



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ก
แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการจัดการชลประทาน จากกรณีมีส่วนร่วม
ของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. ขอความกรุณาให้ท่านตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ ผลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามจะเป็นประโยชน์ ข้อมูลทุกอย่างในแบบสอบถามฉบับนี้ผู้วิจัยจะเก็บไว้เป็นความลับ
3. แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้
ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการจัดการชลประทาน จากกรณีมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

นางสาวจริดา สำราญรักษ์
นักศึกษาปริญญาโท สาขารัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ขอให้ท่านตอบคำถาม โดยทำเครื่องหมาย \checkmark ลงในช่อง () ตามข้อเท็จจริง

1. อายุ

- () 20 – 30 ปี
 () 31 – 40 ปี
 () 41 – 50 ปี
 () 51 ปีขึ้นไป

2. การศึกษา

- () ประถมศึกษา
 () มัธยมศึกษา หรือเทียบเท่าขึ้นไป

3. พื้นที่เพาะปลูก

- () 1 – 10 ไร่
 () 11 – 20 ไร่
 () 21 ไร่ขึ้นไป



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการจัดการชลประทาน
จากการมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตอำเภอกันทรวิชัย จังหวัด
มหาสารคาม โปรดทำเครื่องหมาย \checkmark ลงในช่องคำตอบให้ตรงกับความเป็นจริง

ลำดับ ที่	การมีส่วนร่วมของเกษตรกร กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	ระดับการมีส่วนร่วม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1	1. ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ท่านมีส่วนร่วมในการตัดสินใจใน การกำหนดนโยบายและวางแผน การใช้น้ำชลประทานและการบริหาร จัดการน้ำเป็นประจำ					
2	ท่านมีส่วนร่วมในการตัดสินใจวาง แผนการใช้น้ำในระดับคลองซอยและ คูส่งน้ำอยู่เสมอ					
3	ท่านมีส่วนร่วมในการตัดสินใจแบ่งปัน น้ำชลประทานเข้าคลองส่งน้ำหรือเข้า ไร่นาของสมาชิกกลุ่มเป็นประจำ					
4	ท่านเคยร่วมเป็นคณะกรรมการเพื่อ ตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ การส่งน้ำและบำรุงรักษาอยู่เสมอ					
5	ท่านเคยมีส่วนร่วมในการพิจารณา ตัดสินใจดำเนินงานในกิจกรรมต่างใน การส่งน้ำและบำรุงรักษาเป็นประจำ					
6	ท่านมีส่วนร่วมในการออกกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ					

ลำดับ ที่	การมีส่วนร่วมของเกษตรกร กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	ระดับการมีส่วนร่วม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1	2. ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนิน กิจกรรม ท่านมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตาม กฎระเบียบข้อบังคับของกลุ่มเกษตรกร ผู้ใช้น้ำ					
2	ท่านมีส่วนร่วมในการประสานร่วมมือ ระหว่างกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำและ ภาครัฐ					
3	ท่านมีส่วนร่วมในการประชุมปรึกษา หารือในการบริหารจัดการน้ำชล ประทาน					
4	ท่านมีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็นใน การดำเนินกิจกรรมบริหารจัดการน้ำ ชลประทาน					
5	ท่านมีส่วนร่วมในการส่งน้ำ ชลประทานและบำรุงรักษาคู คลอง ส่งน้ำ					
6	ท่านมีส่วนร่วมกำหนดให้มีการจัดตั้ง กองทุนการสมทบกองทุนของกลุ่ม เกษตรกรผู้ใช้น้ำ					
7	ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนใน การเพาะปลูกพืชให้สอดคล้องกับ การส่งน้ำในแต่ละฤดู					

ลำดับ ที่	การมีส่วนร่วมของเกษตรกร กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	ระดับการมีส่วนร่วม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1	3. ด้านการมีส่วนร่วมในการรับ ผลประโยชน์ ท่านมีส่วนร่วมจัดระบบการเปิด-ปิด หรือใช้น้ำจากคลองชลประทานเป็น เวลา					
2	ท่านมีส่วนร่วมในการจัดรอบเวรหรือ คิวการใช้น้ำชลประทานอย่างเท่าเทียม กัน					
3	ท่านมีส่วนร่วมในการปลูกพืช พืชอายุ สั้นอายุยาว สอดคล้องกับการได้รับ ประโยชน์จากน้ำชลประทาน					
4	ท่านได้รับการจัดสรรน้ำชลประทาน อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม					
5	ท่านได้รับการจัดสรรเงินทุน เงินกู้ยืม ของกองทุนเกษตรกรผู้ใช้น้ำอย่าง เหมาะสม					
6	ท่านได้รับการช่วยเหลือจากรัฐใน การซ่อมแซมบำรุงรักษาคองส่งน้ำใน เขตพื้นที่รับผลประโยชน์ของท่าน					
7	ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการ ชลประทานจากกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ					

ลำดับ ที่	การมีส่วนร่วมของเกษตรกร กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	ระดับการมีส่วนร่วม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1	4. ด้านการมีส่วนร่วมใน การประเมินผล ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินผลและ ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข กฎระเบียบข้อบังคับกลุ่มเกษตรกร ผู้ใช้น้ำ					
	2 ท่านมีส่วนร่วมตรวจสอบและ ประเมินผลการใช้เงินกองทุนกลุ่ม เกษตรกรผู้ใช้น้ำ					
	3 ท่านมีส่วนร่วมในการประเมิน สถานการณ์การเพาะปลูกพืชและความ ต้องการใช้น้ำแก่เจ้าหน้าที่					
	4 ท่านมีส่วนร่วมในการรายงานปัญหา อุปสรรคในการส่งน้ำ การบำรุงรักษา แก่เจ้าหน้าที่					
1	5. การมีส่วนร่วมในการวางแผน					
	1 ท่านได้ร่วมในการกำหนดภารกิจ หน้าที่ ของเกษตรกรผู้ใช้น้ำ					
	2 ท่านได้ร่วมในการกำหนดภารกิจ หน้าที่ของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 5					
	3 ท่านได้มีส่วนร่วมในกำหนดเป้าหมาย ในการบริหารจัดการน้ำ					
4	ท่านได้ร่วมในการวางแผน กำหนด นโยบาย ในการบริหารจัดการน้ำ					

ลำดับ ที่	การมีส่วนร่วมของเกษตรกร กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	ระดับการมีส่วนร่วม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1	6. การมีส่วนร่วมในการประสานงาน ท่านได้ร่วมในการประชาสัมพันธ์ใน การทำงานด้านต่าง ๆ ในการบริหาร จัดการน้ำ					
2	ท่านได้ร่วมในการสร้างความเข้าใจใน ภารกิจหน้าที่ของฝ่ายส่งน้ำและ บำรุงรักษาที่ 5					
3	ท่านได้มีส่วนร่วมในการประสานงาน กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน การร่วมงานกัน					
4	ท่านมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน บริหารจัดการน้ำ					
1	7. การมีส่วนร่วมในการพัฒนา บุคลากร ท่านได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้มี การพัฒนาบุคลากร ของฝ่ายส่งน้ำและ บำรุงรักษาที่ 5					
2	ท่านได้มีส่วนร่วมให้ ฝ่ายส่งน้ำและ บำรุงรักษาที่ 5 สนับสนุนการมี ส่วนร่วมอย่างเป็นรูปธรรม					
3	ท่านได้มีส่วนร่วมในการวางแผน พัฒนาบุคลากรของฝ่ายส่งน้ำและ บำรุงรักษาที่ 5					

ลำดับ ที่	การมีส่วนร่วมของเกษตรกร กลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	ระดับการมีส่วนร่วม				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1	8. การมีส่วนร่วมในการพัฒนา เกษตรกร ท่านได้มีส่วนร่วมในการวางแผน พัฒนาให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้ใช้น้ำ					
2	ท่านได้มีส่วนร่วมในพัฒนาการจัดการ ชลประทานกับ เจ้าหน้าที่โครงการ ชลประทาน					
3	ท่านได้ร่วมในการพัฒนาให้เกษตรกร ผู้ใช้น้ำโดยส่งเสริมให้มีการ อบรม หรือดูงาน					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน ในเขตอำเภอ
กันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

1. ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ

.....
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY
.....

2. ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม

.....
.....

3. ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

.....
.....

4. ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล

.....
.....
.....

5. การมีส่วนร่วมในการวางแผน

.....
.....
.....

6. การมีส่วนร่วมในการประสานงาน

.....
.....
.....

7. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาบุคลากร

.....
.....
.....

8. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเกษตรกร

.....
.....
.....



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาตอบแบบสอบถาม



ภาคผนวก ข
ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	115.8000	941.3436	.7897	.9704
A2	115.9000	937.6308	.7594	.9704
A3	116.1500	956.9513	.3681	.9725
A4	115.9500	950.7667	.5172	.9715
A5	116.3000	952.6256	.4424	.9720
A6	116.0250	947.5122	.6020	.9711
B1	115.7250	937.1276	.8487	.9701
B2	115.6750	932.5327	.8255	.9701
B3	115.8000	928.0615	.7714	.9703
B4	116.1750	941.7378	.6807	.9708
B5	115.6750	933.3532	.7206	.9706
B6	116.1500	954.4897	.4807	.9717
B7	116.1750	941.6353	.6151	.9711
C1	116.2750	945.2301	.5643	.9713
C2	115.9250	951.0455	.5707	.9712
C3	116.2500	954.3462	.6014	.9711
C4	115.8250	958.2506	.5380	.9713
C5	116.1250	959.6506	.5049	.9714
C6	115.5000	941.4359	.6106	.9711
C7	115.7750	945.6660	.5868	.9712
D1	115.9750	949.5122	.6006	.9711
D2	115.8000	952.1128	.6186	.9710
D3	115.6250	936.4968	.7996	.9703
D4	115.7750	939.5122	.8158	.9703
E1	116.0750	940.4301	.7125	.9706
E2	116.3500	943.0538	.6438	.9709
E3	116.3250	943.3532	.8240	.9703
E4	116.2000	942.6769	.7503	.9705
F1	116.0750	931.5071	.8748	.9700
F2	115.8250	925.8404	.8139	.9701
F3	116.1500	936.6436	.7894	.9703
F4	116.1500	937.0538	.6677	.9708
G1	116.1500	940.6436	.7989	.9703
G2	115.8500	927.3103	.8103	.9701
G3	116.0250	931.7686	.8736	.9700
H1	116.0750	941.1481	.7023	.9707
H2	116.1500	942.9000	.8251	.9703
H3	115.8750	935.1378	.8420	.9701

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 40.0

N of Items = 38

Alpha = .9715



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว. ๑๘๒

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๔ เมษายน ๒๕๕๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือเครื่องมือแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน คุณวรรณันท์ ประवालปัญญกุล

สิ่งที่มาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วยนางสาวจริตา ตำราญรักษ์ รหัสประจำตัว G๔๕๒๓๓๔๑๐๓ นักศึกษาปริญญาโท
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ ภาควิชาบริหารงาน
และทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการจัดการชลประทาน จากกรณีมีส่วน
ร่วมของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม” เพื่อให้การวิจัย
ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุนิติประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญ
ตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการวิจัย ตรวจสอบเครื่องมือรูปแบบกิจกรรมการเรียนรู้ ความ
เหมาะสมด้านเนื้อหา ภาษา สติติ การวัดและการประเมินผลการวิจัยการศึกษา ดังเอกสารที่แนบมา
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๗๒ - ๕๔๓



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว. ๑๘๒

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๔ เมษายน ๒๕๕๑

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๕ อำเภอกันทรวิชัย

สิ่งที่มาด้วย แบบสอบถาม จำนวน ชุด

ด้วยนางสาวจริดา สาราณีย์ รหัสประจำตัว G๔๕๒๓๓๔๑๐๓ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ ภาคสมทบ กำลังศึกษาวิจัย และทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของการจัดการชลประทาน จากกรณีมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม” เพื่อให้การวิจัยดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บข้อมูลแบบสอบถามการวิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตพื้นที่รับผิดชอบของฝ่ายส่งน้ำบำรุงรักษาที่ ๕ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐ - ๔๓๓๒ - ๕๔๓๘