

บรรณานุกรม

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2531. **เทคนิคในการปฏิบัติงานด้านเกษตรชลประทาน.**

เอกสารการฝึกอบรมนักวิชาการเกษตร หลักสูตรการส่งเสริมการเกษตรในเขตชลประทาน 2-15 พฤษภาคม 2531 ณ ศูนย์ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาการเกษตรในเขตชลประทาน จังหวัด สุพรรณบุรี. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร.

กรรณิกา ชมดี. 2524. **การมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีผลต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจศึกษาเฉพาะ กรณีโครงการสารพี ตำบลท่าซ้าย อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี.** กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

กัลยา วานิชบัญชา. 2548. **การวิเคราะห์ข้อมูลหลายตัวแปร.** กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือจุฬาฯ.

เจือจันทร์ จงสถิตอยู่. 2532. **การเปลี่ยนแปลงนโยบายและแนวโน้มการปฏิรูปการศึกษาในเอเชีย.** กรุงเทพฯ: การศึกษาแห่งชาติ.

เจลิยว บุรีภักดี และคณะ. 2545. **ชุดวิชาการวิจัย.** กรุงเทพฯ : เอส อาร์ พรินติ้ง แมสโปรดักส์.

ชวนพิศ ธรรมศิริ. 2535. **เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง ปัญหาทรัพยากรน้ำที่มีผลกระทบต่อ การประปานครหลวง.** กรุงเทพฯ. วารสารทรัพยากรน้ำ.

ธวัชชัย พงศธรบริรักษ์. 2540. **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของเกษตรกร ในการปลูกพืชตลอด ปีในอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่.** เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

นรินทร์ชัย พัฒนาพงศา. 2533. **แนวทางในการให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาชนบท.** สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว.

นิรันดร์ จงวุฒิวะชัย. 2527. **กลวิธี แนวทาง วิธีการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในงานพัฒนา ชุมชน.** กรุงเทพฯ : ศูนย์การศึกษานโยบายสาธารณะสุข มหาวิทยาลัยมหิดล

นำชัย ทนุผล. 2529. **การพัฒนาชุมชน: หลักการและยุทธวิธี.** เชียงใหม่: ภาควิชาส่งเสริม การเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2540. **ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์.** กรุงเทพฯ: คณะ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

ปาริชาติ วลัยเสถียร, พระมหา สุทธิชัย อปอูน และ ชลกาญจน์ ฮาชันนารี. 2543. **กระบวนการทาง เทคนิคการทำงานของนักพัฒนา.** กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540. **วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์.** กรุงเทพฯ: สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร.

มนัส สุวรรณ. 2531. การให้ความรู้ความเข้าใจ ระดับตำบล ในเรื่องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดน่าน. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

มนัส สุภักดิ์. 2544. การพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนท้องถิ่นในกิจกรรมการท่องเที่ยว เกษตรเชิงนิเวศ ชุมชนบ้านโป่ง ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่: ดุษฎีนิพนธ์, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

วิจิตร อาวะกุล. 2527. การฝึกอบรม. กรุงเทพฯ : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศิริพรต ผลสินธุ์. 2534. ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม.(พิมพ์ครั้งที่2) กรุงเทพฯ: ดิ.ดี.บุ๊คสโตร์.

สถาบันแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม. 2537. โครงการศึกษาข้อมูลและศักยภาพการพัฒนาลุ่มน้ำชี :

รายงานฉบับสุดท้าย. ขอนแก่น: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สมบูรณ์ ศาลาชาชิน. 2526. จิตวิทยาเพื่อการศึกษาผู้ใหญ่. เชียงใหม่: ดานนาการพิมพ์.

สัญญา สัญญาวิวัฒน์. 2541. การพัฒนาชุมชนแบบการจัดการ. กรุงเทพฯ: เอ็มเทรคดิง.

สุนทรี จินธรรม. 2531. การศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับพฤติกรรม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของ ประชากรในหมู่บ้านบรมโศก ตำบลพระประโทน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยมหิดล.

อกิน รพีพัฒน์. 2527. “การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาชนบทในสภาพสังคมและวัฒนธรรม ไทย” เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต. พิมพ์ครั้งที่ 2. ขอนแก่น: ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาการสาธารณสุขมูลฐาน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.

อรรณพ อุ่นอก. 2538. การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านฝ่ายกิจการสตรีต่อการบริหารงาน พัฒนาท้องถิ่น: ศึกษาเฉพาะกรณีคณะกรรมการหมู่บ้านหมู่บ้านฝ่ายกิจการสตรี ในอำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ. อำนาจเจริญ: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

อัญชนา นิติคุณ. 2543. การมีส่วนร่วมในโครงการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพสตรีของชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยงโดยโครงการการพัฒนาป่าไม้ สวนป่าสิริกิติ์ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

อัมพา ถ้วยงาม. 2528. ความรู้ และเจตคติในการอนุรักษ์ดินและน้ำของเกษตรกร จังหวัดชลบุรี. กรุงเทพฯ : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยมหิดล.

อกิน รพีพัฒน์. 2536. การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาชนบทในสภาพสังคมและวัฒนธรรม ไทย. กรุงเทพฯ : ศูนย์ศึกษานโยบายสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล.

- อภิชาติ อนุกุลอำไพ. 2525. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องแผนการแก้ไขปัญหการขาดแคลน
น้ำและแนวทางพัฒนาทรัพยากรน้ำ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยมหิดล.
- อภิชัย พันธเสน. 2539. พัฒนารูปแบบไทย : สมุทัยและมรรค. กรุงเทพฯ : มูลนิธิภูมิปัญญา.
- อุไรวรรณ ตันกิมหยง. 2528. “องค์การสังคมระบบชลประทานเหมืองฝายและการระดมทรัพยากร
เปรียบเทียบระหว่างชุมชนที่อยู่บนที่สูงและชุมชนพื้นที่ราบในภาคเหนือของประเทศไทย”.
วารสารสังคมศาสตร์. 1(เมษายน) : 18-19 .
- Guildford, J. P. and B. Fruchter. 1973. **Fundamental Statistics in Psychology and Education.**
5nded. New York: McGraw-Hill.
- Potter, Jack M. 1976 .**Thai Peasant Social Structure.** London : The University of Chicago
Press, .
- Thangphet, Soapon.1989.**Intensive, Diversified Cropping and Irrigation Management : A
Case Study of The Fai Tacumpa System in North Thailand.** Unpublished
Master of Science, Faculty of the Graduate School, Ateneo de , Philippines Manila
University
- Yamane, Taro. 1973. **Statistis: An Introductory Analysis.** 3nd ed. Tokyo: Harper International
Edition.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง

การมีส่วนร่วมบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเกษตรกรพื้นที่ ตำบลออนใต้

อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง การวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาถึงการมีส่วนร่วมบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเกษตรกรพื้นที่ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ โดยข้อมูลที่ได้จะไปใช้ในการประกอบการทำวิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพัฒนาทรัพยากรชุมชนและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ของผู้วิจัยเท่านั้น ซึ่งแบบสัมภาษณ์มี 3 ตอน ดังนี้คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และลักษณะการใช้น้ำของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ข้อมูลการมีส่วนร่วมบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเกษตรกร

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....วันที่...../...../.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม และลักษณะการใช้น้ำของเกษตรกร

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () ที่ต้องการและเติมข้อความลงในช่องว่าง

ก. ลักษณะส่วนบุคคล สำหรับผู้วิจัย

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษา

() 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ () 2. ประถมศึกษาภาคบังคับ

() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น () 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปว.ช.

() 5. อนุปริญญา/ปว.ส. () 6. ปริญญาตรี

() 7. อื่นๆ (โปรดระบุ).....
4. อาชีพหลัก

() 1. ว่างาน / ไม่มีอาชีพ () 2. ทำไร่/ ทำสวน

() 3. เลี้ยงสัตว์ () 4. ประมง

() 5. รับจ้าง / พนักงานบริษัทเอกชน () 6. ค้าขาย

() 7. รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ () 8. อื่นๆ ระบุ.....

5. อาชีพพรอง

- ☐ 1. ไม่มีอาชีพพรอง

☐ 2. ทำไร่/ ทำสวน
- ☐ 3. เลี้ยงสัตว์

☐ 4. ประมง
- ☐ 5. รับจ้าง / พนักงานบริษัทเอกชน

☐ 6. ค้าขาย
- ☐ 7. รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ

☐ 8. อื่นๆ ระบุ.....

ข. ลักษณะทางเศรษฐกิจ

6. รายได้จากการประกอบอาชีพในภาคเกษตรกรรมของท่านในรอบปีที่ผ่านมา (2552)

- 6.1 รายได้จากการทำนา

.....บาท
- 6.2 รายได้จากพืชผัก

.....บาท
- 6.3 รายได้จากพืชไร่

.....บาท
- 6.4 รายได้จากไม้ผล

.....บาท
- 6.5 รายได้จากการเลี้ยงปลา

.....บาท
- 6.6 รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ปีก

.....บาท
- 6.7 รายได้จากการเลี้ยงหมู

.....บาท
- 6.8 รายได้จากการเลี้ยงวัว-ควาย

.....บาท
- 6.9 รายได้จากการทำการเกษตรอื่น ๆ

.....บาท
- รวมรายได้จากภาคเกษตรกรรม

.....บาท

7. รายได้นอกภาคเกษตรกรรมของท่านในรอบปีที่ผ่านมา (2552)

- 7.1 รายได้จากการรับจ้าง

จำนวน.....บาท
- 7.2 รายได้จากการค้าขาย

จำนวน.....บาท
- 7.3 รายได้อื่น ๆ

จำนวน.....บาท
- รวมรายได้จากนอกภาคเกษตรกรรม

จำนวน.....บาท
- รวมรายได้ทั้งภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร

จำนวน.....บาท

8. แหล่งเงินเชื่อที่นำมาใช้ในการทำการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. ของตนเอง

ร้อยละ.....
- ☐ 2. ญาติพี่น้อง

ร้อยละ.....
- ☐ 3. เพื่อนบ้าน

ร้อยละ.....
- ☐ 4. สหกรณ์การเกษตร

ร้อยละ.....
- ☐ 5. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

ร้อยละ.....
- ☐ 6. แหล่งอื่น ๆ ระบุ.....

ร้อยละ.....

9. สภาพการถือครองที่ดิน

- () 1. โฉนด.....ไร่ () 2. นส.3ไร่
 () 3. สปก. 401ไร่ () 4. เช่าไร่
 () 5. อื่นๆ ระบุไร่

10. จำนวนพื้นที่ถือครองทั้งหมดของตนเอง.....ไร่

11. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด (ทั้งของตนเองและเช่า).....ไร่

ค. ลักษณะทางสังคม

12. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มใดในชุมชนหรือไม่

- () 1. ไม่ได้เป็นสมาชิก () 2. เป็นสมาชิก

ถ้าเป็น เป็นสมาชิกกลุ่มใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. กลุ่มออมทรัพย์ () 2. กลุ่มเลี้ยงสัตว์
 () 3. กลุ่มแม่บ้าน/กลุ่มสตรี () 4. กลุ่มเกษตรกร
 () 5. สมาชิกกองทุนหมู่บ้าน () 6. กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
 () 7. กลุ่มอื่นๆ ระบุ.....

13. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดังต่อไปนี้บ้างหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. กลุ่มอนุรักษ์แม่น้ำ คู คลอง () 2. กลุ่มผู้ใช้น้ำ
 () 3. กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ () 4. กลุ่มเฝ้าระวังและป้องกันไฟฟ้า
 () 5. กลุ่มอื่นๆ (ระบุ).....

14. ประสบการณ์ในการฝึกอบรมในรอบปีที่ผ่านมา

1. ท่านเคยเข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดการน้ำครั้ง/ปี
 2. ท่านเคยเข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับการเกษตรครั้ง/ปี
 3. ท่านเคยเข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับการเกษตรด้านอื่น ๆครั้ง/ปี
 รวมได้รับการฝึกอบรมครั้ง/ปี

ง. ลักษณะการใช้น้ำ

15. ท่านใช้ประโยชน์จากแม่น้ำ คู คลอง ในกิจกรรมต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. ไม่ใช้ประโยชน์เลย () 2. ใช้ในครัวเรือน เช่นอาบน้ำ ชักล้าง
 () 3. ใช้ในการทำการเกษตร () 4. ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
 () 5. ใช้ในการเดินทาง () 6. ใช้ในการพักผ่อนหย่อนใจ
 () 7. อื่นๆ ระบุ.....

16. ท่านใช้น้ำในกิจกรรมต่อไปนี้ จากแหล่งใด

() 1. น้ำกิน น้ำใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| () 1.1 น้ำฝน | () 1.2 ประปาหมู่บ้าน | () 1.3 ฝาย |
| () 1.4 ทำนบ | () 1.5 บ่อบาดาล | () 1.6 บ่อน้ำตื้น |
| () 1.7 บ่อโยก | () 1.8 สระน้ำ | () 1.9 อ่างเก็บน้ำ |
| () 1.10 ห้วย/หนอง | () 1.11 ถัง คสล. | () 1.12 อื่นๆ (ระบุ)..... |

() 2. การเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| () 2.1 น้ำฝน | () 2.2 ประปาหมู่บ้าน | () 2.3 ฝาย |
| () 2.4 ทำนบ | () 2.5 บ่อบาดาล | () 2.6 บ่อน้ำตื้น |
| () 2.7 บ่อโยก | () 2.8 สระน้ำ | () 2.9 อ่างเก็บน้ำ |
| () 2.10 ห้วย/หนอง | () 2.11 ถัง คสล. | () 2.12 อื่นๆ (ระบุ)..... |

17. วิธีการจัดสรรน้ำในชุมชนของท่านเป็นลักษณะใด

- () 1. การส่งน้ำแบบตลอดเวลา
- () 2. การส่งน้ำแบบหมุนเวียนหรือตามรอบเวร
- () 3. การส่งน้ำตามความต้องการของผู้ใช้น้ำ
- () 4. อื่นๆ (ระบุ)

18. อุปสรรคในการใช้น้ำเพื่อการเกษตรของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| () 1. ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำไม่เพียงพอ | () 2. คลองส่งน้ำไม่ทั่วถึง |
| () 3. ระบบการจ่ายน้ำไม่ดี | () 4. การจ่ายน้ำไม่แน่นอน |
| () 5. อื่นๆ (ระบุ)..... | |

19. การได้รับแหล่งน้ำในพื้นที่ของท่านเพียงพอหรือไม่

- () 1. เพียงพอ
- () 2. ไม่เพียงพอ ช่วงที่ขาดแคลนคือเดือน.....

ท่านแก้ปัญหาโดยวิธีการใด

1.
2.
3.

20. การจัดส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังพื้นที่ทำการเกษตรกรรมเป็นรูปแบบใด เหมาะสมหรือไม่

() 1. คลองส่งน้ำ

() เหมาะสม () ไม่เหมาะสม เพราะ.....

() 2. บ่อบาดาล

() เหมาะสม () ไม่เหมาะสม เพราะ.....

() 3. ขุดคลองเอง

() เหมาะสม () ไม่เหมาะสม เพราะ.....

() 4. สูบด้วยไฟฟ้า

() เหมาะสม () ไม่เหมาะสม เพราะ.....

() 5. อาศัยน้ำฝน

() เหมาะสม () ไม่เหมาะสม เพราะ.....

() 6. อื่นๆ (โปรดระบุ).....

() เหมาะสม () ไม่เหมาะสม เพราะ.....

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเกษตรกร
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องคำตอบที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ประเด็น	ระดับการมีส่วนร่วม				หมายเหตุ
	เป็นประจำ	บ่อยครั้ง	นานๆครั้ง	น้อยที่สุด	
	(4)	(3)	(2)	(1)	
ด้านระดมความคิดและตัดสินใจ					
1. ท่านเคยเข้าร่วมการอบรมปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในชุมชน					
2. ท่านได้ร่วมจัดสรรน้ำ/ส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกแบบตลอดปี					
3. ท่านได้ร่วมจัดสรรน้ำ/ส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกเฉพาะฤดูแล้ง					
4. ท่านได้ร่วมจัดสรรน้ำ/ส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกเฉพาะฤดูฝน					
ด้านการดำเนินกิจกรรม					
5. ท่านเคยร่วมป้องกันการปล่อยน้ำเสียจากครัวเรือน ลงสู่แหล่งน้ำ					
6. ท่านเคยร่วมขุดลอกลำธารไม่ให้ตื้นเขิน					
7. ท่านเคยกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำ					
8. ท่านเคยเข้าร่วมปลูกต้นไม้ฟืนฟูป่าต้นน้ำ					
9. ท่านได้เข้าร่วมกิจกรรมการป้องกันลำธารไม่ให้เกิดการกัดเซาะ					
10. ท่านเคยเก็บขยะมูลฝอยในแหล่งน้ำ					
ด้านการให้การสนับสนุน					
11. ท่านร่วมการจัดการนำผิวดินเพื่อใช้ในการเกษตร					
12. ท่านร่วมการจัดสร้างแหล่งรองรับน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร					

ประเด็น	ระดับการมีส่วนร่วม				หมายเหตุ
	เป็นประจำ (4)	บ่อยครั้ง (3)	นานๆ ครั้ง (2)	น้อย ที่สุด (1)	
13. ท่านได้นำน้ำบาดาลมาใช้เพื่อการเกษตร					
14. ท่านเคยร่วมจัดหาน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค					
15. ท่านได้มีการสร้างแหล่งเก็บกักน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคบริโภค					
16. ท่านได้จัดให้มีภาชนะรองรับน้ำฝนเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน					
ด้านการติดตามประเมินผล					
17. ท่านได้พูดคุยกับเพื่อนบ้านเกี่ยวกับการป้องกันน้ำเสีย					
18. ท่านได้ติดตามข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพน้ำ					
19. ท่านได้ศึกษาติดตามการเกิดน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในชุมชน					
20. ท่านได้เฝ้าสังเกตการเกิดน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในชุมชน					

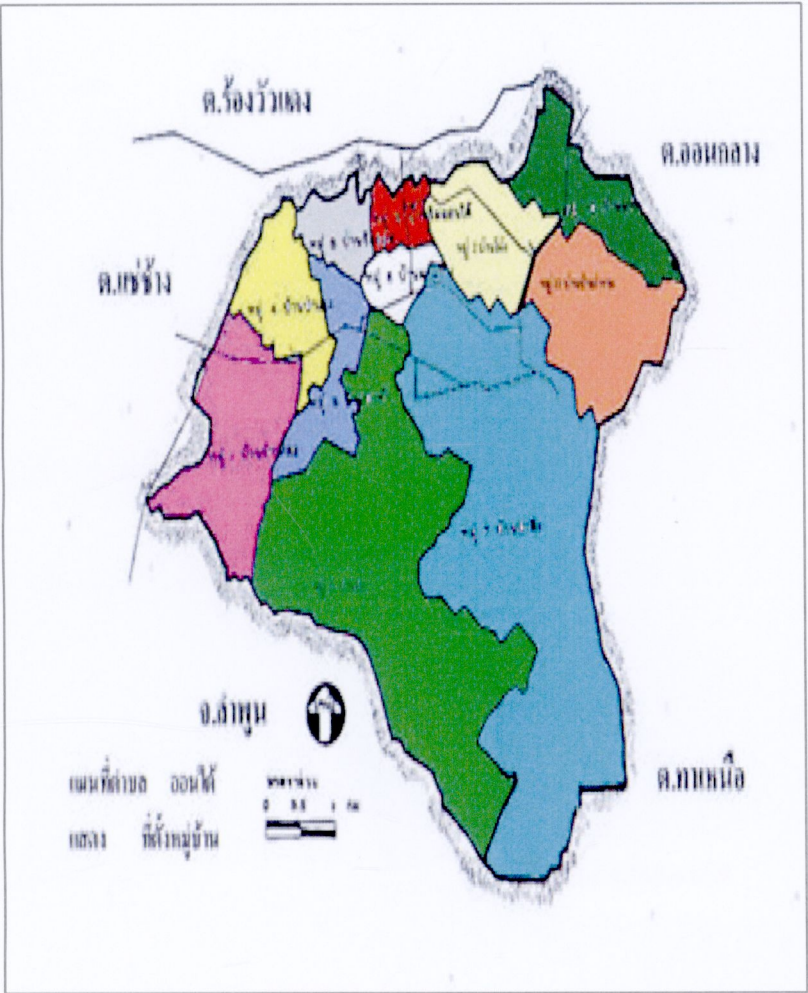
รายชื่อผู้สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) เกษตรกร 10 ราย

1. นายบุญเลิศ สารปิมปา อายุ 53 ปี
หมู่ที่ 1 บ้านเลขที่ 14 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
2. นายสุวรรณ โปริตา อายุ 54 ปี
หมู่ที่ 2 บ้านเลขที่ 5 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
3. นายวิชาญ คำป้อก อายุ 47 ปี
หมู่ที่ 3 บ้านเลขที่ 23 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
4. นายวิชาญ คำป้อก อายุ 49 ปี
หมู่ที่ 4 บ้านเลขที่ 34 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
5. นายเกียงไกร ไชยสิทธิ์ อายุ 58 ปี
หมู่ที่ 5 บ้านเลขที่ 16/2 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
6. นายอินสม ไชยเลิศ อายุ 43 ปี
หมู่ที่ 6 บ้านเลขที่ 8 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
7. นายอินทร ฟ่องคำ อายุ 57 ปี
หมู่ที่ 7 บ้านเลขที่ 10/2 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
8. นายสมคิด ธรรมดิน อายุ 55 ปี
หมู่ที่ 8 บ้านเลขที่ 46 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
9. นายอุทัย อุ่นแก้ว อายุ 53 ปี
หมู่ที่ 9 บ้านเลขที่ 51 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
10. นายปรีชา ใจริตา อายุ 49 ปี
หมู่ที่ 47 บ้านเลขที่ 47 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ภาคผนวก ข

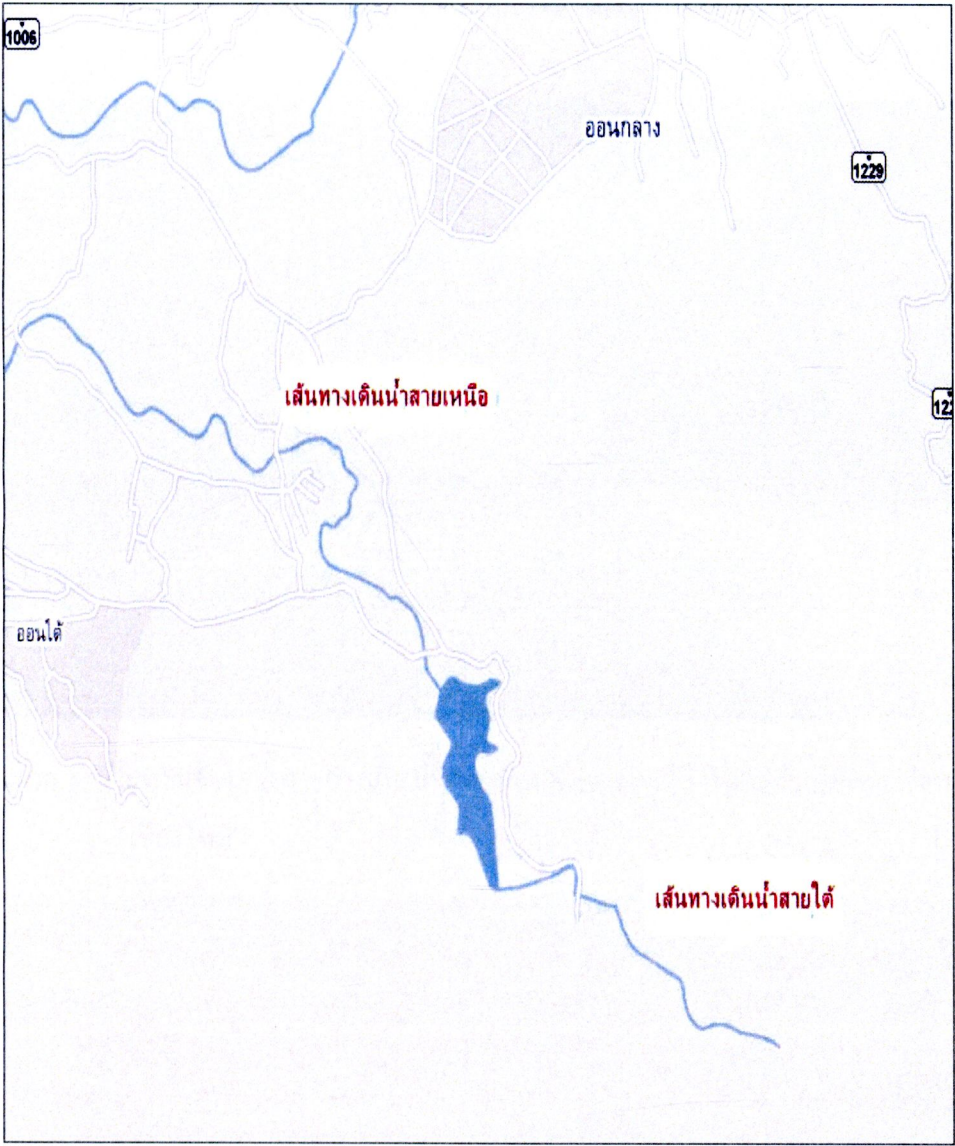
แผนที่เส้นทางน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยตาน ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แผนที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพผนวก 1 แผนที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แผนที่เส้นทางเดินน้ำสายเหนือ-สายใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพผนวก 2 แผนที่เส้นทางเดินน้ำสายเหนือ-สายใต้ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่

รูปภาพโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยลาน
ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพผนวก 3 ป้ายทางเข้าโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยลาน ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพผนวก 4 อ่างเก็บน้ำห้วยลาน ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพผนวก 5 เส้นทางเดินน้ำสายใต้ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพผนวก 6 เส้นทางเดินน้ำสายเหนือ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพผนวก 7 เส้นทางปล่อยสู่พื้นที่เกษตรสายใต้



ภาพผนวก 8 เส้นทางปล่อยสู่พื้นที่การเกษตรสายเหนือ

ภาคผนวก ก

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย



ชื่อ – สกุล

นางสาวกรรณิการ์ ปาลี

เกิดเมื่อ:

29 พฤษภาคม 2528

ประวัติการศึกษา:

พ.ศ. 2547 ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสันกำแพง อำเภอสัน

กำแพง จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2549 ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเกษตรและ
เทคโนโลยีเชียงใหม่ อำเภออำเภอสันป่าตอง จังหวัด
เชียงใหม่

พ.ศ. 2549 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาส่งเสริมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

