิเคราะห์ SWOT ถือว่าเป็นเครื่องมือสำคัญของการจัดทำแผนกลยุทธ์ วิธีหนึ่งซึ่งจะช่วยให้การจัดทำแผนน้ำชุมชนได้ทราบถึงสถานภาพของชุมชนอันจะทำให้สามารถกำหนดเป้าหมายได้อย่างถูกต้องและประสบความสำเร็จ โดยวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมภายในและสภาพแวดล้อมภายนอกขององค์กรนั้น ๆ ใน 4 ประเด็น คือ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ดังนี้

ตารางที่ 17 การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน

จุดแข็ง	จุดอ่อน
<ul style="list-style-type: none"> - มีพื้นที่เป็นแหล่งประเทศไทย มีคลองสายหลักและย่อยหลายสาย จึงมีน้ำให้ใช้ด้านการเกษตร ได้ตลอดปี - คนในชุมชนยังใช้น้ำในลำคลอง เช่น การเกษตร การคุ้มครองทางเรือ การใช้น้ำในครัวเรือน เช่น ล้างงาน ล้างรถ ทำความสะอาดบ้าน เป็นต้น - ผู้เมืองเป็นพื้นที่สีเขียว ทำให้คนในชุมชนร่วมมือกันรักษาระบบสิ่งแวดล้อมของชุมชน - สภาพพื้นที่เหมาะสมแก่การปลูกพืช ได้หลากหลายซึ่งมีรากช้ำดี เช่น พืชผัก ผักกาด แตงกวา บัว พริก พืชสวน เช่น มะพร้าว มะนาว ฝรั่ง ละมุด ต้มโอ อุ่น แก้วมังกร เป็นต้น - มีการรวมกลุ่มของคนในชุมชน เช่น กลุ่มผลิตปุ๋ยชีวภาพ กลุ่มผู้ใช้น้ำ การบริหารจัดการประปาและน้ำ - องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นให้ความสำคัญกับทรัพยากรน้ำของชุมชน เน้นการคุ้มครองและรักษาลำคลอง เป็นเรื่องสำคัญ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีพื้นที่แหล่งประเทศไทยทำให้การถ่ายเทน้ำเสียไม่สะดวก และเมื่อมีน้ำทะเลรุกพื้นที่ทำให้น้ำเค็มนอนคลอง - เป็นพื้นที่ปลายน้ำจึงต้องรับน้ำเสียจากพื้นที่อื่นซึ่งอยู่ติดชุมชนเมืองขนาดใหญ่ เช่น ดำเนินสะดวก - คนบางส่วนยังขาดจิตสำนึกในการคุ้มครองและรักษาแหล่งน้ำธรรมชาติของชุมชน เช่น การระบายน้ำทิ้งลงคลอง การทิ้งขยะลงคลอง เป็นต้น

ตารางที่ 18 การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค

โอกาส	อุปสรรค
- จังหวัด สันบสนุนงบประมาณในการดำเนินการต่างๆของโครงการด้านแหล่งน้ำ	- น้ำเสียจากพื้นที่อื่นจากคลองดำเนินสะดวก
- ชลประทาน ได้บุคลอกคลองและซ่อมแซมประตูน้ำของตำบล	- น้ำเค็มรุกเข้าพื้นที่ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง พฤษภาคม
- ทรัพยากรน้ำภาค 7 ได้บุคลอกคลอง	- การขยายตัวของเมือง การเติบโตของชุมชนเมืองในพื้นที่ใกล้เคียง
- สกอ.สันบสนุนกระบวนการกวิจัยในพื้นที่ของชุมชน	- การสนับสนุนที่ไม่สอดคล้องกับพื้นที่ เช่น การบุคคลองผิดวิธี
	- การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศทิศทางลม และฤดูหนาวที่ผลต่อระบบขึ้นลงของน้ำ

4.5 กลยุทธ์แนวทางเลือกการพัฒนาด้านการจัดทำน้ำและคุณภาพน้ำ

จากการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์แล้วได้เป้าประสงค์การพัฒนาซึ่งระบุตัวชี้วัดในระดับผลลัพธ์รวมถึงการประเมินค่าตามค่าเป้าหมายที่กำหนดเพื่อเป็นปัจจัยนำไปสู่ความสำเร็จ (Key Success Factors) และสามารถนำไปเป็นกลยุทธ์ และโครงการพัฒนาที่จะเกิดขึ้น งบประมาณของแต่ละยุทธศาสตร์ ดังใน ตารางที่ 19

ตารางที่ 19 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชนของตำบล

ตอนมะโนรา

ยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	1.1 ลดปัญหาน้ำเค็มในพื้นที่และพัฒนาแหล่งน้ำ	1.1 ก ศันหาน้ำ夙น้ำและปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดน้ำเค็ม
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การจัดทำแหล่งน้ำ	1.2 ลดปัญหาคุณภาพน้ำ(ในและนอกพื้นที่) 1.3 ลดปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ (สิ่งปลูกสร้าง ขยายฟอยและวัชพืช)	1.2 ก ปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถใช้อุปโภคบริโภคและทำการเกษตรได้ 1.3 ก ระบบน้ำในลำคลอง ไหหลวง ไหสระ ไหลวีญ ไหสระคอก
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	2.1 น้ำเพียงพอต่อความต้องการและเหมาะสม (อุปโภค/บริโภค และรักษาระบบนิเวศ) 2.2 ช่วงเวลาในการจัดสรรน้ำ เหมาะสมกับความต้องการ 3.1 พัฒนากลไกการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน 3.2 พัฒนากลไกติดตามและเฝ้าระวัง	2.1 ก ให้มีปริมาณน้ำเพียงพอและสอดคล้องต่อความต้องการ 2.2 ก หาวิธีการจัดสรรน้ำ เหมาะสมกับความต้องการ 2.3 ก พัฒนากลไกการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน

จ. แผนปฏิบัติการ

จากการวิเคราะห์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์ใน แต่ละยุทธศาสตร์ นำมากำหนดแผนปฏิบัติการเป็นการดำเนินการ โดยแผนปฏิบัติการรายปี นั้นระบุตัวชี้วัด และหน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานดังในตารางที่ 20 ถึง ตารางที่ 22

จ.1 แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำ

ตารางที่ 20 แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำ

No.	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	2.3 ก	- ชุมชนให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ - ค้นพบรูปแบบในการป้องกันน้ำเค็มที่สอดคล้องกับพื้นที่	โครงการค้นหาแนวทางการป้องกันน้ำเค็มโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลดอนมะโนรา	ชุมชนดอนมะโนรา
2	2.2 ข	- คุณภาพน้ำเพื่อ	โครงการปรับสภาพน้ำในลำคลอง	
3	2.2 ก	การเกษตรและบริโภค	โครงการบ่อตักไขมันก่อตั้งลงคลอง	
4	2.1.ช	สะอาดได้มาตรฐานคือไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และรสชาดอื่นๆอีกปน	โครงการสัมพันธ์เสริมสร้างคุณค่าพัฒนาผู้ดูแลน้ำที่มีคุณภาพสูงน้ำบ้านท่องเที่ยวทางลำคลอง	สันง.พัฒนาชุมชน
5	2.1.ก	- น้ำในลำคลองใหม่เวียนได้สะอาด	โครงการกำจัดวัชพืชและขยายทางน้ำโดยใช้เรือเป็นพาหนะ	
6	2.1.ก		โครงการบุคลอกคุกคลองสาธารณะ	อบต.ดอนมะโนรา
7	2.2.ก		โครงการซักการขยาย ลดขยะในชุมชน	
8	2.1.ก		โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองร้างน้ำผึ้งบริเวณบ้านนายประทีป หนูสกุล หมู่ที่ 4	อบต.,จังหวัด

จ.2 แผนปฏิบัติการจัดทำแหล่งน้ำ

ตารางที่ 21 แผนปฏิบัติการการจัดทำแหล่งน้ำ

No	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
9	1.1 ก	- มีปริมาณน้ำเพียงพอและ	โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลประจำหมู่บ้าน	อบต.ดอนมะโนรา
10	2.3.ง	สอดคล้องต่อความต้องการของชุมชน	บำรุงรักษาและดูแล ปิด - เปิดประตูกั้นน้ำคีมไม้ให้เข้าทำลายพืชผลทางการเกษตร	อบต.ดอนมะโนรา
11	1.1.ง	- มีน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคเหมาะสมต่อความต้องการ	โครงการปรับปรุงท่อส่งน้ำประปาประจำหมู่บ้าน	อบต.ดอนมะโนรา

จ.3 แผนปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

ตารางที่ 22 แผนปฏิบัติการบริหารจัดการน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

No	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
12	2.1.ง	ชุมชนสามารถสร้างเครื่องปั้นและบริหารจัดการน้ำของชุมชนได้	โครงการสร้างความร่วมมือกับโรงเรียนในตำบลดอนมะโนราเพื่อปลูกจิตสำนึกรักยึดมั่น	ชุมชน/อบต.ดอนมะโนรา

๙. สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำและข้อเสนอแนะ

๙.๑ สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำ

ในการจัดทำแผนน้ำระดับชุมชนของตำบลลดอนมะโนรา อันที่จริงเป็นส่วนหนึ่งในแผน ๓ ปี ของยุทธศาสตร์การพัฒนาตำบล โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลดอนมะโนรา ซึ่งในกระบวนการจัดทำแผนน้ำได้มีการจัดทำแผนน้ำเพื่อการจัดการน้ำที่ประชาคมระดับหมู่บ้าน และนำมาพัฒนาเป็นแผนการดำเนินงาน แต่ไม่ได้ลงรายละเอียดการจัดทำแผนการจัดการน้ำ ที่ผ่านการร่วมคิด ร่วมกันเก็บข้อมูล ร่วมวิเคราะห์ และมีได้ร่วมกันวางแผน โครงการ อย่างเป็นขั้นตอนกระบวนการรายละเอียดตามหลักวิธีการจัดทำแผน ดังต่อไปนี้ ประยุทธ์ ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และประเด็นยุทธศาสตร์ การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสอุปสรรคเพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดกลยุทธ์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดโครงการพัฒนาต่างๆ และฝ่ายงานที่มีส่วนรับผิดชอบที่ชัดเจนที่สุด ทั้งในแง่ของกระบวนการจัดทำแผนและการเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปของแผนที่ ซึ่งการจัดทำแผนน้ำในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถพัฒนาวิธีการเพื่อใช้ในการจัดทำแผนในด้านอื่นๆ ของหน่วยงานต่อไปได้ โดยกระบวนการน้ำมีส่วนร่วมของชุมชนตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง กระบวนการเรียนรู้ในการจัดทำแผนการจัดการน้ำได้สร้างการเรียนรู้ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางการพัฒนาตำบล ได้อย่างเป็นขั้นตอนและมีประสิทธิภาพ

๙.๒ ข้อเสนอแนะ

๑. ในการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำแผนน้ำในระดับชุมชนควรมุ่งเน้นให้ชุมชนได้ร่วมกันออกแบบ การเก็บข้อมูลตั้งแต่ต้น ตลอดจนการสนับสนุนด้านเทคโนโลยี และการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อให้ชุมชนได้เห็นภาพข้อมูลอย่างชัดเจนร่วมกันตลอดทาง

๒. การจัดทำแผนน้ำมีการสร้างความร่วมมือระหว่างชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อร่วมกันดำเนินงาน ซึ่งจะทำให้แผนน้ำจะมีทั้งมิติของหน่วยงานและชุมชน นำไปสู่แผนการจัดการตามของชุมชน และการสนับสนุนของหน่วยงาน นอกจากนี้ยังสร้างการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างหน่วยงานกับชุมชน ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน

3.3 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์นำตัวบลท้ายหาด

ก. ข้อมูลพื้นฐานของตำบล

ตำบลท้ายหาด ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การปกครองของอำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม อยู่ห่างจากตัวจังหวัดสมุทรสงคราม ประมาณ 10 กิโลเมตร และมีพื้นที่รวม 4.13 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 2,586 ไร่ ภายในเขตการปกครองตำบลท้ายหาดประกอบด้วยหมู่บ้านจำนวน 6 หมู่ ดังนี้

หมู่ 1	บ้านพวงมาลัย
หมู่ 2	บ้านคุ้งลมทวน
หมู่ 3	บ้านท้ายหาด
หมู่ 4	บ้านท้ายหาด (วชิรคาม)
หมู่ 5	บ้านบางหัวครัวด
หมู่ 6	บ้านบางแสบ

ก.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลท้ายหาดมีเนื้อที่ 4.13 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 2,586 ไร่ มีอาณาเขตด้านต่างๆ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับตำบลบ้านปรง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
ทิศใต้	ติดกับตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
ทิศตะวันออก	ติดกับตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม
ทิศตะวันตก	ติดกับตำบลบางขันแทก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม

ก.2 จำนวนประชากรและครัวเรือน

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือน (หลัง)	จำนวนราษฎร (คน)		
			ชาย	หญิง	รวม
1	บ้านพวงมาลัย	72	120	137	257
2	บ้านคุ้งลมหวาน	134	230	264	494
3	บ้านท้ายหาด	184	360	331	691
4	บ้านท้ายหาด(วชิรคาม)	360	538	547	1,085
5	บ้านบางหัวคราด	180	267	290	557
6	บ้านบางแสنم	665	869	863	1,732
รวมทั้งสิ้น		1,595	2,384	2,432	4,816

ที่มา : สำนักการบริหารทะเบียน กรมการปกครอง (ข้อมูล ณ เดือน มีนาคม 2551)

ความหนาแน่นของประชากร 1,166 คน / ตารางกิโลเมตร

ก.3 ผู้ปกครองท้องที่

หมู่ 1	นายพงษ์ศักดิ์	ตีรณากรณ์	ผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ 2	นายจำพล	ทองบุญชูผู้ใหญ่บ้าน	
หมู่ 3	นายธนดร	เพื่อนผัน	กำนัน
หมู่ 4	นางอรุณ	งามเพ็อก	ผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ 5	นายปรีชาบัวขาว	ผู้ใหญ่บ้าน	
หมู่ 6	นายชลุ่ม	สกุลเนียม	ผู้ใหญ่บ้าน

ก.4 ภูมิประเทศ

ตำบลท้ายหาด เป็นที่ราบลุ่มริมแม่น้ำแม่กลอง เป็นร่องสวนเหมาะสมแก่การทำสวนผลไม้และปลูกมะพร้าว รายภูมิในพื้นที่มีการปลูกพืชสวนเป็นส่วนใหญ่ เช่น ส้ม โอม มะพร้าว และมีการปลูกกล้วยแพน

ก.5 อุณหภูมิ

ตำบลท้ายหาดมีสภาพอากาศเหมาะสมกับการปลูกพืช มีอุณหภูมิไม่สูงและไม่ต่ำ อุณหภูมิเฉลี่ยจะอยู่ที่ 28 องศาเซลเซียส

ก.6 ปริมาณน้ำฝน

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปีละ 1,000 มิลลิเมตร (ปี 2540-2544) ปริมาณน้ำฝนจะมากช่วงเดือนกันยายน-พฤษภาคม ปริมาณน้ำฝนที่ตกไม่มีผลกระทบต่อการปลูกพืชของตำบลท้ายหาด เนื่องจากมีแม่น้ำลำคลองไหลขึ้นและลงตลอด ผลต่อการปลูกพืชจะมีในช่วงฤดูแล้ง เพราะน้ำคืบจะไหลเข้าสู่คลอง

ก.7 โครงสร้างพื้นฐาน**- การคมนาคม**

องค์กรบริหารส่วนตำบลท้ายหาดมีการจัดสร้างถนนคสส. ถนนลาดยาง และถนนลูกรัง นอกจานี้ มีการจัดการขนส่งมวลชนโดยเอกชน ดังนี้

1. รถยนต์สีล้อเล็กรับจ้างประจำทาง สายวัดท้ายหาด - ท่าเรือแสงวัฒน์
2. รถยนต์สีล้อเล็กรับจ้างประจำทาง สายวัดท้ายหาด – เมืองสมุทรสงคราม

- การโทรศัพท์

1. เสียงตามสาย / หอกระจายเสียงจำนวน 1 แห่ง
2. ศูนย์บริการอินเตอร์เน็ตตำบลจำนวน 1 แห่ง
3. สถานีทวนสัญญาณจำนวน 1 แห่ง

- การเคหะ

1. ไฟฟ้า มีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน จำนวน 1,516 แห่ง
2. ประปา มีระบบประปา จำนวน 1 แห่ง
3. แหล่งน้ำธรรมชาติ (ห้วย, หนอง, คลอง, บึง, ฯลฯ) จำนวน 6 แห่ง
4. แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีปolder จำนวน 1 แห่ง

ก.8 สภาพทางเศรษฐกิจ

- อาชีพหลักที่สำคัญ
 - ทำสวนมะพร้าว, ปลูกส้ม โอม และเลี้ยงสัตว์
 - รับจำนำ, ค้าขาย และประมง
- อัตราค่าแรงขั้นต่ำ
 - 150 บาท / คน / วัน ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 6)
- อุตสาหกรรม การพาณิชย์และการบริการ
 - โรงงานอุตสาหกรรม 1 แห่ง
 - ร้านค้าสคุกอสร้าง 1 แห่ง
 - สถานบริการน้ำมัน 1 แห่ง

ก.9 สภาพทางสังคม

- การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรมและสื่อสารมวลชน
 - สถานศึกษาในชุมชน ประกอบด้วย
 - โรงเรียนประถมศึกษา 1 แห่ง คือ โรงเรียนวัดท้ายหาด
 - โรงเรียนมัธยมศึกษา 1 แห่ง คือ โรงเรียนท้ายหาด
 - ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน 1 แห่ง
 - ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้าน 6 แห่ง
- ศาสนาสถาน
 - วัด 2 แห่ง คือ วัดท้ายหาด หมู่ 3 และวัดชิริคำ หมู่ 4
- การสื่อสาร
 - หอกระจายข่าว / เสียงตามสาย 1 แห่ง
 - โทรศัพท์สาธารณะและโทรศัพท์เคลื่อนที่

- สุขภาพอนามัยและสวัสดิการสังคม
 - สถานีอนามัย 1 แห่ง
 - กองทุนยาและเวชภัณฑ์ 6 แห่ง
 - อัตราการมีและใช้ส้วมราดน้ำ 100 %
 - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ศูนย์อปพร. ตำบลท้ายหาด 1 แห่ง
- มวลชนและการรวมกลุ่มของประชาชน
 - ประชามนุษย์บ้าน จำนวน 95 คน
 - ประชามนต์บ้าน จำนวน 45 คน
 - อปพร. จำนวน 58 คน
 - กลุ่มอื่นๆ จำนวน 27 คน

๔. สถานการณ์น้ำและสภาพปัญหาด้านทรัพยากร้ำ

๔.๑ สถานการณ์น้ำของชุมชน

ตำบลท้ายหาดมีเนื้อที่ 4.13 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 2,586 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อด้วย ทิศเหนือ ติดกับ ต.บ้านปูร อ.เมืองฯ ทิศใต้ ติดกับ ต.แหลมใหญ่ อ.เมืองฯ ทิศตะวันออก ติดกับ ต.แม่กลอง อ.เมืองฯ ทิศตะวันตก ติดกับ ต.บางขันแทก อ.เมืองฯ จ.สุนทรสังคม

ในอดีต การดำรงชีพของคนในชุมชนตำบลท้ายหาด อาศัยน้ำจากแม่น้ำแม่กลองที่ไหลผ่านตำบล ลำประโอด ไหลเข้าสู่ร่องสวนของชาวสวน นำน้ำมาใช้ในการประกอบอาชีพ ที่มีทั้ง ทำสวนมะพร้าว (สวนดง) ปลูกข้าวในท้องร่องสวน (ข้าวพันธุ์บ้างแก้ว) ปลูกพืชผักสวนครัว (สวนเตียน) และช่างที่น้ำดัง ชาวบ้านก็สามารถลงจับสัตว์น้ำ เช่น ปลา ถุง ปู แม่น้ำ เป็นอาหารในการดำรงชีพของคนในครอบครัวได้

การเดินทางของคนในและนอกตำบลจะอาศัยการสัญจรทางน้ำเป็นหลัก โดยเฉพาะการใช้เรือในการคมนาคม ใช้ในการขนถ่ายพืชผัก-ผลไม้ ที่ชาวบ้านปลูก การแลกเปลี่ยนสินค้ากันทางเรือ (ตลาดน้ำทางน้ำ) ในส่วนสินค้าที่คนในตำบลไม่สามารถผลิตเองได้ เช่น เนื้อหมู ชาวบ้านก็จะนำสินค้าที่ตนเองมีอยู่ไปแลกเปลี่ยนกับสินค้าที่ต้องการ ที่ตลาดปากคลองอัมพวา และนำมายาให้กับคนริมสองฝั่งคลองในตำบล

การไหลเวียนของน้ำในตำบลท้ายหาด ในช่วงเวลาที่มีน้ำท่วม เนื้อที่ที่มีน้ำท่วมจะมีสภาพเป็นน้ำกร่อย ซึ่งทำให้ชาวบ้านจะต้องพายเรือไปตามลำน้ำ เพื่อไปลุมน้ำจีดที่บริเวณร่องสวนห้อง อ.อัมพวา ซึ่งห่างออกไปประมาณ 5 กิโลเมตร เพื่อนำน้ำมาใช้ในการอุปโภคของคนในครอบครัว เช่น การอาบน้ำ ซักผ้า ซึ่งต้องลุบตากัน การทำการเกษตร

ปัจจุบัน คนในชุมชนมีการใช้ประโยชน์จากน้ำในตำบลน้อยลงกว่าแต่ก่อน เนื่องจากเกิดความเปลี่ยนแปลงไปของสภาพแวดล้อม สภาพน้ำคีมรุกเข้าพื้นที่สูงกว่าเดิม การย้ายถิ่นฐานของคนในและนอกชุมชน การอยู่อาศัยของแรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น การเปลี่ยนแปลงอาชีพทางการเกษตรเป็นอาชีพรับจ้าง ธุรกิจส่วนตัว (รีสอร์ฟ) การคมนาคมทางน้ำของคนในชุมชนลดน้อยลง

จากสภาพความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นทำให้ มีการลงทะเบียนคุกค้อง ลำปะโงดต่างๆ ขาดการดูแลอย่างต่อเนื่อง บางแห่งน้ำไม่สามารถไหลผ่านเข้าไปได้ถึงพื้นที่ชั้นในของตำบล ความกว้างของคลองเริ่มแคบลง พื้นที่บางแห่งมีน้ำขึ้นสูงกว่าแต่ก่อน บางพื้นที่เกิดน้ำท่วม ทำให้เกิดผลกระทบกับชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณน้ำ ที่ผ่านมาเก็นนำชาวบ้านได้มีการพูดคุย และตั้งสันนิษฐาน ให้ข้อสังเกตต่างๆ ถึงสาเหตุของน้ำที่ท่วมสูงขึ้นนั้น อาจเกิดจากเพื่อนบ้านปล่อยน้ำในปริมาณมาก น้ำทะลenuนขึ้นสูง และอีกหลายปัจจัยประกอบกัน

๔.๒ สภาพปัจจัยด้านทรัพยากริมแม่น้ำ

จากการลงพื้นที่ศึกษาสถานการณ์ และแลกเปลี่ยนพูดคุยร่วมกับแกนนำชุมชนพบสถานการณ์น้ำ สามารถสรุปได้ดังนี้

- คนในชุมชนมีการใช้ประโยชน์จากน้ำในลำคลองน้อยลง

เนื่องจากเกิดความเปลี่ยนแปลงไปของสภาพแวดล้อม สภาพน้ำคืนรุกเข้าพื้นที่สูงกว่าเดิม ทำให้ไม่มีน้ำจืดในลำคลองและในแม่น้ำนำมานำมาใช้ในการอุปโภค ได้รวมถึงมีการข้ายกน้ำของคนในและนอกชุมชน และการอยู่อาศัยของแรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพทางการเกษตรเป็นอาชีพรับจ้าง ธุรกิจส่วนตัว (รีสอร์ฟ) มีการปล่อยน้ำเสียลงในลำคลอง ส่งผลให้คุณภาพน้ำในคลองลดลง

- การคุณภาพทางน้ำของคนในชุมชนลดน้อยลง

จากปัญหาที่เกิดจากน้ำเค็มเข้าถึงพื้นที่ตำบล จึงทำให้อาชีพทางการเกษตรมีการเปลี่ยนแปลงไปประกอบอาชีพอื่นๆ เช่น ประมงและประมงการเกษตร เป็นต้น ส่งผลให้ การคุณภาพทางน้ำที่แตกต่างชุมชนจะต้องขนถ่ายสินค้าทางน้ำ แต่ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นการคุณภาพทางน้ำที่หลากหลายขึ้น

- มีการลงทะเบียนคุกค้อง ลำปะโงดต่างๆ ขาดการดูแล

คลองและลำปะโงดบางแห่ง น้ำไม่สามารถไหลผ่านเข้าไปได้ถึงพื้นที่ชั้นในของตำบล ความกว้างของคลองเริ่มลดลง พื้นที่บางแห่งมีน้ำขึ้นสูงกว่าแต่ก่อน บางพื้นที่เกิดน้ำท่วม ทำให้เกิดผลกระทบกับชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณน้ำ

ค. กำหนดพื้นที่เป้าประสงค์ (Hot Spot)

ทีมวิจัยได้มีการพูดคุยกันถึงสถานการณ์ปัญหาน้ำในตำบลท้ายหาด โดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลตึ้งแต่ อดีตจนถึงปัจจุบัน พบว่าประเด็นสำคัญเรื่องน้ำในพื้นที่ คือปัญหาที่น้ำไม่สามารถไหลเวียนได้สะดวก จึงทำให้น้ำ บางส่วนที่ขึ้นลงตามธรรมชาติ ไม่สามารถไหลเข้า และไหลออกสู่พื้นที่ชั้นในของตำบลท้ายหาด ได้ ทีมวิจัยจึงได้มีการกำหนดจุดที่ทางทีมควรจะมีการศึกษาโดยการเก็บพิคัดและถ่ายรูป เพื่อนำไปแสดงในแผนที่ภูมิศาสตร์บน เว็บ เพื่อให้เห็นถึงความเชื่อมโยงกันของสถานการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ ที่อาจเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้น้ำไหลเวียนไม่ สะดวก และพื้นที่บางพื้นที่เกิดน้ำขึ้นสูงเกินกว่าปกติ เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์พื้นที่เป้าหมายในการจัดการปัญหา โดยมีประเด็นสำคัญดังนี้

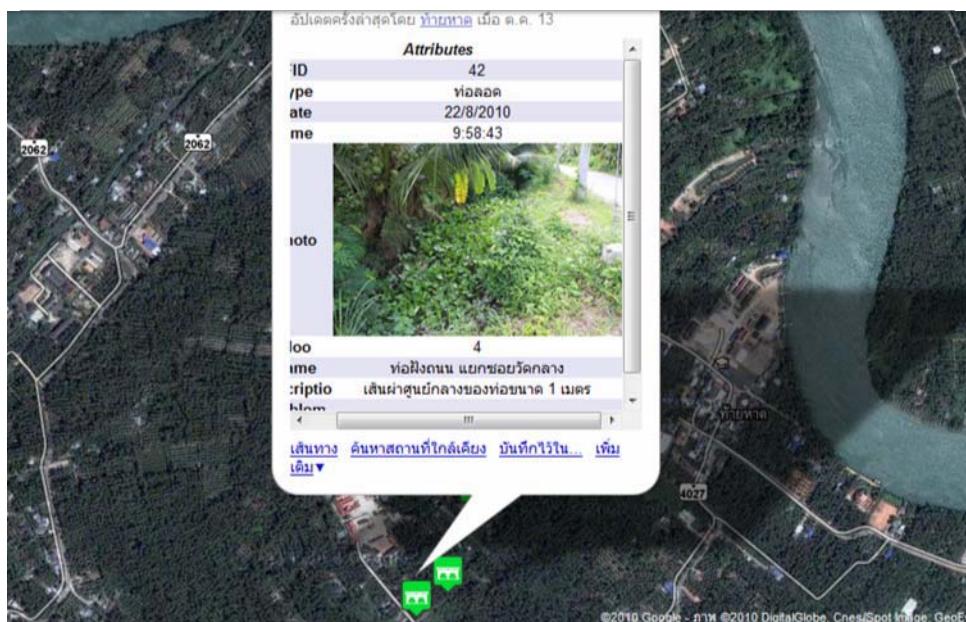
- ระบบการไหลเวียนของแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่สะดวกในตำบลท้ายหาด
- พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำขึ้นสูงในตำบลท้ายหาด



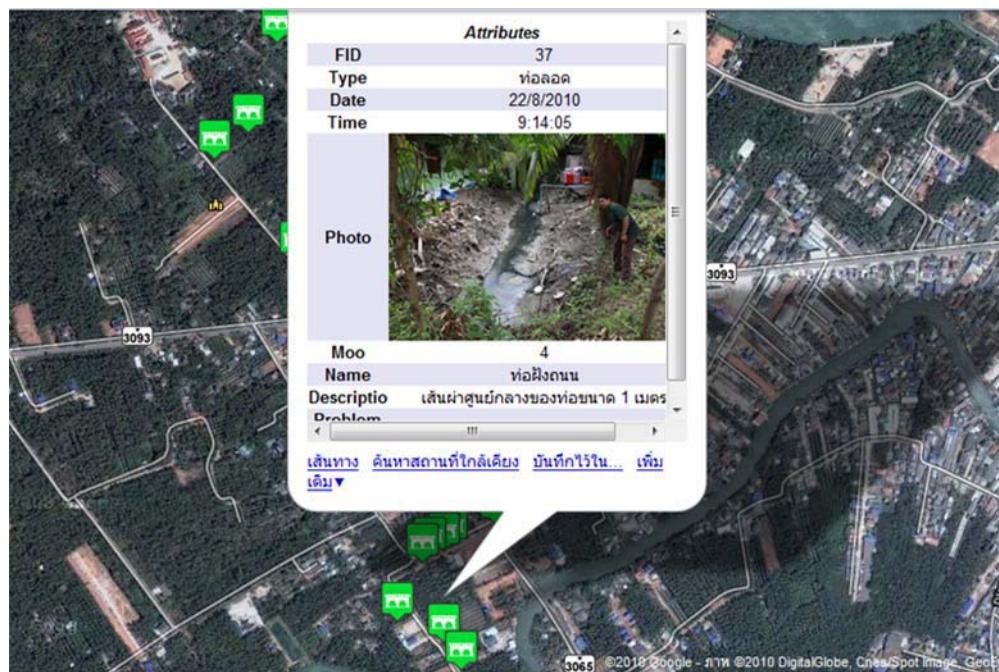
ภาพที่ 13 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ลอด ในตำบลท้ายหาด



ภาพที่ 14 แสดงจุดพิกัดปัญหา ท่ออดบริเวณหน้าหอประชุมอนกประสังค์ น.4 ต.ท้ายหาด



ภาพที่ 15 แสดงจุดพิกัดปัญหา ลำประโอดงแยกชอยวัดกลาง ต.ท้ายหาด



ภาพที่ 16 แสดงจุดพิกัดปั้ญหา ลำประโอดใน ม.4 ต.ท้ายหาด



ภาพที่ 17 แสดงจุดพิกัดปั้ญหา ลำประโอดที่อุกลุกล้ำใน ม.4 ต.ท้ายหาด

๔. วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์

๔.1 วิสัยทัศน์ด้านน้ำ ตำบลท้ายหาด

“พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ มีการอนุรักษ์คุณลักษณะและธรรมชาติ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน”

๔.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์หลักด้านน้ำ ตำบลท้ายหาด

กระบวนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากร่น้ำในตำบลท้ายหาด จังหวัดสมุทรสงคราม ได้กำหนดยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำจากการระดมความคิดเห็นของแกนนำชุมชน และคนในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดโครงการด้านน้ำ ประกอบไปด้วย 3 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ

- 1.การอนุรักษ์ทรัพยากร่น้ำและคุณภาพน้ำ
- 2.การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ
- 3.การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย

ตารางที่ 23 แสดงประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าประสงค์หลัก ตำบลท้ายหาด

ยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การอนุรักษ์ทรัพยากร่น้ำและคุณภาพน้ำ	1.1 การอนุรักษ์แหล่งน้ำและท่างน้ำ	1.1 ก การบำรุงรักษาแหล่งน้ำและท่างน้ำ
	1.2 การลดปัญหาคุณภาพน้ำ	1.1 ข การบุคลากรคุณภาพดีประจำให้น้ำสามารถไถ่สีได้สะอาด
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ	2.1 การพัฒนาระบบวางแผนบริหารจัดการน้ำ	1.2 ก ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนในชุมชน
	2.2 การพัฒนาระบบติดตามและการเฝ้าระวัง	1.2 ข ส่งเสริมให้ชุมชนหันมาใช้บ่อน้ำดันน้ำเสีย
	2.3 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	2.1 ข จัดทำข้อมูล
		2.2 ก การตรวจวัดคุณภาพน้ำ
		2.3 ก จัดทำแผนที่ GIS
		2.3 ข จัดซื้อเครื่องมือ

ยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย	3.1 การบรรเทาปัญahan้ำท่วม 3.2 การบรรเทาปัญหาการพังทลายริมคลอง	3.1 ก จัดทำข้อมูลพื้นที่น้ำท่วม 3.2 ก ก่อสร้างเขื่อนกันคลื่น

4.3 การวิเคราะห์ SWOT

SWOT Analysis ถือเป็นเครื่องมือชิ้นหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ และสามารถสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งจะช่วยให้การจัดทำแผนการจัดการน้ำระดับชุมชนง่ายขึ้น ทำให้สามารถกำหนดเป้าหมายได้อย่างถูกต้อง และนำไปสู่การลงมือปฏิบัติที่เกิดผลสำเร็จตามเป้าประสงค์ โดยวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมภายในและสภาพแวดล้อมภายนอก ใน 4 ประเด็น คือ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ดังนี้

ตารางที่ 24 แสดงผลการวิเคราะห์ SWOT

จุดแข็งที่สำคัญ Strength	จุดอ่อนที่สำคัญ Weakness
- อบต.ทำงานร่วม	- มีความเปลี่ยนแปลงทางอาชีพ
- มีแกนนำหมู่บ้านที่เข้มแข็ง สามารถรวมตัวกัน และทำงานร่วมกันได้	- น้ำเค็มเข้าถึงพื้นที่
- กลุ่มแกนนำชุมชนในการดูแลรักษาด้านสิ่งแวดล้อม	- ระบบการระบายน้ำ
- น้ำประปาส่วนภูมิภาคเข้าถึงพื้นที่ทั่วตำบล	- ทางน้ำดื่นเป็น
- มีเส้นคลองหลัก และลำประโอดอยู่มาก	- ถนนทับเส้นคลอง และลำประโอด
- มีการคมนาคมที่สะดวก	- ท่ออดคลอนมีการอุดตัน
- มีการประชาสัมพันธ์สีียงตามสายอย่างต่อเนื่อง และทั่วถึง	- มีการก่อสร้างที่รุกล้ำเบตคลอง ลำประโอด
- มีอาชีพทางการเกษตรจึงทำให้คนส่วนหนึ่งยังดูแลรักษา และหวงเหงาแหล่งน้ำ	- มีประชากรแห่งเพิ่มมากขึ้น
	- ประชาชนส่วนหนึ่งที่ไม่ได้ทำการเกษตรยังขาดการดูแลรักษาทรัพยากรแหล่งน้ำในชุมชน

โอกาสที่สำคัญ Opportunity	ภัยคุกคามที่สำคัญ Threat
<ul style="list-style-type: none">- อบต.ทำงานร่วม- เป็นพื้นที่ศึกษาดูงานของนักศึกษาในเรื่องการทำเกษตร และกลุ่มอาชีพ- มีหน่วยงานรัฐเข้ามาช่วยเหลือ- งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องตรวจวัดค่านำเสนอ ให้ความรู้ ข้อมูลนบริหารจัดการ- มีประชุมชี้แจงบ้าน	<ul style="list-style-type: none">- การขยายตัวของอุตสาหกรรมขนาดเล็ก- การขยายตัวของเมือง- น้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ในตำบลและบริเวณตำบลใกล้เคียง- มีแรงงานต่างด้าวเพิ่มมากขึ้น- การเปลี่ยนแปลงทางอาชีพ- ที่ดินเปลี่ยนมือ- การขยายตัวของอุตสาหกรรมขนาดเล็ก- การขยายตัวของเมือง- น้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ในตำบลและบริเวณตำบลใกล้เคียง- มีแรงงานต่างด้าวเพิ่มมากขึ้น- การเปลี่ยนแปลงทางอาชีพ- ที่ดินถูกเปลี่ยนมือ

๔.4 การวิเคราะห์ TOWS

หลังจากที่มีการประเมินสภาพแวดล้อม โดยการวิเคราะห์ให้เห็นถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และข้อจำกัด แล้ว ก็จะนำมาข้อมูลทั้งหมดมาวิเคราะห์ในรูปแบบความสัมพันธ์แบบแมตริกซ์โดยใช้ตารางที่เรียกว่า TOWS Matrix โดย TOWS Matrix เป็นตารางการวิเคราะห์ที่นำข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และข้อจำกัด มาวิเคราะห์เพื่อกำหนดอุปกรณ์เป็นยุทธศาสตร์หรือกลยุทธ์

ตารางที่ 25 การวิเคราะห์ TOWS

นำจุดแข็งไปเพิ่มโอกาส (กลยุทธ์แบบ S-O)	นำโอกาสไปลดจุดอ่อน/ปิดจุดอ่อนเพื่อเพิ่มโอกาส (กลยุทธ์แบบ W-O)
ฝึกอบรมการใช้เครื่องมือในการตรวจคุณภาพนำ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในเรื่อง การอนุรักษ์ คลอง ลำ ประโถง	จัดทำระบบฐานข้อมูล สถานการณ์เร่งด่วน (คลองที่ ทำการบุคคลออกไปแล้ว ปีไหน งบประมาณจากไหน ฯลฯ)
จัดอบรมเด็ก และเยาวชน ในเรื่อง การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำในตำบล	
นำจุดแข็งไปลดภาระ (กลยุทธ์แบบ S-T)	ปิดจุดอ่อนเพื่อลดภาระ (กลยุทธ์แบบ W-T)
สำรวจประชากรแห่ง และแรงงานต่างด้าว ประชาสัมพันธ์ให้แรงงานต่างด้าวรู้จักการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ	จัดระเบียบท่อระบายน้ำคีย์แรงงานต่างด้าว ให้มีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น เพื่อส่งเสริมทรัพยากรน้ำในชุมชนให้ดี ขึ้น
จัดอบรมแรงงานต่างด้าวและประชากรแห่งในเรื่อง การ อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในตำบล	
จัดทำแผนที่สืบคลองหลัก ลำประโถงสารารษะ และ ตำแหน่งที่สำคัญในตำบลเพื่อร่องรับการขยายตัวของเมือง และชุมชน	
ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการรายใหม่(อุตสาหกรรม ครัวเรือนที่มีผลต่อทรัพยากรน้ำในตำบล) เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในตำบล	
สำรวจครัวเรือนที่ยังไม่มีบ่อบำบัดน้ำเสีย	

จ. โครงการที่เกิดขึ้นจากการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการมีส่วนร่วมของแกนนำชุมชนทั้งหมด 11 โครงการ

1. โครงการประชาสัมพันธ์เรื่องการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ให้กับแรงงานต่างด้าว
2. โครงการจัดอบรมให้ความรู้เรื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ให้กับแรงงานต่างด้าว และประชาชนต่างดินที่อาศัยอยู่ในตำบล
3. โครงการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในเรื่อง ทรัพยากรน้ำในตำบล ผ่านหอกระจายข่าว และอื่นๆ
4. โครงการจัดฝึกอบรมเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ให้กับเด็กและเยาวชนในชุมชน
5. โครงการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กับผู้ประกอบการรายใหม่
6. โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของแรงงานต่างด้าวให้มีชีวิตที่ดีขึ้น เพื่อให้เกิดการสำนึกรักษาทรัพยากรน้ำในชุมชน
7. โครงการสำรวจครัวเรือนที่ยังไม่มีบ่อ貯น้ำสำรอง
8. โครงการสำรวจประชากรต่างด้าว และประชากรแฝง
9. โครงการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำให้กับแกนนำชุมชน
10. โครงการจัดทำแผนที่เส้นทางคลองหลัก และลำประโคนชาระณะเพื่อเป็นข้อมูลในการรองรับการขยายตัวของเมืองและชุมชน
11. โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูล สถานการณ์ร่องด่วน (น้ำท่วมบริเวณ หนองบัว จุดไหนที่น้ำไหลไม่สะดวก ฯลฯ)

จ.1 ตารางโครงการการจัดการน้ำ ตำบลท้ายหาด แยกตามประเด็นยุทธศาสตร์

ตารางที่ 26 ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 1 การอนุรักษ์ทรัพยากร่น้ำและคุณภาพน้ำ

No •	กล ยุทธ ศาสตร์	สถานที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างถนนลูกรังพิวจาระหินคลุกระหว่าง น.4 ท้าย หาด กับ น.1 บางขันแทค พร้อมสะพาน ค.ส.ล. จำนวน 3 สะพาน เชื่อม น.5 โรงเรียนท้ายหาด (2556)	ส่วนโภชนา/อบจ.
2	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างท่อระบายน้ำบริเวณคุ้มลมทวน ซอย 1 และ ซอย 2 น.2 (2554)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
3	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างสะพานคลองศาลช่วยเนื้ย น.3 (2555)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
4	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างสะพานท่อ ค.ส.ล. ในซอยชายแหนม คลอง นายสมกับนายสารค เป็นอ้อย น.3 (2555)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
5	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างท่อระบายน้ำบริเวณสี่แยกบางเรือหัก น.4 (2555)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
6	2.1ก	ต.ท้าย หาด	วางท่อระบายน้ำช้อยส ไปทอง น.6 (2554)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
7	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างสะพานพร้อมท่อ น.5 เชื่อมต่อ น.1 บางขัน แทค (2555)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
8	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างสะพานท่อข้างบ้านนายศักดิ์ ทวีพร น.5	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
9	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ก่อสร้างสะพานแผ่นปูนสำเร็จบริเวณหลังบ้านนาง ประสิทธิ์ น.6	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
10	2.1ก	ต.ท้าย หาด	จัดเก็บขยะมูลฝอยทางลำคลอง น.1-6	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
11	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ขุดลอกคลองข้างบ้านเชี่ยวชาญชัย น.1 (2554)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
12	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ขุดลอกคลองบ้านตาเล็ก น.2 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
13	2.1ก	ต.ท้าย หาด	ขุดลอกคลองบ้านนายนาวี อathamกุล น.3 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด

No.	กลุ่มที่	สถานที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
14	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบ้านคุณลำจวน เพิ่มพูน ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
15	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบ้านแม่สะอด ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
16	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงสี่แยกบางเรือหัก ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
17	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบ้านนายพิเชษฐ์ สุขอุดม ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
18	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบ้านลุงเลื่อน แสงสุวรรณ ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
19	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบ้านลุงเสริม ศิริคำหอม ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
20	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงปากทางเข้าวัดท้ายหาด ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
21	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบ้านคุณเพลินตา นุลสวัสดิ์ ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
22	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบริเวณบ้านนายพิษณุ ชื่นสกุล ม.4 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
23	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกคลองบางหัวครุด ม.4 -5 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
24	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกท่อร่างน้ำซ้อยสุขสมบูรณ์ 2 ม.6 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
25	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกคลองตาใบ ม.6 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
26	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงช้างบ้านนายตี ม.6 (2554)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
27	2.1ก	ต.ท้ายหาด	บุคลอกจำประโถงบ้านตาเสิง ตาเค ตานิล ตาแดงและตาอ้อ ม.5 (2556)	ส่วนโภชนา /อบต.ท้ายหาด
28	2.1ก	ต.ท้ายหาด	ประชาสัมพันธ์เรื่องการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้กับแรงงานต่างด้าว	
29	4.1ง	ต.ท้ายหาด	จัดอบรมให้ความรู้เรื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้กับแรงงานต่างด้าว และประชากรต่างถิ่นที่อาศัยอยู่ในตำบล	
30	4.1ง	ต.ท้าย	ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในเรื่อง ทรัพยากรน้ำใน	

No	กล ุ่ม ยุทธ์	สถานที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
31	4.1ง	ต.ท้าย	ตำบล ผ่านหอกระจายข่าว จัดฝึกอบรมเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ให้กับเด็ก และเยาวชนในชุมชน	
32	4.1ง	ต.ท้าย	ประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากร น้ำ กับผู้ประกอบการรายใหม่	
33	2.1ข	ต.ท้าย	ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของแรงงานต่างด้าวให้มีชีวิตที่ดี ขึ้น เพื่อให้เกิดการสำนึกรักษาทรัพยากรน้ำใน ชุมชน	
34	2.1ข	ต.ท้าย	รณรงค์สร้างจิตสำนึกรักษาทรัพยากรธรรมชาติไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในแม่น้ำลำ คลอง ป้าชาญเลน (2554-2556)	ส่วนราชการและสุข/อบต.ท้าย
35	4.3ก	ต.ท้าย	สำรวจครัวเรือนที่ยังไม่มีบ่อบำบัดน้ำเสีย	ต.ท้าย
		หาด		

ตารางที่ 27 ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 2 การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ

No.	กลุ่มยุทธ์	สถานที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	4.1ง	ต.ท้าย หาด	ศึกษาดูงานการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ม.1-6 (2554-2556)	สำนักงานปลัด/อบต.ท้าย หาด
2	4.3ก	ต.ท้าย หาด	รังวัดปักเบตที่ดินสาธารณะ ลำประโถง ถนนในเขต ตำบล (2554-2556)	สำนักงานปลัด/อบต.ท้าย หาด
3	4.3ก	ต.ท้าย หาด	สำรวจจำนวนประชากรต่างด้าว และประชากรแฝง	
4	4.1ง	ต.ท้าย หาด	ฝึกการใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำให้กับแกนนำ ชุมชน	
5	4.3ก	ต.ท้าย หาด	จัดทำแผนที่เส้นทางคลองหลัก และลำประโถง สาธารณะเพื่อเป็นข้อมูลในการรองรับการขยายตัว ของเมือง และชุมชน	
6	4.3ก	ต.ท้าย หาด	จัดทำระบบฐานข้อมูล สถานการณ์เร่งด่วน (น้ำท่วม บริเวณไหนบ้าง จุดไหนที่น้ำไหลไม่สะดวก ฯลฯ)	
7	4.3ก	ต.ท้าย หาด	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อประชาชน (2554-2556)	สำนักงานปลัด/อบต.ท้าย หาด

ตารางที่ 28 ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย

No.	กลุ่มยุทธ์	สถานที่	โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1	3.1ข	ต.ท้ายหาด	ก่อสร้างเขื่อน คสล. กันคลื่นข้างบ้านนายตี ม.6 (2554)	ส่วนโภชนา/อบต.ท้าย หาด

๙. สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำและข้อเสนอแนะ

๙.๑ สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำ

การดำเนินงานในพื้นที่ตำบลท้ายหาด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ภายใต้โครงการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเว็บ ตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการ เพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ของโครงการ คือ ชุมชนมีแผนการจัดการน้ำระดับตำบล แต่เงื่อนไขสำคัญในการดำเนินงานร่วมกับชาวบ้าน และเจ้าหน้าที่ในองค์กรบริหารส่วนตำบล (ทีมวิจัยชุมชน) มีข้อจำกัดเบื้องต้น เรื่องความเข้าใจในกระบวนการทำงาน ซึ่งสามารถเห็นได้ชัดเจนว่าการสร้างความเข้าใจในช่วงแรกนั้น ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญ เพราะทีมวิจัยชุมชนยังมีวิธีคิด และความเข้าใจการทำงานแบบเดิมๆ คือ มีกรอบการทำงานมาตามที่นักวิจัยภายนอก บอกให้เข้าทำเป็นลำดับขั้นตอน แล้วชุมชนก็ดำเนินงานตามกรอบที่ถูกกำหนดมา ถ้าไม่มีความชัดเจนตั้งแต่ริ่งแรก งานนี้ก็จะไม่ด่างอะไรจากงานเดิมๆ ที่เคยทำมา ดังนั้นกระบวนการทำงานครั้งนี้จึงมีการออกแบบและวางแผนเพื่อให้ทีมวิจัยชุมชนได้เรียนรู้จริงๆ ว่าการทำงานเพื่อให้เกิดความยั่งยืน เขาต้องเป็นผู้ค้นหาปัญหา และค้นหาตัวอย่างแก้ปัญหาด้วยตนเอง

ในช่วงการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาประกอบไปด้วย การศึกษาเรียนรู้สภาพพื้นที่และคืนหาทีมวิจัยชุมชน การสร้างความเข้าใจโครงการกับชุมชน จัดทำข้อมูลพื้นฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล SWOT กำหนดยุทธศาสตร์กำหนดประเด็น และเก็บข้อมูล โดยมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ภายในทีมวิจัยชุมชน และนักประสานงานชุมชน การจัดกิจกรรมในช่วงแรก (คืนหาทีมวิจัย) ทีมวิจัยมีการปรับเปลี่ยนกันอยู่ตลอดเวลา เพราะแกนนำชุมชนที่มาเป็นทีมวิจัยร่วมนั้น ต่างมีบทบาทหน้าที่ในตำบล และมีภาระงานที่หลากหลาย จากการลงพื้นที่ ของนักประสานงานชุมชนบ่อยครั้ง จึงทำให้รู้จักแกนนำชุมชนท่านอื่นๆ ที่มีความสนใจโดยตรงในเรื่องน้ำเข้ามาร่วมเป็นแกนนำทีมวิจัยอย่างเต็มตัว หลังจากที่ได้แกนนำทีมวิจัยแล้ว การทำงานคืนหาทีมวิจัยและการสร้างความเข้าใจโครงการฯ จึงเป็นกระบวนการที่ทำไปพร้อมกัน เมื่อกระบวนการการคืนหาทีมวิจัยและเวทีสร้างความเข้าใจดำเนินการไปพร้อมๆ กัน จึงทำให้ทีมวิจัยในช่วงแรกฯ เริ่มมีความเข้าใจโครงการฯ มากขึ้น จากการที่นักประสานชุมชนต้องคืนหาทีมวิจัยเอง จึงกลายเป็นการเชิญชวนกันเองจากแกนนำชุมชนด้วยกัน การสร้างความเข้าใจในเวทีจึงเป็นเวทีแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พูดคุยข้อมูลชุมชนร่วมกัน จากการที่มีเวทีการประชุมอยู่หลายครั้ง ด้วยบุคลิกของการทำงานของแกนนำชุมชนตำบลท้ายหาด ที่มีลักษณะเฉพาะ คือชุมชนการลงมือปฏิบัติมากกว่าการนั่งประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นักประสานงานชุมชนจึงต้องออกแบบการทำงานใหม่ คือการนำเครื่องมือ GPS และแผนที่เข้ามาช่วยในการสร้างการเรียนรู้ให้กับชุมชน คือการลงมือจัดเก็บข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนสนใจ และนำข้อมูลที่ได้นั้นมาสู่เวทีการพูดคุย การลงมือเก็บข้อมูลร่วมกันนั้น จึงทำให้ความสัมพันธ์ของนักประสานงานชุมชนที่เป็นคนภายนอกชุมชน และทีมวิจัยชุมชนมีความสนิทมากขึ้น จากความพูดที่เกิดขึ้น ณ ขณะนั้น ว่า จริงๆ แล้วก็ไม่ใช่ปัญหาของนักประสานงานชุมชน ที่จะต้องมาลงพื้นที่เก็บข้อมูล แต่จริงๆ แล้วคือปัญหาของพื้นที่ ต.ท้ายหาดที่เราแกนนำในชุมชนจะต้องร่วมกันเก็บข้อมูล และแก้ไขร่วมกัน จากการที่ลงมือปฏิบัติจึงทำให้ทีมวิจัยรู้สึกเป็นเจ้าของของงานนี้มากขึ้น ประกอบกับการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนในเวทีประชุม 6 พื้นที่ ทีมวิจัย

ชุมชนได้นำสิ่งที่ตนเองดำเนินการเข้าร่วมแลกเปลี่ยน จากคนที่ไม่ค่อยพูดก็ต้องปรับตัวในการพูดเพื่อสื่อสาร ข้อมูลต่างๆ เพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดแรงผลักดันในการทำงานในพื้นที่ และมีพัฒนาการมาอย่างต่อเนื่อง เพราะตนเอง ต้องเตรียมข้อมูลมาแลกเปลี่ยนในเวทีถัดไป

ด้วยพัฒนาการต่างๆ ที่ทีมวิจัยชุมชนได้เรียนรู้นั้น ทำให้โครงการมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ส่งผล ให้โครงการบรรลุเป้าประสงค์โดยสามารถกำหนดแผนการจัดการน้ำระดับตำบล และฐานข้อมูลในการตัดสินใจ

หากนำกระบวนการเรียนรู้ มาพัฒนาและยกระดับภัยในชุมชนให้เกิดการแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้ แผนพัฒนาด้านอื่นๆ จะเกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๙.๒ ข้อเสนอแนะ

1. การค้นหาประเดิมการศึกษาของชุมชน ที่ได้มาโดยการมีส่วนร่วมของแกนนำชุมชน ทำให้การทำงาน เป็นเจ้าของประเดิมร่วมกัน
2. การสร้างความสัมพันธ์ และลงพื้นที่ปฏิบัติงานร่วมระหว่างทีมทำงาน ที่นอกเหนือจากการวิจัยหลัก แล้ว จะส่งผลไปถึงเรื่องของความกลมกลืนเปรียบเสมือนนักประสานงานชุมชนเป็นคนในชุมชนเอง
3. การทำงานร่วมกับชุมชนจำเป็นต้องมีพี่เลี้ยงคอยกระตุ้น และหนุนเสริมการทำงาน

3.4 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์น้ำต่ำบล鄱กรก汗ามแดง

ก. ข้อมูลพื้นฐานของต่ำบล

ต่ำบล鄱กรก汗ามแดง เป็นต่ำบลที่แยกอອกมาจากต่ำบลยี่สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม สภาพพื้นที่ค่อนข้างกันดาร มีอาณาเขตอยู่ติดกับจังหวัดราชบุรีและจังหวัดเพชรบุรี มีลักษณะล้อมรอบต่ำบลและข้างมีคลองชอย ลำประโอด และ鄱กรกสาราระยะอยู่เป็นจำนวนมาก ในพื้นที่ของต่ำบล โดยเฉพาะบริเวณ鄱กรสาราระะ จะมีต้นไม้ชนิดหนึ่งชื่อนอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งต้นไม้ชนิดนี้จะมีนาน สีเดงชี้บานลำต้น ชาวบ้านผู้ใช้เรือสัญจรไป-มาจึงเรียกกันติดปากว่า “鄱กรก汗ามแดง” (ข้อมูลจากผู้สูงอายุในต่ำบล) ก่อนที่จะเป็นองค์กรบริหารส่วนต่ำบล鄱กรก汗ามแเดงนั้น ต่ำบล鄱กรก汗ามแเดงมีฐานะเป็นสภាត่มบล鄱กรก汗ามแเดง ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2537 รัฐบาลภายใต้การนำของ นายชวน หลีกภัย ดำรงตำแหน่งนายกรัฐมนตรี ได้ออกพระราชบัญญัติสภាត่มบล และองค์กรบริหารส่วนต่ำบล พ.ศ. 2538 (ตามสิ่งเรียกว่องของประชาชนที่ต้องการกระจายอำนาจ แทนที่จะรวมศูนย์อยู่ในส่วนกลางหรือภูมิภาคความเจริญเดิบโตในชนบทจึงไม่ค่อยทั่วถึง) มีผลทำให้ต่ำบลที่มีรายได้เฉลี่ยสามปีข้อนหลังหนึ่งແสนห้าหมื่นบาท ยกฐานะเป็นหน่วยบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

“องค์กรบริหารส่วนต่ำบล” มีฐานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายและต่ำบล鄱กรก汗ามแเดง ได้จัดตั้งเป็นองค์กรบริหารส่วนต่ำบลตามประกาศ กระทรวงฯ ลงวันที่ 19 มกราคม 2539 ลงนามโดยนายบรรหาร ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 113 ตอนที่ 9 ลงวันที่ 30 มกราคม 2539 โดยมี นายละม่อน ระย้าอินทร์ เป็นประธานกรรมการบริหารคนแรก ปัจจุบันนายทวีป อมศิริ เป็นผู้ดำรงตำแหน่งนายกองค์การ บริหารส่วนต่ำบลจากอดีตถึงปัจจุบัน

ก.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

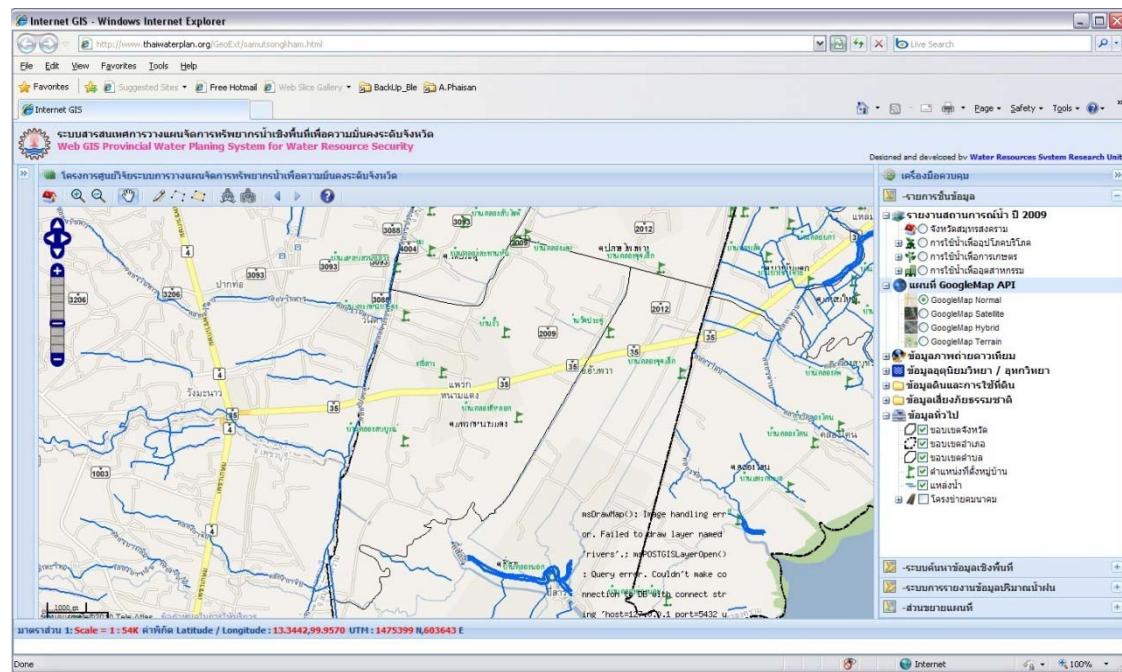
องค์กรบริหารส่วนต่ำบล鄱กรก汗ามแเดง ตั้งอยู่เลขที่ 162 หมู่ที่ 6 ต่ำบล鄱กรก汗ามแเดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ในท้องที่อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ระยะห่างจาก อำเภออัมพวา ประมาณ 26 กิโลเมตร พื้นที่ต่ำบลโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ร่วนคลุ่มชายฝั่งทะเล มีลักษณะกระจายทั่วพื้นที่ทำให้เหมาะสมแก่การเกษตรและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ องค์กรบริหารส่วนต่ำบล鄱กรก汗ามแเดง มีเนื้อที่ประมาณ 36.23 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 22,641 ไร่ โดยมีอาณาเขต ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อelman ลวดประดู่และelman ปลายโพงพาง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีแนวเขตเริ่มต้นจากคลองวัดประดู่รัฐกับคลองทะลุแก้ว ไปทางทิศตะวันออกตามกึ่งกลางคลองทะลุแก้ว ถึงคลองบางแก้ว ไปทางทิศเหนือตามกึ่งกลางคลองบางแก้วถึงคลองขุดเล็ก ไปทางทิศตะวันออก กึ่งกลางคลองขุดเล็กสิ้นสุดที่คลองขุดเล็กบรรจบกับคลองขุดกำนันสมบูรณ์ รวมระยะทางด้านทิศเหนือประมาณ 7.9 กิโลเมตร

ทิศตะวันตก ติดต่อelman ห้วยโโรง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี และelman ล้านดาว อำเภอปากท่อจังหวัดราชบุรี โดยมีแนวเขตเริ่มต้นจากสะพานรถไฟ ไปทางทิศเหนือตามกึ่งกลางรถไฟ ถึงคลองวัดประดู่ ไปทางทิศเหนือตามกึ่งกลางคลองวัดประดู่ สิ้นสุดที่คลองวัดประดู่บรรจบกับคลองทะลุแก้ว รวมระยะทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 8.9 กิโลเมตร

ทิศตะวันออก ติดต่อelman ลี่สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีแนวเขตเริ่มต้นจากคลองขุดเล็กบรรจบกับคลองขุดกำนันสมบูรณ์ ไปทางทิศใต้ตามกึ่งกลางคลองขุดกำนันสมบูรณ์ สิ้นสุดที่คลองขุดกำนันสมบูรณ์บรรจบกับคลองขุดตามเย้ม รวมระยะทางด้านทิศตะวันออก ประมาณ 8.5 กิโลเมตร

ทิศใต้ ติดต่อelman ลี่สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีแนวเขตเริ่มต้นจากคลองขุดกำนันสมบูรณ์บรรจบกับคลองขุดตามเย้ม ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามกึ่งกลางคลองขุดตามเย้มถึงคลองลัด ไปตามกึ่งกลางคลองลัดถึงคลองตารอต และไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือตามกึ่งกลางคลองตารอต ไปทางทิศใต้ตามกึ่งกลางคลองยี่สารเก่า ถึงคลองรังโพธิ์ และไปทางทิศตะวันตกตามกึ่งกลางคลองรังโพธิ์สิ้นสุดที่สะพานรถไฟบริเวณพิกัดรวมระยะทางด้านทิศใต้ประมาณ 6.3 กิโลเมตร



ภาพที่ 18 เขตการปกครองและอาณาเขตติดต่อขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

ก.2 จำนวนประชากร

จำนวนประชากรของตำบลในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล 3,827 หลังคาเรือน ประชากรทั้งสิ้น 3,827 คน แยกเป็น ชาย 1,883 คน หญิง 1,944 คน ประชาชนตำบลแพรกหนามແಡงส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ เพาะปลูกและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยประชากรส่วนมากเลี้ยงปลาสกิดและเลี้ยงกุ้งเป็นอาชีพหลัก มีประชากรบางส่วนประกอบอาชีพทำสวนและทำนา การคุณนาคุมติดต่อระหว่างตำบล และอำเภอเป็นถนนลาดยาง การคุณนาคุมติดต่อภายในหมู่บ้าน และตำบลเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนลูกรัง และถนนลาดยาง

จำนวนหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามແಡง มีจำนวนหมู่บ้าน 6 หมู่บ้าน (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม 2552 สำนักทะเบียนอำเภอเมืองพวฯ กรมการปกครอง) ดังแสดงในตารางที่ 29

ตารางที่ 29 จำนวนครัวเรือนแต่ละหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนแพรกหนามແಡง

ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวนประชากร
	ครัวเรือน	ประชากรรวม	ประชากรชาย	หญิง
	(ครัวเรือน)	(คน)	(คน)	(คน)
หมู่ที่ 1 บ้านคลองบุดเล็ก	211	979	474	505
หมู่ที่ 2 บ้านคลองสะพานหัน	137	584	303	281
หมู่ที่ 3 บ้านรั้ว	115	533	259	274
หมู่ที่ 4 บ้านแพรกหนามແಡง	198	739	361	378
หมู่ที่ 5 บ้านคลองบุดสมบูรณ์	92	398	197	201
หมู่ที่ 6 บ้านคลองพีหลอก	178	594	289	305
รวม	931	3,827	1,883	1,944

ก.3 ลักษณะอาชีพและธุรกิจของประชาชน

ลักษณะการประกอบอาชีพของประชาชน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเพชรหานамแดงส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเพาะปลูกและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยประชาชนส่วนมากเลี้ยงปลาสลิดและเลี้ยงกุ้งเป็นอาชีพหลักและมีประชาชนบางส่วนประกอบอาชีพทำสวนและทำนา

หน่วยธุรกิจในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเพชรหานамแดงประกอบด้วย ปั้มน้ำมัน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ปั้มน้ำจาก พ.อ.ร. เพชรหานамแดง (หมู่ที่ 6 ตำบลเพชรหานамแดง) และปั้มน้ำมันรุจิราอย (หมู่ที่ 6 ตำบลเพชรหานามแดง) ร้านค้าทั่วไป จำนวน 32 แห่ง และโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 8 แห่ง

ศักยภาพของชุมชนและพื้นที่ มีการรวมกลุ่มของประชาชนเป็นกลุ่มอาชีพและกลุ่มสังคมทั่วไป / กลุ่มออมทรัพย์ ดังนี้

- กลุ่มอาชีพ จำนวน 12 กลุ่ม ได้แก่
 - หมู่ที่ 1 - กลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งกุลาดำกึ่งธรรมชาติ
 - หมู่ที่ 2 - กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงปลาสลิด
 - กลุ่มเกษตรกรพัฒนาปลาสลิด
 - กลุ่มส่งเสริมอาชีพเลี้ยงปลา
 - กลุ่มผู้ประกอบอาชีพทำนาข้าว
 - กลุ่มผลิตภัณฑ์ตัดเย็บเสื้อผ้าอุตสาหกรรม
 - หมู่ที่ 3 - กลุ่มเดี้ยงปลาสลิด
 - กลุ่มทำสวนผักและทำนา
 - กลุ่มผู้เลี้ยงกุ้ง
 - หมู่ที่ 4 - กลุ่มเดี้ยงปลาสลิด
 - กลุ่มผู้ประกอบอาชีพทำนาข้าว
 - กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - หมู่ที่ 5 - กลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - หมู่ที่ 6 - กลุ่มเดี้ยงปลาสลิด
 - กลุ่มสังคมทั่วไป / กลุ่มออมทรัพย์ จำนวน 6 กลุ่ม (หมู่ที่ 1,2, 3, 4, 5 และ 6)

ก.4 ทรัพยากรแหล่งน้ำและดิน

ตารางที่ 30 ความยาวคลองธรรมชาติในพื้นที่ตำบลเพชรบานามแดง

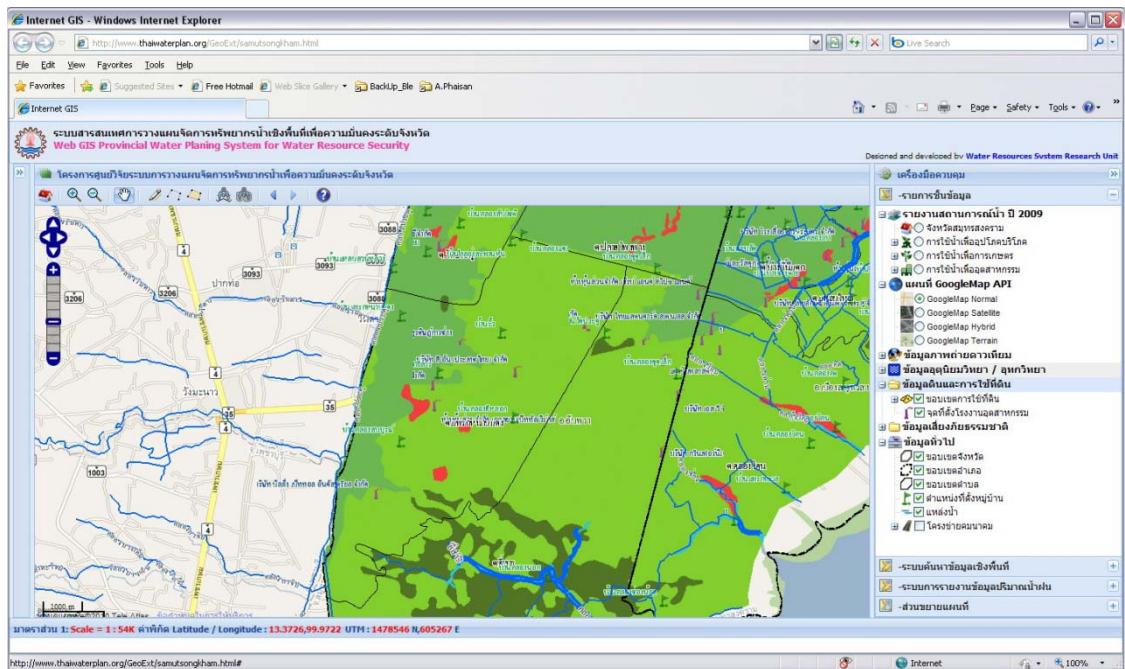
หมู่บ้าน	รายชื่อคลองธรรมชาติ	ความยาว (กม.)
หมู่ที่ 1 บ้านคลองขุดเล็ก	1.คลองขุดเล็ก 2.คลองขุดสมบูรณ์ 3.คลองตาผ่อง 4.คลองตามัก 5.คลองตาเลย 6.คลองตาสิน 7.คลองปลายบางแค 8.คลองตาอ้อ	3.30 2.30 1.55 2.00 2.20 1.50 0.65 1.40
หมู่ที่ 2 บ้านสะพานหัน	1. คลองสะพานหัน 2..คลองค่อนตากูน 3.คลองหนองใหญ่ 4.คลองขุดใหม่ 5.คลองแครง 6.คลองปลายบางแค 7.คลองตาก้ม ^ก 8.คลองตาเพิ่ม ^ก 9.คลองตาเจ็ก	3.00 2.00 0.75 1.00 2.00 1.85 0.40 0.40 1.00
หมู่ที่ 3 บ้านร้าว	1.คลองทะลุแก้ว 2.คลองบ้านร้าว 3.คลองตาเพชร 4.คลองยกกระบัตร 5.คลองหนองใหญ่	1.50 1.60 1.30 1.50 0.75
หมู่ที่ 4 บ้านเพชรบานามแดง	1. คลองเพชรบานามแดง 2. คลองกลางโพธิ์ 3. คลองตันนุ่น 4. คลองใหม่	3.20 1.40 1.00 0.82

ตารางที่ 30 (ต่อ)

หมู่บ้าน	รายชื่อคลองชั้นชั้นชาติ	ความยาว (กม.)
	5. คลองวัว	1.50
	6. คลองโพธิ์	2.20
	7. คลองตรง	0.62
	8. คลองส้มงา	1.00
	9. คลองรังทับແດນ	3.06
	10. คลองตาเพชร	0.53
	11. คลองมอญ	1.30
	12. คลองตาเรือง	1.00
	13. คลองยายปราง	0.74
	14. คลองแพรกบ่อตانا	1.40
	15. คลองแพรกลีก	1.30
	16. คลองแพรกหวานลิง	2.29
หมู่ที่ 5 บ้านคลองชุดสมบูรณ์	1. คลองชุดสมบูรณ์	2.50
	2. คลองกองเจี้ด	1.30
	3. คลองตามน	1.50
	4. คลองปลัดสัنجวาย	1.50
หมู่ที่ 6 บ้านคลองผีหลอก	1. คลองคต	1.50
	2. คลองขาว	1.20
	3. คลองลาดตาท่า	1.00
	4. คลองทางควาย	0.50
	5. คลองชุดใหม่	0.70
	6. คลองผีหลอก	1.50

แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น ในเบตองค์การบริหารส่วนตำบลเพชรหานамแดง มีแหล่งน้ำที่ สร้างขึ้น 2 ประเกท คือ คลองส่งน้ำชลประทาน 3 คลองซอย เพื่อใช้ในการเกษตร และแหล่งน้ำจากบ่อขนาด เพื่อใช้ในการอุปโภค บริโภค ฝายน้ำลัน 1 แห่ง ที่หมู่ที่ 4

แหล่งน้ำประปาใช้ในการอุปโภคบริโภค การประปาในเบตองค์การบริหารส่วนตำบลเพชรหานамแดง มี ระบบท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาคผ่านทุกหมู่บ้านแต่ยังไม่ครอบคลุมทุกครัวเรือน ส่วนประปาหมู่บ้าน 3 แห่ง คือ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 6 จำนวน 2 แห่ง



ภาพที่ 19 แหล่งน้ำและลักษณะการใช้ที่ดินของพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพชรหานамแดง

ข. สถานการณ์น้ำและสภาพปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ

ข.1 สถานการณ์น้ำของชุมชน

จากการประเมินสถานการณ์ในเรื่องระบบการไหลเวียนของน้ำในตำบลเพชรหานามแดง พบว่าตำบลเพชรหานามแดงเป็นตำบลที่รับน้ำธรรมชาติจากจังหวัดราชบุรี – เพชรบุรี ผ่านตำบลเพชรหานามแดงเพื่อที่จะออกสู่ทะเลอ่าวไทย และด้วยที่มีลำคลองล้อมรอบตำบลและยังมีคลองชลประทาน ลำประโถง และเพชรสาสาระจะเป็นจานวนมาก และในปัจจุบัน พื้นที่ของตำบล โดยเฉพาะบริเวณเพชรสาสาระจะไม่มีผู้คนได้ใช้สัญจรไป – มา ทำให้ลำคลองขาดการดูแลและถูกทอตทิ้ง

ข.2 สภาพปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ

จากการสำรวจและเก็บข้อมูลชุมชน ของพื้นที่ที่มีวิจัยพบว่า ในบริเวณพื้นที่ตำบลเพชรหานามแดงซึ่งเป็นพื้นที่ที่ประกอบด้วยทางน้ำธรรมชาติจำนวนมาก และสภาพพื้นที่ถูกกันด้วยถนนทางหลวงสายหลัก คือ ถนนพระรามที่ 2 รวมทั้งการก่อสร้างประตูระบายน้ำของกรมชลประทานชลประทาน ซึ่งกันระหว่างน้ำจีดและน้ำเค็ม และระบบการไหลเวียนของน้ำในตำบลยังขาดสักกี้ภาพในการไหลเวียน เช่น ท่ออดอคที่ไม่ได้ขนาดต่อลำคลอง ลำคลองที่ไม่มีการบุดลอก ถนนทับคลองธรรมชาติ คลองชลประทานทับคลองธรรมชาติและสภาพ ล้ำร้าง ลำประโถง ที่ไม่มีการปรับปรุงและบุดลอก ทำให้ปริมาณน้ำ ที่มีมากในพื้นที่ ไม่สามารถไหลออกสู่ทะเลได้ ส่งผลให้น้ำ الجاريออกไปทั้งพื้นที่ ประกอบกับพื้นที่ที่เป็นคลองธรรมชาติที่ดัน ดังในภาพที่ 20 ถึง ภาพที่ 23



ภาพที่ 20 สภาพพื้นที่ที่ถูกกีดขวางการกระจายน้ำด้วยถนนสายหลัก พระราม 2



ภาพที่ 21 ปัญหาน้ำเสียในคลองคลองวัดประดู่ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียจากฟาร์มสุกรและพื้นที่ชุมชน



ภาพที่ 22 การก่อสร้างประตูระบายน้ำชลประทานกั้นระหว่างน้ำจืดและน้ำเค็ม



ภาพที่ 23 ตะกอนดินใต้สะพานและท่ออด

ค. กำหนดพื้นที่เป้าประสงค์ (Hot Spot)

การแก้ไขปัญหาทรัพยากร่นในพื้นที่ ที่มีวิจัยอาชีวข้อมูลจากสถานการณ์ และสภาพปัญหาด้านน้ำในพื้นที่ ที่เกิดขึ้นจากการลงสำรวจข้อมูล จากการจัดเวทีพูดคุย และจากการสำรวจในพื้นที่จริง เพื่อนำมาประกอบการตัดสินใจ กำหนดพื้นที่ดำเนินการจัดการทรัพยากร่นในชุมชน โดยกำหนดเป้าประสงค์เชิงพื้นที่ได้แก่

- 1.นำในคำคลองไหหล่อันได้อย่างสะવาก ประกอบด้วยบริเวณ
 - 2.ลดผลกระทบการเกิดปัญหาน้ำท่วม สาเหตุสำคัญของตื้นเขิน ท่ออดตัน พื้นที่ประกอบด้วยบริเวณ
 - 3.การขาดแคลนน้ำและแนวโน้มที่จะขาดน้ำในอนาคตด้านเกษตรกรรมและการอุปโภคบริโภคโดยเฉพาะเรื่อง การไหหล่อของน้ำของพื้นที่ที่ผึ่งน้ำจืดและผึ่งน้ำเค็มดังพื้นที่ประกอบตามรูปแผนที่แสดงในภาพ



ภาพที่ 24 กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot) สำหรับแก้ปัญหา

๔. วิสัยทัคณ์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์

๔.1 วิสัยทัคณ์

“ชุมชนมีส่วนร่วม การจัดการน้ำดี
น้ำมีคุณภาพ และพอเพียง
น้ำลำคลอง แหล่งน้ำ
ระบบนิเวศน์สมบูรณ์ สิ่งแวดล้อมยั่งยืน”

๔.2 เป้าประสงค์ และข้อมูลประกอบเป้าประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลแพริกานามแดง ได้กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อให้สามารถดำเนินการไปสู่ วิสัยทัคณ์ที่กำหนดไว้โดยกำหนดยุทธศาสตร์หลัก 4 ยุทธศาสตร์ โดยยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ คือ ด้านการพัฒนาทรัพยากรน้ำอย่างสมดุลย์ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ การป้องกันและบรรเทา พิบัติภัย การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ

เป้าประสงค์

1. การพัฒนาทรัพยากรน้ำอย่างสมดุลย์
2. การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ
3. การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย
4. การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ

๔.3 ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

ปัจจัยสู่ความสำเร็จเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ ต้องกำหนดคุณมุ่งหมายการพัฒนาที่ชัดเจน และสิ่งสำคัญ คือ ข้อมูลเพื่อใช้เป็นองค์ประกอบในการตัดสินใจ จึงมีความจำเป็นที่ข้อมูลจะต้องเป็นจริง และเป็นปัจจุบัน เพื่อให้ตอบเป้าประสงค์ที่แท้จริง โดยใช้ประโยชน์จากผลของกระบวนการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และ อุปสรรค ซึ่งเป็นเครื่องมือในการประเมินสถานการณ์ต่อไป

ตารางที่ 31 ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ปัจจัยสู่ความสำเร็จ
1. จัดทำและพัฒนาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อ การเกษตรและอุปโภค และบริโภค	1. ลดปัญหาการขาดน้ำทางด้าน การเกษตร 2. พัฒนาการเก็บข้อมูลของแกนนำชุมชน เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูล 3. พัฒนาปรับปรุง บำรุงรักษาคลอง และชุดคลอกคุณภาพเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการกระจายน้ำได้แก่ คลองตารี่อง คลองยาข่ายปราง คลองดัน นุ่น คลองชุดใหม่ คลองตรงคลองตากิม คลองปลัดสังหารณ์ คลองแพร กหานามแಡง คลองแแกลงคลองสำมะงา ผีหลอก คลองสะพานหัน รวมทั้งชุด ลอกตะกอนดินบริเวณสะพานทาง หลวงพระราม 2 ที่ตัดคลองธรรมชาติ	1. มีข้อมูลระบบน้ำและแกนนำชุมชน สามารถจัดการระบบฐานข้อมูลได้เป็น ระบบมากที่สุด 2. มีข้อมูลระบบแหล่งน้ำคลองธรรมชาติ และการเชื่อมต่อของระบบคลองธรรมชาติ 3. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ เหมาะสม
2. อนุรักษ์ทรัพยากริมแม่น้ำ และคุณภาพน้ำ	4. พัฒนาและส่งเสริมการจัดการ อนุรักษ์ทรัพยากริมแม่น้ำและ สิ่งแวดล้อม โดยชุดคลอกคุณภาพ สำเร็จ ล้ำระดับ	1. มีข้อมูลแหล่งกำเนิดของของเสียลง แหล่งน้ำ 2. มีการเก็บข้อมูล สำหรับ ดำเนินการ ที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์
3. ป้องกันและบรรเทา พิบัติภัย	5. ลดปัญหาน้ำท่วมในบริเวณ คลองที่มีปัญหา 6. จัดระบบการไหลของน้ำในลำ คลองสำนักแพร กหานามแಡง	1. ศึกษาสถานการณ์น้ำในช่วงวิกฤตที่ ผ่านมา 2. เก็บข้อมูลเส้นทางสำหรับ ดำเนินการ ประดิษฐ์ในพื้นที่สำหรับกหานามแಡง

ตารางที่ 31 (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ปัจจัยสู่ความสำเร็จ
4. การพัฒนาการบริหาร จัดการ	7. สร้างจิตสำนึกให้แก่คนในชุมชน โดยการทำให้ชุมชน เห็นความสำคัญ ของน้ำในลำคลอง	1. ชุมชนมีข้อมูลพื้นที่อดีต – ปัจจุบัน 2. จัดกิจกรรมเพื่อสร้างการเรียนรู้ให้แก่ คนในชุมชน 3. คนในชุมชนต้องมีส่วนร่วมในการ วางแผนพัฒนาบริหารจัดการน้ำของชุมชน

4.4 การวิเคราะห์ SWOT

การจัดทำกลยุทธ์ด้วยการการวิเคราะห์ SWOT ถือว่าเป็นเครื่องมือสำคัญของการจัดทำแผนกลยุทธ์ วิธีหนึ่งซึ่งจะช่วยให้การจัดทำแผนน้ำชุมชนได้ทราบถึงสถานภาพของชุมชนอันจะทำให้สามารถกำหนดเป้าหมายได้อย่างถูกต้องและประสบความสำเร็จ โดยวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมภายในและสภาพแวดล้อมภายนอกขององค์กรนั้นๆ ใน 4 ประเด็น คือ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ดังนี้

ตารางที่ 32 การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน

เป้าประสงค์	จุดแข็ง	จุดอ่อน
1. ลดปัญหาการขาดน้ำทางด้านการเกษตร	1. มีแหล่งเรียนรู้งานวิจัยเพื่อท่องถิ่นเรื่องการจัดการทรัพยากรน้ำ	1. ชุมชนมีความขัดแย้งทางการประกอบอาชีพ ผู้นำเจ้าเด่นและผู้นำเกิม
2. พัฒนาการเก็บข้อมูลของแกนนำชุมชน เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูล	2. มีแกนนำชุมชนเข้มแข็งที่รวมตัวกัน	2. ไม่มีแหล่งน้ำผิวดินหรือประปาผิวดิน
3. พัฒนาปรับปรุง นำรุกรักษากลองและบุคลอกคุกคลองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำได้แก่คลองตาเรื่อง คลองยายป่วง คลองตันนุ่น คลองชุดใหม่ คลองตรง คลองตากิม คลองปลัดสังหารณ์ คลองแพรกหนามแดง คลองแคลง คลองสำมำงา คลองผึ้งหลอก คลองสะพานหัน รวมทั้งบุคลอกตะกอน คินบริเวณสะพานทางหลวง พระราม 2 ที่ตัดคลองธรรมชาติ	3. มีภูมิปัญญาในการจัดการน้ำ 4. มีระบบคลองชลประทาน 5. อนต ให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาร่องน้ำ 6. ชุมชนมีกลุ่มองค์กรต่างๆ มากมาย เช่น กลุ่มผู้เดี่ยงปลาสติด กลุ่มนา ข้าวปลอดสาร กลุ่มสังจะสะสม ทรัพย์ กลุ่มสวัสดิการตำบล กลุ่มผักปลอดสาร	3. มีประตูกันน้ำเกิมที่เกิดจากภูมิปัญญา ยังสร้างไม่ครบถ้วนประตุ 4. มีระบบประปาไม่ทั่วถึงทุกครัวเรือน 5. มีระบบส่งน้ำที่ไม่สอดคล้องกับอาชีพ 6. ชาวบ้านรุกเข้าเขตคลองสาธารณะ ล่าร่าง ล่าประโตง 7. แผนพัฒนาตำบลของอบต ไม่เน้นด้านน้ำ 8. นำทิ้งจากภายนอกตำบล โรงงานขยะ โรงงานน้ำมัน โรงงานน้ำมันสัตว์ 9. ตำบลแพรกหนามแดงเป็นพื้นที่ต่ำน้ำ ให้ลงสู่พื้นที่ตำบลติดกัน 10. น้ำนาคากลับไม่มีคุณภาพ มีพิษปนเปื้นแห่น สีแดง
4. พัฒนาและส่งเสริมการจัดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ	7. มีเด็กในตำบลที่สนใจเรื่องสิ่งแวดล้อมในตำบล	
5. ลดปัญหาน้ำท่วมในบริเวณ ตำบลที่มีปัญหา	7. สร้างจิตสำนึกให้แก่คนในชุมชน	
6. จัดระบบการไหลของน้ำในตำบลแพรกหนามแดง สิ่งแวดล้อมโดยบุคลอกคุกคลอง ล่าง ล่าประโตง		
7. สร้างจิตสำนึกให้แก่คนในชุมชน		

เป้าประสงค์	จุดแข็ง	จุดอ่อน
โดยการทำให้ชุมชนเห็น ความสำคัญของน้ำในลำคลอง		

ตารางที่ 33 การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค

เป้าประสงค์	โอกาส	อุปสรรค
1. ลดปัญหาการขาดน้ำทางด้านการเกษตร	มีหน่วยงานให้การสนับสนุนเป็นอย่างดี เช่น จังหวัด โครงการชลประทาน, อบจ., สกอ. พอช.	การขยายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม ใช้ช่องโหว่ทางพื้นที่ที่ต่ำบลແพรกหนามແಡงอยู่ในพื้นที่
2. พัฒนาการเก็บข้อมูลของแกนนำชุมชน เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูล	พื้นที่ที่ต่ำบลແพรกหนามແດงอยู่ในเขตพื้นที่รัฐวิสาหกิจ	กฏหมายผังเมืองสร้างโรงงานในพื้นที่
3. พัฒนาปรับปรุง นำรุ่งรักษากล่องและบุคลอกคุกคลองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำได้แก่ คลองตากเรือง คลองยาป่าง คลองตันนุ่น คลองบุดใหม่ คลองตรง คลองตากิน คลองปลัดสังหารณ์ คลองแพรกหนามແಡง คลองแคลง คลองสำมะงา คลองผึ้งคลอก คลองสະพานหัน รวมทั้งบุคลอกตะกอน ดินบริเวณสะพานทางหลวงพะรำม	แกนนำชุมชนมีกระบวนการทำงานที่ดี ทำงานกระบวนการขอของงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น	นำเสียจากโรงงานและชุมชนภายนอก เช่น ฟาร์มหมู โรงงานมิเนี่ยนาคทนา ฯลฯ
2 ที่ตัดคลองธรรมชาติ		ชุมชนจัดการน้ำชลประทานด้วยชุมชนไม่ได้
4. พัฒนาและส่งเสริมการจัดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ		การสร้างถนนพะรำม 2 ที่ช่วงทางน้ำ และการสัญจรชลประทานทุ่งส่งน้ำ ซ่อมคลอง
5. ลดปัญหาน้ำท่วมในบริเวณ ลำคลองที่มีปัญหา		อาชีพในชุมชนเสียหาย
6. จัดระบบการไหลของน้ำในลำคลองต่ำบลແพรกหนามແດง สิ่งแวดล้อมโดยบุคลอกคุกคลอง ลำร่าง ลำประโอด		

เป้าประสงค์	โอกาส	อุปสรรค
7. สร้างจิตสำนึกให้แก่คนในชุมชน โดยการทำให้ชุมชน เทื่อง ความสำคัญของน้ำในลำคลอง		

4.5 กลยุทธ์แนวทางเลือกการพัฒนาด้านการจัดหาน้ำและคุณภาพน้ำ

จากการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์แล้ว ได้เป้าประสงค์การพัฒนาชี้งระบบทัวชี้วัดในระดับผลลัพธ์รวมถึงการประเมินค่าตามค่าเป้าหมายที่กำหนดเพื่อเป็นปัจจัยนำไปสู่ความสำเร็จ (Key Success Factors) และสามารถนำไปเป็นกลยุทธ์ และโครงการพัฒนาที่จะเกิดขึ้น งบประมาณของแต่ละยุทธศาสตร์ ดังตารางที่ 34

- ทางเลือกการพัฒนาด้านจัดหาน้ำ

ตารางที่ 34 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนนำชุมชนของตำบลเพชรหานาม

แดง

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ	ฝ่ายรับผิดชอบ	งบประมาณ			
				ปี1	ปี2	ปี3	ปี4
1. เก็บข้อมูล สำรวจชุด ปัญหา และ สภาพปัญหา สถานการณ์ ของระบบนำ ในลำคลอง ตำบลเพชร หนองแดง	1. ข้อมูลสภาพพื้นที่ สถานการณ์ของคลองที่มี ปัญหา และ สภาพปัญหา สถานการณ์ ของระบบนำ ในลำคลอง ตำบลเพชร หนองแดง	1. ศึกษาระบบ การไหลเวียน ของน้ำในลำ คลองตำบล เพชรหานาม	1. อบต.				
2. โครงการ ชุดลอกคุกคลอง, ลาร่าง, แพรอก, ลำปะโงใน ตำบลเพชร หนองแดงเพื่อ เพิ่มประสิทธิ ภาพการ กระจายน้ำ ได้แก่คลอง เพชรหานาม แดง	2. ปริมาณน้ำที่สามารถเก็บ กักได้เพิ่มขึ้นและความเร็ว ของการไหลที่เพิ่มขึ้น	2. ศึกษาปัจจัยที่ ส่งผลกระทบ ต่อระบบการ ไหลเวียนของ น้ำในลำคลอง ตำบลเพชร หนองแดง	2. ส่วนโภชนา				
3. โครงการชุด ลอกคลอง ธรรมชาติเพื่อ เพิ่ม ประสิทธิภาพ การกระจายน้ำ และปรับปรุง ภูมิทัศน์	3. โครงการชุด ลอกคลอง ธรรมชาติเพื่อ เพิ่ม	3. กรม ทรัพยากรน้ำ ภาค 8	3. กรม				
4. โครงการ คลองสำมะงา ผีหลอก คลอง สะพานหัน							

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ	ฝ่าย รับผิดชอบ	งบประมาณ			
				ปี1	ปี2	ปี3	ปี4
คลองบุ่งใหม่							
คลองตันนุน							
คลองตาเรื่อง							
3.บุคลอก	3.บุคคลเชื่อมเชื่อมต่อภัยของ	4. โครงการบุคคล	4. ส่วนโยธา				
ตะกอนดิน	คลองทั้งพื้นที่ตอนบนและ	ลดออกตะกอนดิน					
บริเวณสะพาน	ตอนล่างจำนวน 8 จุด	บริเวณสะพาน					
ทางหลวง		ทางหลวง					
พระราม 2 ที่		พระราม 2 ที่ตัด					
ตัดคลอง		คลองชัธรรมชาติ					
ชัธรรมชาติ							

1. ทางเลือกการพัฒนาด้านวิกฤติ

ตารางที่ 35 กลยุทธ์ โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลแพรกหนามแดง

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ	ฝ่ายรับผิดชอบ	งบประมาณ			
				ปี1	ปี2	ปี3	ปี4
1. ผลักดันน้ำจะล้างตะกอนเลน ด้วยน้ำส่วนเกินจากโครงการชลประทาน	1. ความหนาตะกอนลดลง 0.5-1.0 เมตร	1. โครงการชลประทาน	3. อบต.แพรก ด้วยน้ำส่วนเกินจากโครงการชลประทาน				
2. เพิ่มสถานีบำบัดน้ำเสียในคลองวัดประดู่ช่วงที่ 1 จุด ด้านบนของโครงการ ถึง จุดบรรจบ คลองแม่พรก จำนวน 1 แห่ง ช่วงที่ 1 จุด ด้านบนของโครงการ ถึง จุดบรรจบ คลองแม่พรก แห่งเดียว	2. คุณภาพน้ำในคลองวัดประดู่ช่วงที่ 1 จุด ด้านบนของโครงการ ถึง จุดบรรจบ คลองแม่พรก จำนวน 1 แห่ง ช่วงที่ 1 จุด ด้านบนของโครงการ ถึง จุดบรรจบ คลองแม่พรก แห่งเดียว	2. โครงการอนุรักษ์น้ำ คลองคลองวัดประดู่ช่วงที่ 1 จุด ด้านบนของโครงการ ถึง จุดบรรจบ คลองแม่พรก จำนวน 1 แห่ง ช่วงที่ 1 จุด ด้านบนของโครงการ ถึง จุดบรรจบ คลองแม่พรก แห่งเดียว	5. กรมทรัพยากรน้ำ ภาค 8				

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ	ฝ่ายรับผิดชอบ	งบประมาณ			
				ปี1	ปี2	ปี3	ปี4
1. ทรัพยากรบุคคล	เพิ่มขีดความสามารถเชิงวิชาการและคุณภาพชีวิตของบุคลากร	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร	ฝ่ายบริหารบุคคล	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000

ตารางที่ 36 กลยุทธ์ โครงการ ฝ่ายรับผิดชอบและงบประมาณของแผนน้ำชุมชน ตำบลแพรกหานามแดง (ต่อ)

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ	ฝ่ายรับผิดชอบ	งบประมาณ			
				ปี1	ปี2	ปี3	ปี4
3. พัฒนาระบบประปา ผิวดิน	3. จำนวนประชาชนใช้น้ำอย่างทั่วถึงทั่วโลก	3. โครงการจัดสร้างระบบประปาผิวดิน	7. องค์การบริหารส่วนท้องที่	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000

จ. แผนปฏิบัติการ

จากการดำเนินงานตามกิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ในพื้นที่ เกิดโครงการพัฒนาต่างๆตามแผนยุทธศาสตร์เกิดขึ้น นำมาแบ่งออกเป็นแผนปฏิบัติการหลัก 4 แผน ซึ่งสามารถนำไปวางแผนรวมกับแผนพัฒนาขององค์กรบริหารส่วนตำบล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาชุมชนด้านทรัพยากรด้านน้ำดังตารางที่ 37 ถึงตารางที่ 39 และภาพที่ 25

จ.1 แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านจัดหาน้ำ

ตารางที่ 37 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านจัดหาน้ำ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่า เป้าหมาย	เป้าหมาย / งบประมาณ					หน่วยงาน
		ปีที่ 1-4	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	
1. 1.	1. ร้อยละจำนวน โครงการ ครัวเรือนที่ได้รับน้ำ						
ก่อสร้างระบบ ผลิตและท่อ กระจายน้ำ	ครัวเรือนที่ได้รับน้ำ - ระบบผลิตน้ำและ สารเก็บน้ำเพียงพอ - ระบบท่อที่ขาดน้ำ	100% (1.9)	50% (0.95)	50% (0.95)			- ฝ่ายโยธา
ของประปา บริเวณพื้นที่ ตอนบนไกล คลอง 1L- 2R-19R- 1R	- ระบบท่อประปา และท่อแขนง ครอบคลุม ครัวเรือน ที่ขาดน้ำ	100% (1.15)	25% (0.29)	25% (0.29)	25% (0.29)	25% (0.29)	- ฝ่ายโยธา
2. โครงการ ก่อสร้างระบ น้ำที่เพิ่มขึ้น เก็บน้ำดิน น้ำประปา	2.ร้อยละของปริมาณ น้ำที่เพิ่มขึ้น -ร้อยละของปริมาณ น้ำสารเก็บน้ำ 42,000 ลบ.ม.ต่อปี	100% (0.17)	100% (0.17)				- ฝ่ายโยธา
	-งานก่อสร้างของถัง น้ำใสประปา	100% (1.15)		100% (1.15)			- ฝ่ายโยธา

หมายเหตุ (xxx) หมายถึง งบประมาณหน่วยล้านบาท

ตารางที่ 38 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านจัดหาน้ำ (ต่อ)

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เป้าหมาย /งบประมาณ					หน่วยงาน
		ปีที่ 1-4	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	
3. โครงการ บุคลากรคลอง ธรรมชาติเพื่อ ^{เพิ่ม} ประสิทธิภาพ การกระจาย น้ำและ ปรับปรุงภูมิ ทัศน์	3.ปริมาณน้ำเก็บกักและ ความเร็วการไหลของ คลองแพรกหนามแดง คลองตาเรือง คลองยาย ปราง คลองตันนุ่น คลอง บุดใหม่ คลองตรงคลอง ตากิน คลองปลัดสังหารณ์ คลองแคลง คลองตามน คลองสำมะงา คลอง ผีหลอก คลองสะพานหัน เพิ่มขึ้น - ปริมาตรเก็บกักน้ำของ คลองเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 165,000 ลบ.ม. - ความเร็วการไหลใน คลองเพิ่มคลองเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 50%	50% (9.9)	25% (3.7)	25% (1.8)	50% (2.3)	50% (2.1)	- ฝ่ายโยธา
4.โครงการ บุคลากร ตากอนดิน บริเวณ สะพานทาง หลวงพระราม 2 ที่ตัดคลอง ธรรมชาติ	4.จุดเชื่อมชื่อมต่อ กัน ของคลองทั้งพื้นที่ ตὸนบนและตὸนล่าง จำนวน 8 จุด	8 จุด	2 จุด	2 จุด	2 จุด	2 จุด	- ฝ่ายโยธา
หมายเหตุ (xxx) หมายถึง งบประมาณหน่วยล้านบาท							

๑.๒ แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ

ตารางที่ 39 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ

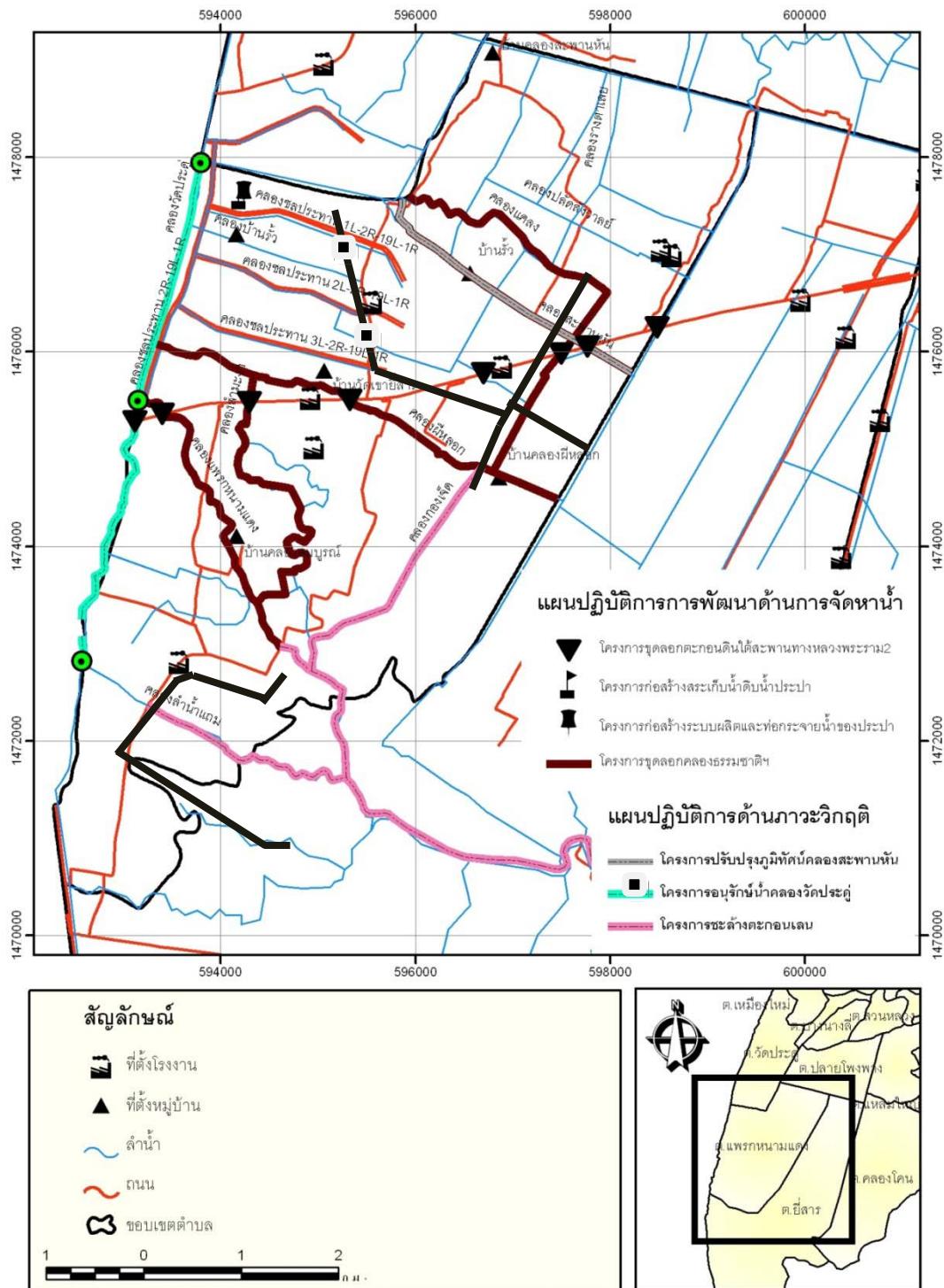
โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เป้าหมาย / งบประมาณ					หน่วยงาน
		ปีที่ 1-4	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	
1. โครงการชล ล้างตะกอนเดน ด้วยน้ำส่วนเกิน จากโครงการ ชลประทาน	1. ความลึกของเลนที่ได้ อย่างน้อย 0.5-1.0 ม. น้ำที่ได้ตามที่กำหนดและ คุณภาพน้ำในคลองดีขึ้น	0.5- 1.0 ม. (5.3)	0.5- 1.0 ม. (1.4)	0.5-1.0 (1.1)	0.5- 1.0 ม. (1.1)	0.5- 1.0 ม. (1.6)	-ฝ่าย สาธารณ- สุขสิ่งแวด ล้อม
2. โครงการ อนุรักษ์น้ำคลอง คลองวัดประดู่ ด้วยสถานีบำบัด น้ำเสีย ช่วงที่ 1 ชุดด้านบนของ โครงการ ถึง ชุด บรรบบคลอง แม่กหนามแแดง จำนวน 1 แห่ง ^{ช่วงที่ 1 ชุด} ด้านบนของ โครงการ ถึง ชุด บรรบบคลอง แม่กหนามแแดง ถึงแยกคลองต้น ท่าร จำนวน 1 แห่ง	2. ปริมาณน้ำที่ปรับปรุง ได้ตามที่กำหนดและ คุณภาพน้ำในคลองดีขึ้น 1) ปริมาณน้ำที่ปรับปรุง 2000 ลบ.ม./วัน 2) คุณภาพน้ำในคลอง วัดประดู่ดีขึ้น -ความเป็นกรดด่าง 9.0 (pH) -ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) (a) -บีโอดี (BOD) (a) -แบคทีเรียกลุ่มโคลิ 0 ฟอร์มทั้งหมด (Total Coli form Bacteria)	2,000 (4.0) 2,000 (2.0) 5.0- 9.0 >6.0 ≤1.5 ≤5,00 (b) ≤0.5 ในหน่วย ในโครงสร้าง	2,000 (2.0) 5.0- 9.0 >6.0 ≤1.5 ≤5,000 (b) ≤0.5 (b)	2,000 (2.0) 5.0-9.0 9.0 >6.0 ≤1.5 ≤5,000 (b) ≤0.5 (b)	2,000 (2.0) 5.0- 9.0 >6.0 ≤1.5 ≤5,000 (b) ≤0.5 (b)	2,000 (2.0) 5.0- 9.0 >6.0 ≤1.5 ≤5,000 (b) ≤0.5 (b)	-ฝ่าย สาธารณ- สุขสิ่งแวด ล้อม ท่าน นครปฐม

ตารางที่ 40 แผนปฏิบัติการและงบประมาณ การพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ (ต่อ)

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่า เป้าหมาย	เป้าหมาย / งบประมาณ					หน่วยงาน
		ปีที่ 1-4	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	
2. โครงการอนุรักษ์ น้ำคลองคลองวัด ประดู่ด้วยสถานี น้ำในหน่วย ในโครงสร้าง	แม่อามโนเนียม (NH3) ในหน่วย ในโครงสร้าง	≤0.5 (b)	≤0.5 (b)	≤0.5 (b)	≤0.5 (b)	≤0.5 (b)	- ฝ่าย สาธารณ- สุขสิ่งแวด

นำมันน้ำเสีย ช่วงที่ 1	-แบคทีเรียกลุ่มฟี	$\leq 1,000$	$\leq 1,00$	$\leq 1,00$	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$	ล้อม
จุดค้านบนของ	คอลโคลิฟอร์ม	(b)	0	0	00	00	-ชลประ
โครงการ ถึง จุด	(Fecal Coli		(b)	(b)	(b)	(b)	ทาน
บรรจุภัณฑ์	form Bacteria)						นครปฐม
หน่วยແດງจำนวน 1							
แห่ง							
ช่วงที่ 1 จุดค้านบน							
ของโครงการ ถึง จุด							
บรรจุภัณฑ์							
หน่วยແດງถึงแยก							
คลองตันไทร จำนวน							
1 แห่ง							
3. โครงการปรับปรุง	3. จำนวน	500-	0-100	100-	200-	500-	7. ส่วน
ภูมิทัศน์คลอง	นักท่องเที่ยวเข้า	1000		200	250	1,00	โภชนา
ธรรมชาติในตำบล	มาเย็บพีนที่เพิ่มขึ้น	(0.03)	(0.03)	(0.03)	(0.03)	0	8. ส่วนสา
แพรากหนามແಡງและ	500-1,000 คน)		(0.0	ชารณ
ส่งเสริมเป็นแหล่ง	ต่อเดือน					3)	-สุขและสิ่ง
ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์							แวด-ล้อม
							สำนักงาน
							การ
							ท่องเที่ยว

หมายเหตุ (xx) หมายถึง งบประมาณหน่วยล้านบาท, (a) หมายถึง มิลลิกรัมต่อลิตร, (b) หมายถึง MPN/100 มิลลิลิตร



ภาพที่ 25 แผนปฏิบัติการการพัฒนาด้านจัดทำน้ำและการพัฒนาด้านภาวะวิกฤติ

๙. สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำและข้อเสนอแนะ

๙.๑ สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำ

การดำเนินงานในพื้นที่ตำบลเพชรหานамแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งอยู่ภายใต้โครงการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเว็บ และตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ ชุมชนเกิดแผนการจัดการน้ำระดับตำบล แต่ประดิ่นสำคัญในการดำเนินงานร่วมกับชาวบ้านเจ้าหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล (ทีมวิจัยชุมชน) มีข้อจำกัดเรื่องความเข้าใจในกระบวนการการทำงาน ซึ่งเหตุการณ์ประกายชัดเจนว่าในช่วงทำการเข้าใจ ต้องใช้เวลาระยะเวลา จำเป็นต้องใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ในการดำเนินการร่วมกับชาวบ้านต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจเป็นอย่างมาก ถ้าทำความเข้าใจกับครรภ์ผิดพลาด การดำเนินงานก็จะผิดพลาดไปด้วยดังนั้นกระบวนการทำงานครั้งนี้จึงมีการออกแบบและวางแผนเพื่อให้ทีมวิจัยชุมชนได้เรียนรู้จริงๆ ว่าการทำงานเพื่อให้เกิดความยั่งยืน เนาต้องเป็นผู้ค้นหาปัญหา และค้นหาต่อการแก้ปัญหาด้วยตนเอง

ในการดำเนินโครงการที่ผ่านมาชุมชนได้เรียนรู้ การเรียนรู้สภาพพื้นที่และค้นหาทีมวิจัยชุมชน การสร้างความเข้าใจกับชุมชน จัดทำข้อมูลพื้นฐาน การวิเคราะห์ข้อมูล SWOT กำหนดยุทธศาสตร์กำหนดประเด็น และเก็บข้อมูล โดยมุ่งเน้นในการสร้างความสัมพันธ์ทีมวิจัยชุมชนกับคนในชุมชน และนักประสานงานชุมชน การจัดกิจกรรมในช่วงแรกจึงมีกิจกรรมอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ส่งผลให้เกิดความสัมพันธ์ภายในทีมวิจัยชุมชน และนักประสานงานชุมชน เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้หรือองค์ความรู้ในด้านต่างๆ ไม่เฉพาะเจาะจงเฉพาะเรื่องน้ำเท่านั้น จึงทำให้ทีมวิจัยชุมชนเริ่มเข้าใจกระบวนการทำงานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นมากขึ้น ประกอบกับการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนในเวทีประชุม 6 พื้นที่ ทีมวิจัยชุมชนได้นำสิ่งที่คิดเองดำเนินการเข้าร่วมแลกเปลี่ยน จากคนที่พูดไม่ได้ กลับกลายพูดเก่งมากขึ้น เพราะมีข้อมูลที่ชัดเจน และส่งผลให้เกิดมีพัฒนาการมาอย่างต่อเนื่อง เพราะตอนต้องต้อง เตรียมข้อมูลมาแลกเปลี่ยนในเวทีถัดไป

๙.2 ข้อเสนอแนะ

1. สิ่งที่จะเป็นประโยชน์ในการวางแผนการสร้างให้แก่น้ำ เห็นข้อมูลร่วมกัน และจัดทำเป็นข้อมูลในเชิงแผนที่ให้มากที่สุด ประเด็นสภาพปัญหา ที่ได้พยากรณ์เปลี่ยนให้มากยิ่งในรูปของแผนที่ให้มากที่สุด เพื่อให้เห็นเป็นรูปธรรมชัดเจนในการจัดทำแผน

2. ในพื้นที่ตำบลที่มีความต่อเนื่องกันในระบบแหล่งน้ำ ในการจัดทำแผนควรศึกษาข้อมูลด้านแหล่งน้ำ และปัจจัยที่เกี่ยวข้องจากตำบลที่อยู่กันติดกันด้วย เพื่อให้การแก้ปัญหาหรือจัดทำแผนได้ครอบคลุมและสามารถใช้ประโยชน์หรือสามารถพัฒนาเป็นโครงการร่วมกันระหว่างตำบลที่เกี่ยวเนื่องกันก็จะเกิดความยั่งยืนมากขึ้นในด้านการบริหารจัดการ

3. ในประเด็นการบริหารจัดการทรัพยากรแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อการท่องเที่ยวนับว่าเป็นทางเลือกใหม่ของการเสนอโครงการประเททบุคคลออกแหล่งน้ำ หรือปรับปรุงทางน้ำ โดยให้ระบุโครงการประเททบุคคลออกและปรับปรุงแหล่งน้ำ และปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อการท่องเที่ยวลงไปด้วยจะทำให้ผลประโยชน์ของโครงการดีขึ้นและมีโอกาสที่จะได้รับงบประมาณได้ตามที่กำหนดเวลาดำเนินการ ฯลฯ

3.5 ข้อมูลพื้นฐานและสถานการณ์ดำเนินการดังๆ

ก. ข้อมูลพื้นฐานของตำบล

ก.1 ลักษณะที่ตั้ง

เทศบาลตำบลกระดังงา มีพื้นที่ครอบคลุมหมู่ที่ 6 และพื้นที่บางส่วนของหมู่ที่ 1 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 และหมู่ที่ 9 ของตำบลกระดังงา ซึ่งอยู่ในเขตการปกครองของอำเภอบางกอกที่ จังหวัดสมุทรสงคราม มีเนื้อที่ 1.32 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 825 ไร่ ห่างจากกรุงเทพมหานคร ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 35 (ถนนพระราม 2) ระยะทางประมาณ 78 กิโลเมตร และห่างจากจังหวัดสมุทรสงคราม ประมาณ 12 ก.m.

ก.2 อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดต่อกับหมู่ที่ 4 ตำบลบางกอกที่ จังหวัดสมุทรสงคราม
ทิศใต้	ติดต่อกับหมู่ที่ 7 ตำบลกระดังงา อำเภอบางกอกที่ จังหวัดสมุทรสงคราม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับหมู่ที่ 9 ตำบลกระดังงา อำเภอบางกอกที่ จังหวัดสมุทรสงคราม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับแม่น้ำแม่กลอง

ก.3 ประชากร

เทศบาลตำบลกระดังงา มีจำนวนประชากรทั้งหมด 2,276 คน จำแนกเป็นเพศหญิง 1,229 คน เพศชาย 1,047 คน จำนวนครัวเรือน 737 ครัวเรือน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2552)

เพศชาย อายุน้อยกว่า 1 ปี จำนวน 4 คน	เพศหญิง อายุน้อยกว่า 1 ปี จำนวน 5 คน
เพศชาย 1 - 6 ปี จำนวน 74 คน	เพศหญิง 1 - 6 ปี จำนวน 55 คน
เพศชาย 7 - 12 ปี จำนวน 55 คน	เพศหญิง 7 - 12 ปี จำนวน 53 คน
เพศชาย 13 - 17 ปี จำนวน 70 คน	เพศหญิง 13 - 17 ปี จำนวน 69 คน
เพศชาย 18 - 60 ปี จำนวน 705 คน	เพศหญิง 18 - 60 ปี จำนวน 824 คน
เพศชาย 60 ปีขึ้นไป จำนวน 139 คน	เพศหญิง 60 ปีขึ้นไป จำนวน 223 คน

ก.4 ลักษณะการใช้ที่ดิน

ตารางที่ 41 การใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาล (โดยประมาณ)

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จำนวน (ไร่)
1. พื้นที่พักอาศัย	
2. พื้นที่เกษตรกรรม	77
3. พื้นที่ตั้งหน่วยงานของรัฐ	537
4. พื้นที่พาณิชกรรม	5
5. พื้นที่อุตสาหกรรม	10
6. พื้นที่ตั้งสถานศึกษา	2
7. สวนสาธารณะ/นันทนาการ	8
	3
รวม	642

ลักษณะการประกอบอาชีพทำสวนผลไม้ยกร่อง เช่น สวนมะพร้าว ลิ้นจี่ ส้ม โอะ กล้วย ชมพู่ ฯลฯ

การพาณิชยกรรมและบริการ ประกอบด้วย ร้านบริการน้ำมัน 2 แห่ง (ปั๊มหลอด) ตลาดสาธารณณะในพื้นที่ มีตลาดนัดเอกชนบริเวณวัดเก้าและหน้าลานบริษัทสมรไพบูลย์ (ซึ่งจัดในวันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์) ร้านขายของชำตามบ้านเรือนและอาคารพาณิชย์ จำนวน 37 ร้าน ร้านค้าแบบบริการ (เสริมสวย ขายยา ซ่อมรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ร้านขายอาหาร) จำนวน 18 ร้าน

การอุตสาหกรรม (ขนาดย่อม) ประกอบด้วย โรงงานไม้เบรรูป โรงต่อหีบศพ และอู่ต่อเรือ

ก.5 ด้านสังคม

1. ชุมชน

- ปัจจุบันได้จัดตั้งเป็นชุมชนทั้งหมด 4 ชุมชน ประกอบด้วย
1. ชุมชนกระดังงาร่วมใจ
 2. ชุมชนเกาะใหญ่ร่วมใจพัฒนา
 3. ชุมชนเกาะแก้วพัฒนา
 4. ชุมชน 7, 8, 9 ร่วมไทรพัฒนา

2. ศาสนา

เทศบาลตำบลกระดังงามีวัดไทย จำนวน 4 วัด ประกอบด้วย วัดไทร วัดเกาะแก้ว วัดเกาะใหญ่ และวัดบางคนทีนอก

- ผู้นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 97 ของจำนวนประชากรทั้งหมด
- ผู้นับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ 3 ของจำนวนประชากรทั้งหมด

ก.6 วัฒนธรรม

ประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ

1. ประเพณีแห่เทียนพรรษา เดือนกรกฎาคม
 - กิจกรรมจัดขบวนแห่เทียนพรรษา
2. ประเพณีสงกรานต์ ประมาณเดือนเมษายน
 - กิจกรรมสงบน้ำพระ, พิธีรดน้ำผู้สูงอายุ, ทำบุญตักบาตร, รถนำด้ำหัว, และกีฬาพื้นบ้าน
3. ประเพณีloykratong ประมาณเดือนพฤษจิกายน
 - กิจกรรมจัดงานลอยกระทงตามแม่น้ำ, ประกวดกระทงและนางนพมาศ, กีฬาพื้นบ้าน
4. ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ ประมาณเดือน มกราคม
 - กิจกรรมทำบุญตักบาตร, ปล่อยนกปล่อยปลา
5. ประเพณีวันวิสาขบูชา ประมาณเดือนพฤษจิกายน
 - กิจกรรมทำบุญตักบาตร, เวียนเทียน, ฟังเทศน์

ก.7 แหล่งน้ำ

คลองและลำประโอดงในเขตเทศบาลตำบลกระดังงามีจำนวน 4 แห่ง

1. คลองบางน้อย
2. คลองบางคนที
3. คลองไช่เน่า
4. ลำประโอดงข้างศาลาเจ้า

ก.8 การประปา

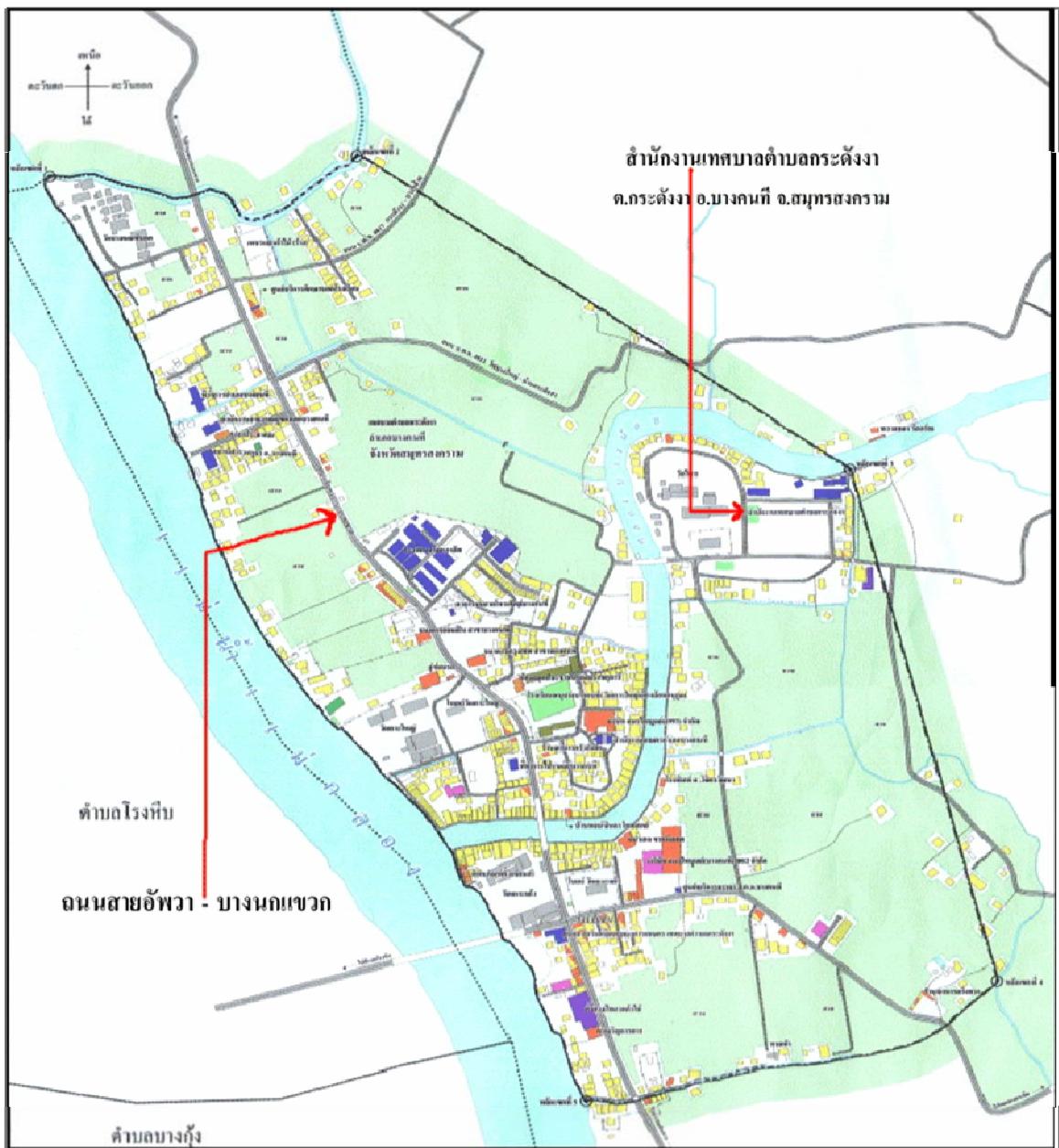
จำนวนครัวเรือนที่ใช้น้ำประปา 665 ครัวเรือน น้ำประปาที่ผลิตได้ 720 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำประปาที่ใช้โดยเฉลี่ย 360 ลูกบาศก์เมตร/วัน แหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปาและแหล่งน้ำดิบสำรองคือแม่น้ำแม่กลอง

ก.9 กิจกรรมนักงานการ/พักผ่อน

- | | | |
|-----------------------------|---------|------|
| 1. สนามฟุตบอล | จำนวน 1 | แห่ง |
| 2. สนามบาสเกตบอล | จำนวน 1 | แห่ง |
| 3. สนามเด็กเล่น | จำนวน 1 | แห่ง |
| 4. สนามกีฬาอนกประสงค์ จำนวน | 1 | แห่ง |
| 5. สนามตะกร้อ | จำนวน 1 | แห่ง |
| 6. ห้องสมุดประชาชน | จำนวน 1 | แห่ง |
| 7. สวนสาธารณะ | จำนวน 1 | แห่ง |

ก.10 ขยะ

- 1.ปริมาณขยะ 1.2 – 1.6 ตัน/วัน
2. รถยนต์ที่ใช้จัดเก็บขยะ รวม 1 คัน ขนาดความจุ 15 ลบ. กำจัดขยะโดยวิธีฝังกลบ
3. ที่ดินสำหรับกำจัดขยะจำนวน 40 ไร่ ตั้งอยู่ที่ตำบลบางบ่อ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี ห่างจากเทศบาลระยะทาง 18 กิโลเมตร ที่ดินสำหรับกำจัดขยะที่ใช้ไปแล้วจำนวน 20 ไร่ เหลือที่ดินสำหรับกำจัดขยะได้อีกประมาณ 3 ปี เทศบาลยังไม่มีที่ดินสำหรับกำจัดขยะเป็นของตนเอง ปัจจุบันจ่ายค่าขยะประมาณ 19,500.- บาท



ภาพที่ 26 แผนที่เทศบาลตำบลกระดังงา

๑. สถานการณ์น้ำและสภาพปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ

๑.๑ สถานการณ์น้ำของชุมชน

ชุมชนเทศบาลตำบลกระดังงาเป็นชุมชนเก่าแก่ที่มีชุมชนติดกับริมแม่น้ำแม่กลองและติดกับคลองบางน้อยซึ่งในอดีตชุมชนพึงพากการใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลองและคลองบางน้อยเป็นหลัก แต่ในปัจจุบันจากการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของชุมชนที่มีสภาพเป็นเมืองมากขึ้น ทำให้หลักภัยการใช้น้ำของชุมชนเปลี่ยนไปจากการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาตินามาเป็นการใช้น้ำจากระบบประปาทั้งของชุมชนและประปาส่วนภูมิภาคจากการสอบถามพูดคุยกับชาวบ้านเกี่ยวกับเรื่องสถานการณ์ทางด้านน้ำระบะแรก ทราบว่าตอนที่การประปาภูมิภาคซึ่งไม่เข้าถึงชุมชน ชาวบ้านส่วนใหญ่ประสบกับปัญหาน้ำประปาของชุมชนไม่มีคุณภาพพอที่จะให้บริการกับประชาชน บางครั้งสีของน้ำจะออกเป็นสีน้ำตาลอ่อน ขุ่น คล้ำกับมีสินิปนมากันน้ำ รวมไปถึงแรงดันน้ำที่ไหลช้าและปริมาณน้ำนั้นน้อยมาก จึงเป็นปัญหากับชุมชน เพราะถ้าจะนำมาใช้ในเรื่องการอุปโภค เช่น ซักผ้าถ้าเป็นผ้าขาวจะทำให้ผ้าสีหมอง เพราะน้ำจะขุ่น ชำรุดร่างกายต้องรอให้น้ำตกตะกอนจึงใช้ประโยชน์ได้ และถ้าใช้กับเครื่องทำน้ำอุ่นน้ำประปาที่มีแรงดันไม่เพียงพอที่จะใช้บริการได้ แต่เมื่อน้ำประปาของการประปาภูมิภาคเข้าถึงชุมชน ชาวบ้านได้ใช้น้ำสะอาดในการประกอบกิจกรรมต่างๆ แต่ก็ต้องเสียเงินค่าน้ำประปาเพิ่มมากขึ้น ทำให้ชุมชนได้ทบทวนถึงแหล่งผลิตน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ว่ามีแหล่งน้ำดิบมากแม่น้ำแม่กลองซึ่งเป็นแม่น้ำที่ไหลผ่านหน้าชุมชนเทศบาลตำบลกระดังงาแต่ทางชุมชนไม่สามารถนำมาผลิตน้ำประปาใช่เอง ได้ทำให้ชุมชนต้องรับภาระค่าน้ำประปาที่แพงกว่าการผลิตน้ำประปาใช้เองในชุมชน

๑.๒ สภาพปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ

๑. น้ำเสีย

การเกิดเหตุการณ์น้ำเสียที่ถูกปล่อยจากโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานผ้าและน้ำทึบทางการเกษตรรวมเป็นภาพที่เกิดขึ้นมาอย่างยาวนานสำหรับชุมชนเทศบาลตำบลกระดังงา แต่ในปัจจุบันน้ำเสียยังมีมาจากน้ำทึบจากชุมชนริมน้ำในเขตเทศบาลตำบลกระดังงาและชุมชนใกล้เคียง เหตุการณ์การเกิดน้ำเสียในอดีตเป็นสิ่งที่ชาวบ้านประสบและเห็นภาพเหล่านี้ตั้งแต่ครั้งขึ้นเด็กอายุประมาณ 10 ขวบ เมื่อน้ำเสียถูกปล่อยมาในแม่น้ำแม่กลอง และในคลองบางน้อยจะส่งผลน้ำในแม่น้ำและคลองเป็นสีดำ เหม็น สัตว์น้ำล้อตายทั้ง ลุ่ง ปลาตะเพียน ปลาดิน ปลาลินหมาชี้งปัจจุบันไม่พบปลาชนิดนี้ในคลองบางน้อย น้ำในคลองไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ชุมชนได้รับผลกระทบเพรษเมื่อก่อนไม่มีน้ำประปาให้บริการ จึงต้องนำน้ำฝนที่เก็บไว้เพื่อบริโภคมาทดแทนการใช้น้ำในคลอง ระยะเวลาของน้ำเสียจะอยู่ในลำคลองนานประมาณ 1 เดือน กว่าจะกลับมาเป็นสภาพปกติ

ปัจจุบัน ยังมีเหตุการณ์ปล่อยน้ำเสียลงสู่ลำคลอง ประมาณช่วงเดือนเมษายนของทุกปี แต่มีการเปลี่ยนไปในทางที่ดีขึ้น สีของน้ำไม่ดำสนิทจะออกเป็นสีเขียวคล้ำ คลื่นน้ำเสียเหมือนน้ำอย่าง ระยะเวลาของน้ำเสียที่อยู่ในคลองประมาณ 1 อาทิตย์ อาจเป็นเพรษมีกัญชาบังคับใช้ให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีบ่อบำบัดน้ำเสียและ

ต้องนำบังคับน้ำก่อนปล่อยลงสู่ลำคลอง แต่ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดก็ตาม ชุมชนเทศบาลตำบลกระดังงาไม่อยากให้เหตุการณ์เช่นนี้เกิดขึ้นกับชุมชน เพราะทำลายความเป็นธรรมชาติ, สิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบกับผู้ใช้น้ำในชุมชน

2. วิชพืชในลำคลอง

พัฒนาเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญที่ชุมชนเทศบาลตำบลกระดังงา เพราะเมื่อน้ำขึ้นพัฒนาจะลดลงมาเป็นกลุ่มใหญ่ เข้ามาติดอยู่ตามใต้คุนบ้านเรือน บริเวณโรงเรือน ตอนน้ำสะพาน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรทางน้ำในลำคลอง ส่งผลกระทบกับระบบนิเวศน์และ สภาพแวดล้อม ทำให้ความงามของลำคลองลดลงและเป็นที่อยู่ของสัตว์มีพิษ, แมลงศัตรุพืชหลายชนิด



ภาพที่ 27 สภาพพื้นที่ที่ประสบปัจจัยวิชพืชในคลองบางน้อย



ภาพที่ 28 เรือหางยาวจำนวนมาก วิ่งส่ายน้ำเลี้ยงในคลองบางน้อย (โฉมลาก)

ค. กำหนดพื้นที่เป้าประสงค์ (Hot Spot)

การกำหนดพื้นที่เป้าประสงค์สำหรับการแก้ไขปัญหา ชุมชนเน้นการเก็บข้อมูลพื้นฐานทรัพยากรสิ่งแวดล้อม, ระบบนิเวศน์ และข้อมูลจากการตรวจคุณภาพน้ำแต่ละเดือน โดยชุมชนจะใช้เครื่องมือการเก็บคุณภาพน้ำ ในการประเมินสถานการณ์น้ำ เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ถูกนำมากำหนดเป็นแนวทางการดำเนินการในการกำหนดพื้นที่ประกอบการแก้ปัญหาชุมชน

สภาพปัญหาแสดงพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ในเชิงพื้นที่ ได้แก่

1. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. การพัฒนาระบบการวางแผนระบบบริหารจัดการน้ำโดยชุมชน
3. พัฒนาระบบฐานข้อมูลเรื่องน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลกระดังงา



ภาพที่ 29 กำหนดพื้นที่กำหนดเป้าประสงค์ (Hot Spot)

๑. วิสัยทัคณ์ เป้าประสงค์และกลยุทธ์

๑.1 วิสัยทัคณ์

“ชุมชนมีจิตสำนึกรักด้วยกัน นำสู่การพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน”
มีแหล่งผลิตน้ำใช้ไม่ขาด
ปราศจากสิ่งปฏิกูล
ระบบนิเวศน์สมบูรณ์
มีน้ำใช้อย่างพอเพียง”

๑.2 เป้าประสงค์ และข้อมูลประกอบเป้าประสงค์

ชาวบ้านเทศบาลตำบลกระดังงาได้ร่วมกัน กำหนดยุทธศาสตร์เพื่อให้สามารถดำเนินการไปสู่วิสัยทัคณ์ที่กำหนดไว้โดยกำหนดยุทธศาสตร์หลัก ไว้ 4 ยุทธศาสตร์ โดยยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ คือด้านการป้องกันและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ การจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ และการพัฒนาบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม

๑.3 เป้าประสงค์

1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. การลดปัญหาคุณภาพน้ำ
3. การอนุรักษ์แหล่งน้ำ
4. มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ
5. การพัฒนาระบบการวางแผนระดับบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนมีส่วนร่วม
6. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

๑.4 ข้อมูลประกอบการกำหนดเป้าประสงค์

1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
 1. ตรวจคุณภาพน้ำ ค่า DO ประจำเดือน
 2. เก็บข้อมูลคุณภาพน้ำในทุกเดือน
2. การลดปัญหาคุณภาพน้ำ
 1. ติดตั้งถังดักไขมัน ชุมชนริมคลองบางน้อย
 2. สนับสนุนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากครัวเรือน
 3. ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย
 4. ทุ่นลอยน้ำกันขยะ

3. การอนุรักษ์แหล่งน้ำ

1. ปล่อยพันธุ์กุ้งแม่น้ำและลักษณะ
2. กำจัดพัฒนาและกำจัดขยายตัวอย่างในแม่น้ำลำคลอง
3. ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองบางน้อย

4. มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการในอนาคต

1. จัดหาสถานที่กักเก็บน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาชุมชน

5. การพัฒนาระบวนการวางแผนระบบบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนมีส่วนร่วม

1. พัฒนาศักยภาพกลุ่มแกนนำสิ่งแวดล้อม

6. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

1. จัดทำแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำแผนแม่บท ระบบคลอง

4.5 ปัจจัยสู่ความสำเร็จ

การหาปัจจัยสู่ความสำเร็จของเป้าประสงค์ต้องกำหนดจุดมุ่งหมาย การพัฒนาที่ชัดเจนเพื่อให้สามารถกำหนดตัวชี้วัด ในระดับเป้าประสงค์ได้ ตลอดจนวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก โดยใช้ข้อมูลจริงที่ได้จากการเก็บในพื้นที่ เป็นเครื่องมือสนับสนุน สื่อสารให้เข้าใจถึงสถานการณ์ปัจจุบัน และแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ในการวิเคราะห์ปัจจัยสู่ความสำเร็จ เพื่อให้สามารถบรรลุจุดมุ่งหมาย โดยใช้ข้อมูลผลการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ซึ่งเป็นเครื่องมือในการประเมินสถานการณ์ต่อไป

ตารางที่ 42 ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และปัจจัยสู่ความสำเร็จ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ปัจจัยสู่ความสำเร็จ
1.การป้องกันและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ	1.เฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none">- ชุมชนมีข้อมูลการตรวจวัดค่าก้าน้ำประจำเดือน- ชุมชนมีข้อมูลด้านน้ำดังนี้แต่อดีต – ปัจจุบัน<ul style="list-style-type: none">- ชุมชนมีข้อมูลสถานการณ์ด้านน้ำ/เส้นทางคลอง/ท่อน้ำที่ชุมชน- ชุมชนมีการหารือ/พูดคุยอย่างต่อเนื่อง
2.การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ	1.การลดปัญหาคุณภาพน้ำ 2.การอนุรักษ์แหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none">- ชุมชนตระหนักรู้และเห็นความสำคัญของทรัพยากรชุมชน- มีรูปแบบกิจกรรมที่กระตุ้นและสร้างการเรียนรู้กับคนในชุมชน- ใช้ทรัพยากรน้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์หลากหลายด้าน- การประชุมพูดคุยแลกเปลี่ยนสถานการณ์ในพื้นที่
3.การขัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ	1.ปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ	<ul style="list-style-type: none">- ชุมชนมีข้อมูลสถานการณ์ด้านน้ำ อดีต-ปัจจุบัน- มีการพูดคุยแลกเปลี่ยนสถานการณ์น้ำในพื้นที่ร่วมกันทั้งหน่วยงานและชุมชน- มีสถานที่จัดเก็บแหล่งน้ำดินในชุมชน
4.การพัฒนาบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม	1.การพัฒนาระบวนการวางแผนระบบบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนมีส่วนร่วม	<ul style="list-style-type: none">- การสร้างความเข้าใจร่วมกันหน่วยงานในพื้นที่ และชุมชนในประเด็นที่ต้องการพัฒนา- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ การใช้งานตามระยะเวลากำหนด- ชุมชนมีข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ- ชุมชนและหน่วยงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบร่วมกัน

๔.๖ การวิเคราะห์ SWOT

การจัดทำกลยุทธ์ด้วยการการวิเคราะห์ SWOT ถือว่าเป็นเครื่องมือสำคัญของการจัดทำแผนกลยุทธ์ วิธีหนึ่งซึ่งจะช่วยให้การจัดทำแผนน้ำชุมชน ได้ทราบถึงสถานภาพของชุมชนอันจะทำให้สามารถกำหนดเป้าหมายได้อย่างถูกต้องและประสบความสำเร็จ โดยวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมภายในและสภาพแวดล้อมภายนอกขององค์การนั้น ๆ ใน 4 ประเด็น คือ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ดังนี้

ตารางที่ 43 การวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน

เป้าประสงค์	จุดแข็ง	จุดอ่อน
1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	1. มีแหล่งน้ำดีนทุน (แม่น้ำแม่กลอง) คุณภาพดี	1. ชุมชนบางส่วนยังขาดจิตสำนึกในการดูแลรักษาแหล่งน้ำ
2. การลดปัญหาคุณภาพน้ำ	2. ระบบนิเวศน์อุดมสมบูรณ์	2. ขาดระบบการจัดการของเสีย
3. การอนุรักษ์แหล่งน้ำ	3. ระบบการไหลเวียนของน้ำสะอาด (น้ำที่น้ำลำ)	3. ไม่ลักษณะชุมชนเมือง
4. ปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ	4. แกนนำชุมชนเข้มแข็ง	4. ปริมาณของเสียมาก
5. การพัฒนาระบวนการวางแผนระบบบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนมีส่วนร่วม	5. มีเครือข่ายชุมชนเฝ้าระวังเรื่องน้ำ 6. ชุมชนพร้อมให้ความร่วมมือ 7. มีแผนการจัดการตลาดน้ำ 8. การจัดทำแผนแม่บทชุมชน 9. เทศบาลให้การสนับสนุน	4. ระบบการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาล ขาดการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง ไม่ครบถ้วนทุกภาคส่วน 5. ข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำแผนยังไม่ครบถ้วน 6. อยู่ติดแม่น้ำ ได้รับผลกระทบโดยตรงจากปัญหาน้ำเสีย 7. ใกล้ชุมชนเมืองขนาดใหญ่ ที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและเป็นส่วนมาก(ดำเนินสะอาด)

ตารางที่ 44 การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค

เป้าประสงค์	โอกาส	อุปสรรค
1. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	1. มีการพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว	1. นำเสียจากนกพื้นที่รุกเข้ามาในพื้นที่ชุมชน
2. การลดปัญหาคุณภาพน้ำ	2. เป็นพื้นที่นำร่องหลายโครงการ	2. การขยายตัวและการเจริญเติบโตของชุมชนเมือง
3. การอนุรักษ์แหล่งน้ำ	3. มีหน่วยงานเข้ามาสนับสนุนหลักภากล่าว	3. การขยายตัวของธุรกิจการท่องเที่ยว(ปริมาณจะสิ่งปฏิกูล ของเสีย)
4. ปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ	- ทสจ.สุนทรสังคม	4. การขยายตัวของการเลี้ยงปลาในลำน้ำ
5. การพัฒนาระบบการวางแผนฯ ระบบบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนมีส่วนร่วม	- สิ่งแวดล้อมภาค 8 - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ของเสียจากการเลี้ยงปลา

๔.7 กลยุทธ์แนวทางเลือกการพัฒนาด้านการจัดทำน้ำและคุณภาพน้ำ

การกำหนดกลยุทธ์ด้านทรัพยากรน้ำ เพื่อใช้เป็นแนวทางการพัฒนาด้านการบริหาร จัดการน้ำ รวมถึงคุณภาพน้ำ ในพื้นที่เทศบาลตำบลกระดังงา ซึ่งได้จากการพูดคุยกับข้อมูลจากพื้นที่จริง และนำมายังเคราะห์ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 45 - ตารางที่ 48

ตารางที่ 45 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 การป้องกันและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ ตามแผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลกระดังงา

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
1. การตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบางน้อย	1. ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลและข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแต่ละเดือน	- โครงการเครื่องข่ายชุมชนเฝ้าระวังแหล่งน้ำ

ตารางที่ 46 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ ตามแผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลกระดังงา

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
2.1 การปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพที่เอื้อประโยชน์ต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. ชุมชนมีแหล่งน้ำที่ดีเหมาะสมกับการดำรงชีวิต 2. ระบบนิเวศทางลักษณะเพิ่มขึ้น	- โครงการติดตั้งบ่ออัคไนน์ - โครงการทุ่นลอยน้ำกันขยะ - โครงการสนับสนุนการนำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากครัวเรือน - โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย
2.2 การรักษาฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศน์	1. เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ดีของชุมชน	- โครงการปล่อยพันธุ์กุ้งแม่น้ำ - โครงการกำจัดพัคคบัวและกำจัดขยะมูลฝอยในแม่น้ำลำคลอง - เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางคุณภาพชีวิตชุมชน

ตารางที่ 47 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดทำและพัฒนาแหล่งน้ำ ตามแผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลกระดังงา

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
3.1 การจัดสร้างแหล่งกักเก็บ	ชุมชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค เมื่อ	- โครงการจัดทำสถานที่กักเก็บน้ำดินเพื่อ

น้ำดิบและสถานที่เก็บน้ำ	เกิดวิกฤติทางด้านน้ำ	ผลิตน้ำประปา
สำรอง		
3.2 การพัฒนาระบบลังกรอง ให้มีประสิทธิภาพ	ชุมชนมีน้ำที่มีคุณภาพดีในการ อุปโภค-บริโภคและราคาถูก	- โครงการพัฒนาระบบประปาโดย ก่อสร้างลังกรองในจังหวัดสมุทรสงคราม

ตารางที่ 48 กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการและค่าเป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม ตามแผนน้ำชุมชนของเทศบาลตำบลลกระดังงา

กลยุทธ์	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	โครงการ
4.1 การเสริมสร้างกลไกการวางแผนทำงานร่วมกันระหว่าง อบต.และชุมชน	ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นในสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อกระบวนการวางแผนและสามารถนำไปใช้งานได้จริง	- โครงการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมการบริหารงานของเทศบาล - โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มแกนนำสิ่งแวดล้อม - โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการคุณภาพน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางคULTURE
4.2 พัฒนาระบบฐานข้อมูล เรื่องน้ำในพื้นที่	ชุมชนมีเครื่องมือที่คาดคะเนสถานการณ์น้ำที่เชื่อถือได้	- โครงการจัดข้างทำแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำแผนแม่บทระบบคลอง

๑. แผนปฏิบัติการ

การดำเนินงานตามกระบวนการวิเคราะห์ปัญหา จากข้อมูลสถานการณ์ในพื้นที่ จึงทำให้เกิดโครงการฯ ตามแผนยุทธศาสตร์ และกำหนดเป็นแผนปฏิบัติการ 4 แผน ซึ่งแผนทั้งหมดสามารถนำไปปรับรูปรวมกับ แผนพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาลตำบลกระดังงา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาชุมชน และส่งผลให้เกิดคุณภาพ ด้านทรัพยากรด้านน้ำที่ดีของชุมชน ดังตารางที่ 49 - ตารางที่ 52

๑.๑ แผนปฏิบัติ การป้องกันและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ

ตารางที่ 49 แผนปฏิบัติ การป้องกันและเฝ้าระวังแหล่งน้ำ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการเครือข่ายชุมชนเฝ้าระวังแหล่งน้ำ	- ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลและข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแต่ละเดือน

๑.๒ แผนปฏิบัติ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 50 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการติดตั้งบ่ออดักไนมัน	- ชุมชนมีแหล่งน้ำที่ดีเหมาะสมกับการดำรงชีวิต
2. โครงการทุ่นลอดน้ำกันน้ำยะ	- ระบบนิเวศทางลักษณะเพิ่มขึ้น
3. โครงการสนับสนุนการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากครัวเรือน	
4. โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย	

จ.3 แผนปฏิบัติ การจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ

ตารางที่ 51 การจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการจัดหาสถานที่กักเก็บน้ำดินเพื่อผลิตน้ำประปา	- ชุมชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค เมื่อเกิดวิกฤติทางด้านน้ำ
2. โครงการพัฒนาระบบประปาโดยก่อสร้างถังกรองในจังหวัดสุนทรสังคม	- ชุมชนมีน้ำที่มีคุณภาพดีในการอุปโภค-บริโภคและราคาถูก

จ.4 แผนปฏิบัติ การพัฒนาริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม

ตารางที่ 52 การพัฒนาริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วม

โครงการ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
1. โครงการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมการบริหารงานของเทศบาล	- ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นในสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อกระบวนการวางแผนและสามารถนำไปใช้งานได้จริง
2. โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มแกนนำสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนมีเครื่องมือที่คาดคะเนสถานการณ์น้ำที่เชื่อถือได้
3. โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการคุณภาพน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทางลักษณะ	
4. โครงการจัดจ้างทำแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดทำแผนแม่บท ระบบคลอง	

๙. สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำและข้อเสนอแนะ

๙.1 สรุปผลการดำเนินการจัดทำแผนน้ำ

การดำเนินงานจัดทำแผนน้ำชุมชนเทศบาลตำบลกระดังงาอำเภอทางตอนที่ จังหวัดสมุทรสงคราม ภายใต้โครงการวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วม เพื่อความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเว็บ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา 1 ปี เริ่มจากการที่นักประสานชุมชนได้ไปเชิญชวนแก่น้ำในพื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยการพูดคุยสร้างความเข้าใจ เพื่อให้ชาวบ้านได้เห็นประโยชน์จากการทำวิจัย ซึ่งเน้นใช้กระบวนการการปฏิบัติงาน ที่ชาวบ้านต้องเป็นนักวิจัยเอง ลงมือค้นคว้าหาข้อมูลในชุมชน ด้วยตนเอง ทั้งหมด ตลอดจนถึงขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการลงพื้นที่ นาพูดคุยแลกเปลี่ยนร่วมกัน จนได้ข้อสรุป เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับการแก้ปัญหาของชุมชน

จากการพูดคุยทำความเข้าใจในช่วงแรกนั้น ผลที่ได้รับคือชาวบ้าน สนใจและยินดีในการทำโครงการฯ ร่วมกันถึงแม้ว่า การทำความเข้าใจครั้งที่ผ่านมานั้น จะมีชาวบ้านที่เข้าใจบ้างและมีส่วนหนึ่ง ที่ยังไม่เข้าใจดี เท่าที่ควร แต่ที่กล่าวมานี้ ชาวบ้านก็มิได้ปฏิเสธ การเข้าร่วมโครงการฯ แต่สิ่งที่ได้มากกว่านั้น ชาวบ้านกลุ่มนี้ พร้อมรับข้อเสนอของโครงการฯ ช่วงที่อยู่ระหว่างการเก็บข้อมูล ขอเป็นผู้ลงมือปฏิบัติงานด้วย เมื่อต้องลงพื้นที่ เก็บข้อมูลร่วมกัน

ข้อสังเกตที่เห็น ได้จากการทำงานร่วมกับชุมชน พบร่วมกัน พบว่าการที่ชาวบ้านต้องเป็นนักวิจัยเอง ชาวบ้านแต่ละคนก็มีข้อคิดขัดในการทำงานที่แตกต่างกันไป เช่น การประกอบอาชีพ การดูแลครอบครัว และปัญหาสุขภาพ อนามัย ซึ่งข้อคิดขัดทั้งหมดนี้ ชุมชนจึงนำมาร่วมกันฟังในเวทีเล็กๆ ว่าแนวทางต่อไปคืออะไร ระหว่างทำงานร่วมกัน เราจะต้องทำอย่างไร และจากเวทีนั้นชุมชนก็ได้เป็นแผนการทำงาน ที่ชุมชนร่วมกันระดมความคิด แม้อาจจะไม่ สมบูรณ์ตามที่ชาวบ้านได้คาดหวังกันก่อนที่จะปฏิบัติจริง แต่กระบวนการที่ได้จากการวางแผนก็ได้นำมาเป็น แนวทาง ในการลองผิดลองถูกของชุมชน นماจนถึงระยะการทำงานวิจัยช่วงสุดท้ายของโครงการ

ที่มีวิจัย ก็ได้ค้นพบและเห็นการเปลี่ยนของเพื่อนในทีมและตนเอง ว่าตัวเราเองมีความมั่นใจมากขึ้น กล้า พูดในที่สาธารณะ ภาคภูมิใจที่เราได้ทำงานเพื่อชุมชน และ รู้สึกถึงความเป็นเจ้าของ จากการที่ชุมชนผ่านการ พูดคุยร่วมกันหลังจากทำโครงการฯ ศักยภาพที่มีอยู่ในตัวทีมวิจัยก็ได้ถูกดึงออกมา ซึ่งทีมวิจัยเองก็ไม่เคยคิดมาก่อน แต่ ตัวเรา จึงมีภารพัฒนาที่เพิ่มขึ้นมาก

๙.๒ ข้อเสนอแนะ

การทำงานร่วมกับชุมชนระหว่างแกนนำชุมชนกับนักวิชาการ ถือเป็นการร่วมกันเติมข้อมูลให้กับชุมชน ซึ่งสามารถใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาชุมชน ถือเป็นเครื่องมือสำคัญที่ต้องกระตุ้นให้ชาวบ้าน เน้นยึดถือ บริบทพื้นที่ชุมชนเป็นหลักสำหรับการแก้ปัญหานั้นๆ เพราะข้อมูลจากพื้นที่จะเป็นข้อมูลสำคัญ ที่สามารถ เชื่อมโยงให้เห็นแนวทางในการก้าวต่อของการทำงานในขั้นตอนต่อไป

การสร้างความสัมพันธ์เป็นอีกเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญมาก อีกทั้งยังต้องรายงานผลการอี้ดกับเรื่องการสร้างปฏิสัมพันธ์กับชุมชน มีจะนั่นแล้วการทำงานร่วมกันก็จะมีแต่บรรยายกาศที่ห่างเหินกันและไม่นำไปสู่ความสำเร็จ

การทำงานร่วมกับชุมชนสิ่งหนึ่งที่เป็นกุญแจดอกใหญ่ ให้พากทีมวิจัยสู่โลกใบใหม่ได้ จำเป็นต้องมีพี่เลี้ยง ค่อยกระตุ้น และหนุนเสริมการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อค่อยชักจูงความคิดทึ้งหมวดให้เห็นเป็นภาพเดียวกัน

4. สรุปแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่น จ.สมุทรสงคราม

4.1 โครงการในแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับท้องถิ่นของพื้นที่นำร่อง จ.สมุทรสงคราม

ผลจากการดำเนินงานในพื้นที่นำร่อง ได้ประเด็นยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 4 ยุทธศาสตร์ 9 เป้าประสงค์ 28 กลยุทธ์

จากการบูรณาการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรน้ำจังหวัดสมุทรสงครามร่วมกับคำนับลงนำร่อง 6 ตำบล สามารถกำหนดโครงการด้านน้ำของจังหวัดสมุทรสงครามจำนวน 293 โครงการ ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ มีจำนวนโครงการด้านน้ำมากที่สุด คือ 189 โครงการ (คิดเป็นร้อยละ 64) ส่วนประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัยมีจำนวนโครงการด้านน้ำอยู่ที่สุด คือ 10 โครงการ (คิดเป็นร้อยละ 3.4)

ตารางที่ 53 จำนวนโครงการด้านน้ำแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์

	ประเด็นยุทธศาสตร์				รวม
	1	2	3	4	
จ.สมุทรสงคราม	11	87	8	24	130
ต.แพรกหนามแดง	6	15	-	7	28
ต.กระดึงงา	2	15	-	3	20
ต.ดอนมะโนรา	2	10	-	-	12
ต.ท่าค่า	-	20	-	5	25
ต.ท้ายหาด	-	31	1	11	43
ต.บางพรหม	12	11	1	10	34
รวม	33	189	10	60	293

หมายเหตุ :

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การป้องกันและบรรเทาพิบัติภัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำ

4.2 แผนพัฒนาสามปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กร เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในท้องถิ่นให้ประชาชนในท้องถิ่นอยู่ดีกินดี ได้รับความสะดวกสบายในการอยู่อาศัย การคมนาคม การประกอบอาชีพ โดยปรับปรุงบูรณะสาธารณูปโภคพื้นฐาน พัฒนาแหล่งน้ำ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ การจัดการสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ อันจะนำมาซึ่งความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนในท้องถิ่น โดยกำหนดยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์เพื่อการวางแผนพัฒนาที่ทันสมัยมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพและพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในท้องถิ่นให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งแผนพัฒนาสามปี ของทุกพื้นที่น่าร่อง คือ ช่วง พ.ศ. 2553 – 2555

ในแผนพัฒนาสามปีของหน่วยงานในพื้นที่น่าร่อง (6 หน่วยงาน) ได้วางแผนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำอยู่ในหลายยุทธศาสตร์ เช่น

1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค เช่น โครงการวางท่อระบายน้ำคสล. พร้อมบ่อพัก โครงการขยายท่อเมนประปา โครงการปรับปรุงระบบประปาพิวติน
2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น การสร้างจิตสำนึกรักการส่งเสริมและสนับสนุนในประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย
3. ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพัฒนาแหล่งน้ำ เช่น พัฒนาแหล่งน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการท่องเที่ยว การบริหารจัดการป้องกันน้ำเค็มในพื้นที่การเกษตร
4. ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านส่งเสริมการท่องเที่ยว เช่น พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางลักษณะ และสับสนุ การท่องเที่ยวการเกษตรเชิงอนุรักษ์ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและท้องถิ่นในการคุ้มครองทรัพยากรด้านการท่องเที่ยว

จากโครงการในแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของพื้นที่น่าร่อง จะเห็นได้ว่ามีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำในแผนพัฒนาสามปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งโครงการเหล่านี้มีลักษณะที่เน้นความสำคัญอยู่ที่การสร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมของชุมชนมากยิ่งขึ้นจากแผนพัฒนาเดิม

4.3 สถานภาพของแผนบริหารจัดการทรัพยากร่น้ำระดับท้องถิ่น และการนำไปสู่การปฏิบัติ

จากการจัดเวทีในระดับท้องถิ่นเมื่อ ได้ขุนนางศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากร่น้ำ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และตัวอย่างโครงการทั้ง 293 โครงการมาแล้ว เมื่อพิจารณาลักษณะโครงการ สามารถจัดกลุ่มตามระดับของการแก้ปัญหาในพื้นที่ได้เป็นกลุ่มใหญ่ดังนี้

กลุ่มที่ 1 โครงการศึกษาหรือทำข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจ (เชิงข้อมูล) เช่น

- โครงการศึกษาปรากฏการณ์น้ำท่วมที่มีลักษณะเฉพาะของจังหวัดสุพรรณบุรี
- โครงการศึกษาปรากฏการณ์แผ่นดินทรุดตัวของจังหวัดสุพรรณบุรี
- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการการใช้น้ำ
- โครงการวิเคราะห์สถานศูนย์ของน้ำเสีย
- โครงการทำนายแนวโน้มความต้องการน้ำระดับตำบล

กลุ่มที่ 2 โครงการที่รู้จุดปัญหาอยู่แล้ว สามารถแก้ไขได้เมื่อมีงบประมาณ (เชิงเทคนิค) เช่น

- โครงการสร้างพนังกันน้ำ
- โครงการสร้าง ปต.กันน้ำคัม
- โครงการก่อสร้างแก้ไขลิ้ง

กลุ่มที่ 3 โครงการที่ต้องอาศัยกระบวนการทางสังคม และทำอย่างต่อเนื่องตลอดไป (เชิงสังคม) เช่น

- โครงการเครือข่ายชุมชนที่ระวังแหล่งน้ำ
- โครงการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด
- โครงการรณรงค์ไม่ทิ้งขยะในแม่น้ำลำคลอง
- โครงการอนุรักษ์และส่งเสริมวิถีชีวิตริมคลองให้มีระบบนิเวศน์ที่ดี

ดังนั้นการนำแผนบริหารทรัพยากรน้ำไปสู่การปฏิบัติ จะมีความแตกต่างกันในแต่ละกลุ่ม ซึ่งจะสัมพันธ์ไปถึงผู้เกี่ยวข้องและวิธีการ พิจารณาทางได้ดังนี้

กลุ่มที่ 1 : โครงการเชิงข้อมูลเป็นพื้นฐาน

เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการกิจด้านทรัพยากรน้ำ ร่วมกับนักวิชาการ จัดเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกัน เพื่อเห็นภาพในการตัดสินใจ

กลุ่มที่ 2 : โครงการเชิงเทคนิค

เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการกิจด้านทรัพยากรน้ำ ร่วมกับนักวิชาการ จัดเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกัน นำผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลกำหนดเป็นแผนงาน โครงการ เพื่อจัดของประมวลในการดำเนินการปฏิบัติ

กลุ่มที่ 3 : โครงการเชิงสังคม

เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการกิจด้านทรัพยากรน้ำ นักวิชาการ ร่วมกับ สมาชิกในชุมชน เรียนรู้ไปด้วยกันเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า

แต่อย่างไรก็ตามแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้ง 293 โครงการ จะนำไปสู่การปฏิบัติได้ ต้องมีการ กำหนดช่วงระยะเวลา งบประมาณที่จะใช้ และผู้รับผิดชอบโครงการ ดังนั้นจึงต้องนำแผนนี้เข้าสู่แผนพัฒนาสาม ปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งจะเสริมให้โครงการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำในแผนพัฒนาสามปีของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น