



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

## ภาคผนวก ก

แบบสอบถามโครงการวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการชลประทาน  
โครงการชลประทานแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ดำเนินการวิจัย นางสาวรัชก วิริยะอารีธรรม นักศึกษาปริญญาโท สาขาส่งเสริมเผยแพร่  
การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อ-สกุลผู้ให้ข้อมูล.....  
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม ของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน [ ] หน้าข้อความที่เป็นจริงที่สุดและเติมค่าลงในช่องว่างที่  
กำหนดให้

1. เพศ [ ] ชาย [ ] หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

[ ] ต่ำกว่าระดับประถมศึกษาปีที่ 6

[ ] มัธยมศึกษาตอนต้น

[ ] มัธยมศึกษาตอนปลาย

[ ] อนุปริญญา / ปวส.

[ ] ปริญญาตรี

4. ท่านมีประสบการณ์ในด้านการใช้น้ำชลประทาน.....ปี

5. จำนวนแรงงานในครัวเรือนท่าน (อายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป) .....คน

6. ท่านมีจำนวนพื้นที่การเกษตรที่รับน้ำชลประทานจำนวน.....ไร่

## 7. รายได้รวมของครัวเรือนท่านเฉลี่ยต่อปี

7.1 รายได้ภาคการเกษตร.....บาท/ปี ได้จาก

 ขายผลผลิตการเกษตร ระบุ..... รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ ระบุ..... รายได้จากการประมง ระบุ..... อื่นๆ ระบุ.....

7.2 รายได้จากนอกภาคการเกษตร.....บาท/ปี ได้จาก

 งานหัตถกรรม ค่าขาย/ทำธุรกิจ รับจ้าง อื่นๆ

รวมรายได้ทั้งหมด.....บาท/ปี

## 8. ปัจจุบันท่านมีภาระหนี้สินหรือไม่

 ไม่มี มี และเกิดจาก ภาระหนี้สินที่เกิดจากการเกษตร .....บาท ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน.....บาท ภาระหนี้สินจากอื่นๆ (ระบุ).....บาท

## 9. ท่านมีสถานภาพหรือเคยเป็นผู้นำทางสังคมใดบ้าง

 ไม่มีตำแหน่ง ผู้นำเกษตรกร/หัวหน้ากลุ่ม คณะผู้บริหาร / สมาชิก อบต. กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน คณะผู้บริหาร / กรรมการหมู่บ้าน อื่นๆ (ระบุ).....

## 10. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือไม่

 ไม่เป็น เป็น ระบุตำแหน่ง.....

11. ปัจจุบันท่านเป็นสมาชิกของกลุ่มอื่นที่นอกเหนือจากกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือไม่

ไม่เป็น

เป็น ระบุกลุ่ม.....

12. การได้รับข้อมูลหรือข่าวสารเกี่ยวกับการชลประทานในรอบหนึ่งปีที่ผ่านมา

| แหล่งข่าวสาร                                | จำนวนครั้งที่ได้รับข่าวสาร(ต่อปี) |          |           |                |
|---|-----------------------------------|----------|-----------|----------------|
|   | ไม่ได้รับ                         | 1-5ครั้ง | 6-10ครั้ง | มากกว่า10ครั้ง |
| 1. เพื่อนบ้าน                               |                                   |          |           |                |
| 3. ผู้นำชุมชน / หอกระจายข่าว                |                                   |          |           |                |
| 4. กลุ่มเพื่อนเกษตรกร                       |                                   |          |           |                |
| 5. เจ้าหน้าที่                              |                                   |          |           |                |
| 6. สื่อต่างๆ(วิทยุ แผ่นพับ อินเทอร์เน็ตฯลฯ) |                                   |          |           |                |
| 7. อื่นๆ(ระบุ)                              |                                   |          |           |                |

13. ท่านเคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ชลประทานหรือไม่

เคย.....จำนวน.....ครั้ง/ปี

ไม่เคยเพราะ.....

14. การได้รับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่

14.1 ท่านเคยได้รับการสนับสนุนและการฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดการชลประทาน หรือไม่

เคย.....จำนวน.....ครั้ง/ปี

ไม่เคยเพราะ.....

14.2 ท่านเคยได้รับการส่งเสริมเกี่ยวกับการปลูกพืชที่มีความเหมาะสมกับการใช้น้ำหรือไม่

เคย (ระบุชื่อพืช).....

ไม่เคยเพราะ.....

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความรู้ ความเข้าใจของเกษตรกรต่อการจัดการน้ำชลประทาน  
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุด

| ข้อความ  | ถูก | ผิด |
|--|-----|-----|
| 1.งานชลประทานมีส่วนช่วยทำให้เกษตรกรมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ   |     |     |
| 2. การจัดการน้ำชลประทานเป็นการเปิดน้ำจากแหล่งน้ำเข้าสู่ระบบส่งน้ำ เพื่อให้ไหลไปยังพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกร          |     |     |
| 3. งานด้านการจัดการน้ำชลประทาน <u>ไม่จำเป็น</u> ต้องประสานงานกับหลายฝ่าย   |     |     |
| 4. การจัดการน้ำชลประทานสำหรับการเกษตรสามารถควบคุมและจัดการให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดได้                              |     |     |
| 5. การสร้างเหมืองฝายสามารถช่วยกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ในการทำการเกษตรได้  |     |     |
| 6. การขุดลอก คูคลอง ส่งน้ำ จัดเป็นการจัดการชลประทานอย่างหนึ่ง  |     |     |
| 7. หน้าที่ในการจัดการน้ำชลประทานสำหรับการเกษตรเป็นหน้าที่ของรัฐเพียงอย่างเดียว                                       |     |     |
| 8. การจัดการน้ำชลประทานสำหรับการเกษตร <u>ไม่จำเป็น</u> ต้องมีกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือสมาคมใช้น้ำ                           |     |     |
| 9. การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำของเกษตรกรสามารถทำให้เกษตรกรได้เรียนรู้หลักและวิธีปฏิบัติงานกลุ่มร่วมกัน                  |     |     |
| 10. การมีกลุ่มผู้ใช้น้ำของเกษตรกรขึ้นมาไม่สามารถทำให้เกษตรกรผู้ใช้น้ำได้เรียนรู้วิธีการใช้น้ำจากชลประทานอย่างประหยัด |     |     |
| 11. การรวมกันจัดกลุ่มผู้ใช้น้ำของเกษตรกรทำให้เกิดความสามัคคีกัน  |     |     |
| 12. การปลูกพืชที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้นจะช่วยลดปริมาณการใช้น้ำลงได้   |     |     |

| ข้อความ   | ถูก | ผิด |
|---|-----|-----|
| 13. การปลูกพืช รอบๆแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน <u>ไม่จัดเป็น</u> วิธีการจัดการน้ำวิธีหนึ่ง             |     |     |
| 14. การใช้ <u>น้ำ</u> ในด้านการเกษตรอย่างประหยัดตามความจำเป็น ช่วยให้เกษตรกรมี <u>น้ำ</u> ใช้ตลอดฤดูกาลเพาะปลูก |     |     |
| 15. แหล่งน้ำที่มีอยู่ตามธรรมชาติ <u>ไม่จำเป็นต้องดูแลรักษา</u>  |     |     |
| 16. การขุดเจาะน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ เป็นเพียงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำได้ชั่วคราวเท่านั้น                          |     |     |
| 17. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร <u>ไม่ควร</u> มีสารเคมีเจือปน เพราะจะทำให้สัตว์และพืชตลอดจนมนุษย์ได้รับอันตรายได้     |     |     |
| 18. การทำลายทรัพยากรป่าไม้จะส่งผลให้เกษตรกรมีโอกาสขาดแคลน <u>น้ำ</u> ในการเพาะปลูก                              |     |     |

ตอนที่3 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการชลประทาน  
คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย / ในช่องที่ท่านคิดว่าเป็นจริงมากที่สุด

| ข้อความ   | การมีส่วนร่วม |     |         |      |            |
|---|---------------|-----|---------|------|------------|
|   | มากที่สุด     | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| <b>ก.ด้านการวางแผนการใช้น้ำ</b>   |               |     |         |      |            |
| 1.ท่านมีส่วนร่วมในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่ของท่าน  |               |     |         |      |            |
| 2.ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนกิจกรรมการใช้น้ำชลประทานให้เป็นไปตามแผนการใช้น้ำ   |               |     |         |      |            |
| 3. ท่านมีส่วนร่วมประชุมและปรึกษาหารือกับเจ้าหน้าที่ในเรื่องการจัดการน้ำชลประทานและกำหนดแผนการใช้น้ำร่วมกัน                            |               |     |         |      |            |
| 4.ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบการใช้น้ำชลประทาน  |               |     |         |      |            |
| 5. การมีส่วนร่วมในการปลูกพืชให้เหมาะสมกับการใช้น้ำสามารถช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ   |               |     |         |      |            |
| 6.ท่านมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาการใช้น้ำชลประทานที่ขึ้นในพื้นที่ของท่าน ซึ่งท่านและเจ้าหน้าที่ จะร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น           |               |     |         |      |            |
| <b>ข.ประโยชน์ที่ได้รับจากการจัดสรรน้ำ</b>   |               |     |         |      |            |
| 7.ท่านมีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์การจัดสรรน้ำชลประทาน ประจำฤดูกาลอย่างเพียงพอ   |               |     |         |      |            |
| 8.ท่านมีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์จากการจัดการระบบชลประทาน ซึ่งมีการจัดสรรน้ำตามรอบเวรการใช้น้ำ  |               |     |         |      |            |
| 9. ท่านมีส่วนร่วมและให้ความร่วมมือในการใช้น้ำไม่ให้เกินปริมาณตามที่ตกลงกัน ทำให้ไม่เกิดการทะเลาะ วิวาท และการขัดแย้งในเรื่องการใช้น้ำ |               |     |         |      |            |

| ข้อความ  | การมีส่วนร่วม |     |         |      |            |
|--|---------------|-----|---------|------|------------|
|  | มากที่สุด     | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 10. ท่านมีส่วนร่วมและให้ความร่วมมือ ปฏิบัติตาม กฎระเบียบของการใช้น้ำ และข้อตกลง อย่างสม่ำเสมอ                                    |               |     |         |      |            |
| 11. ท่านมีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์อย่างสูงสุด จากการปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการน้ำชลประทาน จากเจ้าหน้าที่               |               |     |         |      |            |
| <b>การมีส่วนร่วมในการบำรุงดูแลรักษาชลประทาน</b>  |               |     |         |      |            |
| 12. ท่านมีส่วนร่วมในการดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพคูส่งน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างไม่เป็นอุปสรรค                                 |               |     |         |      |            |
| 13. ท่านมีส่วนร่วมในการแบ่งงานกัน กับเกษตรกรในกลุ่มผู้ใช้น้ำ ทำการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ระบบส่งน้ำ คูน้ำ โดยมีตารางอย่างชัดเจน |               |     |         |      |            |
| 14. ท่านมีส่วนร่วมในการซ่อมและบำรุงรักษา คลองชลประทาน โดยการนัดหมายกันกับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำอย่างพร้อมเพียงกัน                 |               |     |         |      |            |
| 15. ท่านมีส่วนร่วมในการจัดเวรยาม เพื่อตรวจตราดูแล คลองส่งน้ำ และเหมืองฝายเป็นประจำ   |               |     |         |      |            |
| 16. ท่านมีส่วนร่วมและปฏิบัติตามกฎระเบียบเกี่ยวกับการบำรุงรักษาที่กลุ่มผู้ใช้น้ำจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ                              |               |     |         |      |            |



ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะของการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการจัดการ  
ชลประทาน

1.ปัญหาที่เกี่ยวกับเกษตรกร

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

ข้อเสนอแนะ.....

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

2.ปัญหาที่เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่

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

ข้อเสนอแนะ.....

.....  
.....

3.อื่นๆ

.....  
.....

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

## ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบหาค่าความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการชลประทาน โครงการชลประทานแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

## Item-total Statistics

|                   | Scale Mean if<br>Item Deleted | Scale Variance if<br>Item Deleted | Corrected Item-<br>Total Correlation | Cronbach's Alpha<br>if Item Deleted |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| วางแผน 1          | 51.8000                       | 34.379                            | .422                                 | .802                                |
| วางแผน 2          | 51.8500                       | 35.292                            | .285                                 | .810                                |
| วางแผน 3          | 52.2000                       | 34.274                            | .256                                 | .816                                |
| วางแผน 4          | 52.5500                       | 32.050                            | .449                                 | .801                                |
| วางแผน 5          | 51.8500                       | 36.239                            | .200                                 | .814                                |
| วางแผน 6          | 52.9500                       | 33.145                            | .505                                 | .796                                |
| การรับประโยชน์ 7  | 51.9500                       | 36.471                            | .154                                 | .816                                |
| การรับประโยชน์ 8  | 51.9500                       | 34.471                            | .377                                 | .805                                |
| การรับประโยชน์ 9  | 52.0000                       | 31.684                            | .600                                 | .788                                |
| การรับประโยชน์ 10 | 52.2000                       | 32.695                            | .731                                 | .786                                |
| การรับประโยชน์ 11 | 51.8000                       | 30.800                            | .680                                 | .782                                |
| การดูแล 12        | 52.2000                       | 34.905                            | .388                                 | .804                                |
| การดูแล 13        | 52.1000                       | 34.200                            | .357                                 | .806                                |
| การดูแล 14        | 51.9500                       | 34.050                            | .507                                 | .798                                |
| การดูแล 15        | 52.6000                       | 34.042                            | .249                                 | .818                                |
| การดูแล 16        | 52.0000                       | 31.579                            | .613                                 | .788                                |

## Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 16

Alpha = .812

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นางสาวรัชก วิริยะอารีธรรม

วัน เดือน ปี เกิด

30 ธันวาคม พ.ศ. 2522

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2538 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2541 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนสันทรายวิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2544 สำเร็จการศึกษานุปริญญาวิทยาศาสตร

โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2546 สำเร็จการศึกษานุปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต (วทบ.)

สาขาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved