

ภาคผนวก ค
คุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบประเมินสำหรับผู้เชี่ยวชาญเพื่อหาค่าความเที่ยงตรง หรือค่าสอดคล้องระหว่าง
ข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ ของแบบสัมภาษณ์สภาพและปัญหาการจัดการน้ำเพื่อ
การเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชิว
อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

รายการประเมินผล	ความคิดเห็นของท่าน			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่ เหมาะสม	
	1	0	-1	
ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไป				
1. เพศ				
2. อายุ				
3. สถานภาพ				
4. การศึกษา				
5. อาชีพ				
6. เกษตรกรประกอบอาชีพ				
7. จำนวนสมาชิกในครอบครัวจำนวนสมาชิก ในครอบครัว				
8. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน				
9. ระยะเวลาการพักอยู่อาศัยในพื้นที่				
10. การถือครองที่ดินของท่าน				
ตอนที่ 2 สภาพการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร				
11. ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรของท่าน				
12. การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ				
13. แหล่งน้ำที่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรของท่าน				
14. ความพอเพียงของปริมาณน้ำที่ต้องการใช้ จากแหล่งน้ำ				
15. ท่านมีค่าใช้จ่ายในการจัดหา น้ำเพื่อการเกษตรเฉลี่ยปีละเท่าไร				

รายการประเมินผล	ความคิดเห็นของท่าน			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม	
	1	0	-1	
16. ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่				
17. ท่านได้รับการช่วยเหลือจากหน่วยงานรัฐบาลหรือองค์กรเรื่อน้ำเพื่อการเกษตร				
ตอนที่ 3 ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนดินถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร				
18. สภาพปัญหาด้านการจัดหาน้ำเพื่อการเกษตร ที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของคนในชุมชนมีอะไรบ้าง ที่ผ่านมาชุมชนพยายามแก้ปัญหาอย่างไร				
19. ความต้องการให้ อบต.กกปลาซิว แก้ไขปัญหาในปัจจุบัน				
20.ท่านมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ องค์กรการบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้กับชุมชนในด้านใดบ้าง				
21. ท่านมีการวางแผนการใช้น้ำในแปลงนาของท่านหรืออย่างไร (อ้อย, มันสำปะหลัง, พืชสวน อื่นๆ)				
22.ท่านเคยได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำแล้งน้ำท่วมหรือไม่				
23.ปัญหาที่ท่านเคยได้รับผลกระทบอะไรได้รับการแก้ไขหรือไม่				
ตอนที่ 4 .ข้อเสนอแนะ				

**ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) ของแบบสัมภาษณ์ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อ
การเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตันถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน
ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร**

ตาราง 14 ผลการวิเคราะห์หาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) ของแบบสัมภาษณ์ปัญหา
การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตันถึงลอนลึก
เทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

ข้อทดสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					$\sum x$	ค่า IOC	สรุป
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
1	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
2	+1	+1	+1	0	+1	4	0.8	ใช้ได้
3	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
4	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
5	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
6	+1	+1	+1	-1	+1	3	0.6	ใช้ได้
7	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
8	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
9	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
10	+1	+1	+1	0	+1	4	0.8	ใช้ได้
11	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
12	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
13	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
14	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
15	+1	+1	+1	0	+1	4	0.8	ใช้ได้
16	0	+1	+1	-1	+1	2	0.4	ใช้ไม่ได้
17	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
18	+1	+1	+1	+1	+1	5	1	ใช้ได้
19	0	+1	+1	0	+1	3	0.6	ใช้ได้
20	+1	+1	+1	0	+1	4	0.8	ใช้ได้
21	+1	+1	+1	0	+1	4	0.8	ใช้ได้
22	+1	+1	+1	0	+1	4	0.8	ใช้ได้
23	+1	+1	+1	-1	+1	3	0.6	ใช้ได้

ผลการตรวจสอบความเที่ยงตรงของข้อสอบรายข้อโดยพิจารณาตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

+1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อสอบข้อนั้นตรงตามจุดประสงค์

0 หมายถึง ไม่แน่ใจหรือตัดสินใจไม่ได้ว่าข้อสอบข้อนั้นวัดตรงจุดประสงค์

-1 หมายถึง แน่ใจในข้อสอบนั้นวัดไม่ตรงจุดประสงค์

จากเกณฑ์การพิจารณาดังกล่าวผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน ได้ให้ข้อคิดเห็นดังนี้

จากการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน ผลปรากฏว่า ข้อสอบมีความ
เที่ยงตรงผ่านเกณฑ์ 0.5 ขึ้นไปใช้ได้ทั้ง 22 ข้อ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบประเมินสำหรับผู้เชี่ยวชาญ
เพื่อหาค่าความเที่ยงตรง หรือค่าสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์
ของแบบสอบถามประสิทธิภาพ (IOC)

รายการประเมินผล	ความคิดเห็นของท่าน			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม	
	1	0	-1	
ด้านความสามารถของระบบ				
1. ความสามารถในการเพิ่ม ลบ และการแก้ไขข้อมูล				
2. ความสามารถในการรายงานผลข้อมูล				
3. ความสามารถของระบบในภาพรวม				
ด้านการใช้งานระบบ				
4. ความรวดเร็วในการทำงานของระบบ				
5. ความรวดเร็วและความถูกต้องการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล				
6. ความรวดเร็วและความถูกต้องในการค้นหาข้อมูล				
7. ความรวดเร็วและความถูกต้องของข้อมูลการรายงาน				
ด้านการออกแบบระบบ				
8. การแสดงผลทางหน้าจอมีรายละเอียดข้อมูลครบถ้วน				
9. ความชัดเจนของข้อความสื่อสาร ได้ตอบของระบบ				
10. ความเหมาะสมของการออกแบบสีตัวอักษร และพื้นหลัง				
ด้านความปลอดภัยของระบบ				
11. ความสามารถในการตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูล				
12. ความเหมาะสมในการตรวจสอบสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ระบบในระดับต่างๆ				

ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC)
ของแบบสอบถามประสิทธิภาพ

ตาราง 15 ผลการวิเคราะห์หาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) ของแบบสอบถาม
ประสิทธิภาพเรื่องระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร
พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตันถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชีว
อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

ข้อทดสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			$\sum x$	ค่า IOC	สรุป
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
2	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
3	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
4	+1	0	+1	2	0.67	ใช้ได้
5	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
6	+1	+1	0	3	0.67	ใช้ได้
7	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
8	0	+1	+1	3	0.67	ใช้ได้
9	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
10	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้
11	0	+1	+1	3	0.67	ใช้ได้
12	+1	+1	+1	3	1	ใช้ได้

ผลการตรวจสอบความเที่ยงตรงของข้อสอบรายข้อโดยพิจารณาตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

+1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อสอบข้อนั้นตรงตามจุดประสงค์

0 หมายถึง ไม่แน่ใจหรือตัดสินใจไม่ได้ว่าข้อสอบข้อนั้นวัดตรงจุดประสงค์

-1 หมายถึง แน่ใจในข้อสอบนั้นวัดไม่ตรงจุดประสงค์

จากเกณฑ์การพิจารณาดังกล่าวผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ได้ให้ข้อคิดเห็นดังนี้

จากการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ผลปรากฏว่า ข้อสอบมีความ
เที่ยงตรงผ่านเกณฑ์ 0.5 ขึ้นไปใช้ได้ทั้ง 12 ข้อ

แบบประเมินสำหรับผู้เชี่ยวชาญ
เพื่อหาค่าความเที่ยงตรง หรือค่าสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์
ของแบบสอบถามความพึงพอใจ (IOC)

รายการประเมินผล	ความคิดเห็นของท่าน			ข้อเสนอแนะ
	เหมาะสม	ไม่แน่ใจ	ไม่เหมาะสม	
	1	0	-1	
ด้านการเข้าใช้งาน				
1. การใช้งานมีความรวดเร็วในการเข้าสู่ระบบ				
2. การเข้าใช้งานมีคำอธิบายขั้นตอนอย่างครบถ้วน				
3. เมื่อการใช้งานเกิดปัญหาติดขัด สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างสะดวก				
4. ในการใช้งานระบบแสดงขั้นตอนในภาพรวมได้อย่างชัดเจน				
ด้านการจัดเก็บข้อมูล				
5. การจัดเก็บข้อมูลมีความง่าย				
6. การจัดเก็บข้อมูลมีความรวดเร็วและถูกต้อง				
7. การปรับปรุงข้อมูลมีความรวดเร็วและถูกต้อง				
ด้านการสืบค้นข้อมูล				
8. การสืบค้นข้อมูลมีรูปแบบที่เข้าใจง่าย				
9. การสืบค้นข้อมูลมีความรวดเร็ว				
10. การสืบค้นข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ				
11. การแสดงผลข้อมูลตรงกับความต้องการ				
ด้านการรายงานผลข้อมูล				
12. การรายงานผลข้อมูลมีรูปแบบที่เข้าใจง่าย				
13. การรายงานผลข้อมูลอยู่ในรูปแบบสารสนเทศที่ถูกต้องและครบถ้วน				
14. การรายงานผลข้อมูลสามารถแสดงได้อย่างรวดเร็ว				
15. การรายงานผลข้อมูลสามารถจัดพิมพ์รายงานได้ทันที				
16. การรายงานผลข้อมูลสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน				

ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) ของแบบสอบถามความพึงพอใจ

ตาราง 16 ผลการวิเคราะห์หาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) ของแบบสอบถามความพึงพอใจเรื่องระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรพื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตันถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชีวิ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร

ข้อทดสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			$\sum x$	ค่า IOC	สรุป
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

ผลการตรวจสอบความเที่ยงตรงของข้อสอบรายข้อโดยพิจารณาตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

+1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อสอบข้อนั้นตรงตามจุดประสงค์

0 หมายถึง ไม่แน่ใจหรือตัดสินใจไม่ได้ว่าข้อสอบข้อนั้นวัดตรงจุดประสงค์

-1 หมายถึง แน่ใจในข้อสอบนั้นวัดไม่ตรงจุดประสงค์

จากเกณฑ์การพิจารณาดังกล่าวผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ได้ให้ข้อคิดเห็นดังนี้

จากการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ผลปรากฏว่า ข้อสอบมีความเที่ยงตรงผ่านเกณฑ์ 0.5 ขึ้นไปใช้ได้ทั้ง 16 ข้อ



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

สำหรับสมาชิกผู้ใช้น้ำหรือประชาชน
ทั่วไปที่อยู่อาศัยในพื้นที่ตำบลกกปลาซิว

เรื่อง ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบเชิงเขาลอนตั้นลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขาลอนตั้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 2 สภาพการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขาลอนตั้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร จำนวน 7 ข้อ

ตอนที่ 3 ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรพื้นที่ราบลุ่มเชิงเขาลอนตั้นถึงลอนลึก เทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ จำนวน 1 ข้อ

2. โปรดตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง เพื่อช่วยให้งานวิจัยในครั้งนี้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่

3. ผู้วิจัยจะเก็บคำตอบของท่านเป็นความลับ

พันตรีสุชชี พรหมพินิจ

นักศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

โทรศัพท์ 08 1287 8017

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับคำตอบของท่าน
หรือเติมข้อความให้สมบูรณ์

ที่อยู่ปัจจุบัน.....

ที่ 1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไป

1.1 เพศ

ชาย หญิง

1.2 อายุ

อายุเกิน 61 ปีขึ้นไป

เกิน 15-60 ปี

ต่ำกว่า 15 ปี

อื่นๆ.....

1.3 สถานภาพ

โสด

สมรส

หย่าร้าง

อื่นๆ.....

1.4 การศึกษา

ไม่เคยเรียน

ต่ำกว่าประถมศึกษา

ประถมศึกษา

มัธยมศึกษาตอนต้น

มัธยมศึกษาตอนปลาย

อนุปริญญา

ปริญญาตรี

สูงกว่าปริญญาตรี

อื่นๆ.....

1.5 อาชีพ

- รับราชการ/พนักงานราชการ/ลูกจ้างรัฐบาล
- เจ้าของธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย
- รับจ้างรายวันในภาคเกษตร
- รับจ้างรายวันในภาคอุตสาหกรรม
- รับจ้างทั่วไป
- ทำการเกษตร
- รับจ้างรายวันก่อสร้าง
- อื่นๆ.....

1.6 เกษตรกรประกอบอาชีพอะไร

- เลี้ยงสัตว์
- การประมง
- พืชสวน
- พืชไร่
- ทำไร่
- ปลุกข้าว
- ปลุกยางพารา
- อ้อย
- ข้าวโพด
- ถั่ว
- อื่นๆ.....

1.7 จำนวนสมาชิกในครอบครัว ที่อยู่อาศัยในปัจจุบันมีกี่คน.....

1.8 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

- ไม่เกิน 10,000 บาท
- 10,000 – 20,000 บาท
- 20,000 – 30,000 บาท
- สูงกว่า 30,000 บาท
- อื่นๆ.....

1.9 ระยะเวลาการพักอยู่อาศัยในพื้นที่

- ต่ำกว่า 1 ปีลงมา
- 1 - 5 ปี
- 6 - 10 ปี
- 11 - 15 ปี
- มากกว่า 15 ปี
- อื่นๆ.....

1.10. การถือครองที่ดินของท่าน

- มีเฉพาะที่อยู่อาศัยตอบ 1.10.1
- มีเฉพาะที่ทำกินตอบ 1.10.2
- มีทั้งที่อยู่อาศัยและที่ทำกินตอบ 1.10.1 และ 1.10.2

1.10.1 ที่อยู่อาศัย(บ้าน)ลักษณะการถือครอง

- เป็นที่ของตนเอง
- ที่เช่า
- ที่ผู้อื่นให้อยู่เปล่า/อาศัยผู้อื่นอยู่
- อื่นๆ.....

ท่านมีพื้นที่ถือครอง ที่อยู่อาศัย(บ้าน)จำนวน

เอกสิทธิ์ คือ.....

1.10.2. พื้นที่ทำการเกษตร

- เป็นที่ของตนเอง.....ไร่
- เอกสารสิทธิ์ส่วนใหญ่คือ.....ไร่
- เป็นที่เช่า.....ไร่
- เป็นที่ผู้อื่นให้ทำเปล่า.....ไร่
- ที่อื่นๆระบุ.....
- จำนวน.....ไร่

4. ความพอเพียงของปริมาณน้ำที่ต้องการใช้จากแหล่งน้ำในข้อ 3
การใช้น้ำแต่ละเดือน

มกราคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ... <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ...	กุมภาพันธ์ <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ... <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ...	มีนาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่ เพียงพอเพราะ..... <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ...
เมษายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ.....	พฤษภาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ	มิถุนายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ
กรกฎาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ.....	สิงหาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ	กันยายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ
ตุลาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ.....	พฤศจิกายน <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ	ธันวาคม <input type="checkbox"/> 1. เพียงพอ <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอเพราะ <input type="checkbox"/> 3. ใช้งานไม่ได้เพราะ

5. ท่านมีค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำเพื่อการเกษตรเฉลี่ยปีละเท่าไร

- 100-500 บาท 501 – 1,000 บาท
 1,000 – 1,500 บาท 1,500 บาท ขึ้นไป
 อื่นๆ.....

6. ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพการเกษตรหรือไม่

- ไม่มี
 มี
 ไม่มีที่ทำกินเป็นของตัวเอง/มีที่ดินน้อย
 ดินไม่มีความสมบูรณ์
 ไม่มีที่ทำกินเป็นของตัวเอง/มีที่ดินน้อย
 ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
 ปัญหาโรคระบาด/แมลง
 ราคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ
 ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง
 ขาดแคลนเงินทุน
 ขาดแคลนแรงงาน
 ขาดแคลนแหล่งความรู้
 อื่นๆ.....

7. ท่านได้รับการช่วยเหลือจากหน่วยงานรัฐบาลหรือองค์กรเรื่อน้ำเพื่อการเกษตร

- นำรถน้ำมาแจกให้
 ชุดบ่อน้ำตื้น
 ลอกคูครองหนองคลองบึงให้
 สร้างฝายน้ำให้
 เจาะน้ำบาดาลให้
 ทำท่อส่งน้ำให้
 ทำล่องส่งน้ำให้
 อื่นๆ.....

ตอนที่ 3 ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนต้นถึงลอนลึก
เทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

1. สภาพปัญหาด้านการจัดหาน้ำเพื่อการเกษตร ที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนิน
ชีวิตของคนในชุมชนมีอะไรบ้าง ที่ผ่านมาชุมชนพยายามแก้ปัญหาอย่างไร

สภาพปัญหา	การแก้ไขปัญหา

2. ความต้องการให้ อบต.กกปลาซิว แก้ไขปัญหาน้ำเพื่อการเกษตรในปัจจุบัน

ไม่ต้องการ

ต้องการ อะไรบ้าง

ความต้องการ	อบต.แก้ไข

3. ท่านมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ องค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับการบริหาร
จัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้กับชุมชนในด้านใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

4. ท่านมีการวางแผนการใช้น้ำในแปลงนาของท่านหรืออย่างไร(อ้อย,มันสำปะหลัง,พืชสวนอื่นๆ)

ไม่มี

มีการวางแผน อย่างไร

พื้นที่	วิธีการจัดการ
1.พื้นที่นา	
2.พื้นที่ไร่	
3.พื้นที่สวน	
4.อื่น	

5. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วมหรือไม่

ไม่เคย

เคยได้รับปัญหาอย่างไร

พื้นที่นา.....ไร่

พื้นที่สวน.....ไร่

พื้นที่ไร่.....ไร่

พื้นที่อื่นๆ.....ไร่

6. ปัญหาที่ท่านเคยได้รับผลกระทบน้ำแล้ง น้ำท่วม ได้รับการแก้ไขหรือไม่

ไม่ได้รับการแก้ไข

ได้รับการแก้ไข

อย่างไร.....

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์



แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย

ผู้บริหาร, ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล, เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำ
เพื่อการเกษตรของ อบต. กปลาชิว, สมาชิกสภาอบต. ๗ นักวิชาการ
เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชนในตำบลกปลาชิว

เรื่อง ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรพื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา
ที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการน้ำ
เพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน
ตำบลกปลาชิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 สภาพและปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่ม
เชิงเขา ที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชิว อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร
จำนวน 2 ข้อ

ตอนที่ 3 ความต้องการในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการน้ำเพื่อ
การเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชิว
อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร จำนวน 9 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะจำนวน 1 ข้อ

2. โปรดตอบคำถามทุกข้อตามความเป็นจริง เพื่อช่วยให้งานวิจัยในครั้งนี้เกิด
ประโยชน์อย่างเต็มที่

3. ผู้วิจัยจะเก็บคำตอบของท่านเป็นความลับ

พันตรีสุชาติ พรหมพินิจ

นักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

โทรศัพท์ 08 1287 8017

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับคำตอบของท่าน หรือเติมข้อความให้สมบูรณ์

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไป

1.1 ตำแหน่ง

1.1.1 ประเภทบริหาร

ระดับสูง

ระดับต้น

1.1.2 ประเภทอำนวยการ

ระดับสูง

ระดับต้น

1.1.3 ประเภทวิชาการ

ระดับทรงคุณวุฒิ

ระดับเชี่ยวชาญ

ระดับชำนาญการพิเศษ

ระดับชำนาญการ

ระดับปฏิบัติการ

1.1.4 ประเภททั่วไป

ระดับทักษะพิเศษ

ระดับอาวุโส

ระดับชำนาญงาน

ระดับปฏิบัติงาน

อื่นๆ.....

1.2 ประสบการณ์ในการทำงานที่ปี

ต่ำกว่า 1 ปี

1-2 ปี

2-3 ปี

3-5 ปี

5-10 ปี

10 - 20 ปี

20 ปีขึ้นไป

อื่นๆ.....

1.3 การศึกษา

มัธยมศึกษาตอนปลาย

อนุปริญญา

ปริญญาตรี

ปริญญาโท

ปริญญาเอก

อื่นๆ.....

1.4 อื่นๆ.....

ตอนที่ 2 สภาพและปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขาที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชีว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร

1. สภาพการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกปลาชีว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร

1.2 นโยบาย การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.3 แผนการจัดการน้ำที่มีหรือดำเนินการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 การดำเนินงานโครงการ การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

1.5 บุคลากร การดำเนินการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

1.6 งบประมาณการดำเนินการ การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

1.7 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการ การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

1.8 สภาพแวดล้อมเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการ การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

1.9 องค์การที่รับผิดชอบการดำเนิน การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.10 มีการนำเอาเทคโนโลยีมาดำเนิน การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

1.11 มีการดำเนินการเรื่องน้ำเพื่อการเกษตร ได้ตามเป้าหมายหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.12 อื่นๆ

.....

.....

.....

.....

2. ปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

2.1 ด้านแหล่งน้ำ

.....
.....

2.2 ด้านการจัดการแหล่งน้ำ

.....
.....

2.3 ด้านงบประมาณดำเนินการ

.....
.....

2.4 ด้านบุคลากรมีเพียงพอหรือไม่ตลอดจนมีความรู้ทักษะ และแรงจูงใจหรือไม่

.....
.....

2.5 มีการร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือไม่ และถ้ามีการร่วมมือการร่วมมืออย่างไร

.....
.....

2.6 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเรื่องการบริหารจัดการน้ำในมุมมองของท่านมีอะไรบ้าง

.....
.....

2.7 อื่นๆ

.....
.....

ตอนที่ 3 ความต้องการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร พื้นที่
 ราบลุ่ม เชียงเขาที่ลอนตื้นถึงลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน
 จังหวัดสกลนครในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร
 พื้นที่ราบเชิงเขา ที่ลอนตื้นลอนลึกเทือกเขาภูพาน ตำบลกกปลาซิว อำเภอภูพาน
 จังหวัดสกลนคร ท่านมีความต้องการในการเรียกร้องใช้ข้อมูลและสารสนเทศ
 อย่างไร และมีอะไรบ้างโปรดระบุเป็นรายชื่อตามลำดับความสำคัญ

1. ที่ตั้งหมู่บ้านชุมชน

.....

2. เส้นทางคมนาคม

.....

3. เขตที่ดิน

.....

4. เขตการปกครอง

.....

5. สภาพภูมิประเทศ

.....

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

.....

7. ข้อมูลจากพื้นที่จริง

.....

8. ข้อมูลแหล่งน้ำ

.....

9. อื่นๆ

.....

.....

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ

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

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์

.....

วันที่สัมภาษณ์.....

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี