



ภาคผนวก ก

ภาพกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



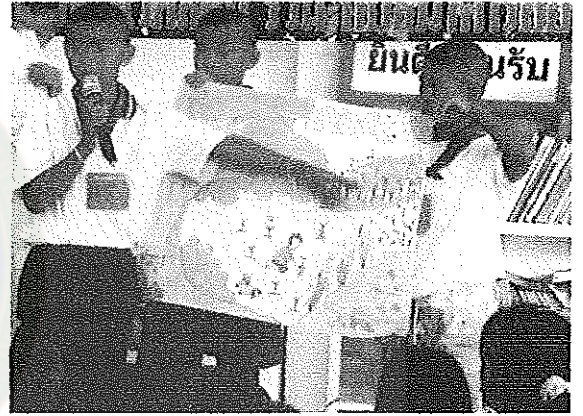
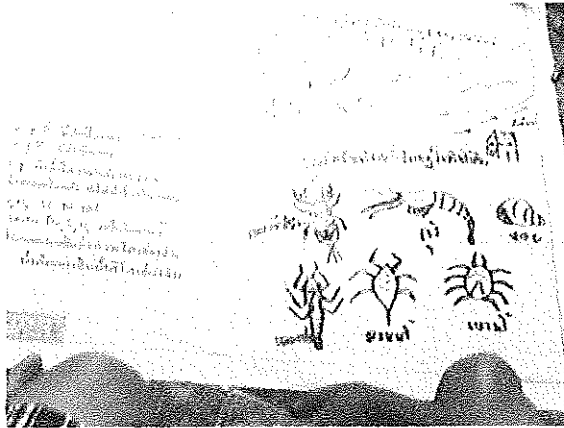
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาพที่ ก-1 กิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การจัดการและอนุรักษ์ลำน้ำเสียวใหญ่



RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาพที่ ก-2 กิจกรรมฝึกปฏิบัติการการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นให้แก่เยาวชน



ภาพที่ ก-3 กิจกรรมสรุปคุณภาพน้ำ ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการอนุรักษ์ลำน้ำเสียว
รวมทั้งนำเสนอผลงานภาพวาดลำน้ำเสียวใสในจินตนาการ



ภาคผนวก ข
ตัวอย่างแบบสัมภาษณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสัมภาษณ์

การศึกษาศักยภาพของผู้นำด้านปริมาณ คุณภาพ การจัดการของชุมชน และการส่งเสริมการจัดการ
แบบมีส่วนร่วม: ศึกษากรณี ผู้นำเดี่ยวใหญ่ จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อ.....หมู่บ้าน.....หมู่.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง () ตามความเป็นจริงเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

1. เพศ

() 1. ชาย

() 2. หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ท่านจบการศึกษาระดับใด

() 1. ประถมศึกษา

() 2. มัธยมศึกษา / ปวช.

() 3. อนุปริญญา / ปวส.

() 4.ปริญญาตรี

() 5. สูงกว่าปริญญาตรี

() 6. อื่นๆ.....

4. ท่านอาศัยในชุมชนนี้ เป็นระยะเวลาาน.....ปี

5. อาชีพหลัก

() 1. รับราชการ

() 2. เกษตรกรรม

() 3. ประมง

() 4. ค้าขาย

() 5. รับจ้าง

() 6. อื่นๆ ระบุ.....

6. ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพ.....ปี

7. ท่านมีพื้นที่ถือครองทั้งหมด จำนวน.....ไร่

8. พื้นที่ที่ท่านถือครองประสบปัญหาดินเค็มหรือไม่

() 1. ไม่ประสบปัญหาดินเค็ม

() 2. ประสบปัญหาดินเค็ม จำนวนไร่

9. รายได้รวมของครัวเรือน.....บาทต่อปี

ตอนที่ 2 การใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่ จังหวัดมหาสารคาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง () ที่ตรงกับความจริงและความคิดเห็นของท่าน

การใช้ประโยชน์ในอดีต

1. ท่านเคยใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่หรือไม่

() 1. เคย (ถ้า เคย ตอบ ข้อ 2)

() 2. ไม่เคย (ข้ามไปตอบ ข้อ 6)

2. ในอดีตท่านเคยใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่ในด้านใดบ้าง และมากน้อยเพียงใด

ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ทำนา						
2) ทำสวนผลไม้						
3) ปลูกพืช ผัก เพียงอย่างเดียว						
4) เลี้ยงสัตว์ (โค กระบือ)						
5) ประมง (เลี้ยงปลา)						
6) แหล่งอาหาร (หาปลา/จับสัตว์น้ำ และพืชน้ำ)						
7) อุปโภค บริโภค						
8) ประเพณี (ลอยกระทง/แข่งเรือ)						
9) อื่นๆ ระบุ.....						

3. ในอดีตท่านใช้น้ำในการเกษตรด้านพืช (ทำนา ทำสวนผลไม้ ปลูกพืชผัก) จากแหล่งใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ประปาหมู่บ้าน						
2) สระน้ำ บ่อน้ำ						
3) ท้อง บึง						
4) น้ำฝน						
5) ลำน้ำเสียวใหญ่						
6) อื่นๆ ระบุ.....						

4. ในอดีตท่านใช้น้ำในการเกษตรด้านสัตว์ (เลี้ยงโค กระบือ และประมง) จากแหล่งใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ประปาหมู่บ้าน						
2) สระน้ำ บ่อน้ำ						
3) หนอง บึง						
4) น้ำฝน						
5) ลำน้ำเสียวใหญ่						
6) อื่นๆ ระบุ.....						

5. ในอดีตท่านได้ใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภคน้ำจากแหล่งน้ำใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ประปาหมู่บ้าน						
2) สระน้ำ บ่อน้ำ						
3) หนอง บึง						
4) น้ำฝน						
5) ลำน้ำเสียวใหญ่						
6) อื่นๆ ระบุ.....						

การใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน

6. ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่หรือไม่

- (1) 1. ได้ใช้ (ถ้าได้ใช้ ตอบ ข้อ 7)
 (2) 2. ไม่ได้ใช้ เนื่องจาก..... (ข้ามไปตอบ ตอนที่ 3)

7. ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่ในด้านใดบ้าง และมากน้อยเพียงใด

ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ทำนา						
2) ทำสวนผลไม้						
3) ปลูกพืช ผัก เพียงอย่างเดียว						
4) เลี้ยงสัตว์ (โค กระบือ)						
5) ประมง (เลี้ยงปลา)						

ประโยชน์จากลำน้ำเสียใหญ่	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
6) แหล่งอาหาร (หาลปลา/จับสัตว์น้ำ และพืชน้ำ)						
7) อุปโภค บริโภค						
8) ประเพณี (ลอยกระทง/แข่งเรือ)						
9) อื่นๆ ระบุ.....						

8. ท่านใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียใหญ่เพื่อการเกษตร

- () 1. ทำนา ได้แก่ (ข้าวเหนียว/ข้าวเจ้า/นาปี/นาปรัง).....จำนวน.....ไร่
- () 2. ทำสวนผลไม้ ได้แก่จำนวน.....ไร่
- () 3. ปลูกพืช ผัก ได้แก่จำนวน.....ไร่
- () 4. เลี้ยงสัตว์ ได้แก่จำนวน.....ตัว
- () 5. ประมง ได้แก่จำนวน.....กระชัง
ขนาดพื้นที่บ่อ.....ตารางเมตร

9. ท่านใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียใหญ่เป็นแหล่งของอาหาร คือจับสัตว์น้ำ และหาพืชน้ำ

- () 1. จับสัตว์น้ำ ได้แก่.....
ช่วงเวลาที่จับสัตว์น้ำ ได้มากที่สุด คือช่วงเดือน.....
- () 2. หาพืชน้ำ ได้แก่.....
- () 3. อื่นๆ ระบุ.....

10. ท่านใช้น้ำในการเกษตรค้ำพืช (ทำนา ทำสวนผลไม้ ปลูกพืชผัก) จากแหล่งใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ประปาหมู่บ้าน						
2) สระน้ำ บ่อน้ำ						
3) หอนง บึง						
4) น้ำฝน						
5) ลำน้ำเสียใหญ่						
6) อื่นๆ ระบุ.....						

11. ท่านใช้น้ำในการเกษตรด้านสัตว์ (เลี้ยง โค กระบือ และประมง) จากแหล่งใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ประปาหมู่บ้าน						
2) สระน้ำ บ่อน้ำ						
3) หนอง บึง						
4) น้ำฝน						
5) ลำน้ำเสียวใหญ่						
6) อื่นๆ ระบุ.....						

12. ท่านได้ใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภคน้ำจากแหล่งน้ำใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ประปาหมู่บ้าน						
2) สระน้ำ บ่อน้ำ						
3) หนอง บึง						
4) น้ำฝน						
5) ลำน้ำเสียวใหญ่						
6) อื่นๆ ระบุ.....						

ตอนที่ 3 ปัญหาหรือผลกระทบและการจัดการ จากการใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่

จังหวัดมหาสารคาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง () ที่ตรงกับความจริงและความคิดเห็นของท่าน

13. ท่านมีปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งหรือไม่

() 1. มี

() 2. ไม่มี (ถ้า ไม่มี ข้ามไปข้อ 19)

14. ในช่วงฤดูแล้งท่านใช้น้ำในการเกษตรด้านพืช (ทำนา ทำสวนผลไม้ และปลูกพืช ผัก) จากแหล่งใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้ใช้
1) สระน้ำ บ่อน้ำ				
2) หนอง บึง				
3) ลำน้ำเสียวใหญ่				
4) อื่นๆ ระบุ.....				
5) ไม่มีน้ำ ไม่สามารถทำการเกษตรได้เลย				

15. ในช่วงฤดูแล้งท่านใช้น้ำในการเลี้ยงสัตว์ (โค กระบือ และประมง) จากแหล่งใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้ใช้
1) สระน้ำ บ่อน้ำ				
2) หนอง บึง				
3) ลำน้ำเสียวใหญ่				
4) อื่นๆ ระบุ.....				
5) ไม่มีน้ำ ไม่สามารถเลี้ยงสัตว์ได้				

16. ในช่วงฤดูแล้งท่านใช้น้ำในอุปโภค บริโภค จากแหล่งใด และมากน้อยเพียงใด

แหล่งน้ำ	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ได้ใช้
1) ประปาหมู่บ้าน				
2) สระน้ำ บ่อน้ำ				
3) หนอง บึง				
4) ลำน้ำเสียวใหญ่				
5) อื่นๆ ระบุ.....				

17. ผลกระทบจากภาวะขาดแคลนน้ำ

ผลกระทบ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ทำนา						
2) ทำสวนผลไม้						
3) ปลูกพืช ผัก เพียงอย่างเดียว						
4) เลี้ยงสัตว์ (โค กระบือ)						
5) ประมง (เลี้ยงปลา)						
6) แหล่งอาหาร (หาปลา/จับสัตว์น้ำ และพืชน้ำ)						
7) อุปโภค บริโภค						
8) ประเพณี (ลอยกระทง/แข่งเรือ)						
9) อื่นๆ ระบุ.....						

18. ใครเป็นผู้รับผิดชอบในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งให้แก่ท่าน

- () 1. ไม่มี
- () 2. ชาวบ้านร่วมกันแก้ปัญหาเอง แก้ไขโดย.....
- () 3. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แก้ไขโดย.....
- () 4. อบต. แก้ไขโดย.....
- () 5. อำเภอ และจังหวัด ระบุหน่วยงาน.....
แก้ไขโดย.....

19. ท่านมีปัญหาจากภาวะน้ำท่วมล้นตลิ่งของลำน้ำเสียวใหญ่ในช่วงฤดูฝนหรือไม่

- () 1. มี () 2. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 21)

20. ผลกระทบจากภาวะน้ำท่วมล้นตลิ่งในช่วงฤดูฝน

ผลกระทบ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่เคย
1) ทำนา						
2) ทำสวนผลไม้						
3) ปลูกพืช ผัก เพียงอย่างเดียว						
4) เลี้ยงสัตว์ (โค กระบือ)						
5) ประมง (เลี้ยงปลา)						
6) แหล่งอาหาร (หาปลา/จับสัตว์น้ำ และพืชน้ำ)						
7) อุปโภค บริโภค						
8) ประเพณี (ลอยกระทง/แข่งเรือ)						
9) อื่นๆ ระบุ.....						

21. ใครเป็นผู้รับผิดชอบในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำท่วมล้นตลิ่งในช่วงฤดูฝน ให้แก่ท่าน

- () 1. ไม่มี
- () 2. ชาวบ้านร่วมกันแก้ปัญหาเอง แก้ไขโดย.....
- () 3. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แก้ไขโดย.....
- () 4. อบต. แก้ไขโดย.....
- () 5. อำเภอ และจังหวัด ระบุหน่วยงาน.....
แก้ไขโดย.....

22. ท่านเคยทิ้งขยะมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลลงลำน้ำเสียวใหญ่ หรือไม่
- () 1. เคยทิ้ง เพราะ.....
- () 2. ไม่เคยทิ้ง เพราะ.....
23. ท่านเคยร่วมกับชุมชนปิดกั้นทางเดินของน้ำ หรือทำฝายกั้นน้ำไว้ใช้เองหรือไม่
- () 1. เคย เพราะ.....
- () 2. ไม่เคย เพราะ.....
24. ท่านเคยร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำของชุมชนหรือไม่
- () 1. ไม่เคย
- () 2. เคย จำนวน.....ครั้ง
เรื่องที่เคยเข้าประชุม ได้แก่.....
-
25. ท่านได้ปฏิบัติตามข้อใดในการอนุรักษ์ลำน้ำเสียวใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1)
- () 1. ไม่ทิ้งขยะลงแม่น้ำ
- () 2. เลิกใช้สารเคมีในการเกษตร
- () 3. ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านดูแลแหล่งน้ำ
- () 4. ร่วมกับชาวบ้าน ดูแลรักษา อนุรักษ์แหล่งน้ำ
- () 5. ร่วมกับชาวบ้าน ตั้งกฎ ระเบียบในการอนุรักษ์แหล่งน้ำ
- () 6. อื่นๆ ระบุ.....
26. เหตุผลที่ทำให้ท่านอนุรักษ์ลำน้ำเสียวใหญ่ คือข้อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ได้ใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่
- () 2. มีกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของชุมชน
- () 3. มีความรู้ และการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม
- () 4. เชื่อในผู้นำด้านการอนุรักษ์
- () 5. อื่นๆ ระบุ.....
27. ท่านมีอุปสรรคในการเข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ลำน้ำเสียวใหญ่ หรือไม่
- () ไม่มี
- () มี
- ถ้ามีในด้าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ไม่ได้ใช้ประโยชน์จากลำน้ำเสียวใหญ่
- () 2. กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของชุมชนไม่เคร่งครัด

- () 3. ไม่มีความรู้ในอนุรักษ์ลำน้ำเสียวใหญ่
- () 4. ไม่มีเวลา
- () 5. อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ

ด้านการพัฒนาลำน้ำเสียวใหญ่อย่างยั่งยืน

.....

.....

.....

.....

ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติในลำน้ำเสียวใหญ่อย่างยั่งยืน

.....

.....

.....

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่.....เดือน.....2554