



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย และหนังสือขอความร่วมมือในการทำวิจัย

เรื่อง ความพึงพอใจของเกษตรกร ต่อการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโงง ตำบลน้ำโงง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยประกอบวิทยานิพนธ์ รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขานโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโงง ตำบลน้ำโงง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1) ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการส่งน้ำชลประทาน มี 5 ข้อ

2) ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการดำเนินการให้น้ำชลประทานแก่พืชและการใช้น้ำชลประทานให้มีประสิทธิภาพ มี 5 ข้อ

3) ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่เพาะปลูก มี 5 ข้อ

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะทั่วไป มี 1 ข้อ

2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ใช้สำหรับการศึกษาค้นคว้า เพื่อเป็นข้อมูลนำไปปรับปรุงแก้ไขการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโงง ตำบลน้ำโงง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย การตอบแบบสอบถามของท่าน จะไม่กระทบกระเทือนต่อท่านแต่ประการใด

3. ผู้วิจัยขอความอนุเคราะห์มายังท่านผู้ตอบแบบสอบถาม กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ เพื่อให้การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้เป็นไปอย่างสมบูรณ์ครบถ้วน

ขอขอบพระคุณทุกท่านในความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม มา ณ โอกาสนี้

นายสุนทร คำศรีเมือง

ผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดกาเครื่องหมาย ลงใน หน้าคำตอบให้ตรงกับความจริงมากที่สุด
ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. ฤดูกาล ที่ท่านรับน้ำจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง

1.1) ฤดูฝน 1.2) ฤดูแล้ง

2. กิจกรรมที่ท่านทำจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง

1.1) ปลุกข้าว 1.2) ปลุกพืชไร่ 1.3) เลี้ยงปลา

ตอนที่ 2 ข้อมูลความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา

ห้วยโมง ตำบลน้ำโมง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

คำชี้แจง

แบบสอบถามตอนนี้ สอบถามความพึงพอใจของท่านที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง ตำบลน้ำโมง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ในด้านต่างๆรวม 3 ด้าน คือ ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการส่งน้ำชลประทาน ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการให้น้ำชลประทานแก่พืชและการใช้น้ำชลประทานให้มีประสิทธิภาพ และ ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งในแต่ละด้านจะมีคำถามย่อยๆ อีกหลายข้อ โปรดอ่านและพิจารณาความพึงพอใจของท่านที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง ตำบลน้ำโมง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย และตอบตามความคิดเห็นและทัศนคติของท่าน และทำเครื่องหมาย ลงในช่องระดับความพึงพอใจของท่าน ซึ่งกำหนดระดับความพึงพอใจไว้ ดังนี้

มากที่สุด หมายถึง มีระดับความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ อยู่ในระดับมากที่สุด

มาก หมายถึง มีระดับความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ อยู่ในระดับมาก

ปานกลาง หมายถึง มีระดับความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ อยู่ในระดับปานกลาง

น้อย หมายถึง มีระดับความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ อยู่ในระดับน้อย

น้อยที่สุด หมายถึง มีระดับความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการน้ำ อยู่ในระดับน้อยที่สุด

ข้อ	ประเด็นเกี่ยวกับการให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ					สำหรับ ผู้วิจัย
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด	
	1. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ ด้านการส่งน้ำชลประทาน						
1.	ท่านได้รับการบริการด้านการส่งน้ำ อย่างเท่าเทียมกัน						<input type="checkbox"/> A1
2.	ท่านได้รับการบริการด้านการส่งน้ำทันเวลาหรือตรงเวลา ตามความต้องการน้ำ						<input type="checkbox"/> A2
3.	ท่านได้รับการบริการด้านการส่งน้ำอย่างเพียงพอกับความต้องการน้ำ						<input type="checkbox"/> A3
4.	ท่านได้รับการให้บริการด้านการส่งน้ำอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ และยึดประโยชน์ของเกษตรกร เป็นหลัก						<input type="checkbox"/> A4
5.	ท่านพบว่ามีการพัฒนางาน ปรับปรุงงาน การให้บริการด้านการส่งน้ำ ให้ทันสมัยกับช่วงเวลาอยู่เสมอ ๆ						<input type="checkbox"/> A5
	2. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการให้น้ำชลประทานแก่พืชและการใช้น้ำชลประทานให้มีประสิทธิภาพ						
1.	ท่านได้รับการบริการให้ความรู้ในการให้น้ำชลประทานแก่พืช การใช้น้ำชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างเท่าเทียมกัน						<input type="checkbox"/> A6
2.	ท่านได้รับการบริการให้ความรู้ในการให้น้ำชลประทานแก่พืช การใช้น้ำชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพทันเวลาหรือตรงเวลา ตามความต้องการน้ำ						<input type="checkbox"/> A7
3.	ท่านได้รับการบริการให้ความรู้ในการให้น้ำชลประทานแก่พืช การใช้น้ำชลประทานอย่าง						<input type="checkbox"/> A8

ข้อ	ประเด็นเกี่ยวกับการให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ					สำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
	มีประสิทธิภาพ ว่าปริมาณน้ำเท่าใดจึงจะอย่างเพียงพอกับความต้องการน้ำของพืช						
4.	ท่านได้รับการบริการให้ความรู้ในการให้น้ำชลประทานแก่พืช การใช้น้ำชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ และยึดประโยชน์ของเกษตรกรเป็นหลัก						<input type="checkbox"/> A9
5.	ท่านพบว่ามีคำแนะนำวิธีการให้น้ำชลประทานแก่พืช การใช้น้ำชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างเหมาะสม ทันสมัยและปรับปรุงคุณภาพเสมอ ๆ						<input type="checkbox"/> A10
	3. ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่เพาะปลูก						
1	ท่านได้รับการบริการ การแนะนำ ให้ความรู้ด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่เพาะปลูก อย่างเท่าเทียมกัน						<input type="checkbox"/> A11
2.	ท่านได้รับการบริการ การแนะนำ ให้ความรู้ด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่เพาะปลูก ทันเวลาหรือตรงเวลา ตามความต้องการ						<input type="checkbox"/> A12
3.	ท่านได้รับการบริการ การแนะนำ ให้ความรู้ด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่เพาะปลูก ว่าปริมาณน้ำเท่าใด เพียงพอกับความต้องการ						<input type="checkbox"/> A13
4.	ท่านได้รับการบริการ การแนะนำ ให้ความรู้ด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่						<input type="checkbox"/> A14

ข้อ	ประเด็นเกี่ยวกับการให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ					สำหรับ ผู้วิจัย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
	เพาะปลูกอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ และยึดประโยชน์ของเกษตรกร เป็นหลัก						
5.	ท่านพบว่า การบริการ การแนะนำ ให้ความรู้ ด้านการระบายน้ำที่เหลือใช้ออกจากพื้นที่เพาะปลูก มีการพัฒนางาน ปรับปรุงงาน การให้บริการด้านการระบายน้ำ ให้ทันสมัยอยู่เสมอ ๑						<input type="checkbox"/> A15

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะทั่วไปในการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโงง ตำบลน้ำโงง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอขอบพระคุณทุกท่านในความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

สุนทร คำศรีเมือง
ผู้วิจัย

ภาคผนวก ข
หนังสือขอความอนุเคราะห์



ที่ ศธ 0540.01.1/ว 084

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000

8 มีนาคม 2550

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโสมง
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 390 ชุด

ด้วยนายสุนทร คำศรีเมือง นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต ภาคสมทบ ศูนย์วัดศรีชะเกษ อำเภอมือจ่าง จังหวัดหนองคาย กำลังศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ชื่อเรื่องงานวิจัย “ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโสมง ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดหนองคาย” เพื่อให้การศึกษาดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยบัณฑิตวิทยาลัย จึงใคร่ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการวิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง คือ เกษตรกรที่อยู่ในเขต โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโสมง ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดหนองคาย เพื่อประกอบการวิจัยให้เสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ต่อไป ดังเอกสารแบบสอบถามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวลัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร. 0 - 4372 - 5438



ที่ ศธ 0540.01.1/ว 085

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000

8 มีนาคม 2550

เรื่อง ขออนุญาตเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือสอบถามการวิจัย

เรียน นางสาวจิระภา พวงพลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 390 ชุด

ด้วยนายสุนทร คำศรีเมือง นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต ภาคสมทบ ศูนย์วัดศรีชะเกษ อำเภอมือทอง จังหวัดหนองคาย กำลังศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ชื่อเรื่องงานวิจัย “ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโสมง ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดหนองคาย” บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์สูง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้อง ด้านเนื้อหา ภาษาการวิจัย ความถูกต้อง และเหมาะสมด้านสถิติ การวัดประเมินผล ดังเอกสารแบบสอบถามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวลัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร. 0 - 4372 - 5438



ที่ ศธ 0540.01.1/ว 085

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000

8 มีนาคม 2550

เรื่อง ขออนุญาตเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือสอบถามการวิจัย
เรียน นายเรืองโชค ชัยคำรงค์กุล
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 390 ชุด

ด้วยนายสุนทร คำศรีเมือง นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย กำลังศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ชื่อเรื่องงานวิจัย “ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโสมง ตำบลน้ำโสม อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย” บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์สูง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษาการวิจัย ความถูกต้อง และเหมาะสมด้านสถิติ การวัดประเมินผล ดังเอกสารแบบสอบถามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวลัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร. 0-4372-5438



ที่ ศธ 0540.01.1/ว 085

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000

8 มีนาคม 2550

เรื่อง ขออนุญาตเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือสอบถามการวิจัย
เรียน นายปิยะ ลือฤทธิกุลวงศ์
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 390 ชุด

ด้วยนายสุนทร คำศรีเมือง นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตร รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต ภาคสมทบ ศูนย์วัดศรีษะเกษ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย กำลังศึกษาวิจัยและทำวิทยานิพนธ์ ชื่อเรื่องงานวิจัย “ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง ตำบลน้ำโมง อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย” บัณฑิตวิทยาลัย พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์สูง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษาการวิจัย ความถูกต้อง และเหมาะสมด้านสถิติ การวัดประเมินผล ดังเอกสารแบบสอบถามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวัลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร. 0 - 4372 - 5438

ภาคผนวก ก

การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตาราง Krejcie และ Morgan (เครจซี่ และมอร์แกน)

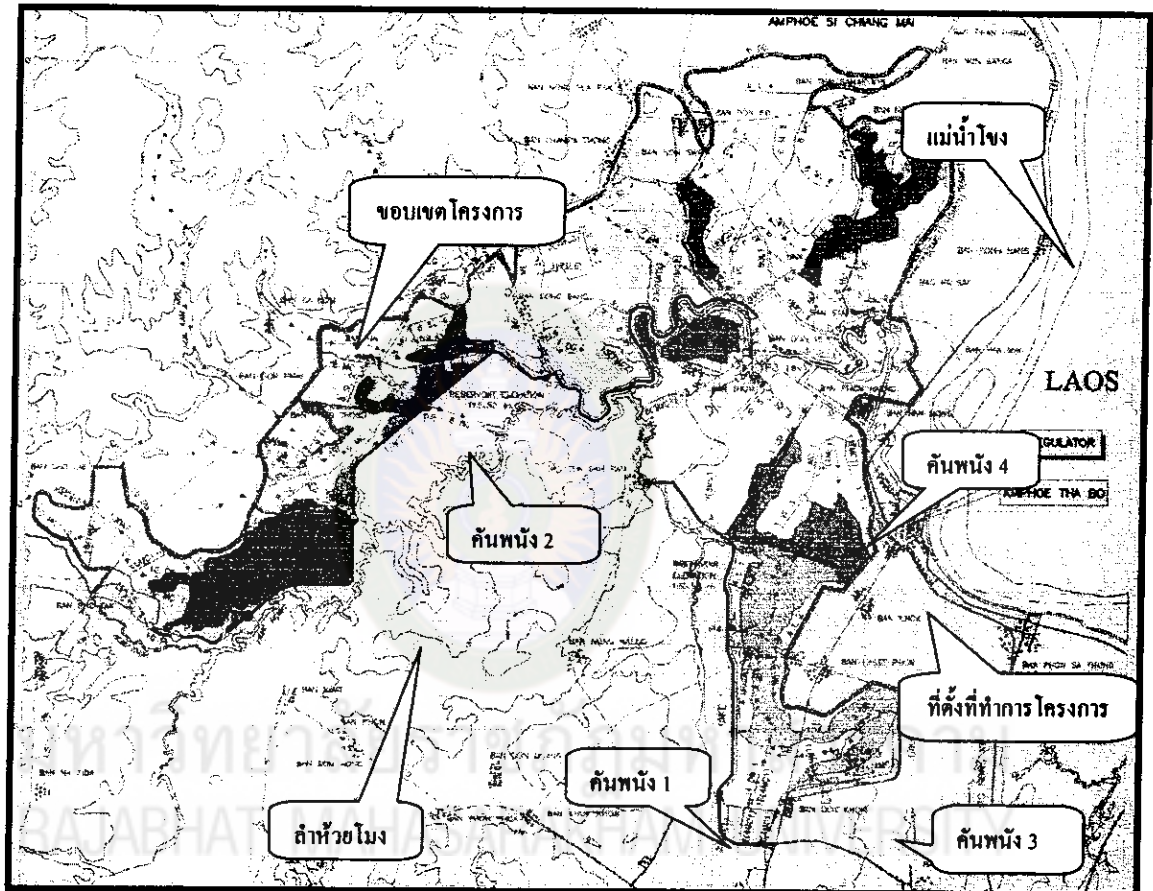
จำนวน ประชากร	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ประชากร	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ประชากร	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง
10	10	220	140	1,200	291
15	14	230	144	1,300	297
20	19	240	148	1,400	302
25	24	250	152	1,500	306
30	28	260	155	1,600	310
35	32	270	159	1,700	313
40	36	280	162	1,800	317
45	40	290	165	1,900	320
50	44	300	169	2,000	322
55	48	320	175	2,200	327
60	52	340	181	2,400	331
65	56	360	186	2,600	335
70	59	380	191	2,800	338
75	63	400	196	3,000	341
80	66	420	201	3,500	346
85	70	440	205	4,000	351
90	73	460	210	4,500	354
95	76	480	214	5,000	357
100	80	500	217	6,000	361
110	86	550	226	7,000	364
120	92	600	234	8,000	367
130	97	650	242	9,000	368
140	103	700	248	10,000	370

จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
150	108	750	254	15,000	375
160	113	800	260	20,000	377
170	118	850	265	30,000	379
180	123	900	269	40,000	380
190	127	950	274	50,000	381
200	132	1000	278	75,000	382
210	136	1100	285	100,000	384
จากตาราง จำนวนประชากรของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง 3,834 คน					
ได้กลุ่มตัวอย่าง 350 คน โดยการเทียบบัญญัติไตรยางค์					

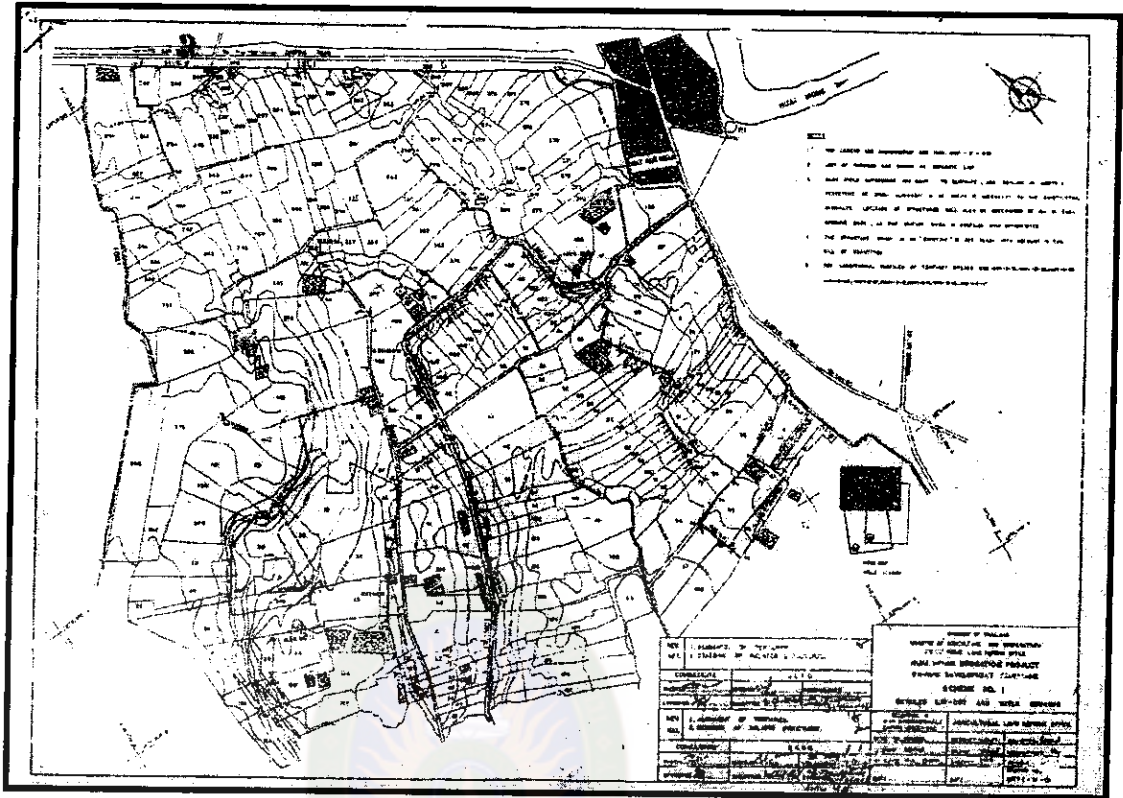


มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

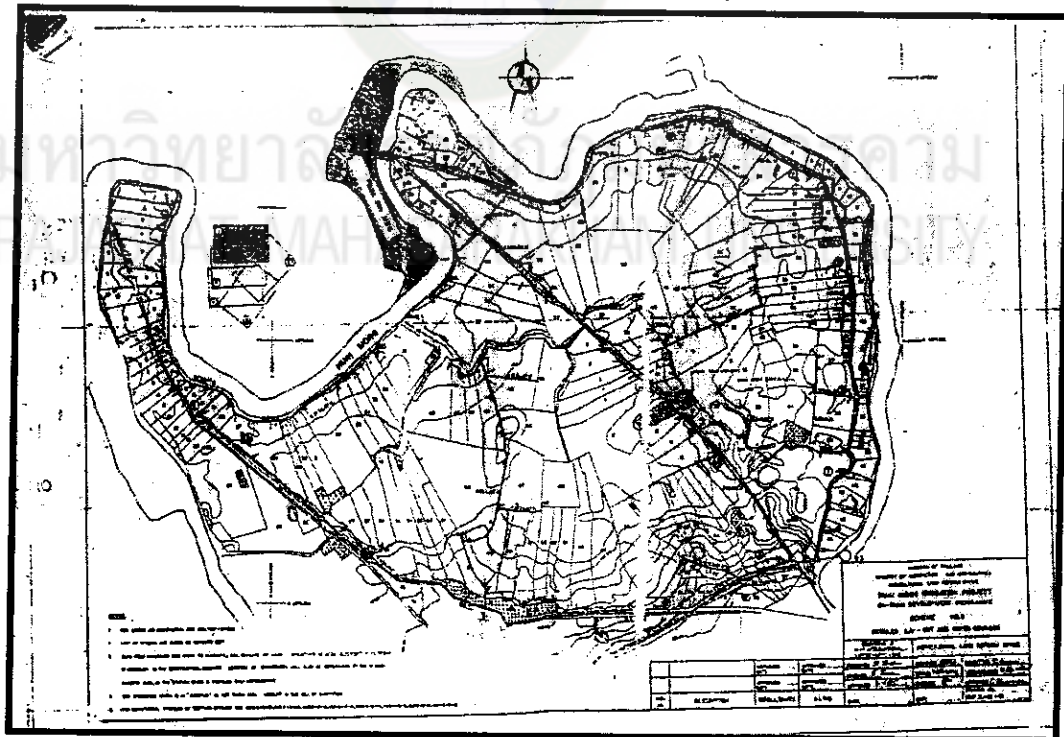
ภาคผนวก ง
แผนที่แสดงขอบเขตโครงการห้วยโมง
ต.น้ำโมง อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย



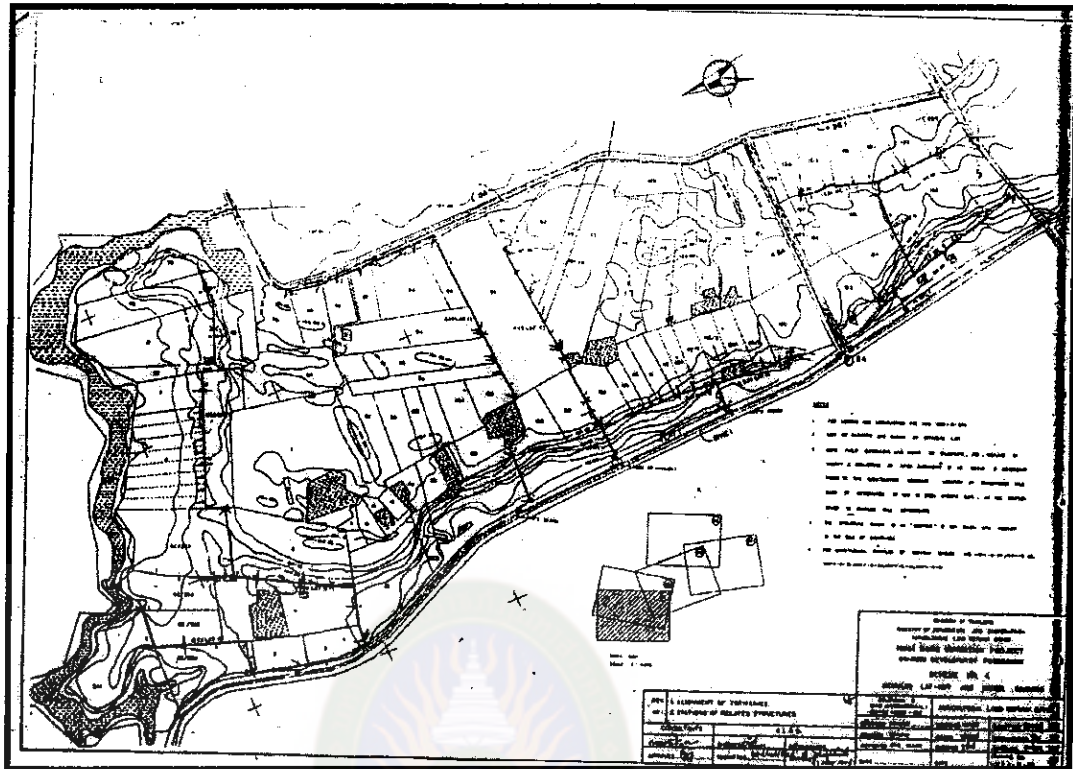
ภาพที่ 1 แสดงแผนที่ขอบเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง ต.น้ำโมง อ.ท่าบ่อ
จ.หนองคาย



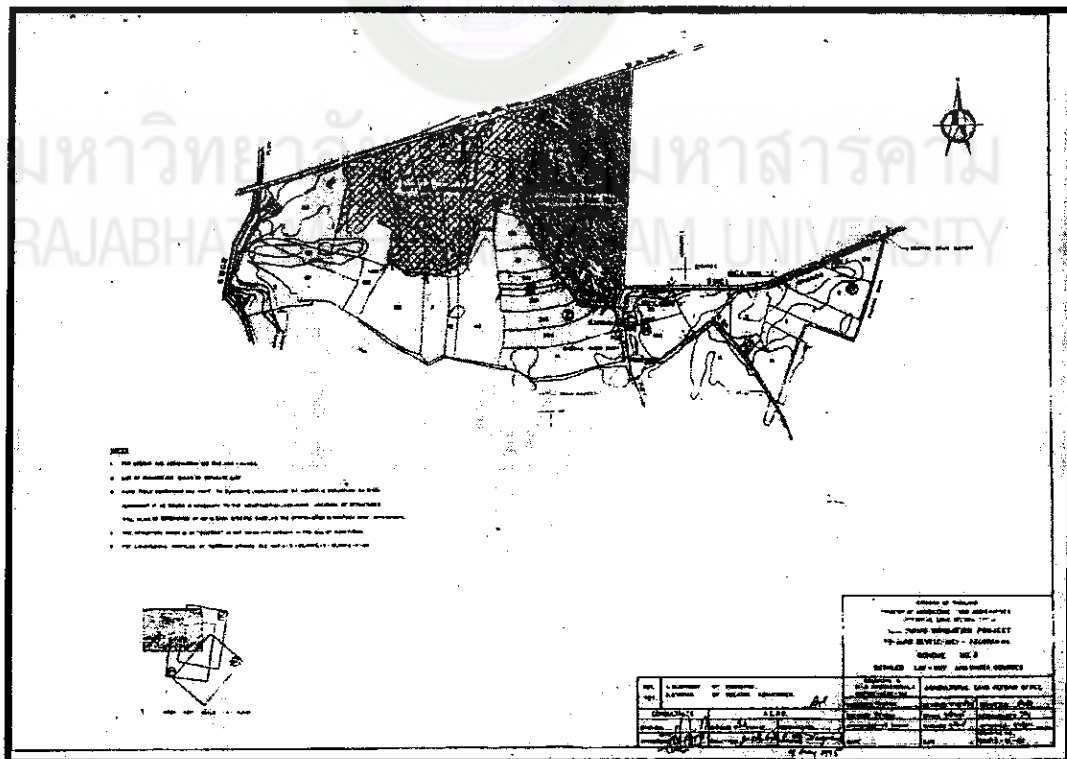
ภาพที่ 2 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P1



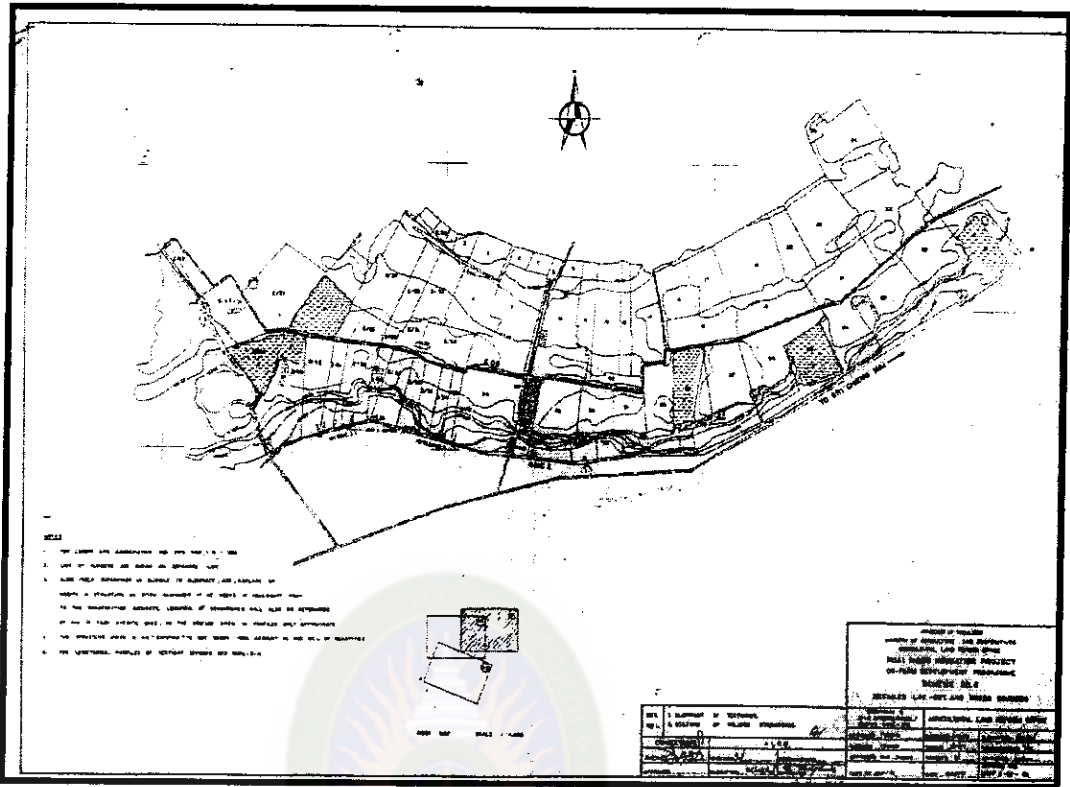
ภาพที่ 3 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P3



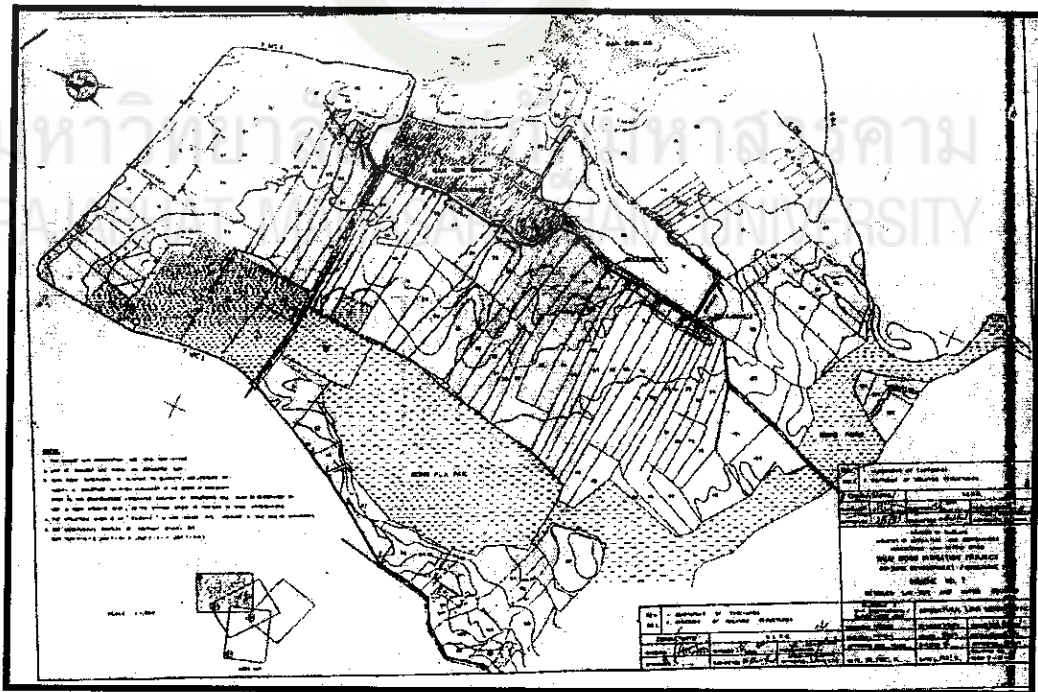
ภาพที่ 4 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P4



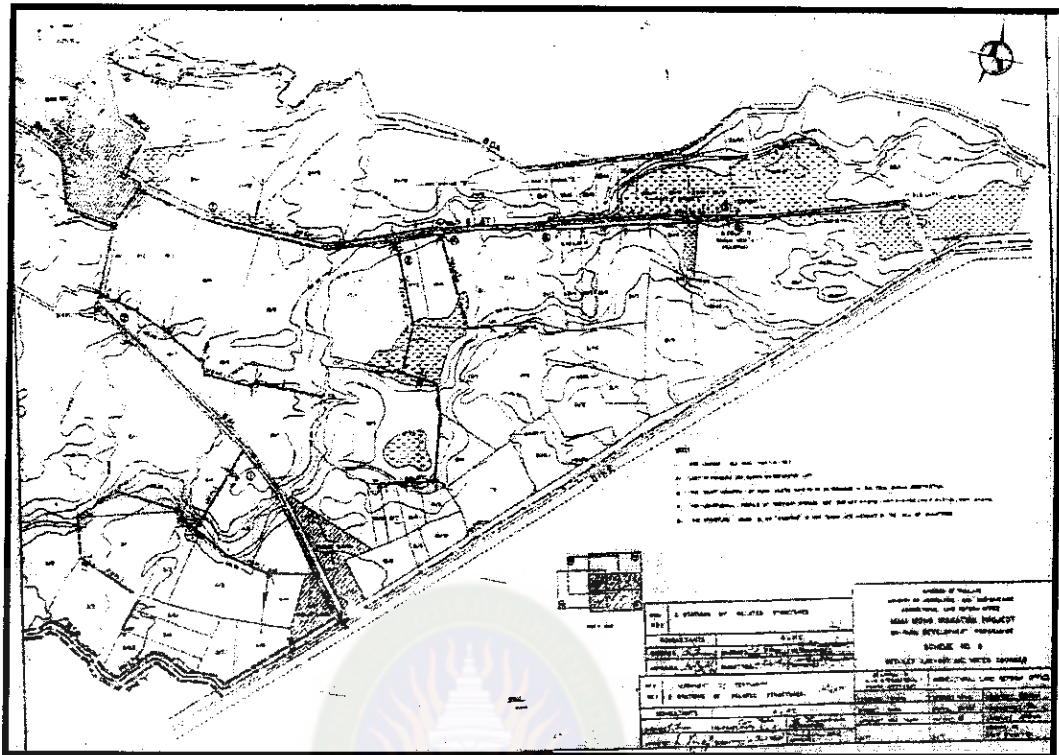
ภาพที่ 5 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P5



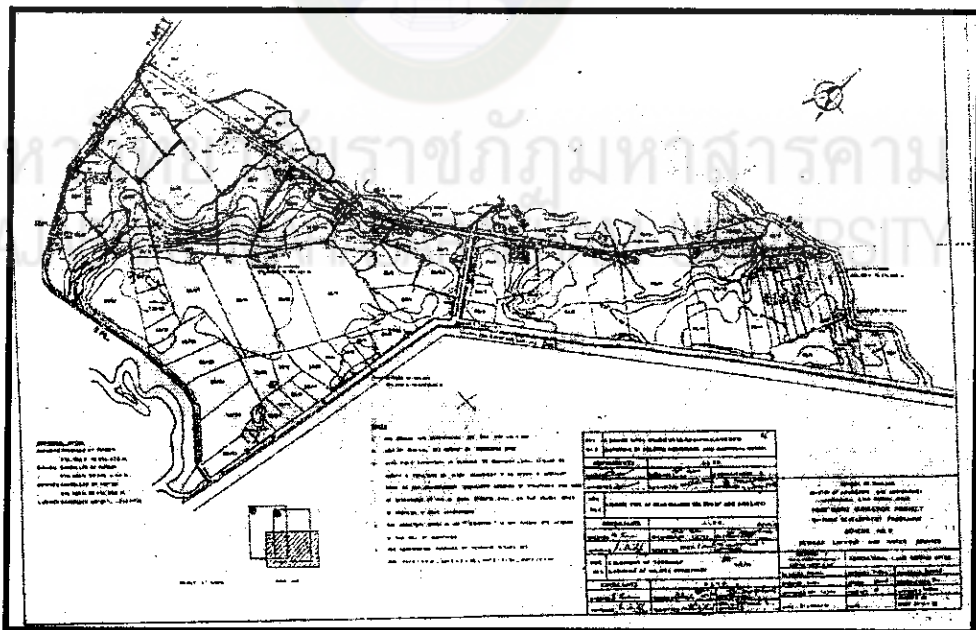
ภาพที่ 6 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P6



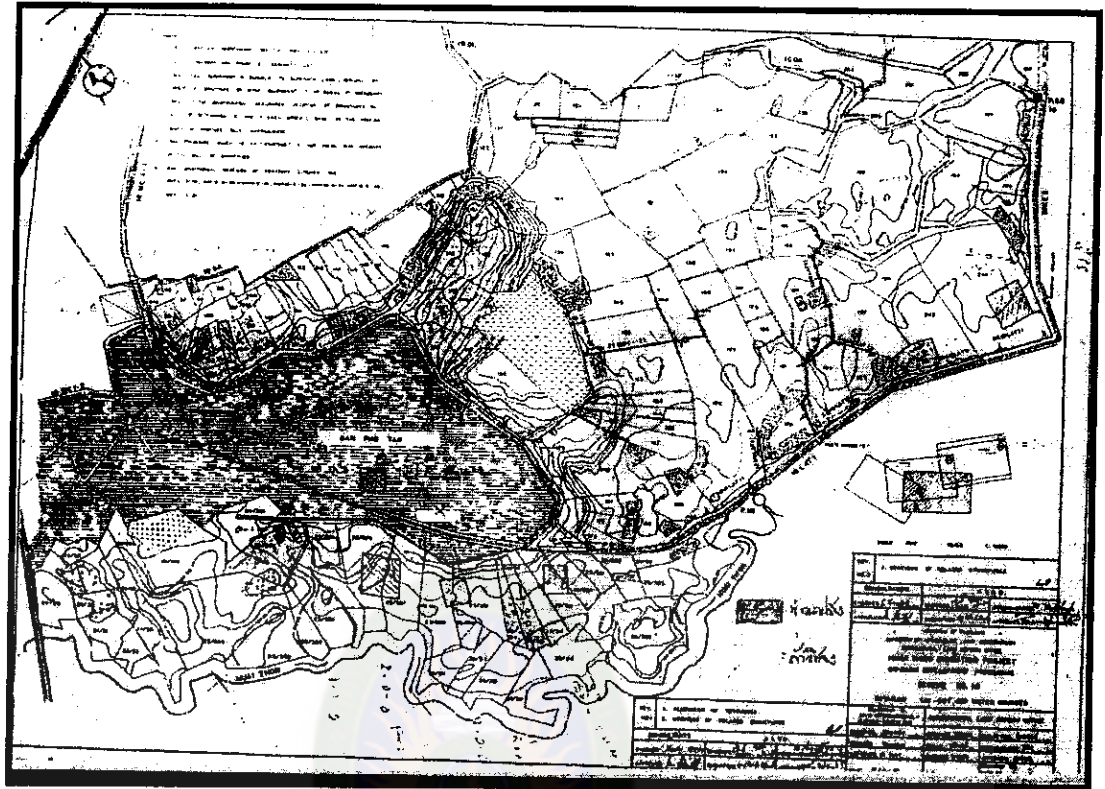
ภาพที่ 7 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P7



ภาพที่ 8 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P8



ภาพที่ 9 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P9

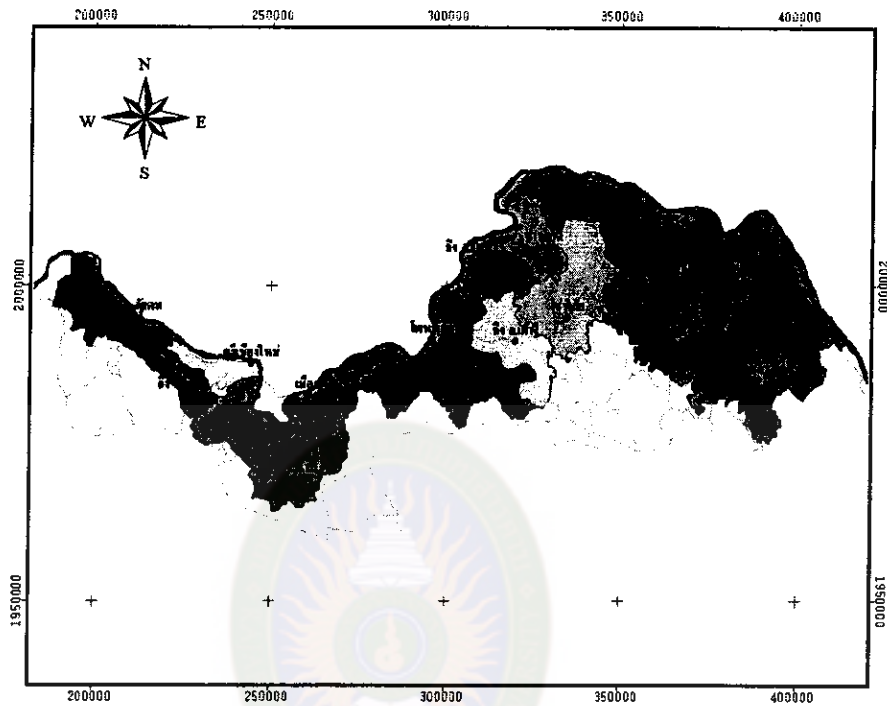


ภาพที่ 10 แสดงแปลงกรรมสิทธิ์ของสถานีสูบน้ำ P10

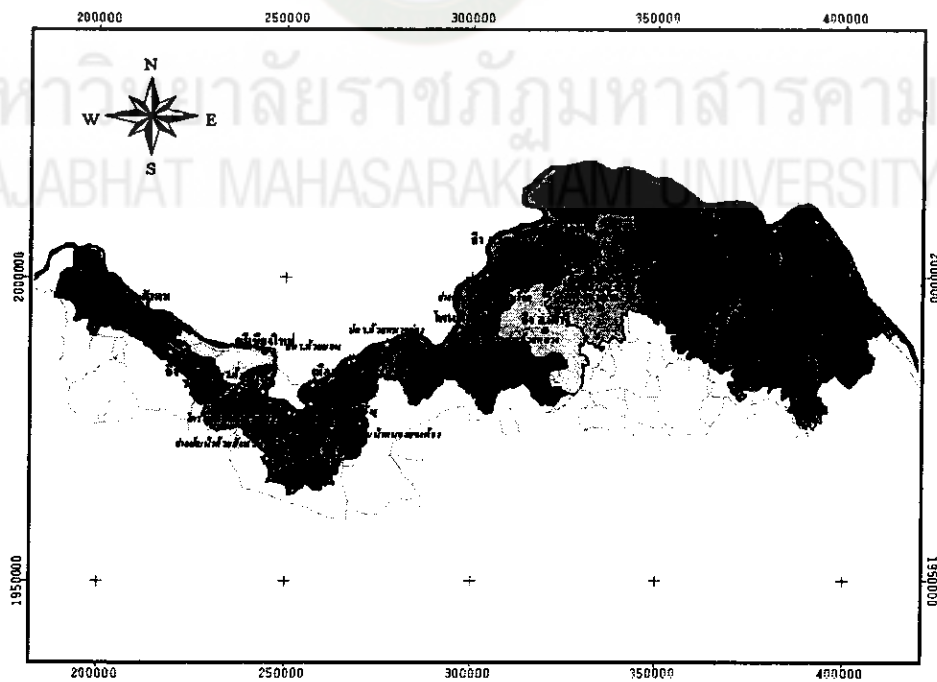
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก จ

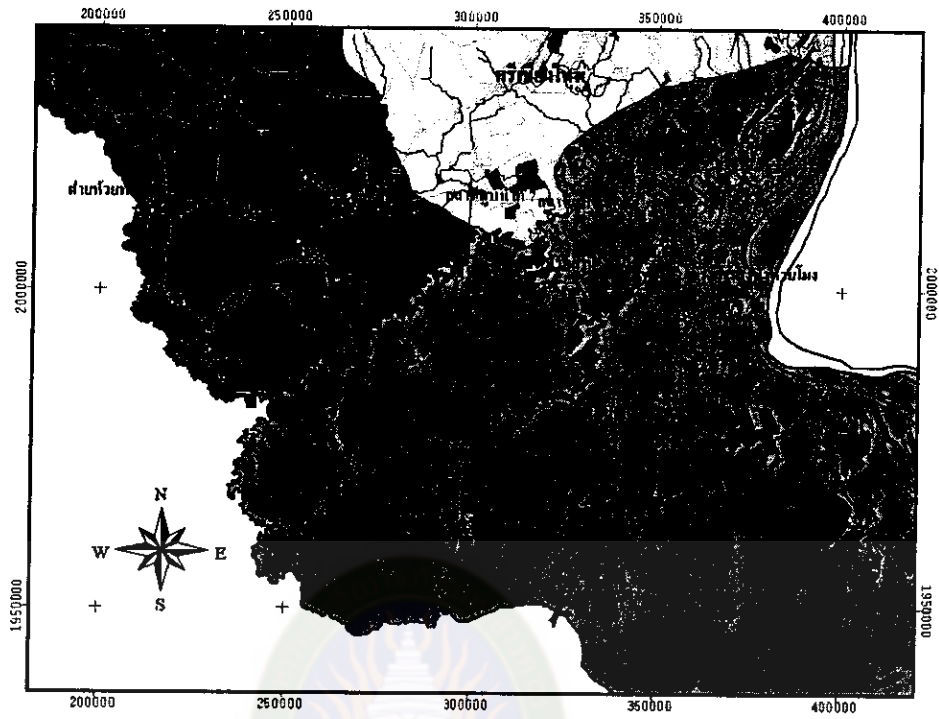
แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการชลประทานในเขตจังหวัดหนองคาย



ภาพที่ 11 แสดงแผนที่จังหวัดหนองคาย



ภาพที่ 12 แสดงโครงการชลประทานในเขตจังหวัดหนองคาย

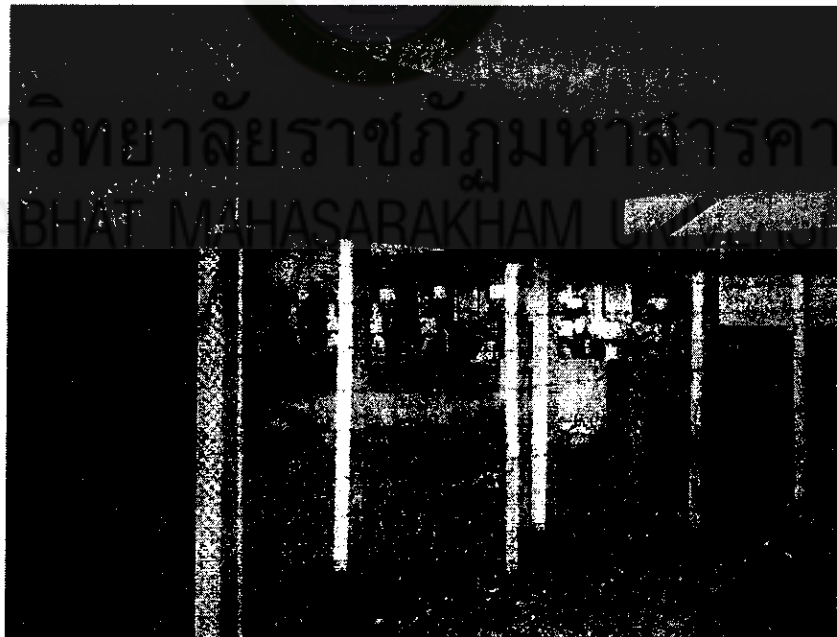


ภาพที่ 13 แสดงจุดที่ตั้งสถานีสูบน้ำและ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโงง

ภาคผนวก ฉ
แสดงภาพถ่ายโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง



ภาพที่ 14 แสดงอาคารประตูประบายน้ำ



ภาพที่ 15 แสดงสถานีสูบน้ำ



ภาพที่ 16 แสดงคันพรางและคลองส่งน้ำ



ภาพที่ 17 แสดงคลองส่งน้ำ



ภาพที่ 18 แสดงคลองระบายน้ำ



ภาพที่ 19 แสดงพื้นที่เพาะปลูก