

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แหล่งน้ำในตำบล

ตารางสรุปทะเบียนแหล่งน้ำในพื้นที่ศึกษา

80

ตารางสรุปทะเบียนแหล่งน้ำในพื้นที่ศึกษา

81

ตารางสรุปทะเบียนแหล่งน้ำในพนทศึกษา

82

ตารางที่ ก-1 (ต่อ)

ตารางสรุปทะเบียนแหล่งน้ำในพื้นที่ศึกษา

อำเภอ	ตำบล	ลักษณะแหล่งน้ำ						รวมความจุ (ล้าน ลบ.ม.)
		อ่างเก็บน้ำ		ประตูระบายน้ำ,ท่อระบายน้ำ,ฝาย		สระเก็บน้ำ		
		จำนวน (แห่ง)	ความจุ (ลูกบาศก์เมตร)	จำนวน (แห่ง)	ความจุ (ลูกบาศก์เมตร)	จำนวน (แห่ง)	ความจุ (ลูกบาศก์เมตร)	
เมืองตราด	ท่ากุ่ม	5	3,282,000	22	220,000	27	218,942	3,720,942
	ตะก่าง	2	2,820,000	2	20,000	7	44,234	2,884,234
	ชำราก	0	0	6	4,050,000	5	192,964	4,242,964
	แหลมกลัด	4	120,000	4	40,000	8	176,725	366,725
รวม		57		228		468		128,599,976

ที่มา: จากการรวบรวมเอกสารของกรมชลประทานและฐานข้อมูลจังหวัดปี พ.ศ. 2549 และผู้วิจัยตรวจสอบข้อมูลภาคสนามช่วงระหว่างเดือนมกราคม-

เมษายน 2550

ภาคผนวก ข

ปริมาณการใช้น้ำรายตำบล

- ความต้องการใช้น้ำด้านการอุปโภคบริโภค
- ความต้องการใช้น้ำด้านการอุตสาหกรรม
- ความต้องการใช้น้ำด้านการท่องเที่ยว
- ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร
- รวมความต้องการใช้น้ำรายตำบลทุกด้าน

ความต้องการใช้น้ำด้านการอุปโภคบริโภค

ตารางที่ ข-1 ความต้องการใช้น้ำด้านอุปโภค บริโภค

ตำบล	อำเภอ	อุปโภค บริโภค (ลบ.ม./ ปี)
เขาสมิง	เขาสมิง	360,511
แสนคั่ง	เขาสมิง	583,766
วังตะเคียน	เขาสมิง	166,404
ท่าโสม	เขาสมิง	151,037
สะตอ	เขาสมิง	189,508
ประณีต	เขาสมิง	213,598
เทพนิมิต	เขาสมิง	124,757
ทุ่งนันทรี	เขาสมิง	138,773
รวม		1,928,353
บ่อพลอย	บ่อไร่	973,689
ช้างทูน	บ่อไร่	177,587
ด่านหุมพล	บ่อไร่	169,324
หนองบอน	บ่อไร่	535,305
นันทรี	บ่อไร่	133,043
รวม		1,988,947
คลองใหญ่	คลองใหญ่	1,141,932
ไม้รูด	คลองใหญ่	170,492
หาดเล็ก	คลองใหญ่	164,396
รวม		1,476,819
แหลมงอบ	แหลมงอบ	525,512
น้ำเชี่ยว	แหลมงอบ	349,524
บางปัด	แหลมงอบ	160,527
คลองใหญ่	แหลมงอบ	524,899
รวม		1,560,463

ตารางที่ ข-1 (ต่อ)

ตำบล	อำเภอ	อุปโภค บริโภค (ลบ.ม./ ปี)
หนองเสม็ด	เมือง	693,734
หนองโสน	เมือง	530,009
หนองคันทรอง	เมือง	470,222
ห้วยน้ำขาว	เมือง	320,704
อ่าวใหญ่	เมือง	476,967
วังกระแจะ	เมือง	3,302,286
ห้วยแร้ง	เมือง	251,266
เนินทราย	เมือง	706,100
ท่าพริก	เมือง	423,619
ท่ากุ่ม	เมือง	439,971
ตะกวาง	เมือง	252,843
ชำราก	เมือง	98,331
แหลมกลัด	เมือง	229,184
รวม		8,195,236
รวมทั้งหมด		15,149,818

ความต้องการใช้น้ำด้านการอุตสาหกรรม

ตารางที่ ข-2 ความต้องการใช้น้ำด้านการอุตสาหกรรม

ตำบล	อำเภอ	อุตสาหกรรม (ลบ.ม./ปี)
เขาสมิง	เขาสมิง	47,450
แสนตุง	เขาสมิง	0
วังตะเคียน	เขาสมิง	0
ท่าโสม	เขาสมิง	0
สะตอ	เขาสมิง	0
ประณีต	เขาสมิง	3,650
เทพนิมิต	เขาสมิง	0
ทุ่งนันทรี	เขาสมิง	730,000
รวม		781,100
บ่อพลอย	บ่อไร่	7,300
ช้างทูน	บ่อไร่	0
ด่านชุมพล	บ่อไร่	0
หนองบอน	บ่อไร่	0
นันทรีย์	บ่อไร่	0
รวม		7,300
คลองใหญ่	คลองใหญ่	159,505
ไม้รูด	คลองใหญ่	18,250
หาดเล็ก	คลองใหญ่	0
รวม		177,755
แหลมงอบ	แหลมงอบ	14,600
น้ำแซ่ว	แหลมงอบ	0
บางปึก	แหลมงอบ	0
คลองใหญ่	แหลมงอบ	0
รวม		14,600

ตารางที่ ข-2 (ต่อ)

ตำบล	อำเภอ	อุตสาหกรรม (ลบ.ม./ ปี)
หนองเสม็ด	เมือง	34,675
หนองโสน	เมือง	10,950
หนองคันทร้ง	เมือง	30,113
ห้วยน้ำขาว	เมือง	0
อ่าวใหญ่	เมือง	0
วังกระแจะ	เมือง	305,870
ห้วยแร้ง	เมือง	0
เนินทราย	เมือง	18,250
ท่าพริก	เมือง	10,950
ท่ากุ่ม	เมือง	0
ตะก่าง	เมือง	0
ชำราก	เมือง	0
แหลมกลัด	เมือง	0
รวม		410,808
รวมทั้งหมด		1,391,563

ความต้องการใช้น้ำด้านการท่องเที่ยว

ตารางที่ ข-3 ความต้องการใช้น้ำด้านการท่องเที่ยว

ตำบล	อำเภอ	การท่องเที่ยว (ลบ.ม./ ปี)
เขาสมิง	เขาสมิง	0
แสนตุง	เขาสมิง	4,380
วังตะเคียน	เขาสมิง	0
ท่าโสม	เขาสมิง	0
สะตอ	เขาสมิง	0
ประณีต	เขาสมิง	0
เทพนิมิต	เขาสมิง	0
ทุ่งนันทรี	เขาสมิง	0
รวม		4,380
บ่อพลอย	บ่อไร่	10,074
ช้างทูน	บ่อไร่	0
ด่านชุมพล	บ่อไร่	5,475
หนองบอน	บ่อไร่	0
นันทรี	บ่อไร่	0
รวม		15,549
คลองใหญ่	คลองใหญ่	32,412
ไม้รูด	คลองใหญ่	12,702
หาดเล็ก	คลองใหญ่	8,979
รวม		54,093
แหลมงอบ	แหลมงอบ	36,135
น้ำเขียว	แหลมงอบ	0
บางปัด	แหลมงอบ	5,256
คลองใหญ่	แหลมงอบ	0
รวม		41,391

ตารางที่ ข-3 (ต่อ)

ตำบล	อำเภอ	การท่องเที่ยว (ลบ.ม./ ปี)
หนองเสม็ด	เมือง	0
หนองโสน	เมือง	0
หนองคันทรอง	เมือง	9,855
ห้วยน้ำขาว	เมือง	0
อ่าวใหญ่	เมือง	0
วังกระแจะ	เมือง	161,184
ห้วยแร่	เมือง	0
เนินทราย	เมือง	6,132
ท่าพริก	เมือง	0
ท่ากุ่ม	เมือง	0
ตะก่าง	เมือง	0
ชำราก	เมือง	0
แหลมกลัด	เมือง	30,222
รวม		207,393
รวมทั้งหมด		322,806

ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร

ตารางที่ ข-4 ความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร

ตำบล	อำเภอ	เกษตร (ลบ.ม./ปี)
เขาสมิง	เขาสมิง	11,304,010
แสนตุง	เขาสมิง	33,975,900
วังตะเคียน	เขาสมิง	14,279,170
ท่าโสม	เขาสมิง	19,256,730
สะตอ	เขาสมิง	15,055,660
ประณีต	เขาสมิง	25,973,940
เทพนิมิต	เขาสมิง	22,443,630
ทุ่งนันทรี	เขาสมิง	23,214,680
รวม		165,503,720
บ่อพลอย	บ่อไร่	5,606,420
ช้างทูน	บ่อไร่	8,175,530
ด่านชุมพล	บ่อไร่	15,526,170
หนองบอน	บ่อไร่	9,013,110
นันทรีชัย	บ่อไร่	7,812,230
รวม		46,133,460
คลองใหญ่	คลองใหญ่	306,360
ไม้รูด	คลองใหญ่	2,195,230
หาดเล็ก	คลองใหญ่	108,920
รวม		2,610,510
แหลมงอบ	แหลมงอบ	3,723,330
น้ำแซ่ว	แหลมงอบ	2,781,030
บางปัด	แหลมงอบ	10,306,580
คลองใหญ่	แหลมงอบ	10,699,060
รวม		27,510,000

ตารางที่ ข-4 (ต่อ)

ตำบล	อำเภอ	เกษตร (ลบ.ม./ปี)
หนองเสม็ด	เมือง	3,832,620
หนองโสน	เมือง	11,560,000
หนองคันทร้ง	เมือง	3,951,970
ห้วยน้ำขาว	เมือง	5,950,610
อ่าวใหญ่	เมือง	5,875,100
วังกระแจะ	เมือง	20,087,440
ห้วยแร้ง	เมือง	39,461,920
เนินทราย	เมือง	9,449,120
ท่าพริก	เมือง	4,310,080
ท่ากุ่ม	เมือง	6,648,250
ตะกาง	เมือง	8,036,170
ชำราก	เมือง	5,795,930
แหลมกลัด	เมือง	6,462,800
รวม		131,422,010
รวมทั้งหมด		373,179,700

รวมความต้องการใช้น้ำรายตำบลทุกด้าน

ตารางที่ ข-5 ความต้องการใช้น้ำรวม

ตำบล	อำเภอ	รวมความต้องการน้ำ (ล้านลบ.ม.)
เขาสมิง	เขาสมิง	11,711,971
แสนตุง	เขาสมิง	34,564,046
วังตะเคียน	เขาสมิง	14,445,574
ท่าโสม	เขาสมิง	19,407,767
สะตอ	เขาสมิง	15,245,168
ประณีต	เขาสมิง	26,191,188
เทพนิมิต	เขาสมิง	22,568,387
ทุ่งนันทรี	เขาสมิง	24,083,453
รวม		168,217,553
บ่อพลอย	บ่อไร่	6,597,483
ช้างทูน	บ่อไร่	8,353,117
ค่านชุมพล	บ่อไร่	15,700,969
หนองบอน	บ่อไร่	9,548,415
นันทรีชัย	บ่อไร่	7,945,273
รวม		48,145,256
คลองใหญ่	คลองใหญ่	1,640,209
ไม้รูด	คลองใหญ่	2,396,674
หาดเล็ก	คลองใหญ่	282,295
รวม		4,319,177
แหลมงอบ	แหลมงอบ	4,299,577
น้ำเชียว	แหลมงอบ	3,130,554
บางปืด	แหลมงอบ	10,472,363
คลองใหญ่	แหลมงอบ	11,223,959
รวม		29,126,454

ตารางที่ ข-5 (ต่อ)

ตำบล	อำเภอ	รวมความต้องการน้ำ (ล้านลบ.ม.)
หนองเสม็ด	เมือง	4,561,029
หนองโสน	เมือง	12,100,959
หนองคันทร้ง	เมือง	4,462,160
ห้วยน้ำขาว	เมือง	6,271,314
อ่าวใหญ่	เมือง	6,352,067
วังกระแจะ	เมือง	23,856,780
ห้วยแร้ง	เมือง	39,713,186
เนินทราย	เมือง	10,179,602
ท่าพริก	เมือง	4,744,649
ท่ากุ่ม	เมือง	7,088,221
ตะก้าง	เมือง	8,289,013
ชำราก	เมือง	5,894,261
แหลมกลัด	เมือง	6,722,206
รวม		140,235,447
รวมทั้งหมด		390,043,887

ภาคผนวก ค

แหล่งน้ำขนาดกลางที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยแร่

1. ที่ตั้ง ต.ด่านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5533 IV พิกัด 48PTU476720

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 120.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 228.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 42.50 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 6.40 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 36.80 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 46.50 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 8.00 เมตร

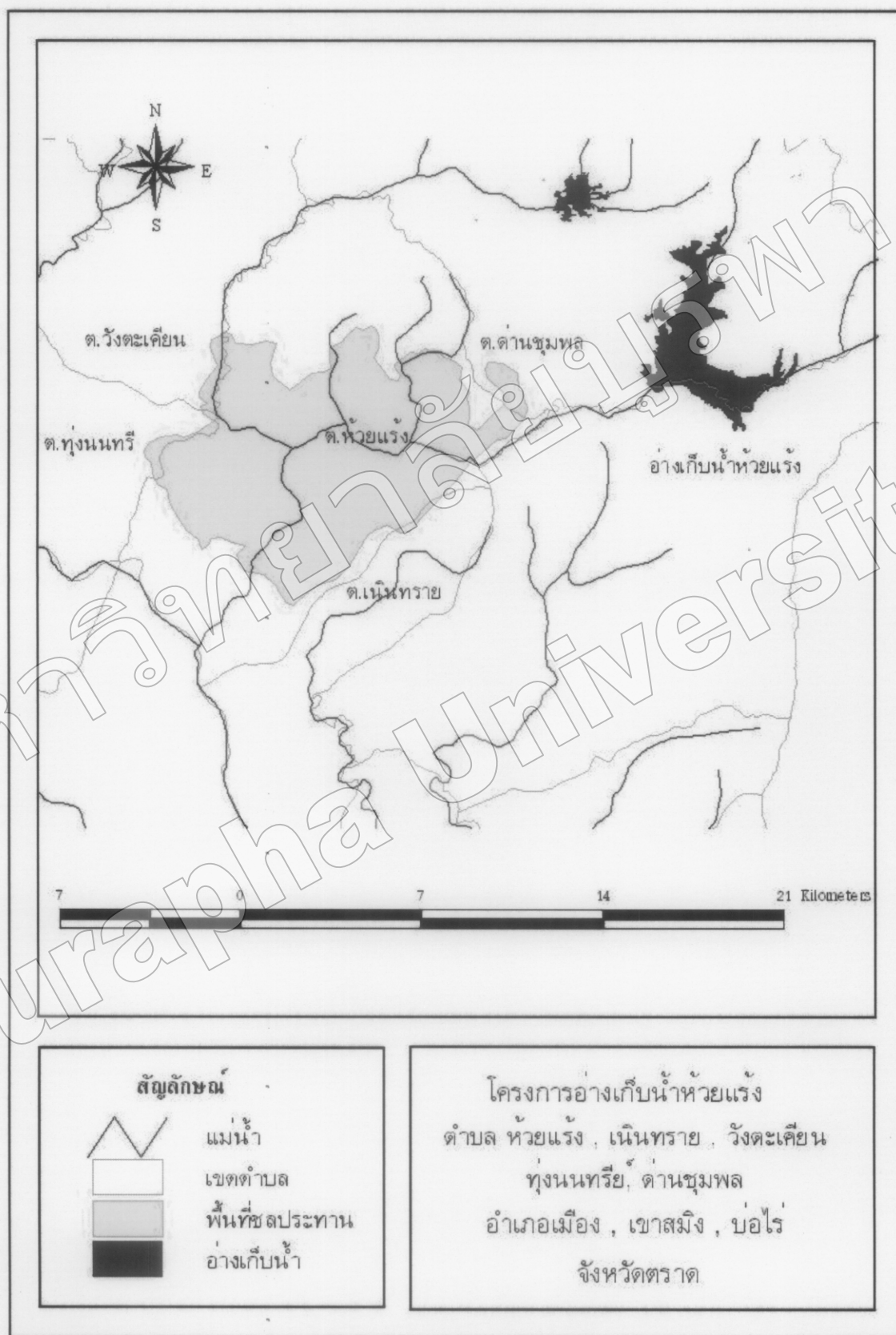
3.3.4 ความสูง 23.00 เมตร

3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 788.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 37,900.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล ห้วยแร่, เนินทราย, วังตะเคียน, ทุ่งนนทรี, ด่านชุมพล

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549

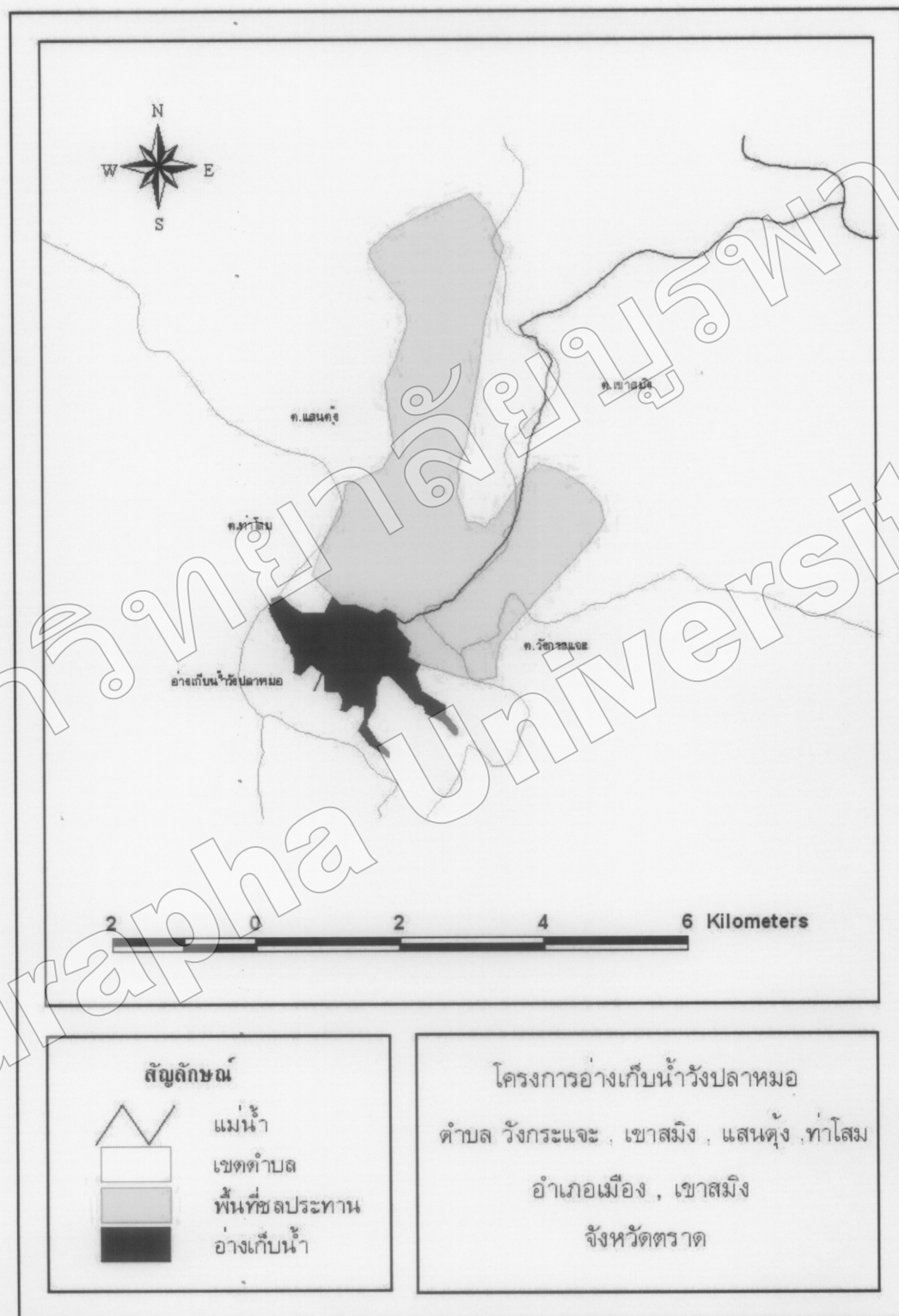


ภาพที่ ค-1 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแรง

สรุปลักษณะโครงการ อ่างเก็บน้ำวังปลาหมอ

1. ที่ตั้ง ต.เขาสมิง อ.เขาสมิง จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวัง 5433 I พิกัด 48PTU174608
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 6.40 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 11.55 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 อ่างเก็บน้ำ
 - 3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 33.00 เมตร. (รทก.)
 - 3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 1.34 ตารางกิโลเมตร
 - 3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 6.63 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 23.50 เมตร. (รทก.)
 - 3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ
 - 3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type
 - 3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 35.00 เมตร. (รทก.)
 - 3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 8.00 เมตร
 - 3.3.4 ความสูง 21.00 เมตร
 - 3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 249.50 เมตร
 - 3.4 พื้นที่ชลประทาน 6,500.00 ไร่
 - 3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล วังกระแจะ, เขาสมิง, แสนตุ้ง, ท่าโสม

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549

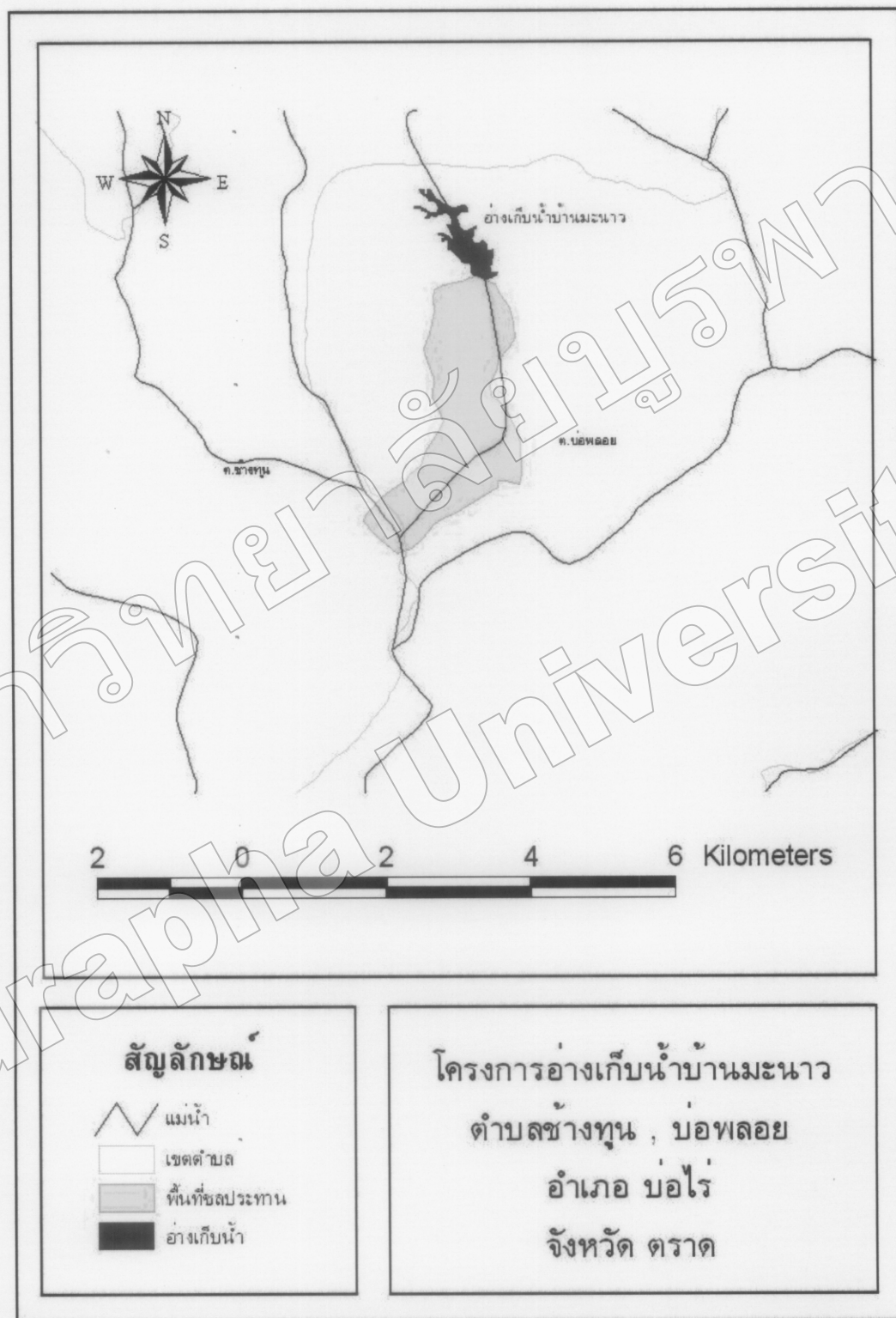


ภาพที่ ค-2 โครงการอ่างเก็บน้ำวังปลาหมอ

สรุปลักษณะโครงการ อ่างเก็บน้ำบ้านมะนาว

1. ที่ตั้ง ต.บ่อพลอย อ.บ่อไร่ จ.ตราด
- แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5433 I พิกัด 48PTU174608
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 6.50 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 12.01 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 อ่างเก็บน้ำ
 - 3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 36.50 เมตร. (รทก.)
 - 3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 0.46 ตารางกิโลเมตร
 - 3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 2.35 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 32.50 เมตร. (รทก.)
 - 3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ
 - 3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type
 - 3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 38.00 เมตร. (รทก.)
 - 3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร
 - 3.3.4 ความสูง 13.80 เมตร
 - 3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 220.00 เมตร
 - 3.4 พื้นที่ชลประทาน 2,000.00 ไร่
 - 3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล บ่อพลอย, ช้างทูน

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ ค-3 โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านมะนาว

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำด้านชุมพล

1. ที่ตั้ง ต.ด้านชุมพล อ.บ่อไร่ จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวัง 5533 IV พิกัด 48PTU442787
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 27.30 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 51.86 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 อ่างเก็บน้ำ
 - 3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 38.00 เมตร. (รทก.)
 - 3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 1.60 ตารางกิโลเมตร
 - 3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 5.60 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 33.00 เมตร. (รทก.)
 - 3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ
 - 3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type
 - 3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 40.00 เมตร. (รทก.)
 - 3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร
 - 3.3.4 ความสูง 13.40 เมตร
 - 3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 230.00 เมตร
 - 3.4 พื้นที่ชลประทาน 4,000.00 ไร่
 - 3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล ด้านชุมพล

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ ค-4 โครงการอ่างเก็บน้ำด้านชุมพล

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำเขาระก้า

1. ที่ตั้ง ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5433 I พิกัด 48PTU200570

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 35.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 75.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 35.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 1.72 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 23.50 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 23.00 เมตร. (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 38.00 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 8.00 เมตร

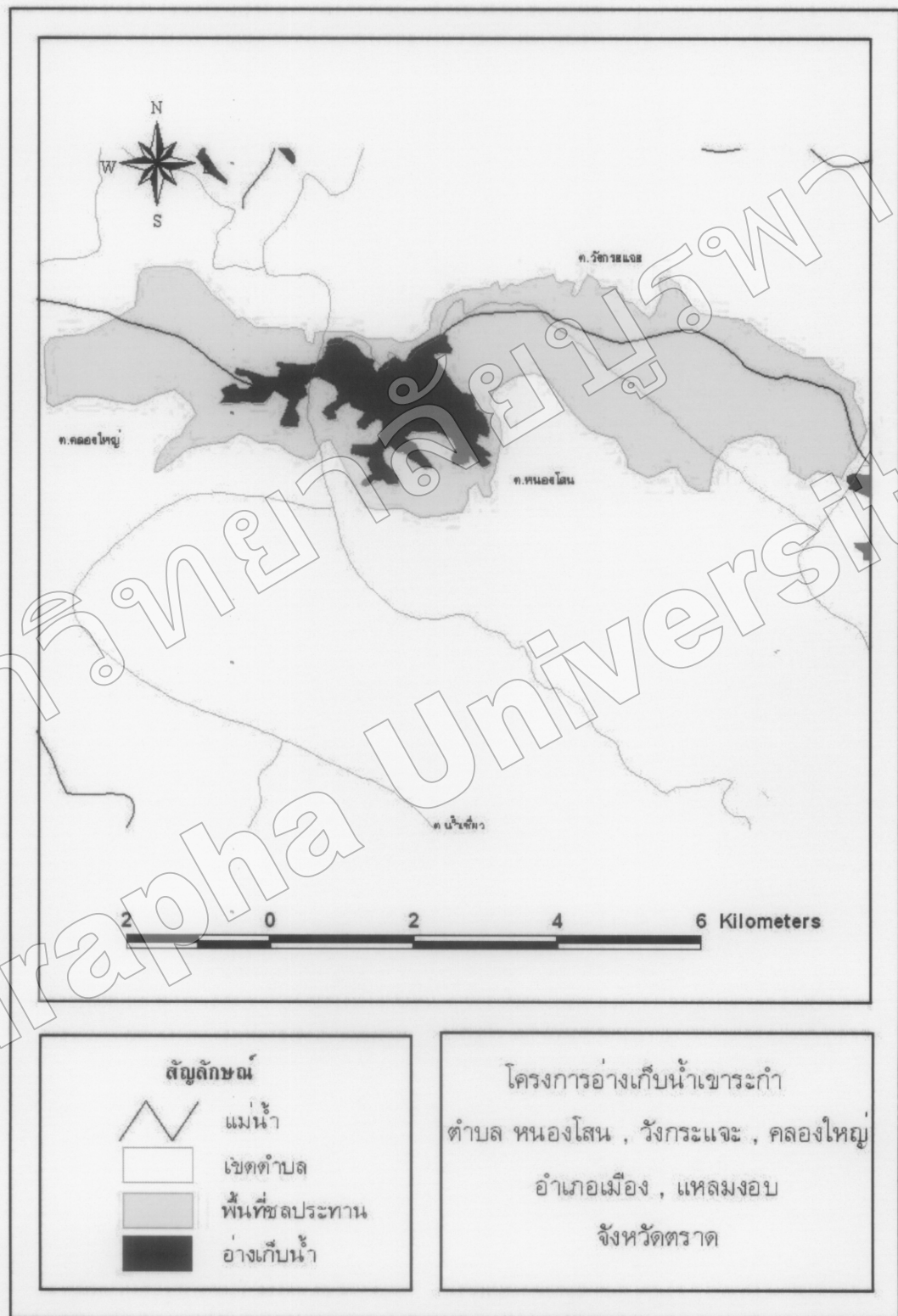
3.3.4 ความสูง 10.50 เมตร

3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 85.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 6,000.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล หนองโสน, วังกระแจะ, คลองใหญ่

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ ค-5 โครงการอ่างเก็บน้ำเขาระกำ

สรุปลักษณะโครงการ
ประตูละบายน้ำเขาระกำขาย (อ่างเก็บน้ำเขาระกำขาย)

1. ที่ตั้ง ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5533 III พิกัด 48PTU290545

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 35.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 26.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 ประตูละบายน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 3.20 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 2.20 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 2.50 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด - 2.50 เมตร. (รทก.)

3.3 ประตูละบายน้ำอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดประตูละบายน้ำขนาด 6.00 X 6.30 เมตร จำนวน 1 ช่อง

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 4.20 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 6.70 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 8,000.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล หนองเสม็ด, หนองโสน, หนองคันทร้ง, ห้วยน้ำขาว

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549

สรุปลักษณะโครงการ คั่นกันน้ำเค็มคลองนาเกลือ

1. ที่ตั้ง ต.หนองคันทรอง อ.เมือง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวัง 5533 III พิกัด 48PTU335467

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง ตราดตะวันตก

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 31.08 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 47.80 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 ลักษณะคั่นกันน้ำเค็มและอาคารประกอบ

3.2.1 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 2.20 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.2 ประตูระบายน้ำ 1 แห่ง ชนิดท่อระบายน้ำ 15 แห่ง รวม 16 แห่ง ขนาด

- ประตูระบายน้ำ 1.25 X 1.25 เมตร จำนวน 1 แห่ง

- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร 2 แถว จำนวน 3 แห่ง

- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร 2 แถว จำนวน 1 แห่ง

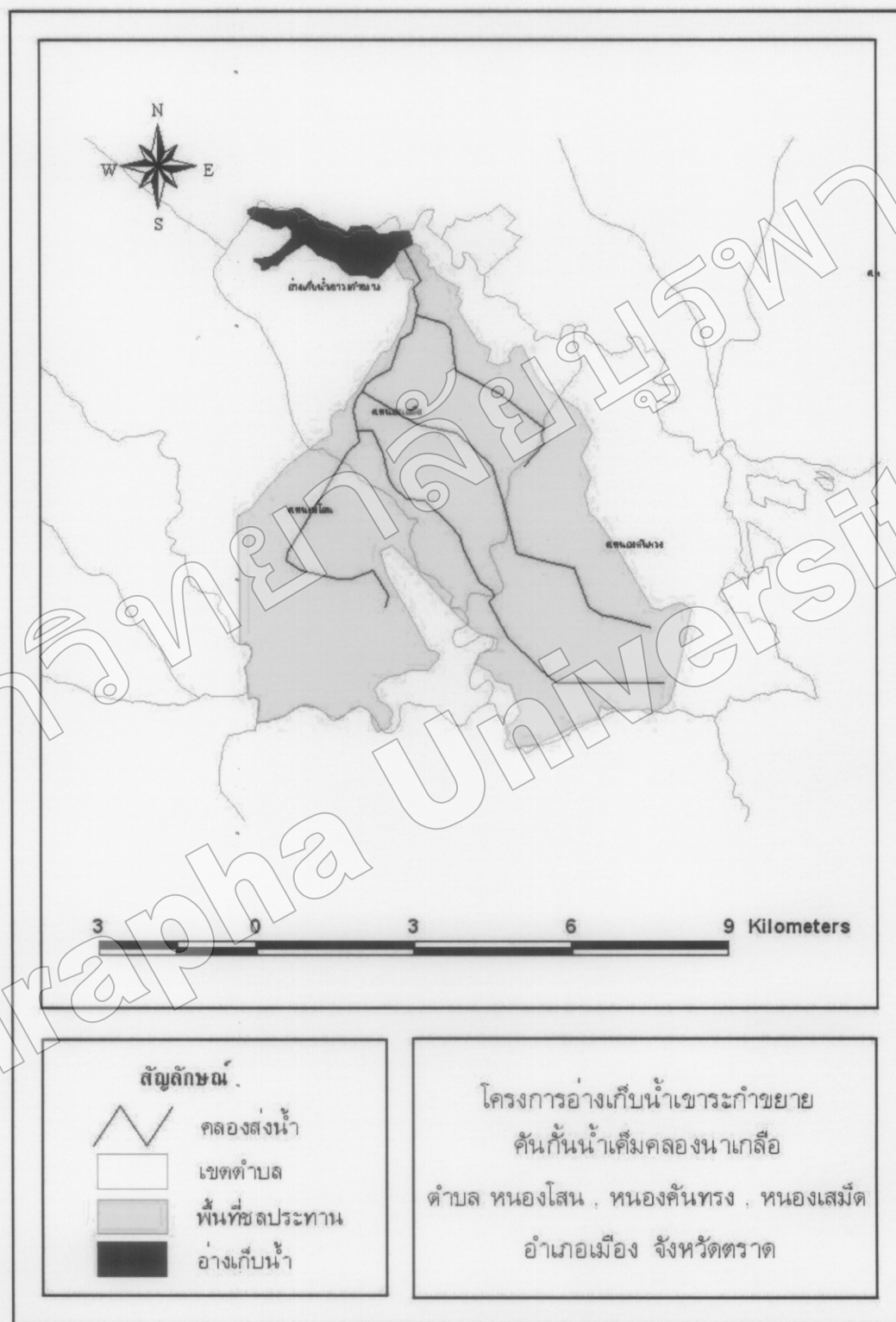
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร 1 แถว จำนวน 11 แห่ง

3.2.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร

3.3 พื้นที่ชลประทาน 800.00 ไร่

3.4 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล หนองคันทรอง

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549

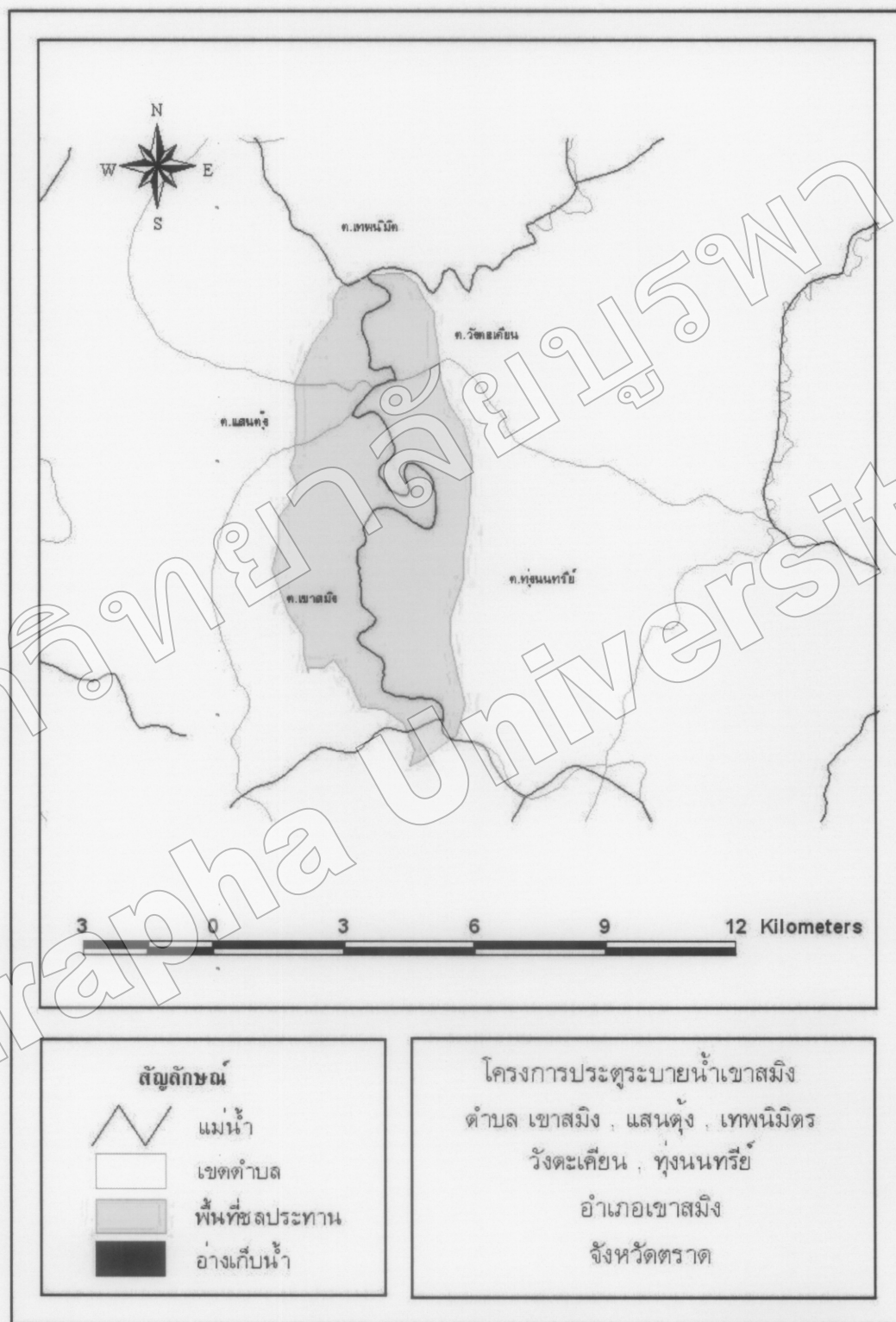


ภาพที่ ค-6 โครงการอ่างเก็บน้ำเขาระกำขาย คันกันน้ำเค็มคลองนาเกลือ

สรุปลักษณะโครงการ ประตูประบายน้ำเขาสมิง

1. ที่ตั้ง ต.ทุ่งนันทรีย์ อ.เขาสมิง จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5433 I พิกัด 48PTU234664
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 983.00 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 1,810.44 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ประตูประบายน้ำ
 - 3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 4.30 เมตร. (รทก.)
 - 3.2.2 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 5.40 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.3 ประตูประบายน้ำอาคารประกอบ
 - 3.3.1 ชนิดประตูประบายน้ำขนาด 6.00 X 6.75 เมตร จำนวน 6 ช่อง
 - 3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 5.50 เมตร. (รทก.)
 - 3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร
 - 3.3.4 ความสูง 6.75 เมตร
 - 3.4 พื้นที่ชลประทาน 20,000.00 ไร่
 - 3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล เขาสมิง, แสนตุ้ง, เทพนิมิต, วังตะเคียน, ทุ่งนันทรีย์

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549

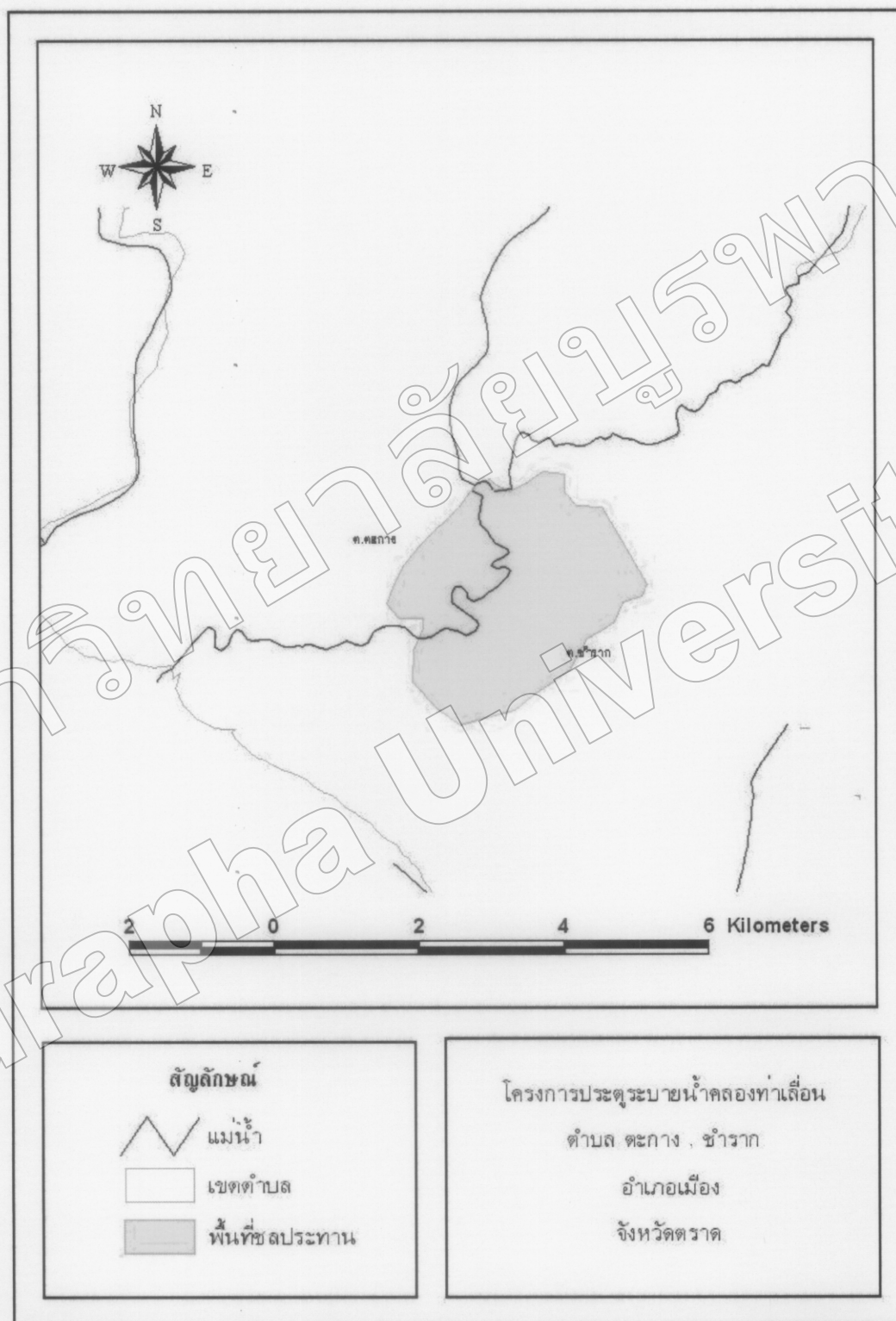


ภาพที่ ค-7 โครงการประตูปรับน้ำเขาสมิง

สรุปลักษณะโครงการ ประตูประบายคลองท่าเลื่อน

1. ที่ตั้ง ต.ชำราก, ตะกวาง อ.เมือง จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5433 III พิกัด 48PTU448565
2. กลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก กลุ่มน้ำรอง ตราดตะวันออก
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 36.00 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 27.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ประตูประบายน้ำ
 - 3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 1.35 เมตร. (รทก.)
 - 3.2.2 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 4.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.3 ประตูประบายน้ำอาคารประกอบ
 - 3.3.1 ชนิดประตูประบายน้ำขนาด 6.10 X 6.30 เมตร จำนวน 2 ช่อง
 - 3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 1.65 เมตร. (รทก.)
 - 3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร
 - 3.3.4 ความสูง 6.30 เมตร
 - 3.4 พื้นที่ชลประทาน 4,000.00 ไร่
 - 3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล ตะกวาง, ชำราก

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549

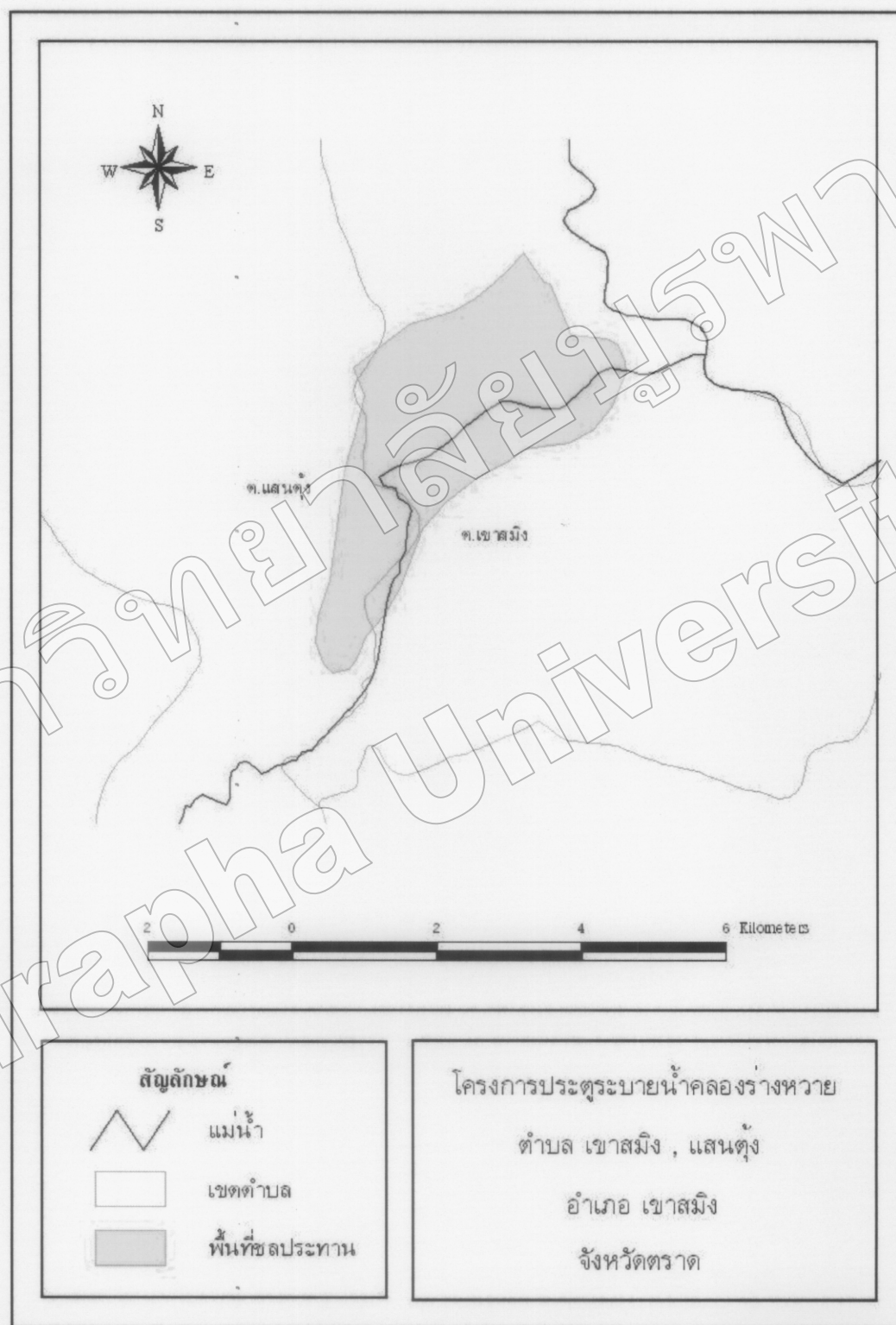


ภาพที่ ค-8 โครงการประดูระบายน้ำคลองท่าเลื่อน

สรุปลักษณะโครงการ ประตูละบายคลองรางหวาย

1. ที่ตั้ง ต.เขาสมิง อ.เขาสมิง จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5433 I พิกัด 48PTU229663
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 30.80 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 55.27 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ประตูละบายน้ำ
 - 3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 4.90 เมตร. (รทก.)
 - 3.2.2 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 2.50 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.3 ประตูละบายน้ำอาคารประกอบ
 - 3.3.1 ชนิดประตูละบายน้ำขนาด 6.10 X 6.70 เมตร จำนวน 1 ช่อง
 - 3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 6.40 เมตร. (รทก.)
 - 3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร
 - 3.3.4 ความสูง 9.70 เมตร
 - 3.4 พื้นที่ชลประทาน 3,000.00 ไร่
 - 3.5 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล เขาสมิง, แสนดุ้ง

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ ค-9 โครงการประตุน้ำคลองรางหวาย

สรุปลักษณะโครงการ คันกันน้ำเค็มคลองใหญ่

1. ที่ตั้ง ต.แหลมงอบ อ.แหลมงอบ จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5433 III พิกัด 48PTU167466
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง ตราดตะวันตก
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 5.00 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 10.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ลักษณะคันกันน้ำเค็มและอาคารประกอบ
 - 3.2.1 ความสูงอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 1.25 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2.2 ชนิดท่อระบายน้ำ รวม 3 แห่งขนาด
 - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร 2 แถว 1 แห่ง
 - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร 1 แถว 1 แห่ง
 - 3.2.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร
 - 3.3 พื้นที่ชลประทาน 4,000.00 ไร่
 - 3.4 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล แหลมงอบ, คลองใหญ่

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ ค-10 โครงการคั่นกั้นน้ำเค็มคลองใหญ่

สรุปลักษณะโครงการ

คันกันน้ำเดิมวังกระแจะ

1. ที่ตั้ง ต.วังกระแจะ อ.แหลมงอบ จ.ตราด

แผนที่ 1 : 50,000 ระวาง 5533 III พิกัด 48PTU317548

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 12.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 25.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 ลักษณะคันกันน้ำเดิมและอาคารประกอบ

3.2.1 ความสูงอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 2.40 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.2 ประตูระบายน้ำ 2 แห่ง ชนิดท่อระบายน้ำ 5 แห่ง รวม 7 แห่ง ขนาด

- ประตูระบายน้ำ 3.25 X 2.40 เมตร จำนวน 2 แห่ง

- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร 2 แถว 2 แห่ง

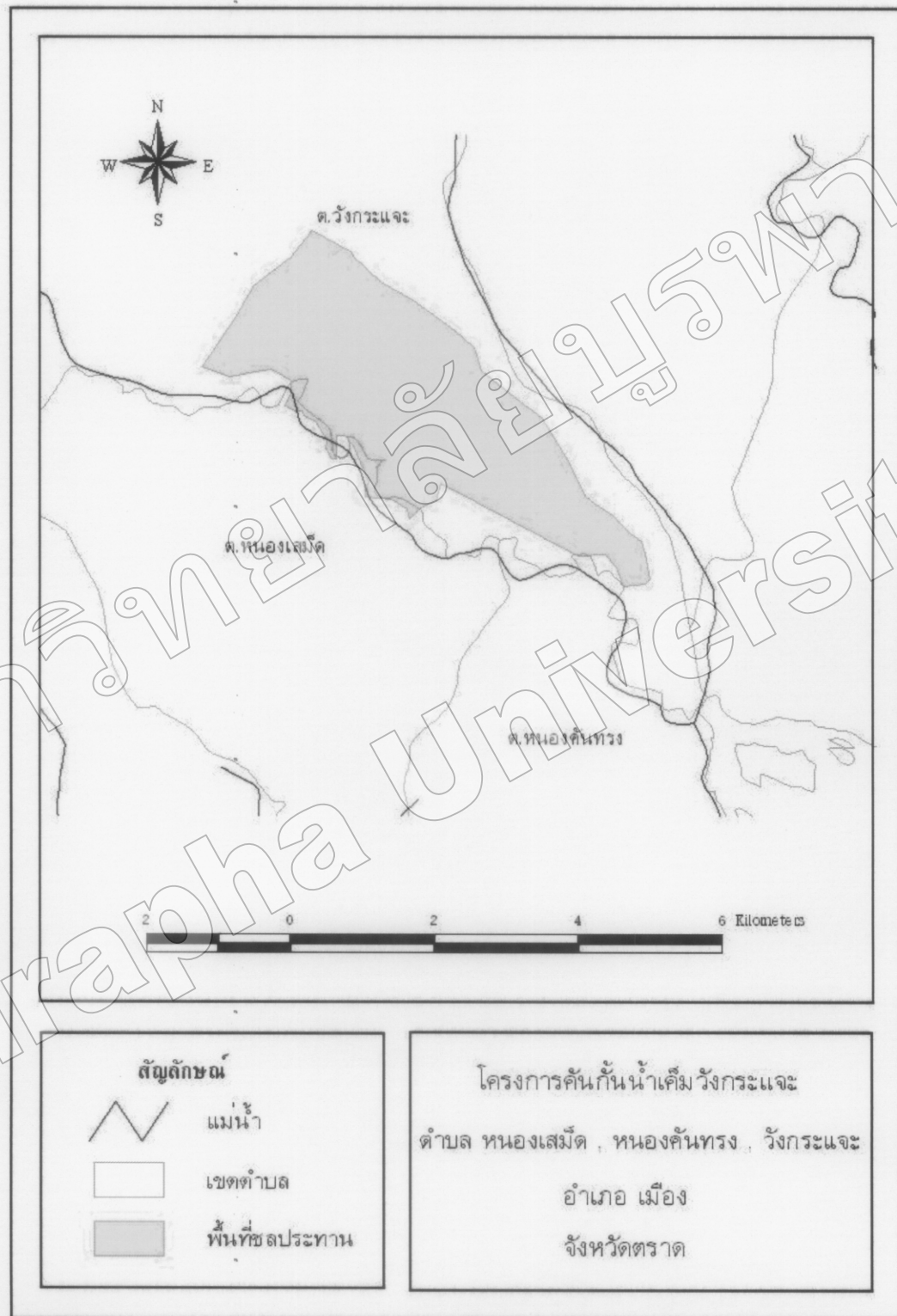
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร 1 แถว 3 แห่ง

3.2.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร

3.3 พื้นที่ชลประทาน 7,000.00 ไร่

3.4 ช่วยเหลือพื้นที่ในตำบล หอนงเสม็ด , หอนงคันทร , วังกระแจะ

ที่มา: ผู้วิจัยปรับปรุงข้อมูลจากสรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ ค-11 โครงการคั่นกั้นน้ำเค็มวังกระแจะ

ภาคผนวก ง

ผลต่างของปริมาณความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำที่มีในตำบลก่อนการจัดหาแหล่งน้ำใหม่

ตารางที่ ง-1 ผลต่างของปริมาณความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำที่มีในตำบลก่อนการจัดหา
แหล่งน้ำใหม่

ตำบล	อำเภอ	รวมปริมาณความต้องการ ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	น้ำที่มีในตำบล (ลบ.ม.)	ค่าต่างปริมาณน้ำ (ลบ.ม.)
เขาสมิง	เขาสมิง	11,711,970.50	9,447,479	-2,264,491.50
แสนตุง	เขาสมิง	34,564,046.40	2,389,262	-32,174,784.40
วังตะเคียน	เขาสมิง	14,445,573.50	2,620,498	-11,825,075.50
ท่าโสม	เขาสมิง	19,407,767.00	244,122	-19,163,645.00
สะตอ	เขาสมิง	15,245,168.00	2,622,785	-12,622,383.00
ประณีต	เขาสมิง	26,191,188.00	753,053	-25,438,135.00
เทพนิมิต	เขาสมิง	22,568,387.00	2,241,279	-20,327,108.00
ทุ่งนันทรี	เขาสมิง	24,083,453.00	7,155,709	-16,927,744.00
รวม		168,217,553.40	27,474,187	-140,743,366
บ่อพลอย	บ่อไร่	6,597,482.60	3,590,010	-3,007,472.60
ช้างทูน	บ่อไร่	8,353,117.10	526,600	-7,826,517.10
ด่านชุมพล	บ่อไร่	15,700,968.50	44,746,434	29,045,465.50
หนองบอน	บ่อไร่	9,548,415.35	60,000	-9,488,415.35
นันทรี	บ่อไร่	7,945,272.50	635,128	-7,310,144.50
รวม		48,145,256.05	49,558,172	1,412,916
คลองใหญ่	คลองใหญ่	1,640,208.70	414,600	-1,225,608.70
ไม้รูด	คลองใหญ่	2,396,673.50	1,671,500	-725,173.50
หาดเล็ก	คลองใหญ่	282,295.00	21,000	-261,295.00
รวม		4,319,177.20	2,107,100	-2,212,077
แหลมงอบ	แหลมงอบ	4,299,577.40	1,504,818	-2,794,759.40
น้ำเชี่ยว	แหลมงอบ	3,130,554.00	547,392	-2,583,162.00
บางปัด	แหลมงอบ	10,472,363.00	97,305	-10,375,058.00

ตารางที่ ง-1 (ต่อ)

ตำบล	อำเภอ	รวมปริมาณความต้องการ ใช้น้ำ (ลบ.ม.)	น้ำที่มีในตำบล (ลบ.ม.)	ค่าต่างปริมาณน้ำ (ลบ.ม.)
คลองใหญ่	แหลมงอบ	11,223,959.20	304,322	-10,919,637.20
รวม		29,126,453.60	2,453,837	-26,672,617
หนองเสม็ด	เมือง	4,561,028.60	2,512,800	-2,048,228.60
หนองโสน	เมือง	12,100,959.20	213,500	-11,887,459.20
หนองคันทร	เมือง	4,462,160.20	2,560,033	-1,902,127.20
ห้วยน้ำขาว	เมือง	6,271,313.60	60,000	-6,211,313.60
อ่าวใหญ่	เมือง	6,352,067.40	220,000	-6,132,067.40
วังกระแจะ	เมือง	23,856,780.40	26,184,430	2,327,649.60
ห้วยแร้ง	เมือง	39,713,186.00	3,861,628	-35,851,558.00
เนินทราย	เมือง	10,179,601.80	78,024	-10,101,577.80
ท่าพริก	เมือง	4,744,649.00	131,400	-4,613,249.00
ท่ากุ่ม	เมือง	7,088,221.00	3,720,942	-3,367,279.00
ตะกวาง	เมือง	8,289,012.80	2,884,234	-5,404,778.80
ชำราก	เมือง	5,894,261.00	4,242,964	-1,651,297.00
แหลมกลัด	เมือง	6,722,205.50	336,725	-6,385,480.50
รวม		140,235,446.50	47,006,680	-93,228,767
รวม		390,043,886.75	128,599,976	-261,443,911

ภาคผนวก จ
แหล่งน้ำขนาดกลางที่วางแผนก่อสร้างต่อไป

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำท่าโสม 1

1. ที่ตั้ง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5433 I

พิกัด 48PTU114600

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 15.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 22.50 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 28.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 1.50 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 14.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 0.00 เมตร. (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 29.50 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 8.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 28.00 เมตร

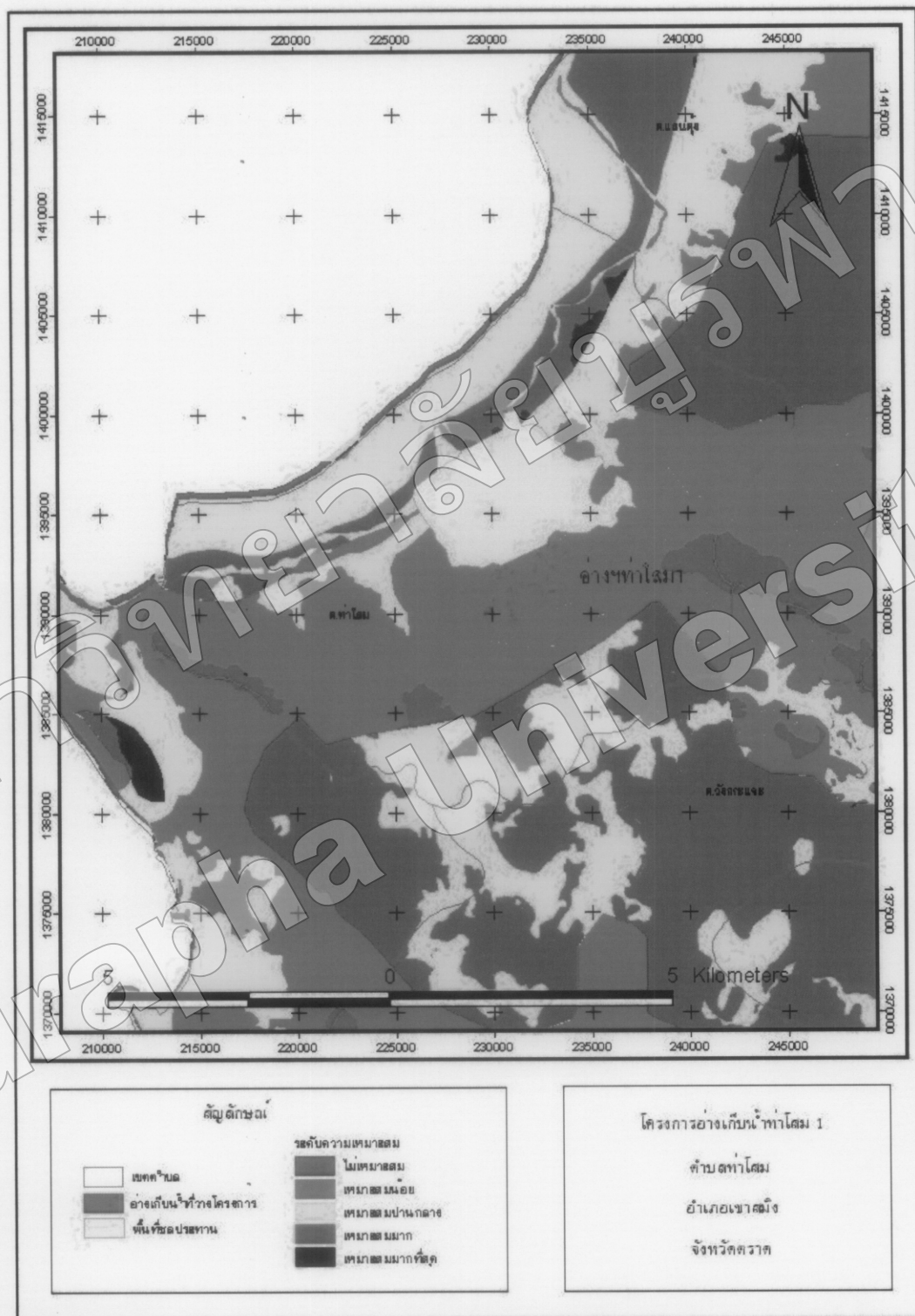
3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 900.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 4,000.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.ท่าโสม 14.00 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: ผู้วิจัยวางโครงการ



ภาพที่ จ-1 โครงการอ่างเก็บน้ำท่าโสม 1

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำท่าโสม 2

1. ที่ตั้ง	ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด		
แผนที่ 1: 50,000	ระวาง 5433 I	พิกัด	48PTU109576
2. ลุ่มน้ำหลัก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก	ลุ่มน้ำรอง	แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ			
3.1 อุทกวิทยา			
3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน	6.00	ตารางกิโลเมตร	
3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี	8.80	ล้านลูกบาศก์เมตร	
3.2 อ่างเก็บน้ำ			
3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ	+ 60.00	เมตร. (รทก.)	
3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.80	ตารางกิโลเมตร	
3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	6.67	ล้านลูกบาศก์เมตร	
3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด	+ 35.00	เมตร. (รทก.)	
3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ			
3.3.1 ชนิดเขื่อน	เขื่อนดินแบบ Zone Type		
3.3.2 ระดับสันเขื่อน	+ 63.00	เมตร. (รทก.)	
3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน	8.00	เมตร	
3.3.4 ความสูง	25.00	เมตร	
3.3.5 ความยาวสันเขื่อน	250.00	เมตร	
3.4 พื้นที่ชลประทาน	2,500.00	ไร่	
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่			
ต.ท่าโสม	6.69	ล้าน ลบ.ม.	

ที่มา: ผู้วิจัยวางโครงการ



ภาพที่ จ-2 โครงการอ่างเก็บน้ำท่าโสม 2

สรุปลักษณะโครงการ

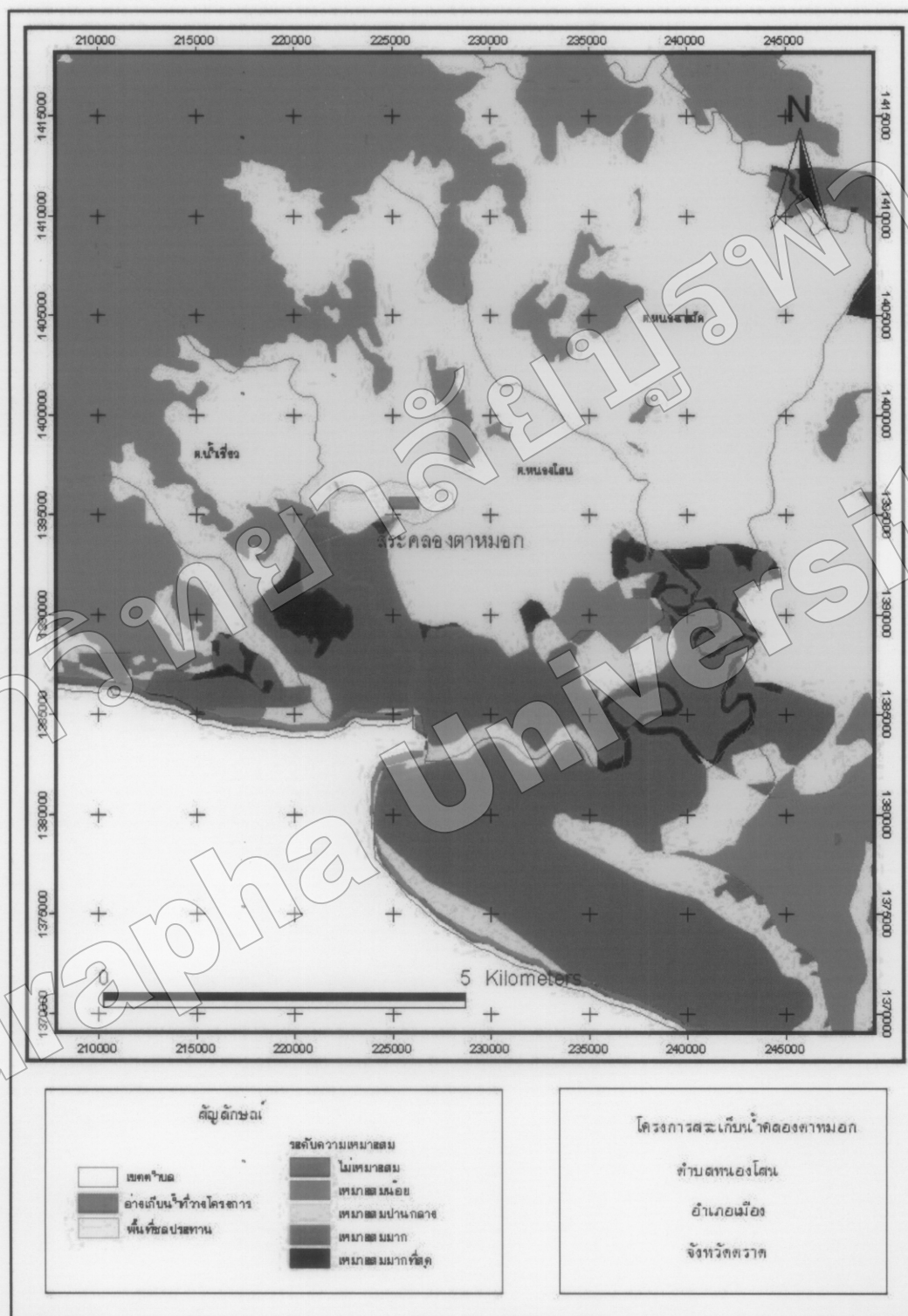
สระเก็บน้ำ ทรบ.คลองตาหมอก

1. ที่ตั้ง ต.หนองโสน อ.เมือง จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวัง 5433 II พิกัด 48PTU254487
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 12.92 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 11.60 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ลักษณะสระเก็บน้ำและอาคารประกอบ
 - 3.2.1 ความจุสระเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 0.70 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2.2 ทางรับน้ำ 1 แห่ง ชนิดรางเปิด ทางระบายน้ำ 1 แห่ง ชนิดรางเปิด
 - 3.3 พื้นที่ชลประทาน 600.00 ไร่
 - 3.4 ช่วยเหลือพื้นที่

ค.หนองโสน	0.70	ล้าน ลบ.ม.
-----------	------	------------

หมายเหตุ: ขุดลอกแหล่งน้ำเดิม

ที่มา: ผู้วิจัยวางโครงการ



ภาพที่ จ-3 โครงการลดสึกระน้ำทรบ. คลองตาหมอก

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำเขaboพระ

1. ที่ตั้ง ต.บางปิด อ.แหลมงอบ จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5433 I, 5433 II พิกัด 48PTU085562

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง ตราดตะวันตก

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน	1.325	ตารางกิโลเมตร
3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี	1.338	ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ	+ 78.50	เมตร. (รทก.)
3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.125	ตารางกิโลเมตร
3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	0.750	ล้านลูกบาศก์เมตร
3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด	+ 60.50	เมตร. (รทก.)

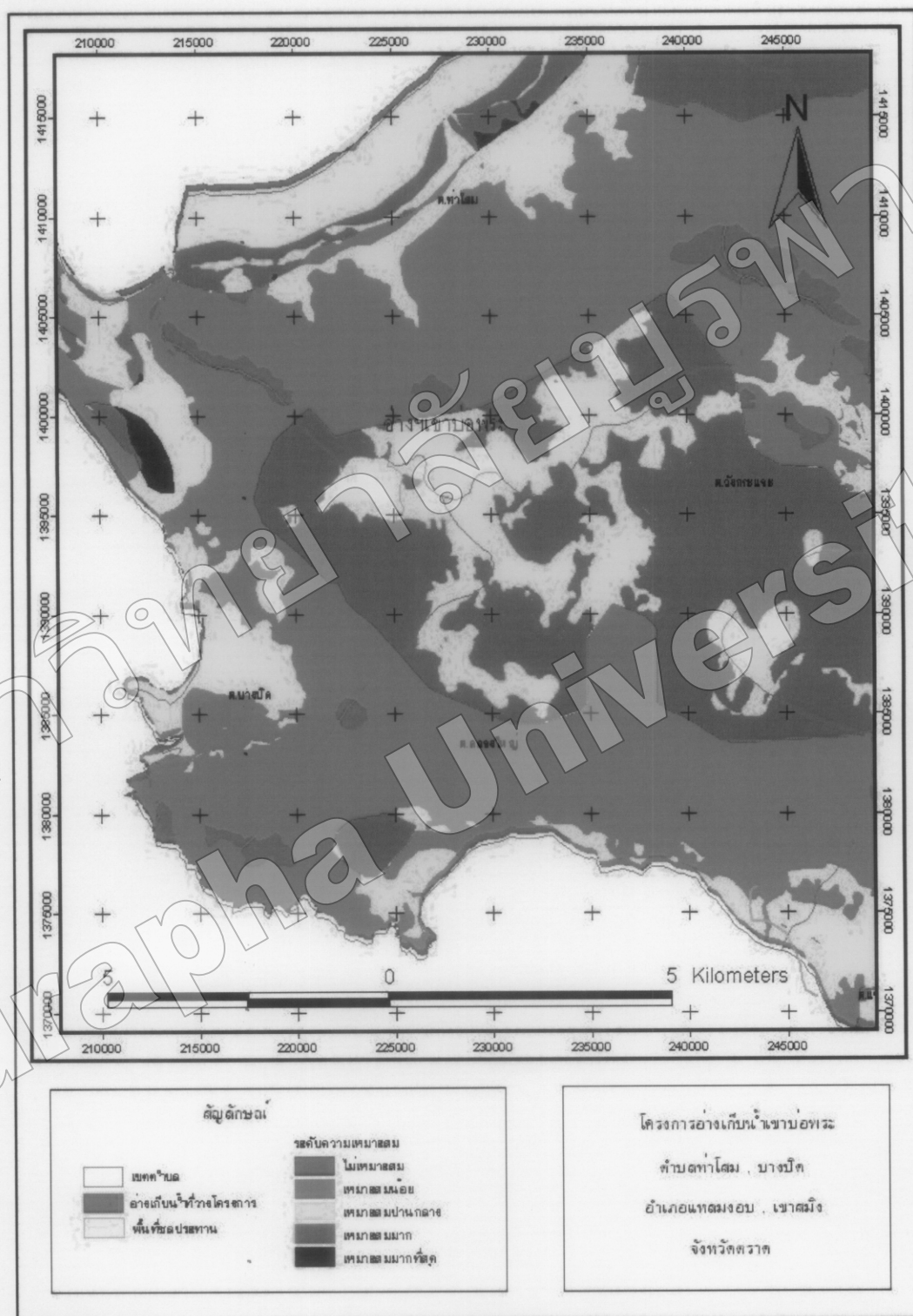
3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน	เขื่อนดินแบบ Zone Type	
3.3.2 ระดับสันเขื่อน	+ 80.00	เมตร. (รทก.)
3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน	6.00	เมตร
3.3.4 ความสูง	18.00	เมตร
3.3.5 ความยาวสันเขื่อน	350.00	เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 1,000 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.บางปิด	0.75	ล้าน ลบ.ม.
----------	------	------------

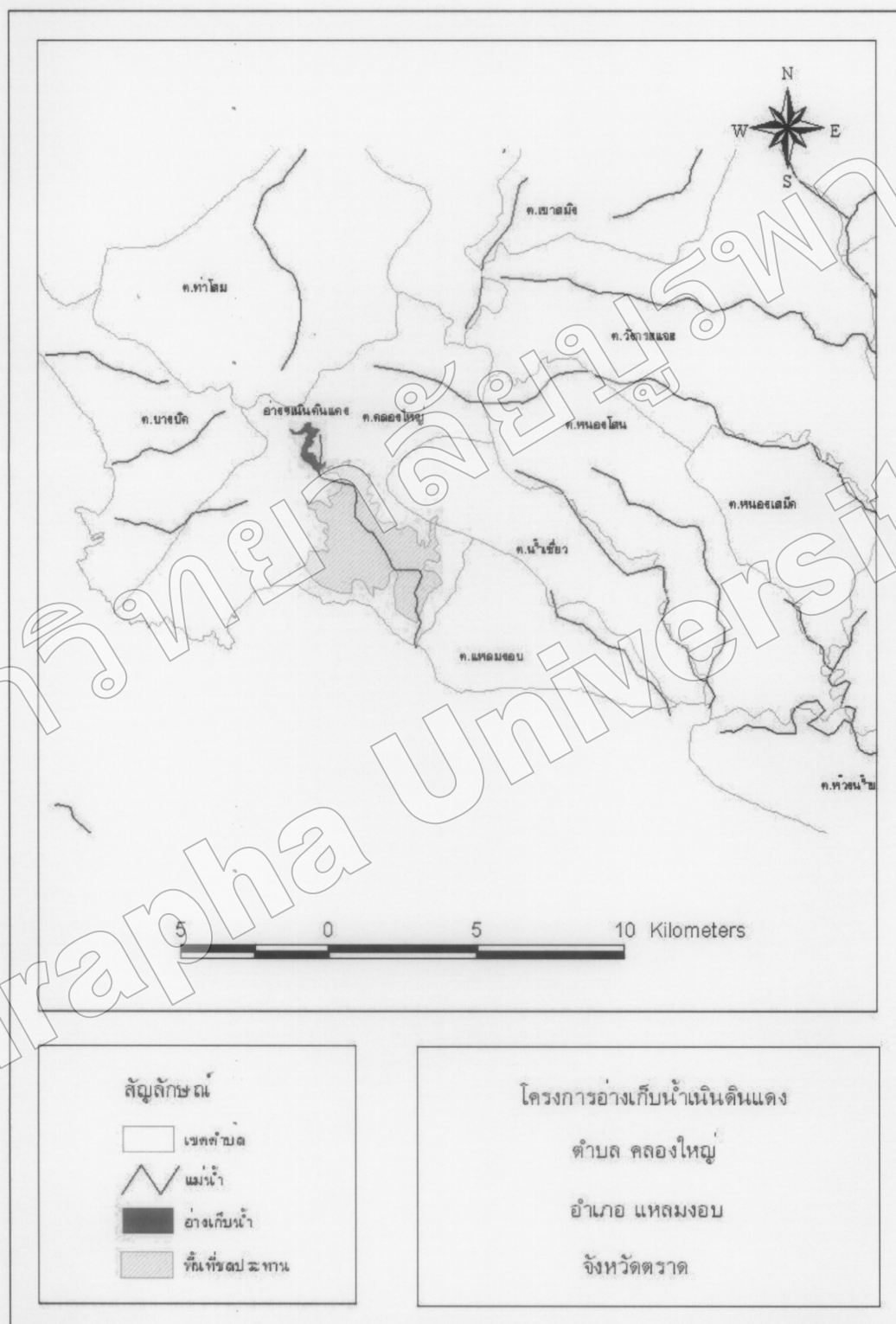


ภาพที่ จ-4 โครงการอ่างเก็บน้ำเขาน้อยพระ

สรุปลักษณะโครงการ อ่างเก็บน้ำบ้านเนินดินแดง

1. ที่ตั้ง	ต.คลองใหญ่	อ.แหลมงอบ	จ.ตราด
แผนที่ 1:	50,000	ระวาง	5433 II
		พิกัด	48PTU122539
2. ลุ่มน้ำหลัก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก	ลุ่มน้ำรอง	ตราดตะวันตก
3. ลักษณะโครงการ			
3.1 อุทกวิทยา			
3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน	6.00	ตารางกิโลเมตร	
3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี	12.00	ล้านลูกบาศก์เมตร	
3.2 อ่างเก็บน้ำ			
3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ	+ 80.00	เมตร. (รทก.)	
3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	1.30	ตารางกิโลเมตร	
3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	18.00	ล้านลูกบาศก์เมตร	
3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด	+ 41.00	เมตร. (รทก.)	
3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ			
3.3.1 ชนิดเขื่อน	เขื่อนดินแบบ Zone Type		
3.3.2 ระดับสันเขื่อน	+ 83.00	เมตร. (รทก.)	
3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน	6.00	เมตร	
3.3.4 ความสูง	42.00	เมตร	
3.3.5 ความยาวสันเขื่อน	750.00	เมตร	
3.4 พื้นที่ชลประทาน	3,500.00	ไร่	
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่			
ต.แหลมงอบ	3.00	ล้าน ลบ.ม.	ต.น้ำเชี่ยว 3.00 ล้าน ลบ.ม.
ต.บางปัด	10.00	ล้าน ลบ.ม.	ต.คลองใหญ่ 2.00 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: การศึกษาวางแผนโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านเนินดินแดง (กรมชลประทาน 2540)



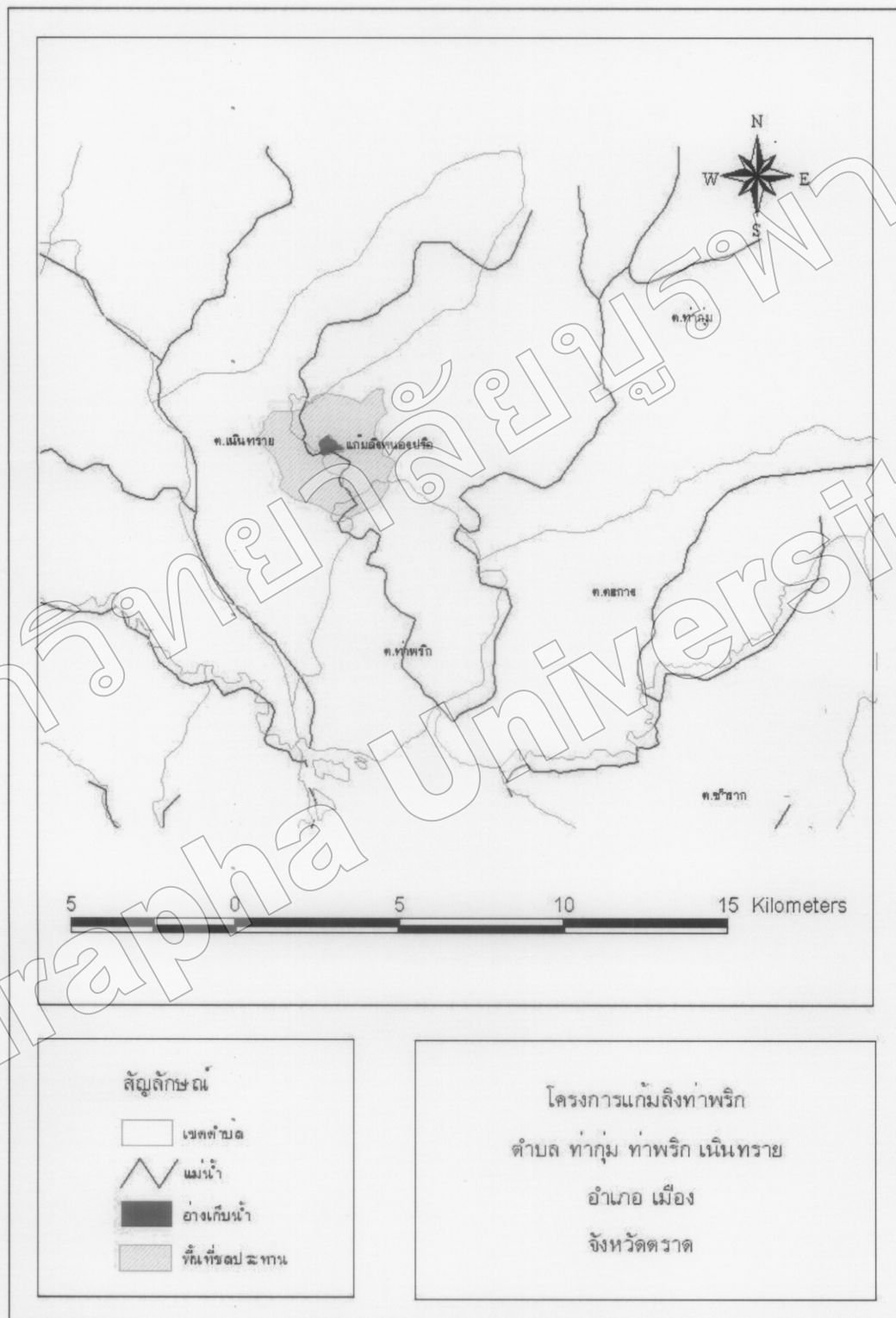
ภาพที่ จ-5 โครงการอ่างเก็บน้ำเนินดินแดง

สรุปลักษณะโครงการ
แก้มลิงท่าพริก (หนองปรือ)

1. ที่ตั้ง ต.ท่ากุ่ม อ.เมือง จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวัง 5533 IV พิกัด 48PTU356588
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 5.70 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 5.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ลักษณะแก้มลิงและอาคารประกอบ
 - 3.2.1 ความจุที่ระดับเก็บกักปกติ 1.40 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2.2 ทางรับน้ำ 1 แห่ง ชนิดรางเปิด ทางระบายน้ำ 1 แห่ง ชนิดรางเปิด
 - 3.3 พื้นที่ชลประทาน 3,000.00 ไร่
 - 3.4 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.เนินทราย	1.00	ล้าน ลบ.ม.
ต.ท่าพริก	0.40	ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: รายงานเบื้องต้นโครงการแก้มลิงท่าพริก (หนองปรือ) (กรมชลประทาน, 2549)



ภาพที่ จ-6 โครงการแก้มลิงท่าพริก

สรุปลักษณะโครงการ

แก้มลิงบำโรณ

1. ที่ตั้ง ต.เขาสมิง อ.เขาสมิง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5433 I

พิกัด 48PTU230714

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 983.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 1,810.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 ลักษณะแก้มลิงและอาคารประกอบ

3.2.1 ความจุที่ระดับเก็บกักปกติ 1.20 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.2 ทางรับน้ำ 1 แห่ง ชนิดรางเปิด ทางระบายน้ำ 1 แห่ง ชนิดรางเปิด

3.3 พื้นที่ชลประทาน 3,000.00 ไร่

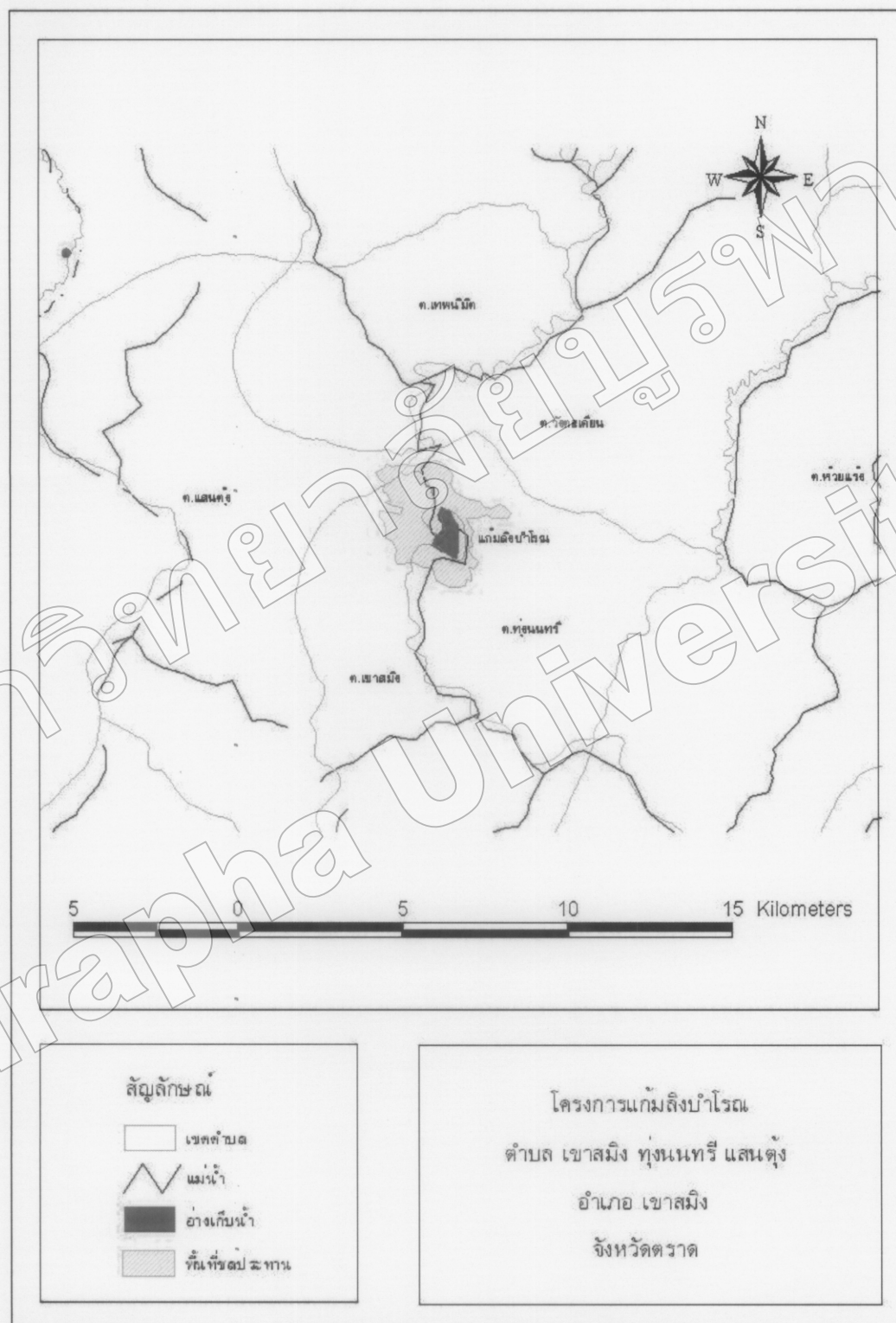
3.4 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.เขาสมิง 0.60 ล้าน ลบ.ม.

ต.ทุ่งนนทรี 0.60 ล้าน ลบ.ม.

หมายเหตุ: ปริมาณน้ำท่าใช้ของโครงการประตูระบายน้ำเขาสมิง

ที่มา: รายงานเบื้องต้นโครงการแก้มลิงท่าพริก (หนองปรือ) (กรมชลประทาน, 2549)



ภาพที่ จ-7 โครงการแก้มลิงบ้ำโรน

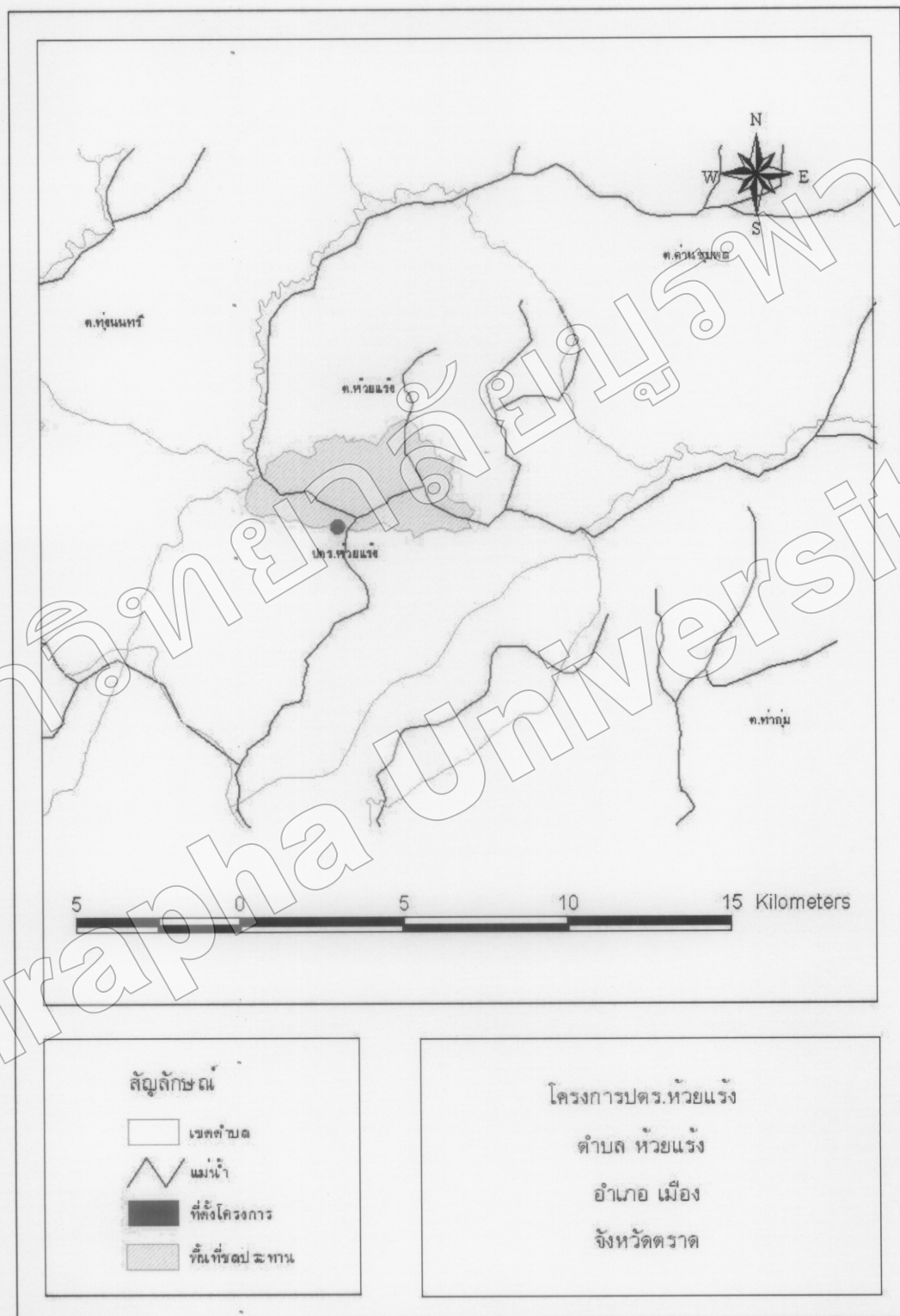
สรุปลักษณะโครงการ

ประตุนำน้ำห้วยแร่

1. ที่ตั้ง ต.ห้วยแร่ อ.เมือง จ.ตราด
แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5533 IV พิกัด 48PTU331693
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด
3. ลักษณะโครงการ
 - 3.1 อุทกวิทยา
 - 3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 430.00 ตารางกิโลเมตร
 - 3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 733.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.2 ประตุนำน้ำ
 - 3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 12.00 เมตร (รทก.)
 - 3.2.2 ความจุที่ระดับเก็บกักปกติ 40.00 ล้านลูกบาศก์เมตร
 - 3.3 ประตุนำน้ำและอาคารประกอบ
 - 3.3.1 ชนิดประตุนำน้ำขนาด 6.00 X 6.00 เมตร จำนวน 6 ช่อง
 - 3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 18.00 เมตร (รทก.)
 - 3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร
 - 3.3.4 ความสูง 6.00 เมตร
 - 3.4 พื้นที่ชลประทาน 22,960.00 ไร่
 - 3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.ห้วยแร่	40.00	ล้าน ลบ.ม.
-----------	-------	------------

ที่มา: สรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ จ-8 โครงการปตร. ห้วยแร้ง

สรุปลักษณะโครงการ

ฝายหินดาด

1. ที่ตั้ง ต.ห้วยแร้ง อ.เมือง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5533 IV พิกัด 48PTU384698

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 430.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 733.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 ฝายน้ำล้น

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 20.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 ความจุที่ระดับเก็บกักปกติ 6.06 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.3 ฝายน้ำล้นและอาคารประกอบ

3.3.1 ฝายน้ำล้นขนาด สูง 4.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 21.00 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 4.00 เมตร

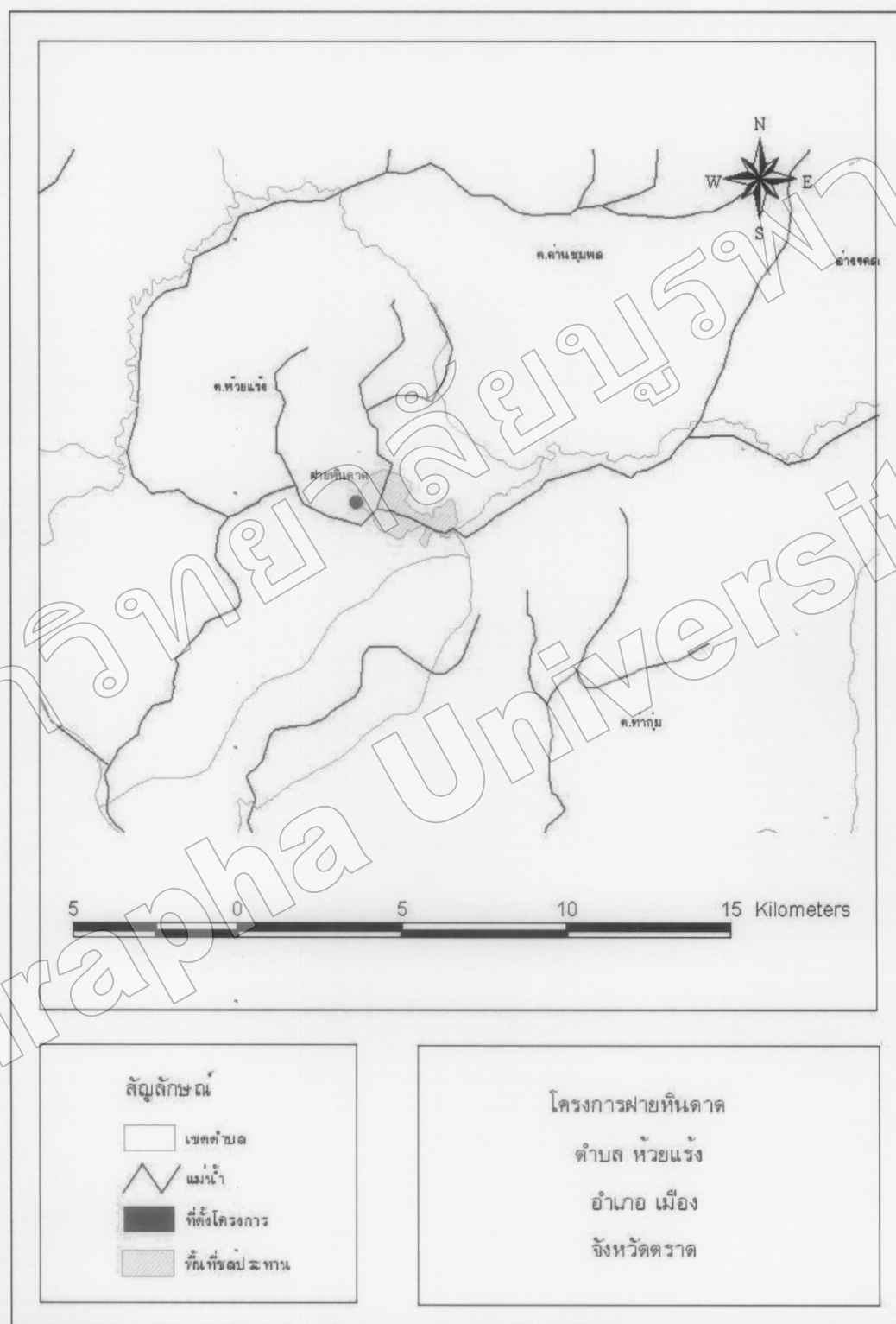
3.3.4 ความสูง 4.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 5,000.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.ห้วยแร้ง 6.06 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: สรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549



ภาพที่ จ-9 โครงการฝายหินลาด

สรุปลักษณะโครงการ

ประตูละบายคลองเวฬุ

1. ที่ตั้ง ต.ประณีต อ.เขาสมิง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5433 I พิกัด 48PTU112802

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำเวฬุ

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 430.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 572.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 ประตูละบายน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 10.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 ความจุที่ระดับเก็บกักปกติ 40.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.3 ประตูละบายน้ำและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดประตูละบายน้ำขนาด 4.00 X 5.00 เมตร จำนวน 4 ช่อง

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 12.00 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 5.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 12,500.00 ไร่

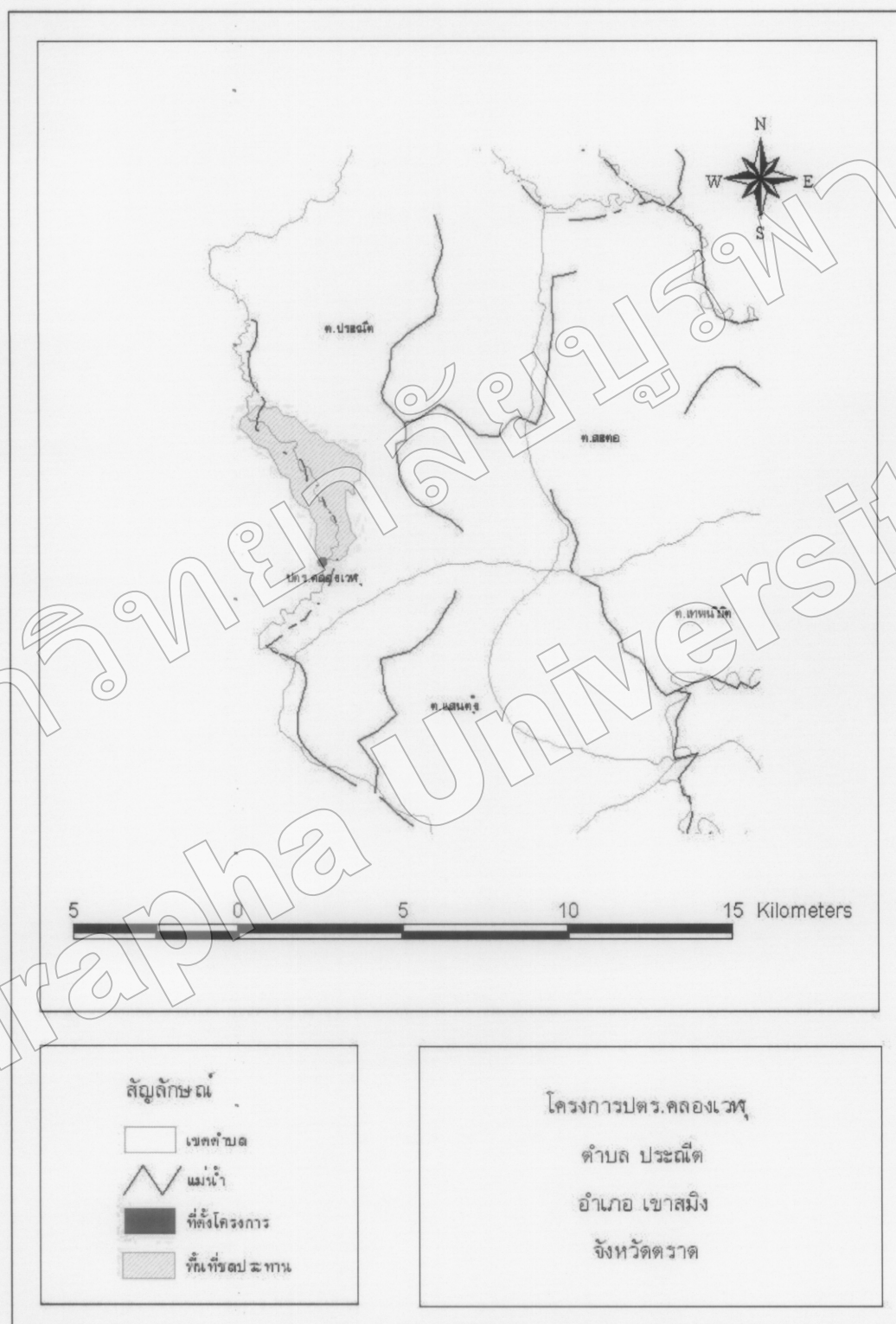
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.เขาสมิง 2.00 ล้าน ลบ.ม.

ต.แสนตุ้ง 33.00 ล้าน ลบ.ม.

ต.ประณีต 5.00 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: สรุปโครงการชลประทานตราด ปี พ.ศ. 2549

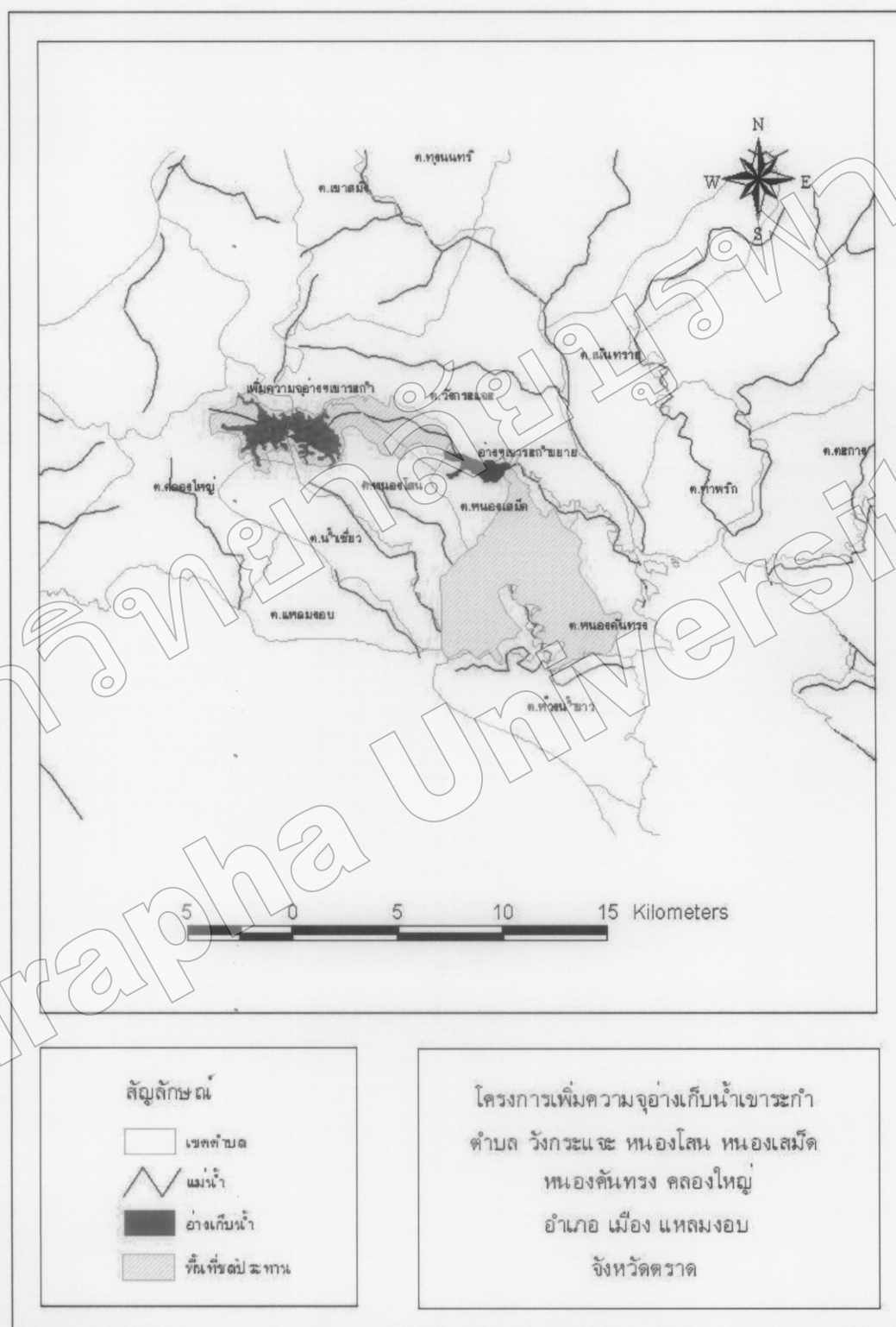


ภาพที่ จ-10 โครงการปตร.คลองเวฬุ

สรุปลักษณะโครงการ เพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำเขาระกำ

1. ที่ตั้ง	ต.วังกระแจะ	อ.เมือง จ.ตราด		
แผนที่ 1:	50,000	ระวาง	5433 I	พิกัด 48PTU200570
2. ลุ่มน้ำหลัก	ชายฝั่งทะเลตะวันออก	ลุ่มน้ำรอง	แม่น้ำตราด	
3. ลักษณะโครงการ				
3.1 อุทกวิทยา				
3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน		35.00	ตารางกิโลเมตร	
3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี		75.00	ล้านลูกบาศก์เมตร	
3.2 อ่างเก็บน้ำ				
3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ		+ 39.00	เมตร. (รทก.)	
3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก		6.07	ตารางกิโลเมตร	
3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ		47.69	ล้านลูกบาศก์เมตร	
(ความจุเดิม 23.50 ล้านลูกบาศก์เมตร)				
3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด		+ 23.00	เมตร. (รทก.)	
3.3 เชื่อนและอาคารประกอบ				
3.3.1 ชนิดเชื่อน		เชื่อนดินแบบ Zone Type		
3.3.2 ระดับสันเชื่อน		+42.50	เมตร. (รทก.)	
3.3.3 ความกว้างสันเชื่อน		8.00	เมตร	
3.3.4 ความสูง		26.90	เมตร	
3.3.5 ความยาวสันเชื่อน		135.50	เมตร	
3.4 พื้นที่ชลประทาน		30,000.00	ไร่	
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่				
ต.คลองใหญ่	8.92	ล้าน ลบ.ม.	ต.หนองเสม็ด	2.05 ล้าน ลบ.ม.
ต.หนองโสน	11.28	ล้าน ลบ.ม.	ต.หนองคันทร้ง	1.93 ล้าน ลบ.ม.
ต.วังกระแจะ	0.01	ล้าน ลบ.ม.		

ที่มา: การศึกษาวางโครงการเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำเขาระกำ (กรมชลประทาน, 2549)



ภาพที่ จ-11 โครงการเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำเขาระกำ

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำคลองอ้ายเผือก

1. ที่ตั้ง ต.ท่ากุ่ม อ.เมือง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5533IV พิกัด 48PTU475605

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 15.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 30.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 20.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 3.20 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 15.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 10.00 เมตร. (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 23.00 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 5.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 10.00 เมตร

3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 300.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 15,000.00 ไร่

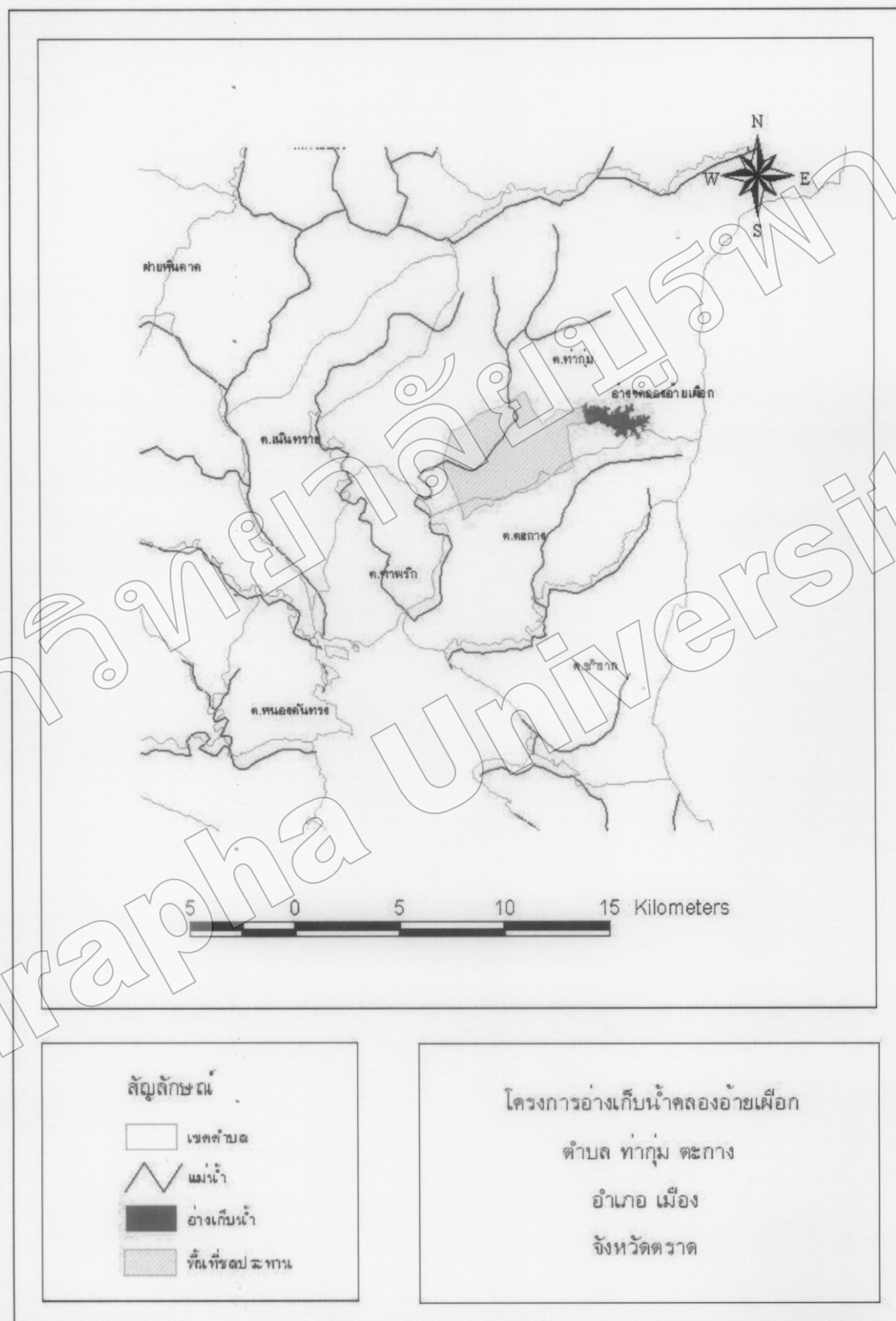
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.ท่ากุ่ม 7.50 ล้าน ลบ.ม.

ต.ตะกั่ว 5.50 ล้าน ลบ.ม.

ต.ชำราก 2.00 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: โครงการชลประทานตราด ปี 2549



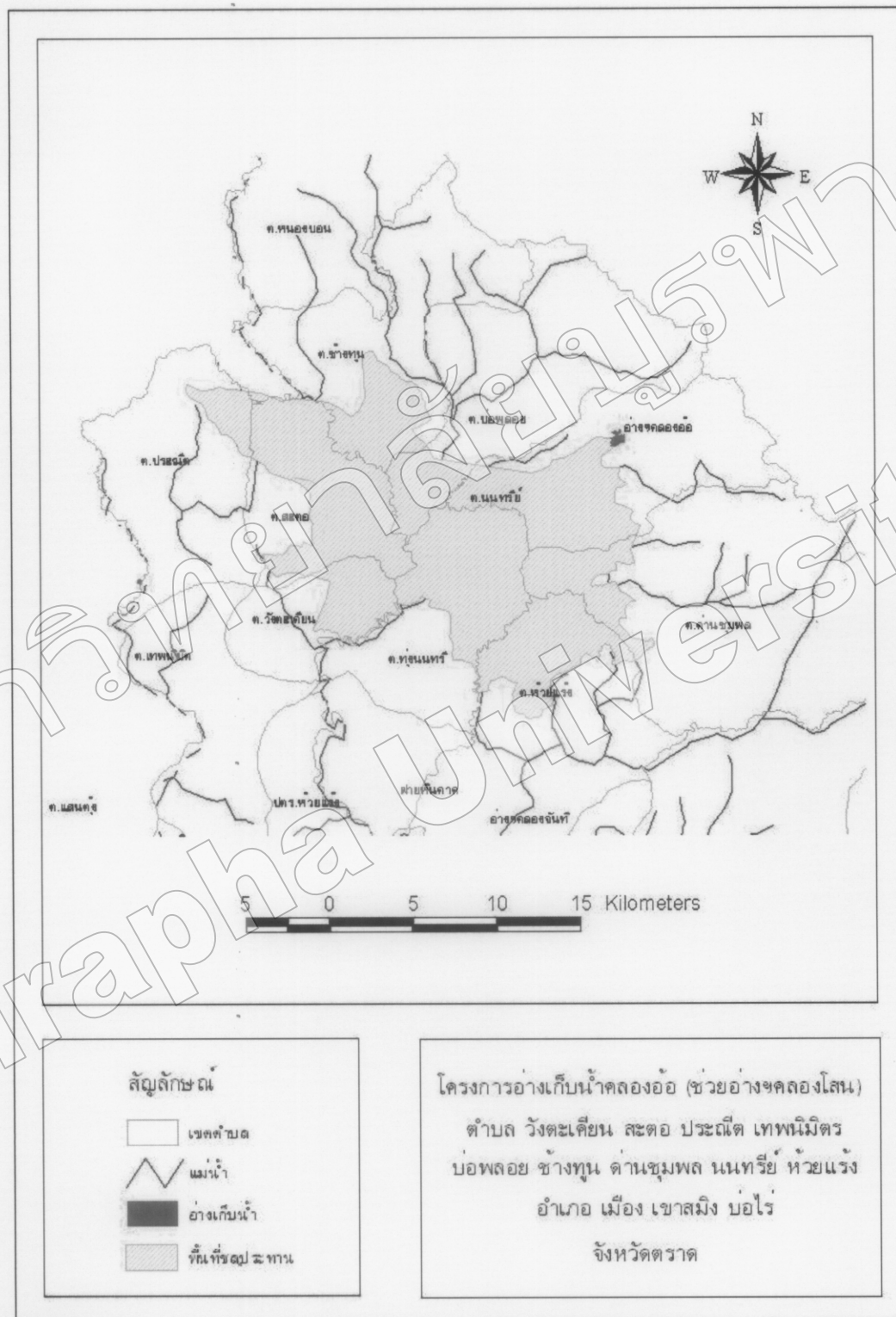
ภาพที่ จ-12 โครงการอ่างเก็บน้ำคลองอ้ายเฟือก

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำคลองอ้อ

1. ที่ตั้ง ต.นนทรี อ.บ่อไร่ จ.ตราด					
แผนที่ 1: 50,000 ระบาย 5534 III			พิกัด 48PTU389880		
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก			ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตรวด		
3. ลักษณะโครงการ					
3.1 อุทกวิทยา					
3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน		7.30	ตารางกิโลเมตร		
3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี		5.80	ล้านลูกบาศก์เมตร		
3.2 อ่างเก็บน้ำ					
3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ		+ 40.00	เมตร. (รทก.)		
3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก		0.70	ตารางกิโลเมตร		
3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ		2.70	ล้านลูกบาศก์เมตร		
3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด		+ 33.00	เมตร. (รทก.)		
3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ					
3.3.1 ชนิดเขื่อน		เขื่อนดินแบบ Zone Type			
3.3.2 ระดับสันเขื่อน		+ 43.00	เมตร. (รทก.)		
3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน		5.00	เมตร		
3.3.4 ความสูง		11.00	เมตร		
3.3.5 ความยาวสันเขื่อน		400.00	เมตร		
3.4 พื้นที่ชลประทาน		4,000.00	ไร่		
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่					
ต.วังตะเกียน	0.30	ล้าน ลบ.ม.	ต.นนทรี	0.30	ล้าน ลบ.ม.
ต.สะตอ	0.30	ล้าน ลบ.ม.	ต.ห้วยแร้ง	0.20	ล้าน ลบ.ม.
ต.ประณีต	0.20	ล้าน ลบ.ม.	ต.เทพนิมิต	0.80	ล้าน ลบ.ม.
ต.บ่อพลอย	0.10	ล้าน ลบ.ม.	ต.ช้างทูน	0.30	ล้าน ลบ.ม.
ต.ด่านชุมพล	0.20	ล้าน ลบ.ม.			

ที่มา: การศึกษาวางโครงการอ่างเก็บน้ำคลองอ้อ (กรมชลประทาน, 2540)



ภาพที่ จ-13 โครงการอ่างเก็บน้ำคลองอ้อ

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำเขาวังปลา

1. ที่ตั้ง ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5433 I

พิกัด 48PTU192603

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตรวด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 1.05 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 1.90 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 25.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 0.30 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 1.35 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 19.00 เมตร. (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 30.00 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 6.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 17.00 เมตร

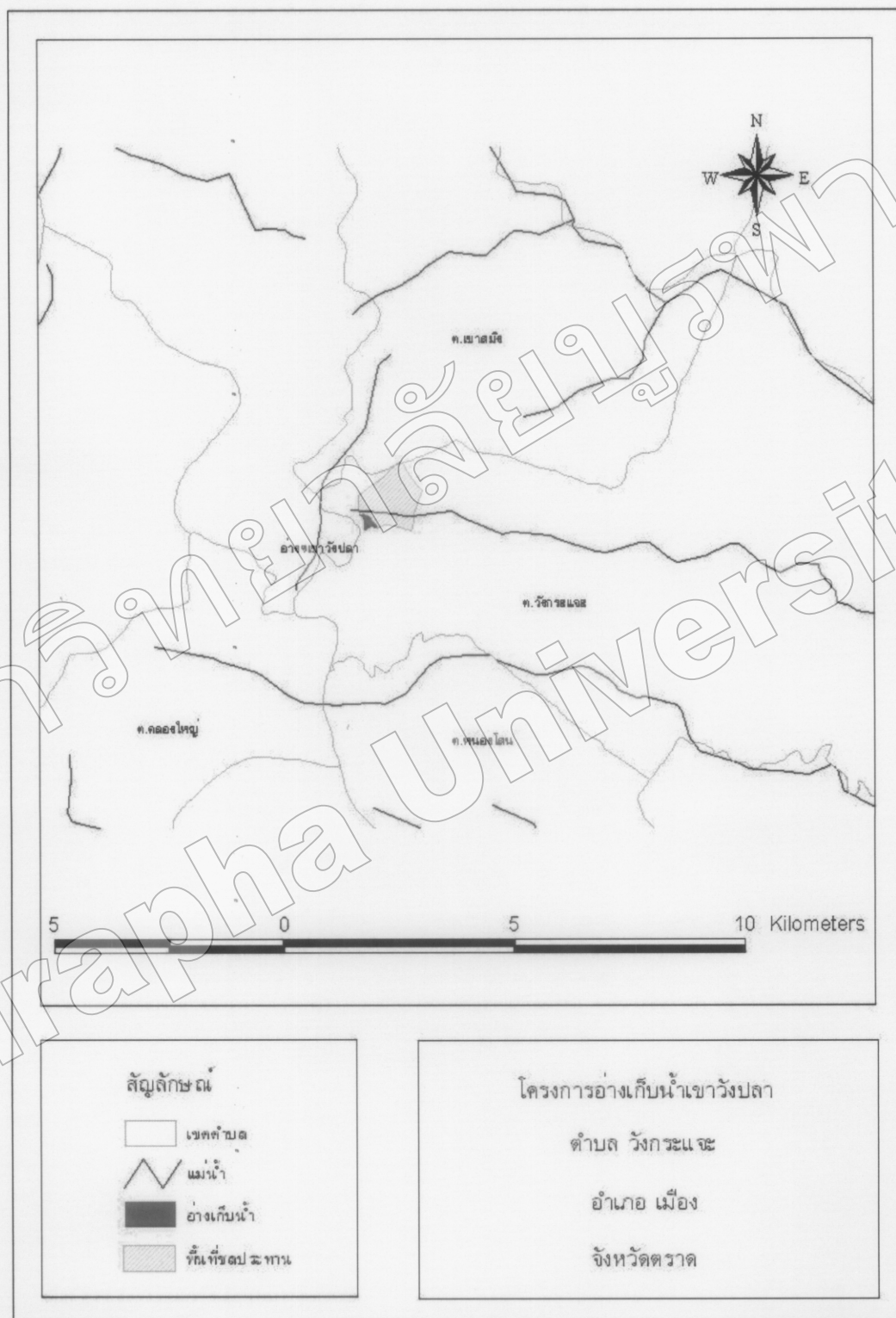
3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 35.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 5,820.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.วังกระแจะ 1.35 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก
(กรมชลประทาน, 2543)



ภาพที่ จ-14 โครงการอ่างเก็บน้ำเขาวังปลา

สรุปลักษณะโครงการ
อ่างเก็บน้ำคลองจันทิ (สีแวง)

1. ที่ตั้ง ต.ท่ากุ่ม อ.เมือง จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5533 IV พิกัด 48PTU450666

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 19.35 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 38.04 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 32.50 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 0.27 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 14.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 18.00 เมตร. (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 37.50 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 8.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 17.00 เมตร

3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 750.00 เมตร

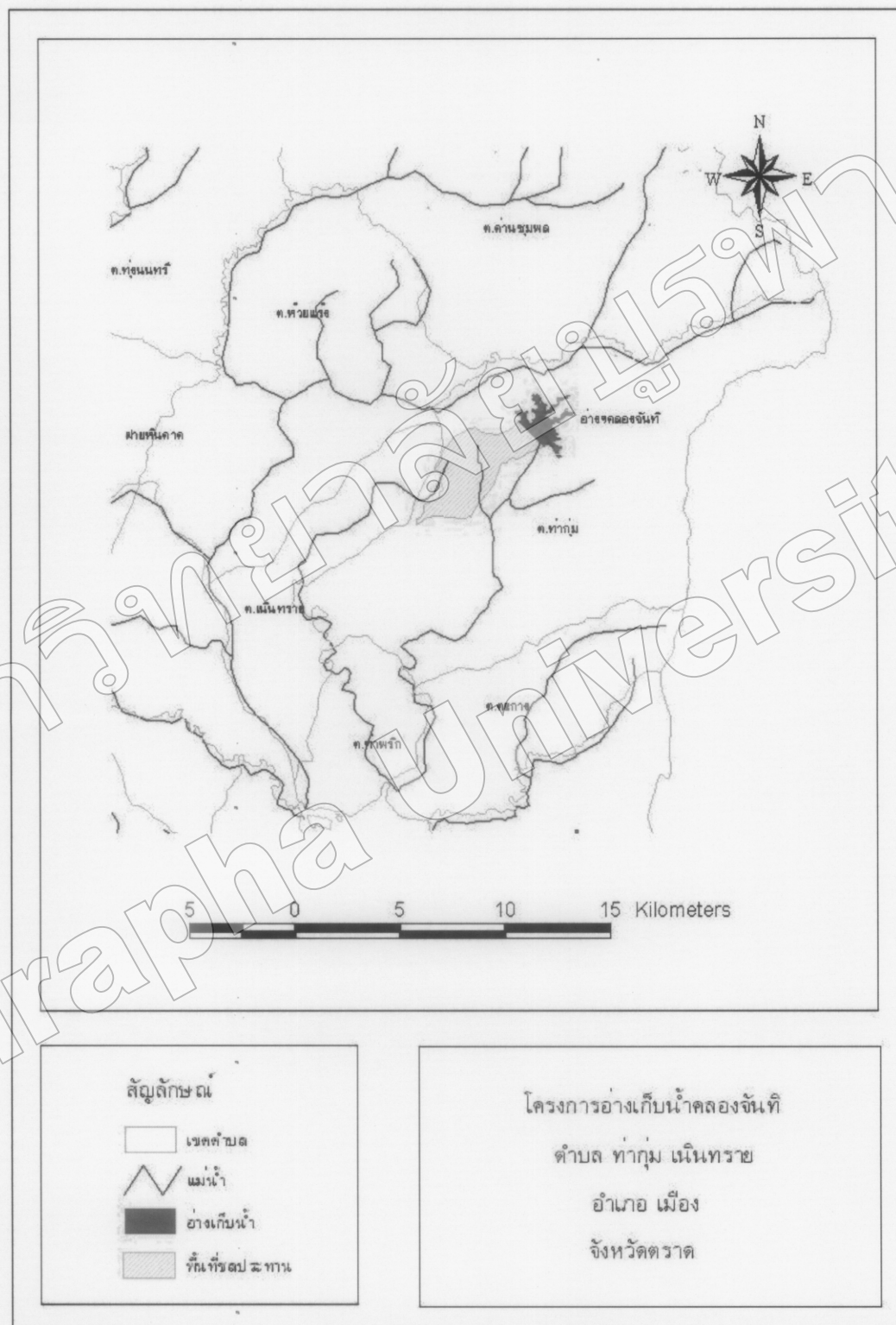
3.4 พื้นที่ชลประทาน 14,000.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.เนินทราย 11.00 ล้าน ลบ.ม.

ต.ท่ากุ่ม 3.00 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก
(กรมชลประทาน, 2543)



ภาพที่ จ-15 โครงการอ่างเก็บน้ำคลองจันทิ

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ

1. ที่ตั้ง ต.หนองบอน อ.บ่อไร่ จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวาง 5434 II พิกัด 48PTU183042

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 86.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 161.98 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 105.00 เมตร (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 2.77 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 35.08 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 78.00 เมตร (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 109.00 เมตร (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 8.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 41.00 เมตร

3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 865.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 53,420.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.วังตะเคียน 5.60 ล้าน ลบ.ม. ต.สะตอ 5.50 ล้าน ลบ.ม.

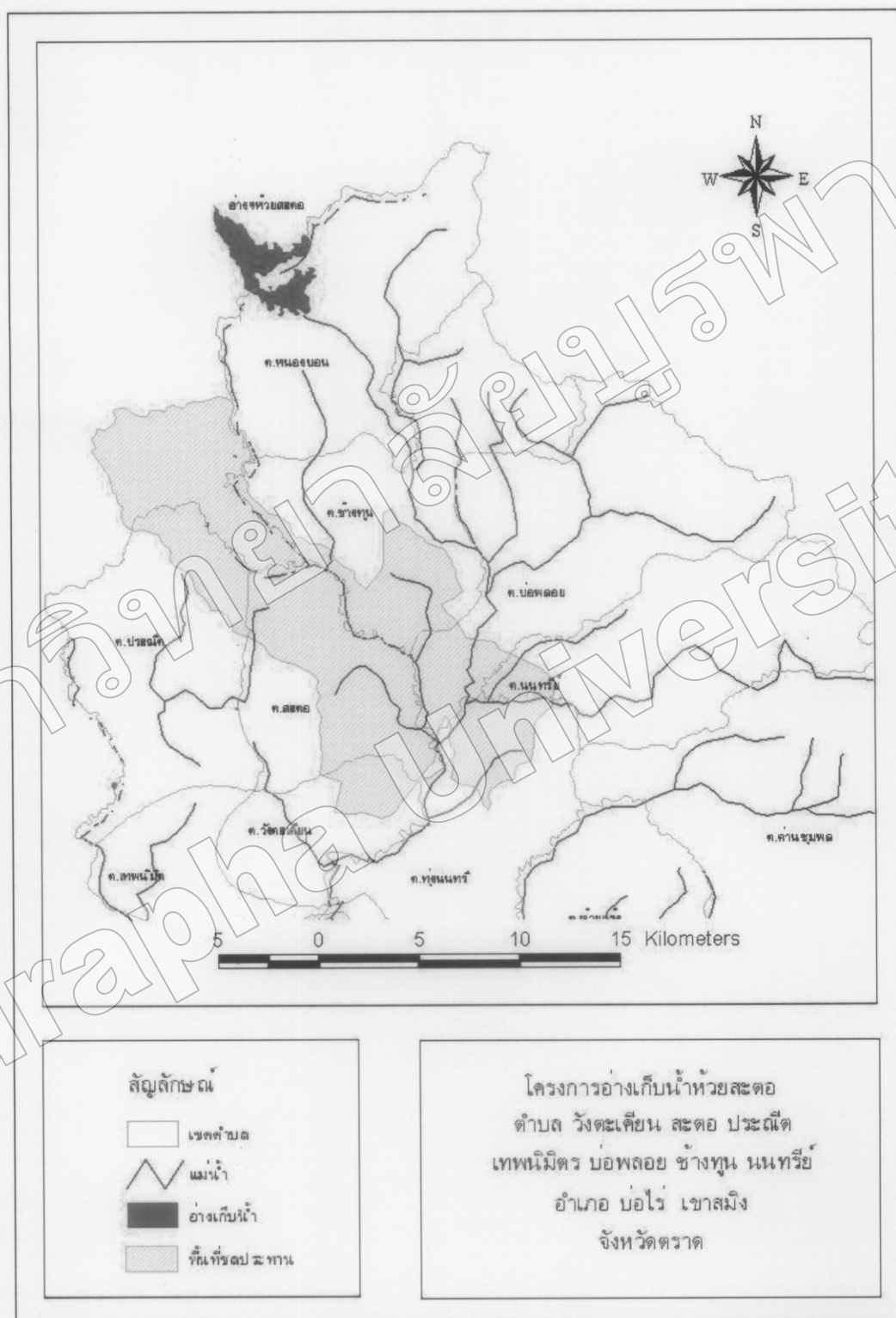
ต.ประณีต 5.00 ล้าน ลบ.ม. ต.เทพนิมิต 10.05 ล้าน ลบ.ม.

ต.บ่อพลอย 0.80 ล้าน ลบ.ม. ต.ช้างทูน 2.73 ล้าน ลบ.ม.

ต.นนทรี 5.40 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก

(กรมชลประทาน, 2543)



ภาพที่ จ-16 โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะตอ

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำคลองโสน

1. ที่ตั้ง ต.นนทรี อ.บ่อไร่ จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวัง 5534 III พิกัด 48PTU407856

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 71.00 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 133.49 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 65.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 5.64 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 65.00 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 45.00 เมตร. (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 69.00 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 8.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 26.00 เมตร

3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 488.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 48,000.00 ไร่

3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.วังตะเคียน 6.55 ล้าน ลบ.ม. ต.นนทรี 7.22 ล้าน ลบ.ม.

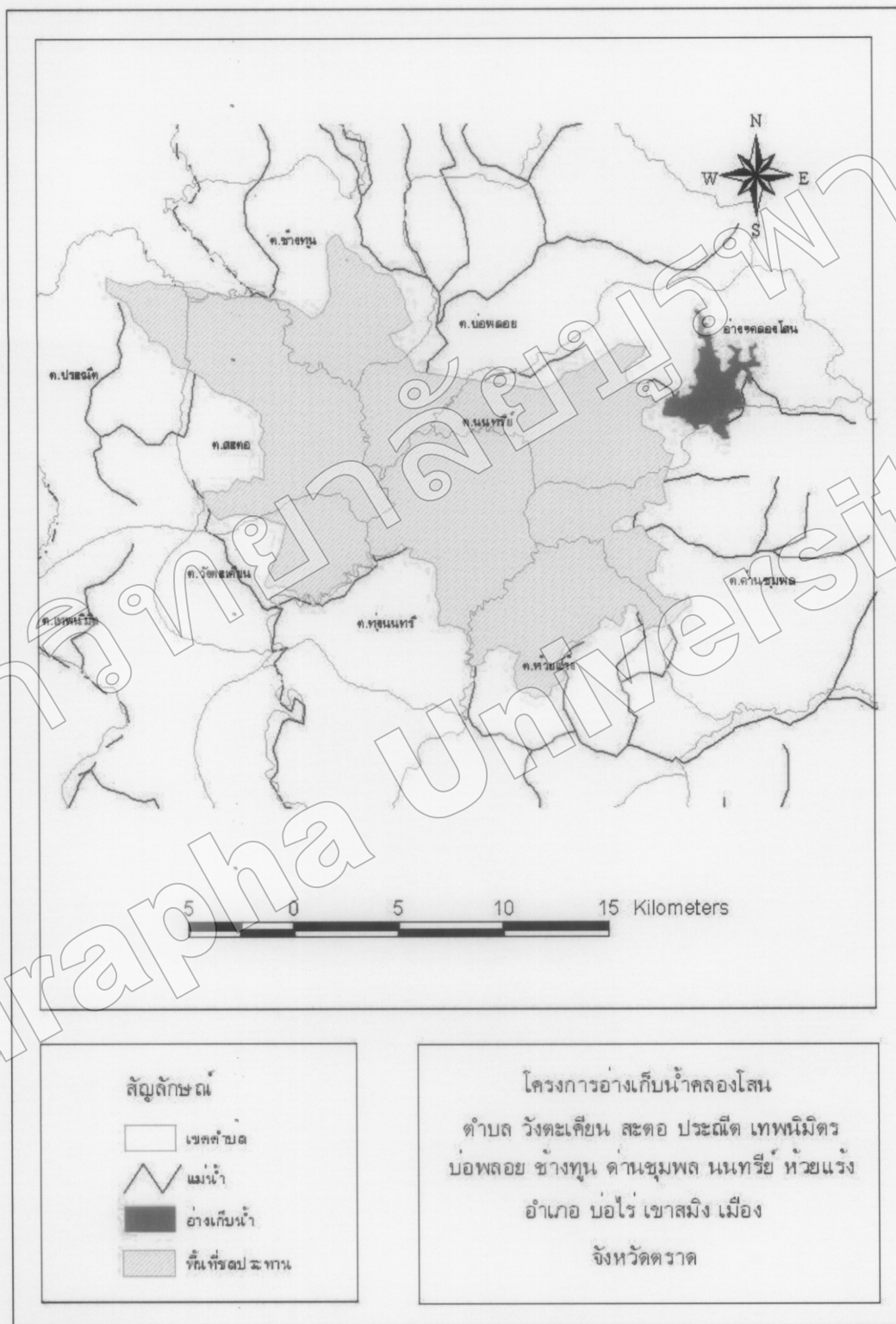
ต.สะตอ 7.30 ล้าน ลบ.ม. ต.ห้วยแร้ง 12.00 ล้าน ลบ.ม.

ต.ประณีต 16.93 ล้าน ลบ.ม. ต.เทพนิมิต 9.50 ล้าน ลบ.ม.

ต.บ่อพลอย 1.00 ล้าน ลบ.ม. ต.ช้างทูน 1.50 ล้าน ลบ.ม.

ต.ด่านชุมพล 3.00 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก
(กรมชลประทาน, 2543)



ภาพที่ จ-17 โครงการอ่างเก็บน้ำคลองโสน

สรุปลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำคลองแอ่ง

1. ที่ตั้ง ต.ช้างทูน อ.บ่อไร่ จ.ตราด

แผนที่ 1: 50,000 ระวัง 5434 II พิกัด 48PTV252057

2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด

3. ลักษณะโครงการ

3.1 อุทกวิทยา

3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน 14.50 ตารางกิโลเมตร

3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 36.92 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2 อ่างเก็บน้ำ

3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ + 184.00 เมตร. (รทก.)

3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก 2.10 ตารางกิโลเมตร

3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ 35.38 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด + 143.00 เมตร. (รทก.)

3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ

3.3.1 ชนิดเขื่อน เขื่อนดินแบบ Zone Type

3.3.2 ระดับสันเขื่อน + 87.00 เมตร. (รทก.)

3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน 9.00 เมตร

3.3.4 ความสูง 54.00 เมตร

3.3.5 ความยาวสันเขื่อน 448.00 เมตร

3.4 พื้นที่ชลประทาน 30,00.00 ไร่

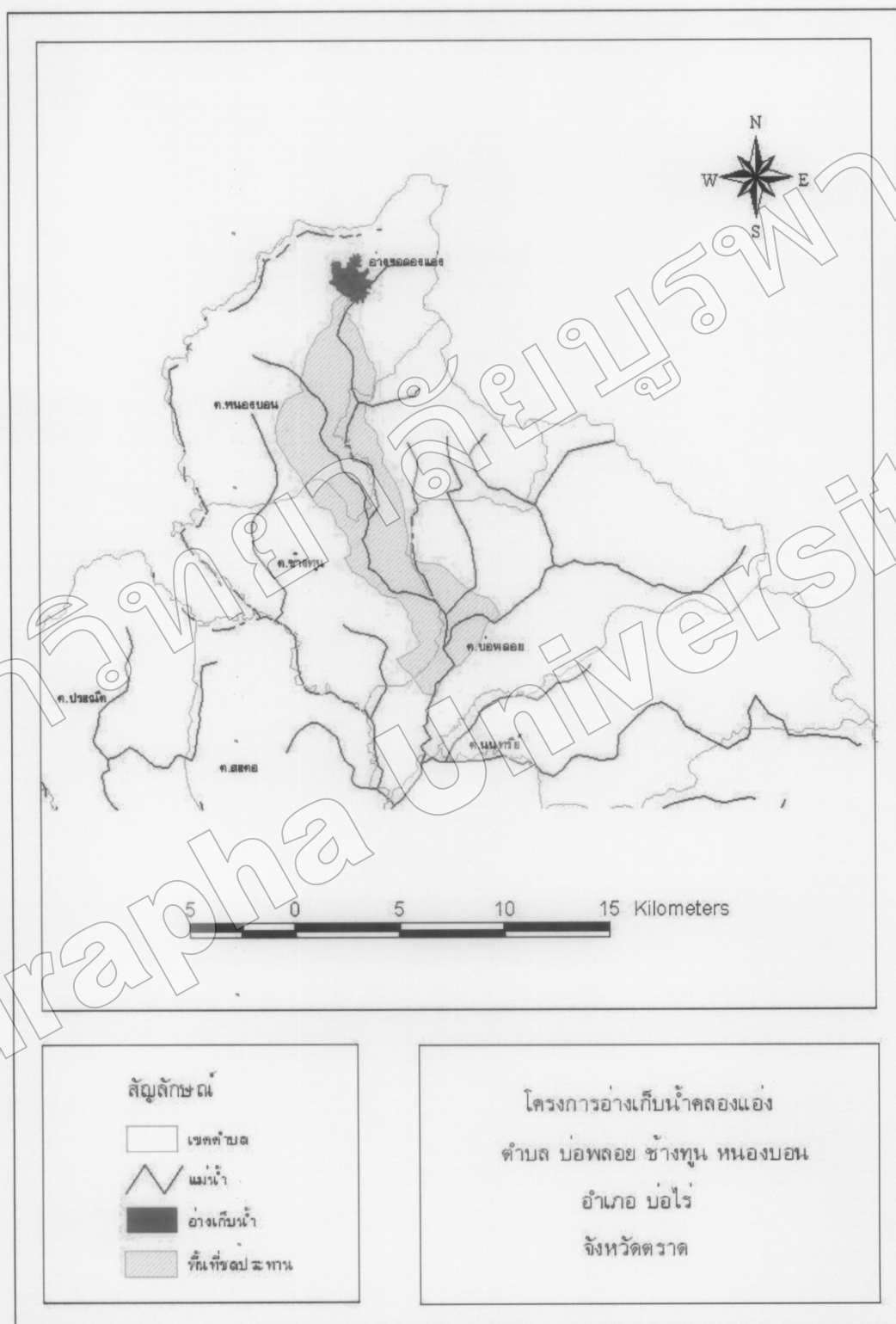
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่

ต.บ่อพลอย 8.00 ล้าน ลบ.ม.

ต.ช้างทูน 12.00 ล้าน ลบ.ม.

ต.หนองบอน 15.38 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: งานสำรวจ-ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำคลองแอ่ง (เขาปีถกา) (กรมชลประทาน, 2550)

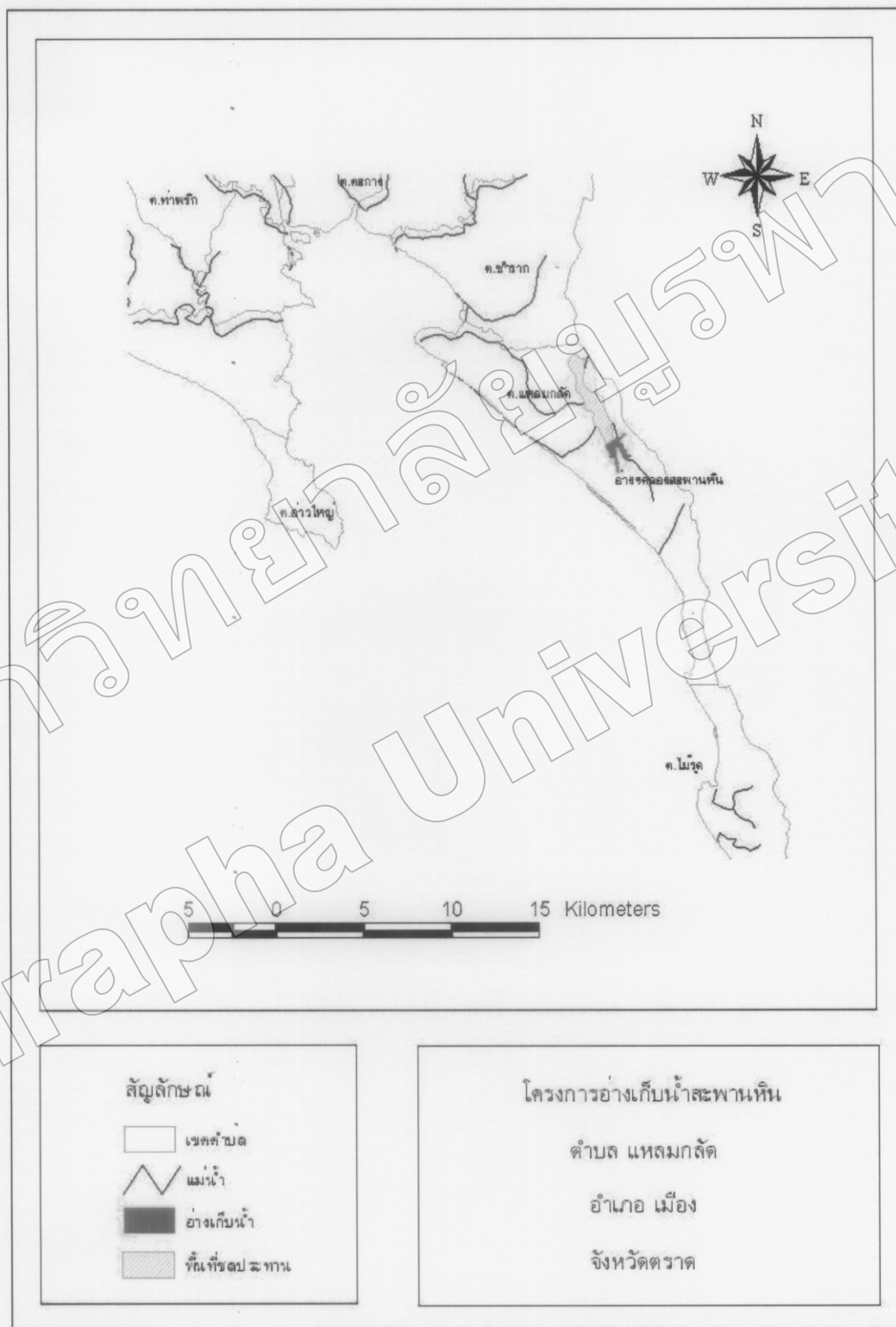


ภาพที่ จ-18 โครงการอ่างเก็บน้ำคลองแอ่ง

สรุปลักษณะโครงการ อ่างเก็บน้ำคลองสะพานหิน

1. ที่ตั้ง ต.แหลมกลัด อ.เมือง จ.ตราด					
แผนที่ 1: 50,000			ระวาง	5533 III	พิกัด 48PTU528387
2. ลุ่มน้ำหลัก ชายฝั่งทะเลตะวันออก ลุ่มน้ำรอง แม่น้ำตราด					
3. ลักษณะโครงการ					
3.1 อุทกวิทยา					
3.1.1 พื้นที่รับน้ำฝน			13.66	ตารางกิโลเมตร	
3.1.2 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี			32.29	ล้านลูกบาศก์เมตร	
3.2 อ่างเก็บน้ำ					
3.2.1 ระดับเก็บกักปกติ			+ 260.00	เมตร. (รทก.)	
3.2.2 พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก			3.60	ตารางกิโลเมตร	
3.2.3 ความจุอ่างเก็บน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ			20.00	ล้านลูกบาศก์เมตร	
3.2.4 ระดับเก็บกักต่ำสุด			-	เมตร. (รทก.)	
3.3 เขื่อนและอาคารประกอบ					
3.3.1 ชนิดเขื่อน			เขื่อนดินแบบ Zone Type		
3.3.2 ระดับสันเขื่อน			280.00	เมตร. (รทก.)	
3.3.3 ความกว้างสันเขื่อน			8.00	เมตร	
3.3.4 ความสูง			30.00	เมตร	
3.3.5 ความยาวสันเขื่อน			700.00	เมตร	
.4 พื้นที่ชลประทาน			3,000.00	ไร่	
3.5 ช่วยเหลือพื้นที่					
ต.คลองใหญ่	2.00	ล้าน ลบ.ม.	ต.ไม่รู้ด	1.00	ล้าน ลบ.ม.
ต.หาดเล็ก	1.00	ล้าน ลบ.ม.	ต.ห้วยน้ำขาว	4.00	ล้าน ลบ.ม.
ต.อ่าวใหญ่	5.00	ล้าน ลบ.ม.	ต.แหลมกลัด	7.00	ล้าน ลบ.ม.

ที่มา: การศึกษาวางโครงการอ่างเก็บน้ำคลองสะพานหิน (กรมชลประทาน, 2540)



ภาพที่ จ-19 โครงการอ่างเก็บน้ำสะพานหิน

ภาคผนวก จ

ผลต่างของปริมาณความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำที่มีในตำบลหลังการจัดหาแหล่งน้ำใหม่

ตารางที่ จ-1 ผลต่างของปริมาณความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำที่มีในตำบลหลังการจัดหาแหล่งน้ำใหม่

ตำบล	อำเภอ	น้ำที่มีในตำบลหลังจัดหาแหล่งน้ำใหม่ (ลบ.ม.)	รวมปริมาณความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ค่าต่างปริมาณน้ำ (ลบ.ม.)
เขาสมิง	เขาสมิง	12,047,479.00	11,711,970.50	825,215.60
แสนดุ้ง	เขาสมิง	35,389,262.00	34,564,046.40	624,924.50
วังตะเคียน	เขาสมิง	15,070,498.00	14,445,573.50	1,516,355.00
ท่าโสม	เขาสมิง	20,924,122.00	19,407,767.00	477,617.00
สะตอ	เขาสมิง	15,722,785.00	15,245,168.00	1,691,865.00
ประณีต	เขาสมิง	27,883,053.00	26,191,188.00	22,892.00
เทพนิมิต	เขาสมิง	22,591,279.00	22,568,387.00	2,256.00
ทุ่งนนทรี	เขาสมิง	24,085,709.00	24,083,453.00	5,496,633.60
รวม		173,714,187.00	168,217,553.40	6,892,527.40
บ่อพลอย	บ่อไร่	13,490,010.00	6,597,482.60	8,703,482.90
ช้างทูน	บ่อไร่	17,056,600.00	8,353,117.10	32,245,465.50
ด่านชุมพล	บ่อไร่	47,946,434.00	15,700,968.50	5,891,584.65
หนองบอน	บ่อไร่	15,440,000.00	9,548,415.35	5,609,855.50
นันทรี	บ่อไร่	13,555,128.00	7,945,272.50	59,342,915.95
รวม		107,488,172.00	48,145,256.05	774,391.30
คลองใหญ่	คลองใหญ่	2,414,600.00	1,640,208.70	274,826.50
ไม้รูด	คลองใหญ่	2,671,500.00	2,396,673.50	738,705.00
หาดเล็ก	คลองใหญ่	1,021,000.00	282,295.00	1,787,922.80
รวม		6,107,100.00	4,319,177.20	205,240.60
แหลมงอบ	แหลมงอบ	4,504,818.00	4,299,577.40	416,838.00
น้ำเชี่ยว	แหลมงอบ	3,547,392.00	3,130,554.00	374,942.00
บางปัด	แหลมงอบ	10,847,305.00	10,472,363.00	362.80

ตารางที่ ฉ-1 (ต่อ)

ตำบล	อำเภอ	น้ำที่มีในตำบลหลังจัดหา แหล่งน้ำใหม่ (ลบ.ม.)	รวมปริมาณ ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ค่าต่างปริมาณน้ำ (ลบ.ม.)
คลองใหญ่	แหลมงอบ	11,224,322.00	11,223,959.20	997,383.40
รวม		30,123,837.00	29,126,453.60	1,771.40
หนองเสม็ด	เมือง	4,562,800.00	4,561,028.60	92,540.80
หนองโสน	เมือง	12,193,500.00	12,100,959.20	27,872.80
หนอง คันทร้ง	เมือง	4,490,033.00	4,462,160.20	38,686.40
ห้วยน้ำขาว	เมือง	6,310,000.00	6,271,313.60	67,932.60
อ่าวใหญ่	เมือง	6,420,000.00	6,352,067.40	237,649.60
วังกระแจะ	เมือง	24,094,430.00	23,856,780.40	1,078,442.00
ห้วยแร้ง	เมือง	40,791,628.00	39,713,186.00	1,898,422.20
เนินทราย	เมือง	12,078,024.00	10,179,601.80	786,751.00
ท่าพริก	เมือง	5,531,400.00	4,744,649.00	7,132,721.00
ท่ากุ่ม	เมือง	14,220,942.00	7,088,221.00	95,221.20
ตะกาง	เมือง	8,384,234.00	8,289,012.80	348,703.00
ข้าวราด	เมือง	6,242,964.00	5,894,261.00	614,519.50
แหลมกลัด	เมือง	7,336,725.00	6,722,205.50	12,421,233.50
รวม		152,656,680.00	140,235,446.50	80,046,089.25
รวม		470,089,976.00	390,043,886.75	