

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, กรมพัฒนาที่ดิน. 2533. แผนการใช้ที่ดินจังหวัดชุมพร.  
กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, กรมพัฒนาที่ดิน. 2533. แผนการใช้ที่ดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์.  
กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, กรมพัฒนาที่ดิน. 2522. รายงานการสำรวจดิน จังหวัดชุมพร.  
กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, กรมพัฒนาที่ดิน. 2536. แผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำปากพนัง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, กรมพัฒนาที่ดิน. 2533. รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการปลูก  
พืชเศรษฐกิจ จังหวัดชุมพร. กรุงเทพมหานคร : กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, สำนักส่งเสริมการปลูกป่า, ส่วนป่าชุมชนแนวทางปฏิบัติงานโครงการ  
พัฒนาป่าชุมชน “รายงานการศึกษาโครงการศึกษาป่าชุมชน เรื่อง การจัดการป่าชุมชน  
โดยองค์กรในท้องถิ่น”. (ม.ป.ป.)
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, สำนักส่งเสริมการปลูกป่า.. สรุปผลการดำเนินงานโครงการฟื้นฟู  
พื้นที่ภาคใต้ที่ประสบภัยจากไต้ฝุ่นเกย์ ปีงบประมาณ 2534 - 2538. (ม.ป.ป)
- เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, สำนักงานประมงจังหวัดชุมพร. รายงานประจำปี 2537. (ม.ป.ท.)
- เกษม จันทรแก้ว. 2526. หลักการจัดการลุ่มน้ำ.. ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เกษตรจังหวัดชุมพร, สำนักงาน. 2538. แนวทางการพัฒนาการเกษตรอำเภอเมืองชุมพร  
จังหวัดชุมพร. (ม.ป.ท.)
- เกษตรจังหวัดชุมพร, สำนักงาน. 2538. แนวทางการพัฒนาการเกษตรอำเภอท่าแซะ  
จังหวัดชุมพร. (ม.ป.ท.)
- เกษตรจังหวัดชุมพร, สำนักงาน. 2538. แนวทางการพัฒนาการเกษตรอำเภอบึงสามพัน  
จังหวัดชุมพร. (ม.ป.ท.)
- เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย, คณะวนศาสตร์, ศูนย์วิจัยป่าไม้. 2537. รายงานฉบับสุดท้ายโครงการ  
ศึกษาเพื่อกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัยและภัยธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้.

- เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย, คณะวนศาสตร์. “แนวทางการจัดการลุ่มน้ำสำหรับประเทศไทย” สัมมนาการจัดการลุ่มน้ำ ครั้งที่ 1 (14 - 17 กันยายน 2526). กรุงเทพมหานคร. ; พิมพ์ที่อักษรสยามการพิมพ์. 402 หน้า. (ม.ป.ป.)
- เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย, คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ, ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์.  
โครงการวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณจังหวัดชายฝั่งทะเล (รายงานขั้นสุดท้าย) เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ.
- เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย, คณะเศรษฐศาสตร์, ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์. 2537  
โครงการศึกษาสถานการณ์ของประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ลุ่มน้ำแม่แตง เขียว และคลองยัน) รายงานหลักพื้นที่ลุ่มน้ำคลองยัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี และระนอง. เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.
- ขอนแก่น, มหาวิทยาลัย, คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2539. โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาแหล่งน้ำทั่วประเทศ รายงานฉบับสุดท้าย (รายงานหลัก).
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. 2533. แผนฟื้นฟูบูรณะและพัฒนาจังหวัดชุมพรและจังหวัดใกล้เคียง. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. 2537. ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคและจังหวัด ปี 2537. กรุงเทพมหานคร.
- จรรยา กมลรัตน์. 2537. “บทความการพัฒนาแหล่งน้ำ และแนวทางอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม” . กรมชลประทาน ,กระทรวงเกษตรและสหกรณ์..
- จังหวัดชุมพร, สำนักงาน. แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดชุมพร พ.ศ. 2535-2544. (ม.ป.ป.)
- จังหวัดชุมพร, สำนักงาน. 2539. แผนพัฒนาจังหวัด 5 ปี (2540 - 2544).
- จังหวัดชุมพร, สำนักงาน. บรรยายสรุปอัตราการจังหวัดชุมพร ปี 2539. (ม.ป.ป.)
- จังหวัดชุมพร, สำนักงาน. 2539. แผนพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ จังหวัดชุมพร 2540-2549.
- ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. 2536. การตั้งถิ่นฐานมนุษย์ ทฤษฎีและแนวปฏิบัติ. ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ .กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : 232 หน้า.
- ชลประทานที่ 11, สำนักงาน. 2538. รายงานประจำปี 2538. “โครงการชลประทานจังหวัดชุมพร”
- ชูศักดิ์ วิทยาภัก. 2530. ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน : ศึกษากรณีอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ทวีวงศ์ ศรีบุรี. 2538. การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : บริษัท มายด์ พับลิชชิ่ง จำกัด . 260 หน้า.
- ธรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัย, คณะนิติศาสตร์. 2539. รายงานการศึกษามัธยมศึกษาโครงการศึกษาวิจัยรูปแบบองค์กรบริหารการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำของประเทศไทย (รายงานหลัก). เสนอต่อสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.

- ธรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัย. 2539. แผนลงทุนจังหวัดชุมพร .สำนักงานจังหวัดชุมพร.
- นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน. 2540. นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2540 - 2559).
- นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน. 2538. กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. รายงานสถานภาพทรัพยากรชายฝั่งทะเล จังหวัดชุมพร.
- นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน. 2538. กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. รายงานสถานภาพทรัพยากรชายฝั่งทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.
- นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน, กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2538. การกำหนดชั้นคุณภาพชั้นคุณภาพลุ่มน้ำของประเทศไทยและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง (สรุปสำหรับผู้บริหาร).
- นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, สำนักงาน, กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2535 แผนแม่บทการจัดการประมงของประเทศไทย. : 42 หน้า.
- นายกรัฐมนตรี, สำนัก, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, (ม.ป.ป.) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่แปด พ.ศ. 2540 - 2544 .  
กรุงเทพมหานคร ;พิมพ์ที่ หจก. เม็ดทรายพรินติ้ง. 184 หน้า.
- บริษัท ที เอ แอนด์ อี คอนซัลแตนต์ จำกัด. 2539. โครงการวางแผนจัดการสิ่งแวดล้อมและการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายงานฉบับสุดท้าย .  
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.
- บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด และ บริษัท ที เอ แอนด์ อี คอนซัลแตนต์ จำกัด. 2538. แผนหลักและแผนปฏิบัติการการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำบริเวณลุ่มน้ำแม่ป่าแม่อิง จังหวัดพะเยาและ อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย รายงานหลัก. เสนอต่อ  
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
- บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด. 2540. โครงการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมในพื้นที่ภาคกลาง รายงานฉบับสุดท้าย.  
เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.
- บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด และ บริษัท ที เอ แอนด์ อี คอนซัลแตนต์ จำกัด. 2538 การศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำท่าพระ -รับรอ  
จังหวัดชุมพร รายงานฉบับสุดท้าย. กรุงเทพมหานคร.
- บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด บริษัท ที ไอ เอส คอนซัลแตนต์ จำกัด บริษัท GAI Incooperation Company. และบริษัท MOTT MACNONAL Co.,Ltd. 2540. โครงการจัดการคุณภาพน้ำและแผนปฏิบัติการในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้และชายฝั่งทะเล.  
ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์.เสนอต่อกรมควบคุมมลพิษ.
- บริษัท ไปร เอ็น คอนซัลแตนท์ส จำกัด. 2539. โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการและจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร  
รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์.

- บริษัท แมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินเด็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด. 2537. การสำรวจศึกษาความเหมาะสม และออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร รายงานศึกษาวางแผนหลัก. เสนอต่อกรมโยธาธิการ.
- บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด. 2538. แผนหลักและแผนปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำบริเวณลุ่มน้ำพุง จังหวัดสกลนครและจังหวัดนครพนม. เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.
- ประกอบ วิโรจน์กฎ. “การวางแผนการจัดการลุ่มน้ำมิติใหม่ของการพัฒนาแหล่งน้ำในอนาคต”. ทิศทางพัฒนาแหล่งน้ำในทศวรรษหน้า. สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทานในพระบรมราชูปถัมภ์.
- ประทีป สายเสน. 2534. ท้องถิ่นของเราจังหวัดชุมพร. พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพมหานคร ; สำนักพิมพ์ แมส พับลิชชิง จำกัด ; 331 หน้า.
- ประมุข แก้วเนียม. 2529. คู่มือการวางแผนพัฒนาและจัดการพื้นที่ชายฝั่งทะเลสำหรับประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. ผังเมือง, สำนัก. รายงานวิจัยเพื่อการวางแผนและจัดทำผังเมืองรวม เมืองชุมพร (ปรับปรุงครั้งที่ 1). กรุงเทพมหานคร : สำนักผังเมือง. (ม.ป.ป.)
- ผังเมือง, สำนัก. ผังโครงสร้างจังหวัดชุมพร. กรุงเทพมหานคร : สำนักผังเมือง. (ม.ป.ป.)
- พัฒนาชุมชนจังหวัดชุมพร, สำนักงาน. รายงานผลการสำรวจประมวล จปฐ. และผลเทียบเกณฑ์เป้าหมาย ปี 2538 จังหวัดชุมพรระดับจังหวัดและอำเภอ.
- พาณิชย์จังหวัดชุมพร, สำนักงาน. ข้อมูลการค้าจังหวัดชุมพร ประจำปี 2537.
- พาณิชย์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, สำนักงาน. ข้อมูลการค้าจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2537.
- มหิตล, มหาวิทยาลัย, คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์. 2540. การศึกษาเพื่อทบทวนแผนพัฒนาการท่องเที่ยวภาคใต้ตอนบน (ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรัง พังงา กระบี่) เสนอต่อการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย.
- วิลาวัณย์ ภมรสวรรณ. 2537. แนวทางการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย, การวิเคราะห์โอกาส ศักยภาพ ข้อจำกัดและสิ่งคุกคาม กลุ่มจังหวัดภาคใต้ตอนบน (ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต). (ม.ป.ป.)
- ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, กรม.และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2535. มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ กรุงเทพมหานคร.
- สถิตย์ วิชรภักดี อนุสรณ์. 2538. “การประยุกต์ใช้ข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน”. เอกสารประกอบการสัมมนา ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2538 . กองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2538. สมุดรายงานสถิติจังหวัดชุมพร ฉบับ พ.ศ. 2536
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2538. สมุดรายงานสถิติจังหวัดชุมพร ฉบับ พ.ศ. 2538.

- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2538. สมุดรายงานสถิติจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฉบับ พ.ศ. 2536.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2538. สมุดรายงานสถิติจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ฉบับ พ.ศ. 2538.
- สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2536. สำมะโนประชากร พ.ศ. 2536 จังหวัดชุมพร .
- สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมในพระบรมราชูปถัมภ์. 2534. เอกสารประกอบการอภิปรายทางวิชาการ  
“ทิศทางการพัฒนาแหล่งน้ำในทศวรรษหน้า” ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร.
- สมจิต ลิ้มสวัสดิ์ผล. 2538. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวางแผนการ  
 ใช้ที่ดินจังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมศรี อวเกียรติ. 2536 . การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลน อำเภอสวี-ทุ่งคา จังหวัดชุมพร  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุภัค วงษ์ปาน และ อติศักดิ์ เพชรจรัส . “การใช้ Remote Saensing ร่วมกับ GIS ในการวิเคราะห์  
 และประเมินพื้นที่เสียหายจากवादภัยพิบัติได้ฝุ่นเกย์ จังหวัดชุมพร”. (ม.ป.ป.)
- สมิตรา พูลทอง. 2538. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานการวางแผนพัฒนา  
 จังหวัด : กรณีศึกษาจังหวัดจันทบุรี วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง, สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร. 2538. ภาวะเศรษฐกิจ  
 อุตสาหกรรมจังหวัดชุมพร.
- อุบล บุญศรี. 2537. ผลกระทบของโรงงานอุตสาหกรรมต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินและสภาพแวดล้อม  
 ในอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยี  
 พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง.

### ภาษาอังกฤษ

- Alden, Jeramy and Robert Margan . 1974. Regional Planning : A Comprehensive View .  
 Bath : Leonard Hill Books.
- B.L.turner II,R.H.Moss,and D.L.skole. 1993. Relating Land Use and global Land-Cover  
 Change.: A Proposal for an IGBP-HDP Core Project.IGBP Report No.24 .Human  
 Dimensions of Global Environmetntal Whamge programme of The International  
 Social Science council.
- Food and Agriculture organization of the United Nations. 1989. Guidelines for Land Use  
 Planning.
- G.Tyler Miller,JR. 1996. Living in the Environment. 9 th ed. California : Wadworth  
 Publishing Co.

- Hubert N.van Lier ,Cathaninus F.Jaarsma and Cloff R.Jurgens.1994. Sustainable Land use planning.: Proceeding of an Internationa; workshop, 2 - 4 september 1992. Amsterdam: Wageninggen. ELSEVIER.
- Jeremy and Robert morgan. 1974. Regional Planning : A Comprehensive View .Bath : Leonard Hill Books.
- Jain,R.K., Urban , L.v. and Stacey,G.S.. 1977. Environmental Inapct analysis : A New Dimension in Decision Making . New York : Van Nostrand Reinhold co.
- John Tillman Lyle ,1985. Design for Human Ecosystems :Landcape ,Land use,and Natural Resources.New York : Van nastrand reinhold : p. 279.
- NIPPON KOEI , 1993. The study on The Reginal Development Plan for The Lowemortheast and The Upper East Regions in The Kingdom of thailand .  
Final Report,1993 . Japan Intemational Cooperation Agency and NESDB
- Nippon Koei Co.,Ltd. And PADECO 1997. Western Seaboard Regional Development Master Plan Study (draft final report) Vol. 1 Main Report, Japan Intemational Cooperation Agency (JICA) and NESDB.
- Norconsult International co.,Ltd. 1997. "A Spatial Development Strategy for Thailand".  
National Economic and Social Deveolpment Board (NESDB).
- Rau, John G and Wooten, David C. (eds). 1980. Environmental Inapct Analysis Handbook.  
New York : Mc Graw-Hill.books co.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



**ภาคผนวก**

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 จำนวนหมู่บ้านแยกตามตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2537

อำเภอเมืองสุพรรณ			อำเภอท่ามะกา			อำเภอประจักษ์			อำเภอบางระจัน						
ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร				
ขุนกระหัง	กลางนา	213	ท่ามะกา	นาตอน	324	บางระจัน	หน้าทับ	391	บางระจัน	หนองจิ่ง	682				
	กลาง	85		เกาะป่อ	208		ดอนตะเคียน	340		ดอนตะเคียน	248				
	คนที	83		แหลมบาง	195		เกาะเสม็ด	302		ทุ่งไทร	517				
	ขุนกระหัง	404		คลองป่อ	312		บางเดียม	452		ทุ่งจันทร์	790				
	ดอนสมอ	365		ทุ่งมัน	191		หัวนอน	342		หนองค้ำ	506				
	วัดพระขวาง	348		ตะโคงการ้อง	101		คอกม้า	456		หนองเสม็ด	485				
	ช่องระยอม	319		ยางค้อ	549		แหลมบาง	581		ปากพรก	คองจวง	507			
	บ้านถ้ำ	535		นาห้าง	454		บ่ออิฐ	430		ปากพรก	ปากพรก	486			
	หัวมาก	492		นาหวาน	398		คองทราย	422		หนองหัวฝาค	409				
	หัวคู	392		น้ำตัก	254		ท่าเขาพลู	478		ทุ่งกระโดน	672				
	วัดประเดิม	568		นาตาชอน	193		คลองวังช้าง	561		บ้านกรก	400				
	ไทรปวง	250		เขาวง	861		บางจาก	756		ทุ่งสะท้อน	367				
	คองแก	797		นิคม	113		ป่ามา	951		ทรายทอง	โนไผ่	253			
	บางเปิง	694		เขาป่าเปิง	711		ห้วยป่าสมบูรณ์	502		ท่ามะเสน	ท่ามะเสน	613			
	หนองพุก	527		เขาป้อม	678		ช่องมุด	894		ทรายทะเล	ทรายทะเล	192			
โนนหัว	518	ริศา	669	คองปึกหมู	375	ฝั่งคง	ฝั่งคง	636							
หนองทองคำ	544	ใหม่พัฒนา	233	เกาะภูมิ	521	บางเบ็ด	บางเบ็ด	679							
ทุ่งตีนตาย	278	ใหม่อุดม	333	ทุ่งยอ	831	บ่อโพ	บ่อโพ	818							
หัวยผาก	561	วังมะปราง	590	ช่องมุด 2	525	หัวยตัก	หัวยตัก	839							
ท่ามะกา	บางคอบ	907	หัวขาม	ทุ่งยอ	318	คองบาง	บางอามุด	183	หัวขาม	ทุ่งตีต๊อด	760				
	บางเจริญ	454		ทุ่งกระหังทอง	307		หัวขามไผ่	114		เขาปูก	299				
	ปากมหา	253		ช้วยอนันต์	464		คองทราย	354		หนองหัดไทย	603				
	ท่ายาง	123		มีตลาด	259		ทุ่งเขย	970		วังนรก	ธรรมรัตน์	850			
	นาเหนือ	582		หนองเรียง	463		ทุ่งมะกาด	268		โป่งซ่า	โป่งซ่า	838			
	อู่ตะเภา	644		หาดหงษ์	310		ทุ่งสำโรง	297		ช้างนรก	ช้างนรก	1078			
	หัวหมอม	663		หนองเรือ	374		ทุ่งเศรษฐี	604		ไผ่โน	ไผ่โน	446			
	คองสน	669		หัวขาม	313		คองตัก	252		ดินปัด	ดินปัด	579			
	บางหลวง	676		ทุ่งน้ำมุด	247		หัวขามแก้ว	230		ไทรน	ไทรน	1532			
	ท่าบาง	113		ละหาร	278		กรมหลวง	224		ศรีนคร	ศรีนคร	861			
	บางคู	247		หัววาว	684		ทุ่งพิศ	623		ช่องม	ช่องม	854			
	ทุ่งคา	บ้านทุ่งคาใหญ่		266	ทุ่งนาจ้อ		615	ทะเลทรัพย์		วังนคง	254	โรนราช	โรนราช	785	
		บ้านทุ่งคาป้อม		747	หาดคู		236			ท่าเสาเรือ	325		คอกอ้านม็อก	คอกอ้านม็อก	1101
		บ้านหัวขาม		823	ดินก้อง		487			เกาะระยอม	230		บางเจริญ	บางเจริญ	981
		บ้านคองมะม่วง		453	หาดดินปืน		214			หัวขาม	619		ทองอินทร์	ทองอินทร์	566
บ้านคองระนาย		128	ศาลาประชาคม	434	ทะเลทรัพย์	124	หนองดิน		หนองดิน	695					
หัวขามแก้ว		637	ทับพระ	255	ปากบ่อ	936	หมากผู้		หมากผู้	386					
บ้านเขาป้อม		500	เนินศิริ	385	ป้อมน	439									
บ้านทุ่งหงษ์		768	นาทอมไร่	319	ปากคอง	ทุ่งมหา	720								
ช่องไทร		434	ปากพรก	410	ป้อมสำโรง	392									
นาทุ่ง		คองตาปาว	263	นาตึก	257	ถ้ำรง	470								
		กลางนา	109	ทอระนัง	517	บางแหวน	517								
		หัวหมอม	639	เขาแก้ว	450	น้ำพุ	284								
		ทับโคก	636	ควนภัก	243	บ่อน้ำ	627								
		ท่าตะเภาเหนือ	129	เขาค้อ	325	ท่านอค	353								
		โนนขัง	946	ละมู	854	ท่าเสม็ด	772								
	คองหลวง	565	วังกรก	648	ปากด่าน	694									
	ทุ่งจิก	483	ไทรลอค	602	คองกา	446									
	หนองพาก	782	นาท่า	186	ควน	575									
	พรมน	985	ปราง	246	พุดใหญ่	652									





ตารางที่ 1: จำนวนหมู่บ้านแยกตามตำบลในพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2537

อำเภอเมืองชุมพร			อำเภอท่าชนะ			อำเภอปะทิว			อำเภอบางสะพานน้อย			
ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร	ตำบล	หมู่บ้าน	ประชากร	
วิสัยเหนือ	บ้านเขาขาว	345										
	บ้านพม่าเขา	447										
	บ้านช่องบ้านนา	459										
	บ้านเขาขันไต่	287										
	ต่าง	481										
หาดพันไกร	หาดพันไกร	349										
	เหนือ	295										
	เขาสำน	870										
	หนองบัว	649										
	นาบึงคอ	311										
	ท่าชววน	327										
	นาโยม	342										
	หนองหินหอม	524										
	นาระอ้ง	บ้านขุนแสน	749									
		บ้านนาระอ้ง	717									
บ้านหุรอ		976										
บ้านคอนนา		318										
บ้านสามเดือน		824										
บ้านทรายทอง		513										
บ้านเงินคี่		388										
หนองจรเข้		445										
วังใหม่	บ้านนาเนียน	141										
	บ้านเขียบชววน	820										
	บ้านน้ำลอค	718										
	บ้านนาจะ	746										
	บ้านท่าไม้ลาย	567										
	บ้านคลองตะเคา	793										
หาดทรายรี	บ้านขปร.	739										
	บ้านฝั่งคง	821										
	บ้านอีเส็ด	612										
	บ้านทุ่งมะราม	327										
	บ้านคอนพ้อม	536										
ตำสิงห์	บ้านโพพงาง	380										
	หาดทรายรี	412										
	บ้านตำสิงห์	122										
	บ้านเขาขาว	485										
	บ้านควนจำปา	483										
	บ้านตำเพิง	511										
หัวนแก้ว	430											
18 ตำบล	140 หมู่บ้าน		10 ตำบล	94 หมู่บ้าน		7 ตำบล	61 หมู่บ้าน		5 ตำบล	38 หมู่บ้าน		

ตารางที่ 3 ทุบดินตามแนวเขตชลประทานในพื้นที่ชลประทาน

พิกัดแผนที่	สัญลักษณ์	ชื่อดิน	พื้นที่		ความชื้น	หน่วยที่ดิน	พื้นที่ (P)	พื้นที่ (U)	พื้นที่ (F)	ประเภท	ระดับ (C)
			(ตร.กม.)	(ไร่)							
1	Hh	Hua Hin series (Hh)	31.202	19,501,500	0.84	1	PVs	Ullts	FVs	Rts	Cts
10	TC	The Chin series	55.024	34,390,063	1.49	3	PVt	UVt	FVt	RHt	CHt
11	Bc	Bacho series (Bc)	9.342	5,838,688	0.25	1	PVs	Ullts	FVs	Rts	Cts
11	Wp	Wan Prang series (Wp)	23.885	14,828,188	0.84	4	Pllts	UVt	FVs	RHt	CHt
12	Lm	Bang Lamung series (Lm)	3.710	2,318,813	0.10	4	Pllts	Uvs	FVt	RHt	Cts
13	U7/58	Bang Lamung series, overwash phase (U7/58)	1.119	698,063	0.03	-	Pllts	Uvs	FVt	RHt	Cts
14	Sm	Samut Prakan series (Sm)	21.520	13,450,063	0.58	5	Pltx	UVt	FVt	RHt	CHt
15	Ac-pd	Alluvial soils, poorly drained complex (Ac-pd)	14.858	9,288,900	0.40	15	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ct
16	Bp-gy	Bang Nam Prico, gypsum variant (Bp-gy)	19.867	12,417,063	0.54	6	Pllts	UVt	FVt	RHt	CHt
16	Bu-al	Sai Buri, alkaline variant (Bu-al)	2.562	1,601,621	0.07	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
19	Bs	Bang Saphan series (Bs)	11.813	7,363,125	0.32	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
19	Sa	Saraphay series (Sa)	1.202	751,375	0.03	-	Pllts	UVd	FVd	RHt	Ctn
21	Bs&Bs-f	Bang Saphan and Bang Saphan, fine loamy variant (Bs&Bs-f)	25.542	15,863,500	0.69	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
21	Tm	The Muang series (Tm)	127.824	78,880,000	3.45	15	PVt	UVt	FVt	Rt	Ct
22	AC	Alluvial soils, well drained Complex (AC)	2.705	1,690,750	0.07	15	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ct
22	Sh	Sattahip series (Sh)	15.723	9,828,813	0.42	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
24	To-gr	Tha Tako, grey subsoil variant (To-gr)	16.238	10,148,500	0.44	9	Plltx	UVt	FVt	RHt	CHt
26	Ba	Bangnara series (Ba)	75.710	47,318,750	2.04	10	Pllts	UVt	FVt	RHt	CHt
26	U4/58	Bangnara, gravelly subsoil variant (U4/58)	0.372	232,438	0.01	-	PVs	UVt	FVt	RHt	CHt
27	U6/58	Bangnara, moderately alkaline variant (U6/58)	19.685	12,427,838	0.54	-	Pllts	UVt	FVt	RHt	CHt
28	Te	The Sae series (Te)	1.353	845,750	0.04	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
28	U12/58	Bangnara series, overwash phase (U12/58)	3.382	2,114,000	0.09	-	PVs	UVt	FVt	RHt	CHt
29	Kl	Klaeng series (Kl)	4.848	2,903,838	0.13	10	Pllts	UVt	FVt	RHt	CHt
29	Te-m	The Sae, mottled variant (Te-m)	35.310	22,068,500	0.85	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
31	Te&Sw	The Sae and Sawi soils (Te&Sw)	0.834	583,688	0.03	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
32	Tg-al	Thung Wa, alkaline variant (Tg-al)	19.803	12,378,750	0.53	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
	Tg-al-g	Thung Wa, alkaline variant (Tg-al-g)	2.353	1,470,500	0.08	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
33	Vi	Visai series (Vi)	23.380	14,612,825	0.63	12	PVs	UVt	FVd	RHt	Ctn
35	Knk-al	Khlong Nok Krathung, alkaline variant (Knk-al)	8.074	5,048,125	0.22	-	PVs	Ullts	Fllts	Rts	Ctn
35	U8/58	Visai, moderately alkaline variant (U8/58)	0.820	512,438	0.02	-	PVs	UVt	FVd	RHt	Ctn

ตารางที่ 3 จำนวนปริมาณและร้อยละพื้นที่ปลูกพืชไร่ในจังหวัด (ไร่)

หน่วยพื้นที่	สัญลักษณ์	ชื่อหน่วยพื้นที่	พื้นที่		รวม	หน่วยพื้นที่	ไร่	ไร่/ไร่	ไร่/ไร่	ไร่/ไร่	ไร่/ไร่	ไร่/ไร่
			(ไร่.ไร่)	(ไร่)								
37	Pk-f	Phuket, fine loamy variant (Pk-f)	8,752	5,469,813	0.24	23	PVs	UM	FVd	RH	CIn	
37	U9/58	On, moderately alkaline variant (U9/58)	11,142	6,963,838	0.30	-	PVs	UM	FVt	RHf	CIn	
38	Ni	Nam Krachai series (Ni)	0,878	423,531	0.02	14	PVs	Uvd	FVd	RHf	CIn	
39	Kh-mott	Kohong series, Somewhat poorly drained variant (Kh-mott)	0,823	514,286	0.02	-	PVs	Uhd	Fhd	Rhd	CIn	
39	Lan	Lang Suan series (Lan)	114,583	71,814,375	3.09	16	PV	Ulls	Flls	Rls	Cls	
4	Bh	Ban Thon series (Bh)	22,419	14,011,790	0.61	2	PVs	Ulls	FVs	Rls	Cls	
40	Kh	Kohong series (Kh)	87,402	42,128,125	1.82	14	PVs	Ulls	Flls	Rl	CIn	
41	KhSw	Kohong/Sawi Association (KhSw)	2,881	1,853,232	0.08	14	PVs	Ulls	Flls	Rl	CIn	
41	Nat	Nathawi series (Nat)	1,010	831,000	0.03	-	PVs	Ulls	Flls	Rls	CIn	
43	Fd	Fang Daeng series (Fd)	20,038	12,523,500	0.54	18	PVs	Ulls	Flls	Rls	CIn	
43	Pw	Pathu series (Pw)	40,878	25,548,813	1.10	-	PVt	Ulls	Flls	Rl	CIn	
45	U1/58/Cp	Kohong, somewhat poorly drained variant/Chumphon Association (U1/58)	3,855	2,284,221	0.10	-	PVt	Ulls	Flls	Rl	CIn	
46	LJ	Lamphu La series (LJ)	24,052	15,032,250	0.65	17	PVt	Ulls	Flls	Rl	CIn	
48	Km	Khlong Thom series (Km)	5,799	3,624,313	0.16	18	PVt	Ulls	Flls	Rl	CIn	
5	Bk	Bangkok series (Bk)	1,973	1,233,438	0.05	-	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
50	Lan/Kh/Cp/Sw	Lang Suan/Kohong/Chumphon/Sawi Association (Lan/Kh/Cp/Sw)	56,482	35,288,695	1.52	16	PVt	Ulls	Flls	Rlls	Cls	
50	Yg/Yg-md	Yi-ngo/Yi-ngo, moderately deep phase association (Yg/Yg-md)	28,905	18,065,436	0.78	5	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
51	Cp	Chumphon (Cp)	217,828	138,016,250	5.88	21	PVt	Ulls	FVt	Rlls	CIn	
52	Kbi	Krabi series (Kbi)	4,370	2,731,438	0.12	-	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
52	Sw	Sawi series (Sw)	30,191	18,869,313	0.82	20	PVt	Ulls	Flls	Rl	CIn	
54	Nok	Nong Kha series (Nok)	0,780	487,656	0.02	-	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
55	Sd	Sadao series (Sd)	31,440	19,649,813	0.85	19	PVt	Ulls	Flls	Rl	CIn	
55	Td-ai	Trad, alkaline variant (Td-ai)	0,972	607,252	0.03	-	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
58	Kt/Ntn	Khlong Teng/Na Thon association (Kt/Ntn)	4,150	2,593,625	0.11	-	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
56	Sr	Si Racha series (Sr)	134,807	84,254,375	3.84	-	PVt	Ulls	Flls	Rl	CIn	
8	Ry	Rayong series (Ry)	1,855	1,159,563	0.05	-	PVs	Ulls	FVs	Rlls	CIn	
60	SC	Slope Complex (SC)	308,928	181,828,750	8.29	25	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
61	Pto	Phato series (Pto)	13,630	8,518,888	0.37	17	PVt	Uve	Fve	Rlls	CIn	
62	Kc	Khlong Chak series (Kc)	8,235	5,146,625	0.22	21	PVt	Ulls	Flls	Rlls	CIn	

ตารางที่ 3 จำนวนพื้นที่ความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืชชนิดต่างๆ (ไร่)

หน่วยแผนที่	สัญลักษณ์	ชื่อหน่วยดิน	พื้นที่		รวม	หน่วยที่ดิน	พืช	พืชไร่	ไม้ผล/ไม้ยืนต้น	ยางพารา	อื่นๆ
			(ตร.กม.)	(ไร่)							
63	Pto/Rg	Phatou/Ranong Association (Pto/Rg)	813.243	363,278,875	18.58	23	PVt	Ullts	Fllts	Rlls	ClIn
66	Rg	Ranong series (Rg)	18.695	12,309,500	0.53	24	PVt	UVe	FVe	Rlls	ClIn
67	SC	Slope Complex -sandstone, shale, quartzite, phyllite	1,181.080	738,162,500	31.89	25	PVt	Uve	Fve	Rlls	ClIt
68	Ak	Ao Luk series (Ak)	72.007	45,004,313	1.84	22	PM	Ullts	Fl	Rl	ClIn
	Ak	Ao Luk (Ak)	2.625	1,765,875	0.08	22	PVt	Ullts	Fl	Rl	ClIn
69	Tk	Takhli series (Tk)	8.785	4,227,838	0.16	21	PM	Ullts	Fllts	Rlls	Clc
70	To-gr/Tk	The Talo, grey subsoil, variant/Takhli Association (To-gr/Tk)	1.354	848,238	0.04	-	PM	UVt	FVt	RUVt	ClIt
71	Nw	Narathiwat series (Nw)	20.692	13,057,625	0.56	8	PM	UVt	FVt	RUVt	ClIt
8	Bc/Bh	Bacho/Ban Thon Association (Bc/Bh)	9.957	8,222,838	0.27	2	PVs	Ullts	FVs	Rlls	ClIs
8	Dm&Plg	Don Muang and Phan Thong soils (Dm&Plg)	2.175	1,359,241	0.08	-	PVs	Ullts	FVs	Rlls	ClIs
9	Plg	Phan Thong series (Plg)	4.397	2,748,000	0.12	-	PVs	Ullts	FVs	Rlls	ClIs
63	M	Marsh (M)	0.479	299,563	0.01	-	-	-	-	-	-
64	S	Swamp (S)	0.870	418,698	0.02	-	-	-	-	-	-
65	Reservior	Reservior	0.518	323,625	0.01	-	-	-	-	-	-
W	W	Water	5.734	3,583,698	0.15	-	-	-	-	-	-
-	No Data	No Data	14.897	9,373,125	0.40	-	-	-	-	-	-
			3,703.457	2,314,660,649	100.00						

ที่มา : แผนที่ดินจังหวัดชุมพร และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาตรฐาน 1:100,000 กรมที่ดิน

หมายเหตุ : (1) ไร่จัดของดิน

- f = ความลึกของการกัดกร่อนที่ห้าม      n = ความสูงของเนินของดินต่ำ      o = การเปลี่ยนแปลงการไหลของน้ำ
- d = การระบายน้ำไม่ดี                      s = ลักษณะของเนื้อดินไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืช      t = ลักษณะดินประเภทไม่เหมาะสมต่อการทำเกษตร
- c = ความลึกของชั้นดิน
- n = ความสูงของเนินของดินต่ำ
- s = ลักษณะของเนื้อดินไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืช

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการ	สถานที่	อำเภอ	ประเภท	เริ่ม/เสร็จ	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
ชลประทานขนาดกลาง	คลองหัววัง-พื้งดัก	เมืองชุมพร	บรรเทาอุทกภัย	2493/2501	30,000
ชลประทานขนาดเล็ก	คลองขุนกระทิง	เมืองชุมพร	เหมืองฝาย	2526/2526	3,000
	คลองบางหมาก	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2527/2527	1,000
	คลองหนองเมือง	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2528/2528	750
	คลองพุก่า	เมืองชุมพร	เหมืองฝาย	2528/2528	1,000
	คลองบางยายเงิน	เมืองชุมพร	ป้องกันน้ำเค็ม	2529/2529	2,000
	คลองพะละ	ปะทิว	เหมืองฝาย	2524/2524	1,400
	คลองบางทะลาย	ปะทิว	เหมืองฝาย	2524/2524	1,500
	คลองสำนัก	ปะทิว	เหมืองฝาย	2525/2525	1,000
	คลองคอกม้า	ปะทิว	เหมืองฝาย	2528/2528	1,500
	คลองพุดัง	ปะทิว	อาคารอัดน้ำ	2531/2532	500
	คลองวัดนาย	ปะทิว	อ่างเก็บน้ำ	2532/2533	2,000
	คลองทุ่งขวาง	ปะทิว	ทรม.	2534/2534	อุปโภค
	คลองบางจาก	ปะทิว	เหมืองฝาย	2534/2534	400
	คลองโพกร่าง	ปะทิว	เหมืองฝาย	2534/2534	3,000
	คลองกุศ	ท่าแซะ	เหมืองฝาย	2524/2524	1,300
	หมู่ที่ 13 ตำบลท่าข้าม	ท่าแซะ	อาคารอัดน้ำ	2531/2531	100
	คลองคารอน	ช้างแรกร	อ่างเก็บน้ำ	2526/2536	300
	บ้านไร่โน	ช้างแรกร	อ่างเก็บน้ำ	2527/2528	100
	บ้านช้างแรกร	ช้างแรกร	อ่างเก็บน้ำ	2530/2531	2,500
	บ้านช่องลม	ช้างแรกร	อ่างเก็บน้ำ	2535/2533	1,000
หัวยติรอง	ช้างแรกร	อ่างเก็บน้ำ	2533/2534	500	
บ้านบางเจริญ	ไชยราช	อ่างเก็บน้ำ	2532/2533	220	
บ้านทรายทอง	ทรายทอง	อ่างเก็บน้ำ	-	1,300	
บ้านช้างแรกร	ช้างแรกร	อ่างเก็บน้ำ	-	410	
บ้านไชยราช	ไชยราช	อ่างเก็บน้ำ	-	270	
โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	บ้านเขาต้อม (7.1)	เมืองชุมพร	โครงการขนาดใหญ่	2526	1,900
	บ้านเขาปูน (7.2)	เมืองชุมพร	โครงการขนาดใหญ่	2526	1,760
	บ้านแหลมยาง (7.3)	ท่าแซะ	โครงการขนาดใหญ่	2526	2,030
	บ้านบางลึก (7.8)	เมืองชุมพร	-	2529	1,230
	บ้านแสงแดด (7.10)	เมืองชุมพร	โครงการขนาดใหญ่	2530	1,200
	บ้านกุศ (7.11)	เมืองชุมพร	-	-	-
	บ้านวิสัยเหนือ (7.12)	เมืองชุมพร	โครงการขนาดใหญ่	2530	1,050
	บ้านนาสร้าง (7.13)	ท่าแซะ	ฝายทดน้ำ	2535	500
	บ้านทะเลทรัพย์ (7.14)	เมืองชุมพร	ฝายทดน้ำ	2535	1,000

ตารางที่ 3 โครงการชลประทานในบริเวณพื้นที่ศึกษา (ต่อ)

โครงการ	สถานที่	อำเภอ	ประเภท	เริ่ม/เสร็จ	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
ศูนย์บริการการเกษตรเคลื่อนที่	คลองบางพวง	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2528/2528	200
	พรุฎตะเภา	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2526/2526	2,500
	สระเก็บน้ำหมู่ 8 ต.ทุ่งตา	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2527/2527	อุบลโกก บริโกก 350 ครัวเรือน
	คลองบ้านตุซุด	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2534/2534	อุบลโกก
	สระเก็บน้ำบ้านน้ำมุด	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2533/2534	450
	หนองนาปรือ	เมืองชุมพร	เก็บกักระบายน้ำ	2533/2534	อุบลโกก
	หนองทะเลทรัพย์	ปะทิว	เก็บกักระบายน้ำ	2525/2525	2,500
	บ้านปอเมา	ปะทิว	เก็บกักระบายน้ำ	2532/2533	อุบลโกก
	สระเก็บน้ำซอย 19	ปะทิว	เก็บกักระบายน้ำ	2534/2534	อุบลโกก
	สระน้ำบ้านนาตามาก	ท่ามะชะ	เก็บกักระบายน้ำ	2529/2529	300
	หนองคอนคา	ท่ามะชะ	เก็บกักระบายน้ำ	2530/2530	500
	คลองหัวยหลุง	ท่ามะชะ	เก็บกักระบายน้ำ	2534/2534	500
	สระเก็บน้ำและอาคารประกอบนิคมท่ามะชะ	ท่ามะชะ	เก็บกักระบายน้ำ	2533/2533	อุบลโกก
	บ่อน้ำสาธารณะ 30 ปอ	ท่ามะชะ	เก็บกักระบายน้ำ	2533/2533	อุบลโกก
	บ่อน้ำ 1,802 ปอ (ช่วยเหลือผู้ประสบวาศภัย)	ท่ามะชะ ปะทิว บางสะพานน้อย	เก็บกักระบายน้ำ	2533/2533	อุบลโกก

ที่มา : 1. สำนักงานโครงการชลประทานชุมพร

2. โครงการศึกษาคัญภาพของการพัฒนาแหล่งน้ำในระดับลุ่มน้ำสำหรับลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ์ จำกัด บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท เอทีที คอนซัลแทนส์ จำกัด ,2537

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 พื้นที่เสี่ยงภัยและสถานที่อพยพประชากรในกรณีเกิดน้ำท่วมฉับพลัน ในอำเภอเมืองชุมพร และอำเภอท่าชนะ (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่เสี่ยงภัย		พื้นที่รับการอพยพประชากร		
	ตำบล	หมู่บ้าน	สถานที่	หมู่บ้าน	ตำบล
	<b>อำเภอท่าชนะ</b>				
	ท่าชนะ	1 - 11	โรงเรียนท่าชนะรัชดาภิเษก โรงเรียนเนินตันติ โรงเรียนประชานิคม โรงเรียนบ้านนาสร้าง	9 15 13 8	ท่าชนะ ท่าชนะ ท่าชนะ ท่าชนะ
	ท่าข้าม	1 - 12	วัดหนองเรือ โรงเรียนบ้านหาดหงษ์ ศาลาเอนกประสงค์ โรงเรียนบ้านเขาปาง	14 2 12 8	ท่าข้าม ท่าข้าม ท่าข้าม ท่าข้าม
	รับร่อ	1 - 7	โรงเรียนบ้านดอนเคี่ยม โรงเรียนบ้านหาดโน	8 2	รับร่อ รับร่อ
	นากระตาม	1 - 11	ที่ทำการตำบลนากระตาม โรงเรียนบ้านเขาแก้ว	4 5	นากระตาม นากระตาม
	คูริง	1,4,5,6	ศาลาประจำบ้านหมู่ที่ 5 ที่ทำการสภาตำบลคูริง	5 5	คูริง คูริง
	หงษ์เจริญ	2,4,6	โรงเรียนบ้านประชานิคม 4 โรงเรียนบ้านยายไท โรงเรียนบ้านสลุย ศาลาเอนกประสงค์	5 8 4 3	หงษ์เจริญ หงษ์เจริญ หงษ์เจริญ หงษ์เจริญ
	สลุย	7,2,6	โรงเรียนบ้านเนินทอง	6	สลุย
	สองพี่น้อง	4,5	ศูนย์สภาพตำบลสลุย	5	สองพี่น้อง
	หินแก้ว	1,3,4	โรงเรียนบ้านโนโสม โรงเรียนบ้านจันทิง ศาลาเอนกประสงค์	2 1 6	หินแก้ว หินแก้ว หินแก้ว
	ทวีปynnันต์	1,2,4,7	วัดประชาอุทิศ โรงเรียนวัดวังปราง โรงเรียนบ้านใหม่พัฒนา	2 3 1	ทวีปynnันต์ ทวีปynnันต์ ทวีปynnันต์



ตารางที่ 4 พื้นที่เสี่ยงภัยและสถานที่อพยพประชากรในกรณีเกิดน้ำท่วมฉับพลัน ในอำเภอเมืองชุมพร และอำเภอท่าชนะ

ลำดับ	พื้นที่เสี่ยงภัย		พื้นที่รับการอพยพประชากร		
	ตำบล	หมู่บ้าน	สถานที่	หมู่บ้าน	ตำบล
	<b>อำเภอเมืองชุมพร</b>				
1	บางลึก	1,2,5	โรงเรียนบ้านหนองส้ม	2	บางลึก
2		3,4	สถานีโทรทัศน์ ช่อง 5	1	บางลึก
		6,9	วัดวิหาร	6	บางลึก
		7,8	วัดศาลาลอย	7	บางลึก
		10	วัดคอนรักษ์	10	บางลึก
		11,12	โรงเรียนบ้านหนองเนียน	11	บางลึก
	ตากแดด	1,2	วัดประเดิม	2	ตากแดด
		3,4	วัดหาดทรายแก้ว	3	ตากแดด
		5,6	โรงเรียนวัดหนองหมุก	6	ตากแดด
		8,9	วัดสุบรรณนิมิตร	9	ตากแดด
	หาดพันไกร	1,2,3	วัดท่าหาดพันไกร	3	หาดพันไกร
		6,7	โรงเรียนวัดช่องลม	7	หาดพันไกร
		8	วัดเขากลิ้ว	4	หาดพันไกร
	นาทุ่ง	1,2,7,8,10	ศูนย์สภาตำบลนาทุ่ง	2	นาทุ่ง
		3	วัดไทรย้อย	3	นาทุ่ง
		4	วัดคอนทรายแก้ว	4	นาทุ่ง
		5,9	สถานีรถไฟชุมพร	5	นาทุ่ง
		6	เขาวางที่ตั้งสถานีช่อง 5	1	นาทุ่ง
	บางหมาก	1,2,11	วัดบางหมากและโรงเรียนวัดบางหมาก	1	บางหมาก
		3,4,7,12	วัดกุชูดและโรงเรียนวัดกุชูด	3	บางหมาก
		6,8,10	วัดคอนรวบและโรงเรียนวัดคอนรวบ	8	บางหมาก
	ท่ายาง	2,3,8,9,11	วัดพิชัยยารามและโรงเรียนวัดพิชัยยาราม	4	นาชะอัง
	นาชะอัง	1	โรงเรียนวัดสามแก้ว	1	นาชะอัง
	นาชะอัง	2	โรงเรียนชุมชนบ้านนาชะอัง	2	นาชะอัง
	นาชะอัง	3	วัดทูล	3	นาชะอัง
	นาชะอัง	5	โรงเรียนบ้านสามเหลี่ยม	5	นาชะอัง
	วังไม้	1	วัดเกาะแก้ว	1	วังไม้
	วังไม้	3	วัดวังไม้	3	วังไม้
	วังไม้	5	วัดเขากล่อม	5	วังไม้
	วังไม้	6	วัดคอนเมือง	6	วังไม้
	ทุ่งคา	1,2	วัดเขาดิน และ โรงเรียนวัดเขาดิน	5	วังไม้
	ทุ่งคา	7	วัดคอนม่วง และโรงเรียนวัดคอนม่วง	4	ทุ่งคา
	บ้านนา	1,2,3	วัดเขาปูน	2	บ้านนา
	วิสัยเหนือ	2,3	วัดเชิงกระ	2	วิสัยเหนือ
	ขุนกระทิง	1	วัดขุนกระทิง	4	ขุนกระทิง
	ขุนกระทิง	5,6	วิทยาลัยพลศึกษาชุมพร	8	ขุนกระทิง

ตารางที่ 5 ป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองท่าตะเภาและบริเวณใกล้เคียง

ลำดับ	ชื่อป่าสงวนฯ	ท้องที่ป่า		พื้นที่ตาม	
		ตำบล	อำเภอ	กฎกระทรวง (ไร่)	พื้นที่ปัจจุบัน (ไร่)
1	ป่าเขาใหญ่บางจาก และป่าควนทุ่งมท	ปากคลอง ดอนยาง ชุมโค	ปะทิว	15,825	15,825
2	ป่าพระชะง	ปากคลอง	ปะทิว	4,581	4,581
3	ป่าเกาะเตียบ	ปากคลอง	ปะทิว	687	687
4	ป่ายางบางจาก	ชุมโค	ปะทิว	362	362
5	ป่าชุมโค	ชุมโค	ปะทิว	7,893	7,893
6	ป่าเขาช้างตาย และป่าเขาตีเสียด	ดอนยาง	ปะทิว	7,781	7,781
7	ป่าหนองไซ และป่าทุ่งวัวแล่น	ชุมโค	ปะทิว	3,331	3,331
8	ป่าเลียบญวน และป่าท่าสาร	บ้านนา ทุ่งคา วิสัยเหนือ	เมืองชุมพร	136,600	136,600
9	ป่าเลนอ่าวพังก	นาทุ่ง	เมืองชุมพร	3,562	3,562
10	ป่าเลนอ่าวทุ่งคา และป่าเลนอ่าวสวี	วิสัยเหนือ ปากน้ำ ท่ายาง ทุ่งคา ปากแพรก ตำบลสวี	เมืองชุมพร สวี	37,062	37,062
11	ป่าดอนเทพมุด	ท่าชะ	ท่าชะ	90	90
12	ป่าน้ำตกกะเปาะ	สตย สุริง ดอนยาง ชุมโค ทะเลทรัพย์	ท่าชะ ปะทิว	135,200	135,200
13	ป่าบางน้ำจืด	บางสน	ปะทิว	1,300	1,300
14	ป่ารับร่อ และป่าสตย	สตย สุริง รับร่อ ท่าข้าม ท่าชะ หาดพันไกร วังใหม่ วังไม้ ดอนยาง	ท่าชะ เมืองชุมพร ปะทิว	636,387	636,387
15	ป่าเลนอ่าวทุ่งมหา	ปากคลอง	ปะทิว	6,256	6,256
16	ป่าเขาไชยราช-คลองกรูด	ช้างแรก ไชยราช ทรายทอง	บางสะพานน้อย	539,300	539,300
17	ป่าเขาดอย	ทรายทอง	บางสะพานน้อย	5,050	5,050
18	ป่าพุน้ำเค็ม	บางสะพาน ปากแพรก	บางสะพานน้อย	61,159	61,159
		รวม		1,602,426	1,602,426

ที่มา : สำนักงานป่าไม้จังหวัดชุมพร และกรมป่าไม้

ตารางที่ 6. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่เหมาะสมต่อการเกษตรในพื้นที่ศึกษา

ชื่อป่าสงวน	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่เขตป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (ไร่)
ป่าเขาใหญ่บางจากและป่าควนทุ่งมหา	15,825.00	9,800.00
ป่าเลนอ่าวหนึ่งตึก	3,562.00	4,500.00
ป่าน้ำตกกะเปาะ	135,200.00	116,000.00
ป่าบางน้ำจืด	1,300.00	1,600.00
ป่ารับร่อนและป่าสลุย	636,387.00	109,125.00
รวม	792,274.00	241,025.00

ที่มา : สำนักงานป่าไม้จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 7. เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจที่ส่งมอบให้สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรของป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่ศึกษา

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ	พื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (ไร่)	พื้นที่ที่มีการะบุพื้นที่และควรสงวนไว้ (ไร่)	พื้นที่ป่าที่จะส่งมอบให้ ส.ป.ก. (ไร่)
ป่าชุมโค	7,893.60	7,893.60	-
ป่าบางบางจาก	475.00	362.00	113.00
ป่าเลนทุ่งคำและป่าอ่าวสวี	33,175.00	33,175.00	-
ป่าเขาใหญ่บางจากและป่าควนทุ่งมหา	1,575.00	920.00	654.38
ป่าน้ำตกกะเปาะ	975.00	975.00	-
ป่ารับร่อนและป่าสลุย	64,875.00	39,127.00	25,748.00
ป่าเลียบฉนวนและป่าท่าสาร	47,350.00	19,263.56	28,086.70
รวม	156,318.60	101,716.16	54,602.08

ที่มา : สำนักงานป่าไม้จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 8. เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจของป่าสงวนฯที่ส่งมอบให้สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรฯในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ	ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ					พื้นที่โครงการ ทดลอง	พื้นที่ที่จะส่ง มอบให้ ส.ป.ก.(ไร่)
		เขตอนุรักษ์ (C)	เขตเศรษฐกิจ (E)		เขตเพื่อการเกษตร (A)			
			หุบกพัน	ไม่หุบกพัน	หุบกพัน	ไม่หุบกพัน		
1	ป่ารับร้อ - สตอย	2,718.75	-	350.42	3,531.25	14,262.50	20,862.93	18,144.17
2	ป่าน้ำตกกะเปาะ	5,262.50	-	8,176.24	13,968.75	32,025.00	59,432.49	54,169.99
3	ป่าเขาใหญ่บางจาก	106.25	1,043.75	700.00	7,993.75	106.25	9,950.00	9,843.75
4	ป่าเขาช้างตายและป่าเขาลีเสียด	150.00	1,581.25	707.06	-	-	2,438.31	2,288.31
	รวม	8,237.50	2,625.00	9,933.72	25,493.75	46,393.75	92,683.73	84,446.22

ที่มา : สำนักงานป่าไม้จังหวัดชุมพร

หมายเหตุ : เป็นพื้นที่ที่กรมป่าไม้ส่งมอบให้สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2536

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาด้านเอกสารสิทธิ์ แยกตามตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหารวม		มีปัญห่าปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	26	18.57	76	54.29	35	25.00	102	72.86
1 ท่าตะเภา		-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระทิง	9	0	-	9	100.00	0	-	9	100.00
3 ตากแดด	10	0	-	1	10.00	9	90.00	1	10.00
4 ท่ายาง	11	1	9.09	8	72.73	2	18.18	9	81.82
5 พุงคา	9	0	-	9	100.00	0	-	9	100.00
6 นาทุ่ง	10	0	-	3	30.00	7	70.00	3	30.00
7 บางลึก	12	2	16.67	5	41.67	5	41.67	7	58.33
8 บางหมาก	12	0	-	9	75.00	0	-	9	75.00
9 บ้านนา	11	5	45.45	4	36.36	2	18.18	9	81.82
10 ปากน้ำ	5	0	-	4	80.00	1	20.00	4	80.00
11 วังไผ่	4	3	75.00	1	25.00	0	-	4	100.00
12 วัลย์เหนือ	12	3	25.00	8	66.67	1	8.33	11	91.67
13 หาดพันไกร	9	1	11.11	4	44.44	4	44.44	5	55.56
14 นาชะอัง	8	0	-	5	62.50	3	37.50	5	62.50
15 วังใหม่	7	6	85.71	1	14.29	0	-	7	100.00
16 หาดทรายรี	6	0	-	5	83.33	1	16.67	5	83.33
17 ไร่สิงห์	5	5	100.00	0	-	0	-	5	100.00
<b>อ.ท่าแซะ</b>	94	38	40.43	50	53.19	6	6.38	88	93.62
1 ท่าแซะ	16	2	12.50	10	62.50	4	25.00	12	75.00
2 คูริง	7	4	57.14	3	42.86	0	-	7	100.00
3 ท่าข้าม	14	4	28.57	9	64.29	1	7.14	13	92.86
4 นากระตาม	11	0	-	11	100.00	0	-	11	100.00
5 ไร่ห่อ	8	1	12.50	7	87.50	0	-	8	100.00
6 สลุย	7	6	85.71	0	-	1	14.29	6	85.71
7 หงษ์เจริญ	11	11	100.00	0	-	0	-	11	100.00
8 หินแก้ว	6	2	33.33	4	66.67	0	-	6	100.00
9 ทรัพย์อนันต์	7	2	28.57	5	71.43	0	-	7	100.00
10 สองพี่น้อง	7	6	85.71	1	14.29	0	-	7	100.00
<b>อ.ปะทิว</b>	61	12	19.67	47	77.05	2	3.28	59	96.72
1 บางสน	7	0	-	7	100.00	0	-	7	100.00
2 ชุมโค	12	4	33.33	8	66.67	0	-	12	100.00
3 คอนยาง	12	4	33.33	7	58.33	1	8.33	11	91.67
4 ทะเลทรัพย์	6	1	16.67	5	83.33	0	-	6	100.00
5 ปากคลอง	7	2	28.57	5	71.43	0	-	7	100.00
6 สะพือ	9	0	-	8	88.89	1	11.11	8	88.89
7 เขาไร่บวราช	8	1	12.50	7	87.50	0	-	8	100.00
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	13	36.11	23	63.89	0	-	36	100.00
1 บางสะพาน	6	0	-	6	100.00	0	-	6	100.00
2 ปากพริก	6	0	-	6	100.00	0	-	6	100.00
3 ทรายทอง	10	0	-	10	100.00	0	-	10	100.00
4 ช้างแตก	8	7	87.50	1	12.50	0	-	8	100.00
5 ไร่บวราช	6	6	100.00	0	-	0	-	6	100.00
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>89</b>	<b>26.89</b>	<b>196</b>	<b>59.21</b>	<b>43</b>	<b>12.99</b>	<b>285</b>	<b>86.10</b>

ที่มา : ข้อมูล กรม.2ค. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 10 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาสิทธิในที่ดินนอกภาคจำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทุบแรม		มีปัญหาปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	5	3.57	6	4.29	22	15.71	11	7.86
1 ท่าตะเภา		-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระดัง	9	0	-	0	-	0	-	0	-
3 ดากแดด	10	0	-	0	-	1	10.00	0	-
4 ท่ายาง	11	0	-	0	-	0	-	0	-
5 หุงคา	9	0	-	0	-	2	22.22	0	-
6 นาทุ่ง	10	0	-	1	10.00	0	-	1	10.00
7 บางลึก	12	1	8.33	0	-	5	41.67	1	8.33
8 บางหมาก	12	0	-	0	-	0	-	0	-
9 บ้านนา	11	0	-	0	-	5	45.45	0	-
10 ปากน้ำ	5	0	-	0	-	0	-	0	-
11 วังไผ่	4	1	25.00	0	-	1	25.00	1	25.00
12 วิสัยเหนือ	12	1	8.33	3	25.00	1	8.33	4	33.33
13 หาดพันไกร	9	1	11.11	0	-	5	55.56	1	11.11
14 นาชะอัง	8	0	-	0	-	1	12.50	0	-
15 วังใหม่	7	1	14.29	2	28.57	1	14.29	3	42.86
16 หาดทรายรี	6	0	-	0	-	0	-	0	-
17 ตำบลสิงห์	5	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>อ.ท่ามะแซว</b>	94	2	2.13	5	5.32	30	31.91	7	7.45
1 ท่ามะแซว	16	0	-	1	6.25	4	25.00	1	6.25
2 คูริง	7	0	-	0	-	6	85.71	0	-
3 ท่าข้าม	14	0	-	0	-	0	-	0	-
4 นากระพาม	11	1	9.09	2	18.18	3	27.27	3	27.27
5 ไร่ฝ่อ	8	0	-	0	-	4	50.00	0	-
6 สดุด	7	0	-	0	-	4	57.14	0	-
7 พงษ์เจริญ	11	1	9.09	2	18.18	3	27.27	3	27.27
8 หินแก้ว	6	0	-	0	-	4	66.67	0	-
9 ทรัพย์อนันต์	7	0	-	0	-	0	-	0	-
10 ส่องพี่น้อง	7	0	-	0	-	2	28.57	0	-
<b>อ.ปะทิว</b>	61	0	-	5	8.20	7	11.48	5	8.20
1 บางตน	7	0	-	0	-	0	-	0	-
2 ชุมโค	12	0	-	0	-	2	16.67	0	-
3 คอนยาง	12	0	-	5	41.67	1	8.33	5	41.67
4 ทะเลทรัพย์	6	0	-	0	-	0	-	0	-
5 ปากคลอง	7	0	-	0	-	0	-	0	-
6 สะพือ	9	0	-	0	-	0	-	0	-
7 เขาไชยราช	8	0	-	0	-	4	50.00	0	-
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	4	11.11	4	11.11	21	58.33	8	22.22
1 บางสะพาน	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
2 ปากพรก	6	0	-	0	-	3	50.00	0	-
3 ทรายทอง	10	0	-	2	20.00	8	80.00	2	20.00
4 ช้างนรก	8	0	-	0	-	4	50.00	0	-
5 ไชยราช	6	4	66.67	2	33.33	0	-	6	100.00
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>11</b>	<b>3.32</b>	<b>20</b>	<b>6.04</b>	<b>80</b>	<b>24.17</b>	<b>31</b>	<b>9.37</b>

ที่มา : ข้อมูล กชช.2ก. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 11 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาการคมนาคม แยกตามตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทางตรง		มีปัญหาทางอ้อม		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	9	6.43	18	12.86	113	80.71	27	19.29
1 ท่าตะเภา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระตัง	9	1	11.11	1	11.11	7	77.78	2	22.22
3 ลากแดด	10	1	10.00	0	-	9	90.00	1	10.00
4 ท่ายาง	11	0	-	2	18.18	9	81.82	2	18.18
5 ทุ่งคา	9	0	-	0	-	9	100.00	0	-
6 นาทุ่ง	10	0	-	0	-	10	100.00	0	-
7 บางลึก	12	0	-	4	33.33	8	66.67	4	33.33
8 บางหมาก	12	3	25.00	3	25.00	6	50.00	6	50.00
9 บ้านนา	11	0	-	0	-	11	100.00	0	-
10 ปากน้ำ	5	1	20.00	0	-	4	80.00	1	20.00
11 วังไผ่	4	0	-	2	50.00	2	50.00	2	50.00
12 วิทยเหนือ	12	0	-	3	25.00	9	75.00	3	25.00
13 ทาดพันไกร	9	1	11.11	2	22.22	6	66.67	3	33.33
14 นาชะอัง	8	1	12.50	1	12.50	6	75.00	2	25.00
15 วังใหม่	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
16 ทาดทรายรี	6	1	16.67	0	-	5	83.33	1	16.67
17 ท่าสิงห์	5	0	-	0	-	5	100.00	0	-
<b>อ.ท่าชนะ</b>	94	15	15.96	27	28.72	52	55.32	42	44.68
1 ท่าชนะ	16	2	12.50	7	43.75	7	43.75	9	56.25
2 คูริง	7	1	14.29	1	14.29	5	71.43	2	28.57
3 ท่าข้าม	14	4	28.57	4	28.57	8	42.86	8	57.14
4 นากระดาม	11	2	18.18	5	45.45	4	36.36	7	63.64
5 ไร่ขมิ้น	8	0	-	0	-	8	100.00	0	-
6 ห้วย	7	2	28.57	0	-	5	71.43	2	28.57
7 หงษ์เจริญ	11	2	18.18	3	27.27	6	54.55	5	45.45
8 หินแก้ว	6	0	-	4	66.67	2	33.33	4	66.67
9 ทรัพย์อนันต์	7	0	-	1	14.29	6	85.71	1	14.29
10 สองพี่น้อง	7	2	28.57	2	28.57	3	42.86	4	57.14
<b>อ.ปะทิว</b>	61	5	8.20	17	27.87	39	63.93	22	36.07
1 บางสน	7	0	-	3	42.86	4	57.14	3	42.86
2 ชุมโค	12	0	-	0	-	12	100.00	0	-
3 คอนยาง	12	2	16.67	7	58.33	3	25.00	9	75.00
4 ทะเลทรัพย์	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
5 ปากคลอง	7	0	-	1	14.29	6	85.71	1	14.29
6 สะพือ	9	1	11.11	3	33.33	5	55.56	4	44.44
7 เขาไชยราช	8	2	25.00	3	37.50	3	37.50	5	62.50
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	1	2.78	10	27.78	25	345	11	30.56
1 บางสะพาน	8	0	-	1	16.67	5	83.33	1	16.67
2 ปากพรก	6	1	16.67	2	33.33	3	50.00	3	50.00
3 ทรายทอง	10	0	-	3	30.00	7	70.00	3	30.00
4 ช้างรก	8	0	-	2	25.00	6	75.00	2	25.00
5 ไชยราช	6	0	-	2	33.33	4	66.67	2	33.33
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>30</b>	<b>9.06</b>	<b>72</b>	<b>21.75</b>	<b>229</b>	<b>69.18</b>	<b>102</b>	<b>30.82</b>

ที่มา : ข้อมูล กพร.2ค. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 12 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาการมีไฟฟ้าใช้นอกภาคสามด ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาตามระ		มีปัญหาปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองอุบลราช</b>	140	4	2.86	19	13.57	117	83.57	23	16.43
1 ท่าตะเภา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระดัง	9	0	-	1	11.11	8	88.89	1	11.11
3 คากนาค	10	0	-	1	10.00	9	90.00	1	10.00
4 ท่าขาม	11	0	-	0	-	11	100.00	0	-
5 ฟุ่งคา	9	0	-	0	-	9	100.00	0	-
6 นาทุ่ง	10	0	-	0	-	10	100.00	0	-
7 บางอีกร	12	0	-	2	16.67	10	83.33	2	16.67
8 บางหมาก	12	0	-	0	-	12	100.00	0	-
9 บ้านนา	11	1	9.09	3	27.27	7	63.64	4	36.36
10 ปากน้ำ	5	1	20.00	0	-	4	80.00	1	20.00
11 วังใหม่	4	0	-	3	75.00	1	25.00	3	75.00
12 วิสัยเหนือ	12	0	-	3	25.00	9	75.00	3	25.00
13 ทาดพันไกร	9	2	22.22	0	-	7	77.78	2	22.22
14 นาระอ้ง	8	0	-	3	37.50	5	62.50	3	37.50
15 วังใหม่	7	0	-	3	42.86	4	57.14	3	42.86
16 ทาดทรายสี	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
17 ตำบลวัง	5	0	-	0	-	5	100.00	0	-
<b>อ.ทามะ</b>	94	8	8.51	26	26.60	61	64.89	33	35.11
1 ท่าชะ	16	0	-	3	18.75	13	81.25	3	18.75
2 คูวัง	7	0	-	4	57.14	3	42.86	4	57.14
3 ท่าขาม	14	3	21.43	2	14.29	9	64.29	5	35.71
4 นากระคาม	11	1	9.09	2	18.18	8	72.73	3	27.27
5 ไร่บ่อ	8	0	-	1	12.50	7	87.50	1	12.50
6 ลอย	7	1	14.29	3	42.86	3	42.86	4	57.14
7 พงษ์เจริญ	11	1	9.09	6	54.55	4	36.36	7	63.64
8 ดินแก้ว	6	0	-	3	50.00	3	50.00	3	50.00
9 ทริพย์อินทร์	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
10 สองพี่น้อง	7	2	28.57	1	14.29	4	57.14	3	42.86
<b>อ.ปะทิว</b>	61	4	6.56	14	22.96	43	70.49	18	29.51
1 บางสน	7	1	14.29	1	14.29	5	71.43	2	28.57
2 ชุมโค	12	0	-	2	16.67	10	83.33	2	16.67
3 ดอนยาง	12	0	-	4	33.33	8	66.67	4	33.33
4 ทะเลทรัพย์	6	1	16.67	1	16.67	4	66.67	2	33.33
5 ปากคลอง	7	0	-	2	28.57	5	71.43	2	28.57
6 สะพือ	9	0	-	0	-	9	100.00	0	-
7 เภาไร่ยวราช	8	2	25.00	4	50.00	2	25.00	6	75.00
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	5	13.89	14	38.89	17	47.22	19	52.78
1 บางสะพาน	8	0	-	4	66.67	2	33.33	4	66.67
2 ปากนพกร	6	1	16.67	0	-	5	83.33	1	16.67
3 ทวายทอง	10	1	10.00	5	50.00	4	40.00	6	60.00
4 ช้างนกร	8	1	12.50	5	62.50	2	25.00	6	75.00
5 ไร่ยวราช	6	2	33.33	0	-	4	66.67	2	33.33
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>21</b>	<b>6.34</b>	<b>72</b>	<b>21.75</b>	<b>238</b>	<b>71.90</b>	<b>93</b>	<b>28.10</b>

ที่มา : ข้อมูล กชช.2ก. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน



ตารางที่ 13 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาด แยกแวกตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทุบแรม		มีปัญหาปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองสุพรรณ</b>	140	25	17.66	58	41.43	57	40.71	83	59.29
1 ท่าตะเภา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระดัง	9	4	44.44	4	44.44	1	11.11	8	88.89
3 ควักแคด	10	1	10.00	4	40.00	5	50.00	5	50.00
4 ท่ายาง	11	0	-	2	18.18	9	81.82	2	18.18
5 พุงคาง	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	8	88.89
6 นาทุ่ง	10	0	-	8	80.00	2	20.00	8	80.00
7 บางลึก	12	2	16.67	7	58.33	3	25.00	9	75.00
8 บางหมาก	12	2	16.67	2	16.67	8	66.67	4	33.33
9 บ้านนา	11	1	9.09	4	36.36	6	54.55	5	45.45
10 ปากน้ำ	5	1	20.00	2	40.00	2	40.00	3	60.00
11 วังไผ่	4	1	25.00	3	75.00	0	-	4	100.00
12 วิทยาลัย	12	1	8.33	10	83.33	1	8.33	11	91.67
13 หาดพันไกร	9	5	55.56	1	11.11	3	33.33	6	66.67
14 นาวะยัง	8	0	-	2	25.00	6	75.00	2	25.00
15 วังใหม่	7	1	14.29	3	42.86	3	42.86	4	57.14
16 หาดทรายรี	6	0	-	4	66.67	2	33.33	4	66.67
17 ต้าสิงห์	5	0	-	0	-	5	100.00	0	-
<b>อ.ท่ามะกา</b>	94	27	28.72	37	39.36	30	31.91	64	68.09
1 ท่ามะกา	16	1	6.25	2	12.50	13	81.25	3	18.75
2 คูวัง	7	0	-	1	14.29	6	85.71	1	14.29
3 ท่าข้าม	14	9	64.29	3	21.43	2	14.29	12	85.71
4 นากะตาม	11	10	90.91	1	9.09	0	-	11	100.00
5 ไร่ข่อย	8	1	12.50	7	87.50	0	-	8	100.00
6 สดุด	7	0	-	7	100.00	0	-	7	100.00
7 พงษ์เจริญ	11	4	36.36	7	63.64	0	-	11	100.00
8 หินแก้ว	6	0	-	5	83.33	1	16.67	5	83.33
9 ทวีปโยนันต์	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
10 สองพี่น้อง	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	6	85.71
<b>อ.ปะทิว</b>	61	27	44.26	17	27.87	17	27.87	44	72.13
1 บางสน	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
2 รุมโค	12	5	41.67	4	33.33	3	25.00	9	75.00
3 คอนยาง	12	6	50.00	6	50.00	0	-	12	100.00
4 ทะเลทรัพย์	6	5	83.33	1	16.67	0	-	6	100.00
5 ปากคลอง	7	0	-	3	42.86	4	57.14	3	42.86
6 สะพืด	9	6	66.67	3	33.33	0	-	9	100.00
7 เขาไชยราช	8	5	62.50	0	-	3	37.50	5	62.50
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	11	30.56	18	50.00	7	19.44	29	80.56
1 บางสะพาน	6	3	50.00	3	50.00	0	-	6	100.00
2 ปากนพรง	6	0	-	4	66.67	2	33.33	4	66.67
3 ทรายทอง	10	8	80.00	2	20.00	0	-	10	100.00
4 ช้างนรก	8	0	-	4	50.00	4	50.00	4	50.00
5 ไชยราช	6	0	-	5	83.33	1	16.67	5	83.33
รวม	331	90	27.19	130	39.27	111	33.53	220	66.47

ที่มา : ร้อยละ กพร.2๓. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 15 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาขาดแคลนน้ำใช้ แยกรายตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทั่วแนว		มีปัญหาบางส่วน		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองรวมพร</b>	140	33	23.57	24	17.14	83	59.29	57	40.71
1 ท่าตะเภา		-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระบัง	9	6	66.67	1	11.11	2	22.22	7	77.78
3 ดากแดด	10	1	10.00	3	30.00	6	60.00	4	40.00
4 ท่ายาว	11	0	-	1	9.09	10	90.91	1	9.09
5 พุงคาศ	9	6	66.67	2	22.22	1	11.11	8	88.89
6 นาทุ่ง	10	0	-	2	20.00	8	80.00	2	20.00
7 บางลึก	12	2	16.67	4	33.33	6	50.00	6	50.00
8 บางหมาก	12	2	16.67	2	16.67	8	66.67	4	33.33
9 บ้านนา	11	1	9.09	0	-	10	90.91	1	9.09
10 ปากน้ำ	8	1	20.00	0	-	4	80.00	1	20.00
11 วังไผ่	4	1	25.00	0	-	3	75.00	1	25.00
12 วิทยาลัย	12	8	66.67	2	16.67	2	16.67	10	83.33
13 ทาดพันไกร	9	3	33.33	1	11.11	5	55.56	4	44.44
14 นาดอ้ง	8	0	-	1	12.50	7	87.50	1	12.50
15 วังใหม่	7	2	28.57	2	28.57	3	42.86	4	57.14
16 ทาดทรายรี	6	0	-	3	50.00	3	50.00	3	50.00
17 ต้าสิงห์	5	0	-	0	-	5	100.00	0	-
<b>อ.ท่ามะระ</b>	94	36	38.30	26	27.66	32	34.04	62	65.96
1 ท่ามะระ	16	1	6.25	0	-	15	93.75	1	6.25
2 คูริง	7	1	14.29	0	-	6	85.71	1	14.29
3 ท่าข้าม	14	12	85.71	2	14.29	0	-	14	100.00
4 นาดกระดาม	11	10	90.91	1	9.09	0	-	11	100.00
5 ไร่บ่อ	8	1	12.50	7	87.50	0	-	8	100.00
6 สดุด	7	1	14.29	0	-	6	85.71	1	14.29
7 พงษ์เจริญ	11	6	54.55	4	36.36	1	9.09	10	90.91
8 สีนแก้ว	6	0	-	6	100.00	0	-	6	100.00
9 ทรัพย์อนันต์	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	6	85.71
10 สองพี่น้อง	7	2	28.57	2	28.57	3	42.86	4	57.14
<b>อ.ปะทิว</b>	61	18	29.51	16	26.23	27	44.26	34	55.74
1 บางสน	7	0	-	1	14.29	6	85.71	1	14.29
2 ชุมโค	12	3	25.00	3	25.00	6	50.00	6	50.00
3 ดอนยาง	12	5	41.67	6	50.00	1	8.33	11	91.67
4 ทะเลทรัพย์	6	2	33.33	2	33.33	2	33.33	4	66.67
5 ปากคลอง	7	2	28.57	2	28.57	3	42.86	4	57.14
6 สวัสดิ์	9	2	22.22	0	-	7	77.78	2	22.22
7 เมาไชยราช	8	4	50.00	2	25.00	2	25.00	6	75.00
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	12	33.33	10	27.78	14	38.89	22	61.11
1 บางสะพาน	6	4	66.67	0	-	2	33.33	4	66.67
2 ปากแพรก	6	0	-	2	33.33	4	66.67	2	33.33
3 ทวายทอง	10	5	50.00	2	20.00	3	30.00	7	70.00
4 ช้างแรก	8	1	12.50	6	75.00	1	12.50	7	87.50
5 ไชยราช	6	2	33.33	0	-	4	66.67	2	33.33
รวม	331	99	29.91	76	22.96	156	47.13	175	52.87

ที่มา : ข้อมูล กพร.2ค. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 14 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาขาดแคลนแหล่งน้ำกิน แยกตามตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทุรภะ		มีปัญหาปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	11	7.86	11	7.86	118	84.29	22	15.71
1 ท่าตะเภา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระตัง	9	1	11.11	1	11.11	7	77.78	2	22.22
3 ดากแดด	10	0	-	0	-	10	100.00	0	-
4 ท่ายาง	11	0	-	0	-	11	100.00	0	-
5 พุงคา	9	2	22.22	3	33.33	4	44.44	5	55.56
6 นาทุ่ง	10	0	-	0	-	10	100.00	0	-
7 บางลึก	12	0	-	2	16.67	10	83.33	2	16.67
8 บางหมาก	12	1	8.33	1	8.33	10	83.33	2	16.67
9 บ้านนา	11	0	-	0	-	11	100.00	0	-
10 ปากน้ำ	5	0	-	1	20.00	4	80.00	1	20.00
11 วังไม้	4	0	-	1	25.00	3	75.00	1	25.00
12 วัลย์เหนือ	12	1	8.33	0	-	11	91.67	1	8.33
13 ทาดพันไกร	9	2	22.22	1	11.11	6	66.67	3	33.33
14 นาพะอิ่ง	8	0	-	0	-	8	100.00	0	-
15 วังใหม่	7	0	-	1	14.29	6	85.71	1	14.29
16 ทาดทรายรี	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
17 ตำบลวัง	5	4	80.00	0	-	1	20.00	4	80.00
<b>อ.ท่าชนะ</b>	94	14	14.89	8	8.51	72	76.60	22	23.40
1 ท่าชนะ	16	0	-	1	6.25	15	93.75	1	6.25
2 ศรีง	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
3 ท่าข้าม	14	4	28.57	1	7.14	9	64.29	5	35.71
4 นากะตาม	11	6	54.55	2	18.18	3	27.27	8	72.73
5 ไร่ข่อย	8	0	-	1	12.50	7	87.50	1	12.50
6 สลอบ	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
7 พงษ์เจริญ	11	2	18.18	1	9.09	8	72.73	3	27.27
8 หินแก้ว	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
9 ทวีปโยนันต์	7	1	14.29	0	-	6	85.71	1	14.29
10 สองพี่น้อง	7	1	14.29	2	28.57	4	57.14	3	42.86
<b>อ.ปะทิว</b>	61	3	4.92	6	9.84	52	85.25	9	14.75
1 บางสน	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
2 ชุมโค	12	0	-	0	-	12	100.00	0	-
3 ดอนยาง	12	2	16.67	2	16.67	8	66.67	4	33.33
4 ทะเลทรัพย์	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
5 ปากคลอง	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
6 สะพลี	9	0	-	0	-	9	100.00	0	-
7 เขาไชยราช	8	1	12.50	4	50.00	3	37.50	5	62.50
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	0	-	0	-	36	100.00	0	-
1 บางสะพาน	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
2 ปากแพรก	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
3 ทวยทอง	10	0	-	0	-	10	100.00	0	-
4 ช้างแรก	8	0	-	0	-	8	100.00	0	-
5 ไชยราช	6	0	-	0	-	6	100.00	0	-
รวม	331	28	8.46	25	7.55	278	83.99	53	16.01

ที่มา : ข้อมูล กชช.2ค. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 16 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร แยกแยะตามปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทุรภะ		มีปัญหาปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	63	45.00	44	31.43	22	15.71	107	76.43
1 ท่าตะเภา		-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระทิง	9	5	55.56	0	-	0	-	5	55.56
3 ตากแดด	10	0	-	10	100.00	0	-	10	100.00
4 ท่ายาง	11	1	9.09	9	81.82	0	-	10	90.91
5 พุงคาง	9	1	11.11	5	55.56	3	33.33	6	66.67
6 นางพุง	10	1	10.00	8	80.00	0	-	9	90.00
7 บางลึก	12	4	33.33	1	8.33	6	50.00	5	41.67
8 บางหมาก	12	10	83.33	2	16.67	0	-	12	100.00
9 บ้านนา	11	1	9.09	0	-	8	72.73	1	9.09
10 ปากน้ำ	5	2	40.00	3	60.00	0	-	5	100.00
11 วังไผ่	4	3	75.00	0	-	1	25.00	3	75.00
12 วิสัยเหนือ	12	10	83.33	0	-	0	-	10	83.33
13 หาดพันไทร	9	5	55.56	0	-	4	44.44	5	55.56
14 นาระอ้ง	8	6	75.00	2	25.00	0	-	8	100.00
15 วังใหม่	7	7	100.00	0	-	0	-	7	100.00
16 หาดทรายสี	6	2	33.33	4	66.67	0	-	6	100.00
17 ตำบลสิงห์	5	5	100.00	0	-	0	-	5	100.00
<b>อ.ท่าแซะ</b>	94	48	51.06	1	1.06	44	46.81	49	52.13
1 ท่าแซะ	16	14	87.50	0	-	2	12.50	14	87.50
2 สุวีง	7	1	14.29	0	-	6	85.71	1	14.29
3 ท่าข้าม	14	11	78.57	1	7.14	2	14.29	12	85.71
4 นากะตาม	11	10	90.91	0	-	1	9.09	10	90.91
5 ไร่บ่อ	8	2	25.00	0	-	6	75.00	2	25.00
6 สอญ	7	1	14.29	0	-	6	85.71	1	14.29
7 พงษ์เจริญ	11	8	72.73	0	-	3	27.27	8	72.73
8 หินแก้ว	6	1	16.67	0	-	5	83.33	1	16.67
9 ทวีปโยธินันต์	7	0	-	0	-	7	100.00	0	-
10 สองพี่น้อง	7	0	-	0	-	6	85.71	0	-
<b>อ.ปะทิว</b>	61	48	78.69	2	3.28	10	16.39	50	81.97
1 บางสน	7	5	71.43	1	14.29	0	-	6	85.71
2 ชุมโค	12	9	75.00	0	-	3	25.00	9	75.00
3 ดอนยาง	12	12	100.00	0	-	0	-	12	100.00
4 ทะเลทรัพย์	6	3	50.00	0	-	3	50.00	3	50.00
5 ปากคลอง	7	5	71.43	1	14.29	1	14.29	6	85.71
6 สะพลี	9	7	77.78	0	-	2	22.22	7	77.78
7 เขาไชยราช	8	7	87.50	0	-	1	12.50	7	87.50
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	26	72.22	6	16.67	4	11.11	32	88.89
1 บางสะพาน	6	5	83.33	1	16.67	0	-	6	100.00
2 ปากแพรง	6	3	50.00	3	50.00	0	-	6	100.00
3 ทรายทอง	10	8	80.00	2	20.00	0	-	10	100.00
4 ช้างแรก	8	8	100.00	0	-	0	-	8	100.00
5 ไชยราช	6	2	33.33	0	-	4	66.67	2	33.33
รวม	331	185	55.89	53	16.01	80	24.17	238	71.90

ที่มา : ข้อมูล กชน.2ค. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 17 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาหรือหากำไม่ แยกตามตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหารุนแรง		มีปัญหาปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	31	22.14	103	73.57	6	4.29	134	95.71
1 ท่าตะเภา	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระดังง	9	0	-	9	100.00	0	-	9	100.00
3 ลากแดด	10	0	-	10	100.00	0	-	10	100.00
4 ท่าช้าง	11	1	9.09	10	90.91	0	-	11	100.00
5 พุงค	9	3	33.33	6	66.67	0	-	9	100.00
6 นาทุ่ง	10	0	-	10	100.00	0	-	10	100.00
7 บางอีกร	12	3	9.00	9	75.00	0	-	12	100.00
8 บางหมาก	12	1	8.33	11	91.67	0	-	12	100.00
9 บ้านนา	11	7	63.64	2	18.18	2	18.18	9	81.82
10 ปากน้ำ	5	0	-	4	80.00	1	20.00	4	80.00
11 วังไผ่	4	2	50.00	1	25.00	1	25.00	3	75.00
12 วิสัยเหนือ	12	0	-	10	83.33	2	16.67	10	83.33
13 ทาดพันไกร	9	3	33.33	6	66.67	0	-	9	100.00
14 นาระอ้ง	8	1	12.50	7	87.50	0	-	8	100.00
15 วังใหม่	7	7	100.00	0	-	0	-	7	100.00
16 ทาดทรายรี	6	1	16.67	5	83.33	0	-	6	100.00
17 ต้าสิงห์	5	2	40.00	3	60.00	0	-	5	100.00
<b>อ.ท่าชนะ</b>	94	18	19.15	69	73.40	7	7.45	87	92.55
1 ท่าชนะ	16	2	12.50	13	81.25	1	6.25	15	93.75
2 ชูริง	7	0	-	7	100.00	0	-	7	100.00
3 ท่าข้าม	14	0	-	11	78.57	3	21.43	11	78.57
4 นากะตาม	11	0	-	11	100.00	0	-	11	100.00
5 ไร่ข๑	8	0	-	7	87.50	1	12.50	7	87.50
6 สล๑	7	7	100.00	-	-	0	-	7	100.00
7 พงษ์เจริญ	11	2	18.18	7	63.64	2	18.18	9	81.82
8 หินแก้ว	6	2	33.33	4	66.67	0	-	6	100.00
9 ทวีชัยอนันต์	7	0	-	7	100.00	0	-	7	100.00
10 สองพี่น้อง	7	5	71.43	2	28.57	0	-	7	100.00
<b>อ.ปะทิว</b>	61	19	31.15	28	45.90	14	22.95	47	77.05
1 บางสน	7	1	14.29	6	85.71	0	-	7	100.00
2 ชุมโค	12	8	66.67	4	33.33	0	-	12	100.00
3 คอมนาง	12	0	-	1	8.33	11	91.67	1	8.33
4 ทะเลทรัพย์	6	1	16.67	3	50.00	2	33.33	4	66.67
5 ปากคลอง	7	4	57.14	3	42.86	0	-	7	100.00
6 สะพ๑	9	4	44.44	5	55.56	0	-	9	100.00
7 เขาไร่ยว๑	8	1	12.50	6	75.00	1	12.50	7	87.50
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	19	52.78	13	36.11	4	11.11	32	88.89
1 บางสะพาน	6	4	66.67	2	33.33	0	-	6	100.00
2 ปากนพร๑	6	0	-	5	83.33	1	16.67	5	83.33
3 ทรายทอง	10	1	10.00	6	60.00	3	30.00	7	70.00
4 ช้างแร๑	8	8	100.00	0	-	0	-	8	100.00
5 ไร่ยว๑	6	6	100.00	0	-	0	-	6	100.00
รวม	331	87	26.28	213	64.35	31	9.37	300	90.63

ที่มา : ข้อมูล กชช.2๑. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 18 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาหรืออากรน้ำ แยกตามตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทุบแฉะ		มีปัญหาปานกลาง		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	9	6.43	66	40.00	43	30.71	65.00	46.43
1 ท่าตะเภา								-	-
2 ชุมกระพิง	9		-	1	11.11	8	88.89	1.00	11.11
3 ตากแดด	10		-	9	90.00		-	9.00	90.00
4 ท่ายาว	11		-	1	9.09		-	1.00	9.09
5 หุ้งตา	9	1	11.11	3	33.33	3	33.33	4.00	44.44
6 นาทุ่ง	10	2	20.00	3	30.00	1	10.00	5.00	50.00
7 บางลึก	12		-	12	100.00		-	12.00	100.00
8 บางพริก	12	2	16.67	5	41.67	4	33.33	7.00	58.33
9 บ้านนา	11		-	1	9.09	9	81.82	1.00	9.09
10 ปากน้ำ	5		-		-	2	40.00		-
11 วังไผ่	4		-	3	75.00		-	3.00	75.00
12 วิสัยเหนือ	12	1	8.33	4	33.33	7	58.33	5.00	41.67
13 หาดพันไกร	9	1	11.11	7	77.78	1	11.11	8.00	88.89
14 นาจะยั้ง	8		-		-	5	62.50		-
15 วังใหม่	7		-	4	57.14	3	42.86	4.00	57.14
16 หาดทรายรี	6	2	33.33		-		-	2.00	33.33
17 ตำบลีร์	5		-	3	60.00		-	3.00	60.00
<b>อ.ท่าแซะ</b>	94	18	17.02	25	26.60	48	51.06	41.00	43.62
1 ท่าแซะ	16	11	68.75	5	31.25		-	16.00	100.00
2 คูริง	7		-	7	100.00		-	7.00	100.00
3 ท่าข้าม	14		-	3	21.43	7	50.00	3.00	21.43
4 นากะตาม	11	1	9.09		-	10	90.91	1.00	9.09
5 ไร่ข่อย	8		-	8	100.00		-	8.00	100.00
6 ดอย	7		-		-	7	100.00		-
7 พงษ์เจริญ	11		-		-	10	90.91		-
8 หินแก้ว	6		-		-	6	100.00		-
9 ทรัพย์อนันต์	7	4	57.14	2	28.57	1	14.29	6.00	85.71
10 สองพี่น้อง	7		-		-	7	100.00		-
<b>อ.ปะทิว</b>	61	31	50.82	23	37.70	3	4.92	54.00	88.52
1 บางสน	7	4	57.14	2	28.57		-	6.00	85.71
2 ชุมโค	12	10	83.33	1	8.33	1	8.33	11.00	91.67
3 ดอนยาง	12		-	12	100.00		-	12.00	100.00
4 ทะเลทรัพย์	6	6	100.00		-		-	6.00	100.00
5 ปากคลอง	7	4	57.14	1	14.29	1	14.29	5.00	71.43
6 สะพืด	9	4	44.44	2	22.22	1	11.11	6.00	66.67
7 เขาไชยราช	8	3	37.50	5	62.50		-	8.00	100.00
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	4	11.11	20	55.56	11	30.56	24.00	66.67
1 บางสะพาน	6		-	5	83.33	1	16.67	5.00	83.33
2 ปากพรก	6	1	16.67	5	83.33		-	6.00	100.00
3 ทรายทอง	10		-	5	50.00	4	40.00	5.00	50.00
4 รางแรก	8		-	2	25.00	6	75.00	2.00	25.00
5 ไชยราช	6	3	50.00	3	50.00		-	6.00	100.00
รวม	331	60	18.13	124	37.46	105	31.72	184.00	55.59

ที่มา : ข้อมูล กชน.2ค. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

ตารางที่ 19 จำนวนหมู่บ้านที่มีปัญหาทรัพยากรดิน แยกรายตำบล ปี พ.ศ. 2537

เขตการปกครอง	จำนวนบ้าน (แห่ง)	มีปัญหาทุรแฉะ		มีปัญหาป่ารกคาม		ไม่มีปัญหา		หมู่บ้านมีปัญหาทั้งหมด	
		จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ	จำนวนบ้าน	ร้อยละ
<b>อ.เมืองชุมพร</b>	140	62	37.14	68	47.14	6	4.29	118	84.29
1 ท่าตะเภา		-	-	-	-	-	-	-	-
2 ชุมกระทิง	9	0	-	7	77.78	2	22.22	7	77.78
3 ดากนาค	10	8	80.00	2	20.00	0	-	10	100.00
4 ท่ายาง	11	1	9.09	9	81.82	0	-	10	90.91
5 ชุมตา	9	3	33.33	3	33.33	0	-	6	66.67
6 นาทุ่ง	10	9	90.00	1	10.00	0	-	10	100.00
7 บางลึก	12	0	-	11	91.67	1	8.33	11	91.67
8 บางหมาก	12	7	58.33	2	16.67	1	8.33	9	75.00
9 บ้านนา	11	0	-	11	100.00	0	-	11	100.00
10 ปากน้ำ	5	4	80.00	0	-	0	-	4	80.00
11 วังไผ่	4	1	25.00	2	50.00	0	-	3	75.00
12 วิทยุเหนือ	12	4	33.33	7	58.33	1	8.33	11	91.67
13 หาดพันไกร	9	0	-	6	66.67	1	11.11	6	66.67
14 นาชะอัง	8	8	100.00	0	-	0	-	8	100.00
15 วังใหม่	7	1	14.29	0	-	0	-	1	14.29
16 หาดทรายสี	6	6	100.00	0	-	0	-	6	100.00
17 ท่าสิงห์	5	0	-	5	100.00	0	-	5	100.00
<b>อ.ท่าแซะ</b>	94	17	18.09	54	57.45	7	7.45	71	75.53
1 ท่าแซะ	16	0	-	1	6.25	3	18.75	1	6.25
2 คูวัง	7	0	-	7	100.00	0	-	7	100.00
3 ท่าข้าม	14	0	-	14	100.00	0	-	14	100.00
4 นากระดาม	11	1	9.09	10	90.91	0	-	11	100.00
5 ไร่บ่อ	8	1	12.50	5	62.50	0	-	6	75.00
6 สดุด	7	3	42.86	4	57.14	0	-	7	100.00
7 พงษ์เจริญ	11	3	27.27	4	36.36	3	27.27	7	63.64
8 หินแก้ว	6	4	66.67	2	33.33	0	-	6	100.00
9 ทรัพย์อนันต์	7	0	-	5	71.43	1	14.29	5	71.43
10 สองพี่น้อง	7	5	71.43	2	28.57	0	-	7	100.00
<b>อ.ปะทิว</b>	61	10	16.39	38	62.30	11	18.03	48	78.69
1 บางตน	7	0	-	7	100.00	0	-	7	100.00
2 ชุมโค	12	2	16.67	9	75.00	0	-	11	91.67
3 คอนยาง	12	0	-	3	25.00	9	75.00	3	25.00
4 ทะเลทรัพย์	6	0	-	6	100.00	0	-	6	100.00
5 ปากคลอง	7	2	28.57	4	57.14	1	14.29	6	85.71
6 สะพือ	9	4	44.44	5	55.56	0	-	9	100.00
7 เขาไชยราช	8	2	25.00	4	50.00	1	12.50	6	75.00
<b>อ.บางสะพานน้อย</b>	36	4	11.11	14	38.89	3	8.33	18	50.00
1 บางสะพาน	6	1	16.67	0	-	1	16.67	1	16.67
2 ปากแพรก	6	0	-	4	66.67	2	33.33	4	66.67
3 ทรายทอง	10	2	20.00	3	30.00	0	-	5	50.00
4 ช้างแรก	8	0	-	7	87.50	0	-	7	87.50
5 ไชยราช	6	1	16.67	0	-	0	-	1	16.67
<b>รวม</b>	<b>331</b>	<b>83</b>	<b>25.08</b>	<b>172</b>	<b>51.96</b>	<b>27</b>	<b>8.16</b>	<b>255</b>	<b>77.04</b>

ที่มา : ข้อมูล กชช.2ค. พ.ศ. 2537 กรมพัฒนาชุมชน

**แนวทางการพัฒนาและมาตรการ**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (2540 - 2544)**

**ยุทธศาสตร์การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

1. จัดการฟื้นฟูทรัพยากรดินที่ผ่านการใช้ประโยชน์และขาดการดูแลรักษา
  - ส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ
  - ส่งเสริมการนำระบบเกษตรทางเลือกในรูปแบบต่าง ๆ ในเขตในปฏิรูปที่ดิน พื้นที่นาทุ่งทั้งร้าง
2. ลดปริมาณมลพิษและการแพร่กระจายมลพิษในสภาพแวดล้อม
3. สนับสนุนให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดของเสียรวม
4. ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดของเสีย และเทคโนโลยีสีเขียว

ในขบวนการผลิตที่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

**ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน**

1. ปรับปรุงบทบาทของภาครัฐเพื่อสนับสนุนให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน
2. พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. สร้างโอกาสให้ชุมชนและประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  - ออกพระราชบัญญัติป่าชุมชน
  - สนับสนุนให้มีกฎหมายรองรับสิทธิของชุมชนท้องถิ่นและชาวประมง
  - ส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

**ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

1. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ
  - การจัดหาแหล่งน้ำเพื่อสนองความต้องการของประชาชน
  - การดูแลคุณภาพน้ำและมลพิษทางน้ำและการระบายน้ำ

**นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 - 2559**

**นโยบายทรัพยากรธรรมชาติ**

1. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ประสานการใช้ประโยชน์และลดปัญหาความขัดแย้ง รวมทั้งเร่งรัดและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมให้เป็นปัจจัยพื้นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน
2. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
3. ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ รองรับสิทธิและหน้าที่การเป็นเจ้าของทรัพยากรธรรมชาติ
4. ส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกและจิตวิญญาณด้านการอนุรักษ์

**นโยบายป้องกันและขจัดมลพิษ**

1. ลดและควบคุมปัญหามลพิษอันเนื่องมาจากชุมชน เกษตรกรรม อุตสาหกรรม กม.นากม กิจกรรมก่อสร้าง และพื้นที่คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. สนับสนุนให้มีการจัดการของเสียและสารอันตรายอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และระบบป้องกันและแก้ไขกรณีฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุขนาดใหญ่

**นโยบายแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรม**

- ป้องกัน สงวนรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟู แหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมให้มีศักยภาพที่เหมาะสมและเป็นมรดกทางธรรมชาติและวัฒนธรรมของประเทศ

**นโยบายสิ่งแวดล้อมชุมชน**

- ให้มีการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว เพิ่มเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยให้มีวิถีชีวิตที่เหมาะสม ถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัยและความสวยงาม สอดคล้องกับระบบนิเวศทางธรรมชาติ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม

**นโยบายการศึกษาและประชาสัมพันธ์เพื่อสิ่งแวดล้อม**

- เสริมสร้างสมรรถนะของชุมชนในทุกระดับ ให้มีความเข้มแข็งและเกิดขบวนการความร่วมมือ

**นโยบายเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม**

- พัฒนาและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม



แนวทางการพัฒนาและมาตรการ	
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (2540 - 2544)	แผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันตก
<p><b>ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b></p> <p>2. ให้มีการประสานนโยบายและการจัดการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดทำและกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ นอกเขตป่าอนุรักษ์ ให้ชัดเจนเหมาะสมกับสภาพทรัพยากรดิน ได้แก่</li> <li>- วางแนวเขตนิเวศท้องถิ่น</li> <li>- ปรับระบบการจัดการด้านการปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม</li> </ul> <p>3. การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว</p> <p>4. รักษาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม</p> <p>5. สนับสนุนให้มีการจัดการทรัพยากรน้ำที่ครบวงจร</p> <p>6. สนับสนุนให้มีการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอันเกิดจากธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยธรรมชาติ เพิ่มการประสานงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. เสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานของภาครัฐ</p> <p>8. เพิ่มบทบาทความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ</p>	<p>1. กำหนดให้เป็นศูนย์กลางผลิตและแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมการปลูกผลไม้สด การปศุสัตว์ การประมง</li> <li>- กำหนดเขตอุตสาหกรรมใหม่ ที่อำเภอปะทิว</li> </ul> <p>2. การพัฒนาด้านการเกษตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการขยายพื้นที่เพาะปลูก</li> <li>- สนับสนุนการเพาะปลูกพืชที่ให้ผลตอบแทนสูง</li> <li>- ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์</li> <li>- การฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลสำหรับประมงขนาดเล็กหรือประมงชายฝั่ง</li> <li>- ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบพัฒนาที่ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม</li> </ul> <p>3. พัฒนาศูนย์กลางด้านการคมนาคมขนส่งในระดับภูมิภาค</p> <p>4. การพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เน้นให้มีการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>5. คุ้มครองพื้นที่ชุ่มน้ำ</p> <p>6. การเพิ่มข้อบังคับในการทำประมงชายฝั่งทะเล</p> <p>7. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการลงทุนภาคอุตสาหกรรมและบริการ</p> <p>8. ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่</p> <p>9. การพัฒนาส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก</p>

สถาบันวิจัยสมุทรศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

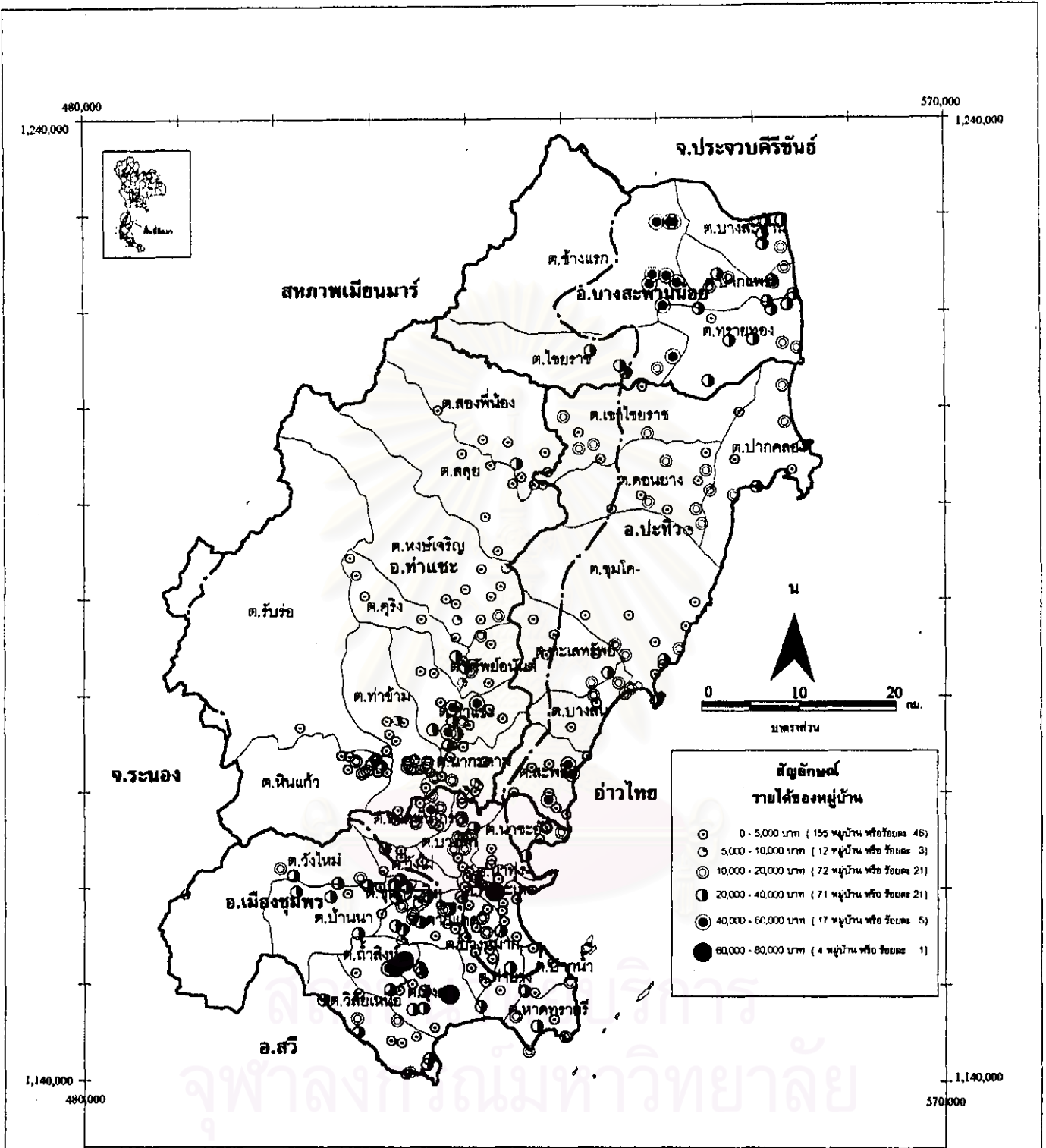
แนวทางการพัฒนาและมาตรการ	
แผนพัฒนาจังหวัด	แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
<p>1. การฟื้นฟู บูรณะ และการพัฒนาการเกษตร</p> <p>1) ปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอย่างเต็มที่</p> <p>2) จัดหา ผลิตและส่งเสริมการปลูกไม้ผล พืชเศรษฐกิจ</p> <p>3) สนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานการผลิต</p> <p>4) ส่งเสริมและกำหนดเขตอนุรักษ์การเลี้ยงสัตว์บกและน้ำชายฝั่งทะเล</p> <p>2. การแก้ไขปัญหาความยากจน</p> <p>1) สนับสนุนปัจจัยพื้นฐานให้แก่เกษตรกรเพื่อการดำรงชีพ</p> <p>2) เร่งรัดการก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานในชนบท</p> <p>3. การบริหารและอนุรักษ์ป่าไม้ ทรัพยากรในทะเล แหล่งน้ำต่าง ๆ</p> <p>1) กำหนดเขตพื้นที่การอนุรักษ์ป่าไม้ในเขตป่าสงวนฯ</p> <p>2) ส่งเสริมให้มีการปลูกป่าในที่ดินสาธารณะประโยชน์และที่รกร้างว่างเปล่า</p> <p>3) การส่งเสริมควบคุม และกำหนดมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรในทะเล</p> <p>4. การพัฒนาคุณภาพชีวิต สังคม และศิลปวัฒนธรรม</p> <p>1) เพื่อให้ชุมชนปลอดจากมลภาวะต่าง ๆ โดยกำหนดมาตรการต่าง ๆ</p> <p>2) เพื่อป้องกันและบำรุงทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งโบราณสถานต่าง ๆ</p> <p>๖. การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>1) เพื่อให้จังหวัดชุมพรเป็นจังหวัดท่องเที่ยวที่สำคัญและเชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดอื่น ๆ โดยการกำหนดแนวทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญให้มีระดับมาตรฐาน</p> <p>2) ปรับปรุงจัดสร้างและปรับปรุงการคมนาคมและบริการพื้นฐาน</p>	<p>1. แนวทางการแก้ไขปัญหาทรัพยากรดินและน้ำ</p> <p>1) การพัฒนาแหล่งน้ำ</p> <p>2) การบรรเทาปัญหาน้ำท่วม</p> <p>3) การแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค</p> <p>4) บรรเทาปัญหาการสูญเสียผิวดินและการตกตะกอน</p> <p>5) การจัดการพื้นที่ต้นน้ำและการอนุรักษ์ป่าไม้</p> <p>6) การป้องกันการรุกล้ำของน้ำเค็มเข้าในแม่น้ำ</p> <p>2. แนวทางการแก้ไขปัญหาทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง</p> <p>3) การควบคุมการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง</p> <p>4) การฟื้นฟูและอนุรักษ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ</p> <p>3. แนวทางการแก้ไขปัญหามลพิษต่าง ๆ</p> <p>4. แนวทางป้องกันปัญหาภัยธรรมชาติ</p>

ที่มา : 1) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (2540 - 2544) , สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี  
 2) นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 - 2559 ,สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
 3) การศึกษาแผนแม่บทการพัฒนาบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันตก ,บริษัท นิปปอน โคเออิ จำกัด และบริษัท พาเคโก จำกัด (มีนาคม 2540)

นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 - 2559	
นโยบายทรัพยากรธรรมชาติ	
ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน	ทรัพยากรป่าไม้
<p><b>1. ดินและการใช้ที่ดิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้องกันปัญหาความเสื่อมโทรมและการสูญเสียทรัพยากรดินและพื้นที่คุณภาพของดิน</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับสมรรถนะที่ดิน</li> </ul> <p><b>2. การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุรักษ์และคุ้มครองพื้นที่ที่เหมาะสมไว้เพื่อการเกษตรกรรม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ที่ดินในพื้นที่ที่เหมาะสมกับการเกษตรกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> <p><b>3. การใช้ที่ดินเพื่อการพัฒนาเมืองและอุตสาหกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ที่ดินเพื่อการพัฒนาเมืองและอุตสาหกรรม ทั้งระดับภาค ระดับอนุภาค และระดับจังหวัด ต้องสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงเขตอนุรักษ์ที่มีคุณค่าทางธรรมชาติและวัฒนธรรม</li> <li>- เร่งรัดพัฒนาเมืองศูนย์กลางความเจริญและพัฒนาเขตเศรษฐกิจใหม่ ตามศักยภาพและโอกาสที่มีอยู่ของภาค โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- พัฒนาเมืองศูนย์กลางความเจริญและสร้างเมืองใหม่สมบูรณ์แบบ เพื่อชะลอการเติบโตของเมืองใหญ่และรองรับกระบวนการความเป็นเมืองที่เหมาะสม รวมทั้งรักษาสมดุลความเจริญเติบโตระหว่างเมืองและชนบท</li> </ul> <p><b>4. การใช้ที่ดินในพื้นที่เฉพาะที่มีลักษณะเด่นทางนิเวศวิทยาและธรณีวิทยา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุรักษ์พื้นที่ที่มีลักษณะเด่นทางนิเวศวิทยาและธรณีวิทยาให้อยู่ในภาวะสมดุลทางธรรมชาติ</li> <li>- การใช้ที่ดินในบริเวณพื้นที่เฉพาะที่มีลักษณะเด่นทางนิเวศวิทยาและธรณีวิทยา ต้องดำเนินการบนพื้นฐานความสมดุลทางธรรมชาติ</li> </ul>	<p><b>1. การจัดการทรัพยากรป่าไม้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มพื้นที่ป่าเป็นร้อยละ 50 ของพื้นที่ประเทศ โดยเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ประเทศ และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจร้อยละ 20 ของพื้นที่ประเทศ</li> <li>- การใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าต้องเป็นไปตามวิถีทางในเชิงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ</li> <li>- ป้องกันรักษาป่าธรรมชาติที่เสื่อมโทรมให้ถูกบูรณการทำลาย</li> <li>- ลดความขัดแย้งการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้และทรัพยากรอื่น ๆ ในพื้นที่ป่า</li> </ul> <p><b>2. การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศป่าไม้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้องกัน สงวนรักษา และอนุรักษ์ไว้ซึ่งพันธุ์พืช สัตว์ป่า สัตว์น้ำ ตลอดจนสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ในพื้นที่ป่า</li> </ul>

นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 - 2559	
นโยบายทรัพยากรธรรมชาติ	
<b>ทรัพยากรน้ำ</b>	<b>ทรัพยากรชายฝั่งทะเล</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินอย่างเป็นระบบลุ่มน้ำ โดยคำนึงถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ปรับปรุงระบบการบริหารและการจัดการทรัพยากรน้ำในแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินให้มีเอกภาพและมีประสิทธิภาพ</li> <li>- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ ให้แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชายฝั่งทะเล                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลต้องมีผลกระทบต่อทรัพยากรชายฝั่งทะเลให้น้อยที่สุด</li> <li>- การใช้ประโยชน์ทรัพยากรชายฝั่งทะเลต้องคำนึงถึงหลักการอนุรักษ์และศักยภาพการผลิตของทรัพยากรชายฝั่งทะเล</li> <li>- กำหนดเขตการใช้ที่ดินชายฝั่งทะเลและที่ได้น้ำทะเล พร้อมทั้งกำหนดแนวทางหลักเกณฑ์การควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินชายฝั่งทะเลและที่ได้น้ำทะเล เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและลดความขัดแย้งในการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่</li> </ul> </li> <li>2. การสงวนรักษาและฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเล                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- สงวนและรักษาระบบนิเวศชายฝั่งทะเลให้เหมาะสมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและการจัดการป่าชายเลนให้เป็นระบบและต่อเนื่อง</li> <li>- เร่งรัดฟื้นฟูป่าชายเลนที่เสื่อมสภาพและเสริมสร้างพื้นที่ป่าชายเลนขึ้นใหม่</li> <li>- อนุรักษ์สภาพแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลและเกาะ เพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนถาวร</li> </ul> </li> </ol>

ที่มา : นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 - 2559 ,สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

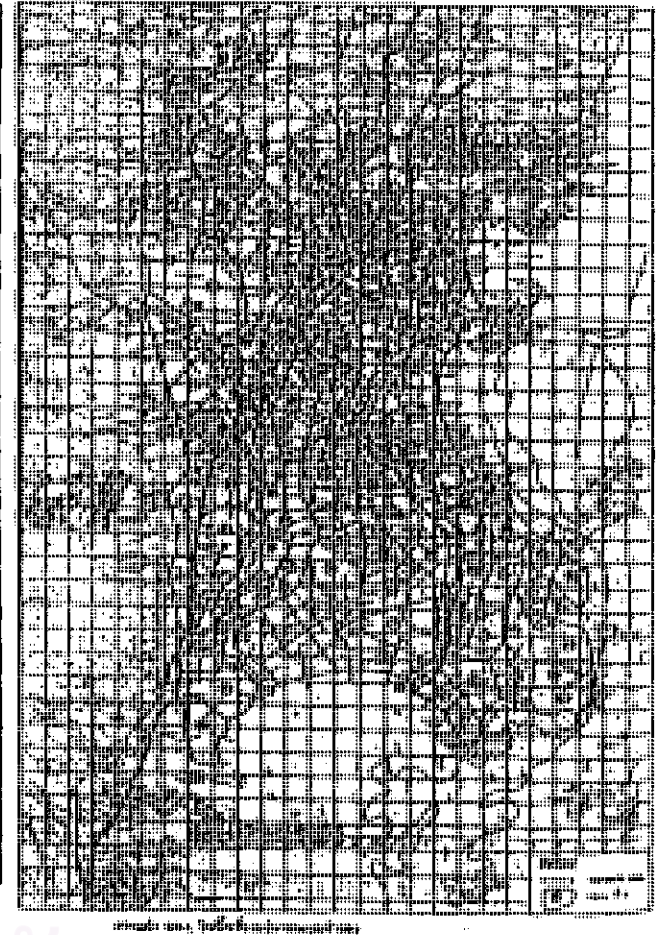
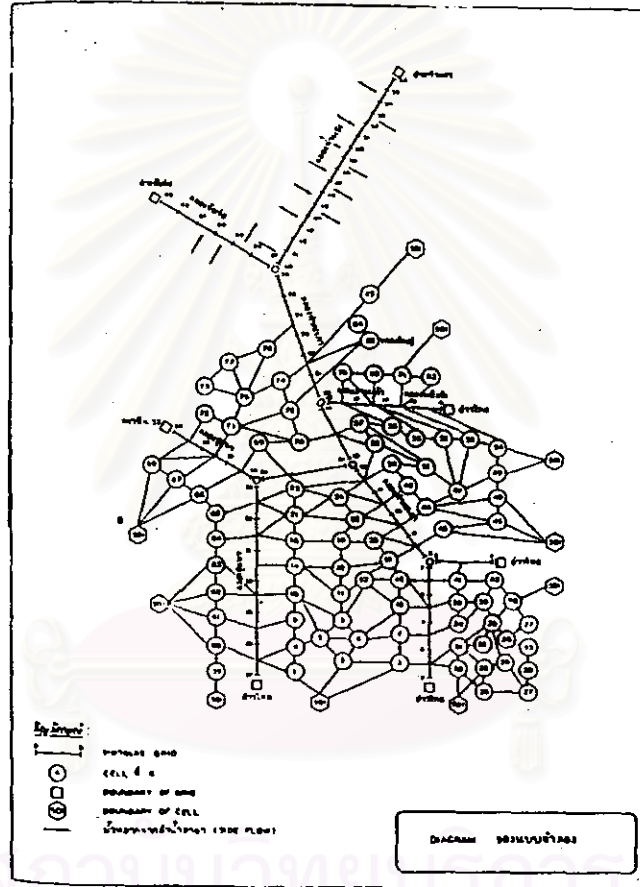
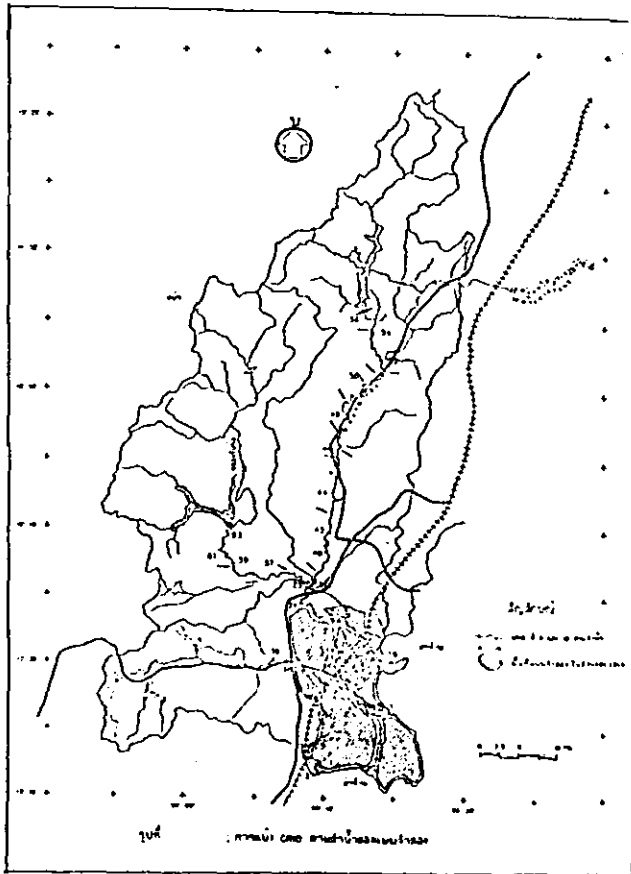


การศึกษา : การวางแผนการใช้ที่ดินและจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองท่าตะเภา จังหวัดชุมพร

แผนที่ .1 : การกระจายรายได้ของหมู่บ้านในบริเวณพื้นที่ศึกษา

ที่มา : ข้อมูล กชน.2ค. (พ.ศ. 2537) กรมพัฒนาชุมชน





แผนที่ 2 แสดงพื้นที่ศึกษาแบบจำลองสภาพน้ำท่าวมของโครงการอ่างเก็บน้ำท่าเสา - รับร้อ  
 (ที่มา : บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด ,2539)



## ประวัติผู้เขียน

นางสาวพูนทรัพย์ สมประเสริฐพร เกิดวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2511 ที่อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2534 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2537



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย