

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามผู้ใช้น้ำ

การศึกษาเรื่องความ

สัมพันธ์ในการจัดการระบบประปาหมู่บ้านของจังหวัดเชียงราย

ระบบประปาหมู่บ้าน.....วันที่.....
 เลขที่

ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ.....อายุ.....ปี หมู่ที่.....
2. สถานภาพในครอบครัว.....
3. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน ที่มีรายได้.....คน
4. อาชีพหลักของครอบครัว

<input type="checkbox"/> 1. เกษตร	<input type="checkbox"/> 4. รับจ้าง
<input type="checkbox"/> 2. อุตสาหกรรม	<input type="checkbox"/> 5. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
<input type="checkbox"/> 3. ค้าขาย	<input type="checkbox"/> 6. อื่นๆ ระบุ.....
5. รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนประมาณเดือนละ.....บาท
6. ระดับการศึกษาท่านจบชั้น

<input type="checkbox"/> 1. ป.1 -ป.6	<input type="checkbox"/> 4. อนุปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> 2. มัธยมศึกษาตอนต้น	<input type="checkbox"/> 5. ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> 3. อุดมศึกษา	<input type="checkbox"/> 6. ปริญญาโท
<input type="checkbox"/> 7. อื่นๆ ระบุ.....	

การมีส่วนร่วมในการประปาหมู่บ้าน

7. สมาชิกในครอบครัวเป็นคณะกรรมการ ประปาหมู่บ้าน

<input type="checkbox"/> 1. ไม่เป็น	<input type="checkbox"/> 2. เป็น
-------------------------------------	----------------------------------
8. เมื่อคณะกรรมการประปาหมู่บ้านจัดประชุมชาวบ้าน ครอบครัวของท่านเข้าร่วมประชุมหรือไม่

<input type="checkbox"/> 1. ร่วมประชุมทุกครั้ง
<input type="checkbox"/> 2. ร่วมประชุมบางครั้ง
<input type="checkbox"/> 3. ไม่เคยเข้าร่วมประชุมเลยเพราะ.....

9. ในการเข้าร่วมประชุมดังกล่าวท่านปฏิบัติอย่างไร
- 1. ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อที่ประชุม
 - 2. แสดงความคิดเห็นบ้างเป็นบางครั้ง
 - 3. ไม่เคยแสดงความคิดเห็นนั่งฟังอย่างเดียว
10. เมื่อหมู่บ้านกำหนดจัดการพัฒนาบำรุงรักษาระบบประปาหมู่บ้าน ท่านและครอบครัวปฏิบัติอย่างไร
- 1. เข้าร่วมการพัฒนาทุกครั้ง
 - 2. เข้าร่วมการพัฒนาเป็นบางครั้ง
 - 3. ไม่เคยเข้าร่วมการพัฒนาเลย
- เพราะ.....

ความคิดเห็นและการใช้ประปาหมู่บ้าน

11. ในหมู่บ้านของท่านมีระบบประปาที่ก่อสร้างโดยหน่วยงานใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. รพช.
 - 2. ทรัพยากรธรณี
 - 3. อนามัย
 - 4. โยธาธิการ
12. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากระบบประปาที่ก่อสร้างโดยหน่วยงานใด
- 1. รพช.
 - 2. ทรัพยากรธรณี
 - 3. อนามัย
 - 4. โยธาธิการ
 - 5. อื่นๆ ระบุ.....
13. ท่านคิดว่าใครเป็นเจ้าของการประปาหมู่บ้าน
- 1. ของราชการ
 - 2. ของกรมการประปาหมู่บ้าน
 - 3. ของชาวบ้านในหมู่บ้าน
 - 4. ของกรมการหมู่บ้าน
 - 5. ไม่ทราบ
 - 6. อื่นๆ ระบุ.....

ท่านมีความเห็นว่าน้ำประปาสะอาดพอที่จะดื่มได้หรือไม่

- 1. ไม่สะอาด ไม่ควรใช้ดื่ม
- 2. ดื่มได้ทันที
- 3. ควรมีการปรับปรุงคุณภาพก่อนดื่มโดย
 - 3.1 ดื่ม
 - 3.2 กรอง
 - 3.3 อื่นๆ ระบุ.....

14. การใช้น้ำประปา

- 1. ใช้เป็นน้ำกิน - น้ำใช้
- 2. เป็นน้ำใช้เท่านั้น น้ำที่ใช้ดื่มคือ
 - 2.1 บ่อน้ำตื้น เพราะ.....
 - 2.2 น้ำบรรจุขวด
 - เนื่องจาก.....
 และซื้อน้ำดื่มมาแล้วเป็นเวลานาน.....เดือน
 จ่ายค่าน้ำดื่มบรรจุขวด.....บาท/เดือน
 - 2.3 น้ำฝน
 - 2.4 อื่นๆระบุ.....

ครัวเรือนต้องเสียค่าน้ำประปาเดือนละ.....บาท

15. ท่านมีความคิดเห็นต่อ ราคาน้ำประปาอย่างไร

- 1. ถูกเกินไป
- 2. แพงเกินไป
- 3. เหมาะสมแล้ว

16. หากระบบประปาหมู่บ้านมีปัญหาน้ำหยุดไหล สามารถใช้แหล่งน้ำอื่นใดบ้าง

- 1. บ่อน้ำตื้น
- 2. แม่น้ำ
- 3. ชี้น้ำ
- 4. อื่นๆ ระบุ.....

19. ท่านมีส่วนร่วมในการคัดเลือกคณะกรรมการประปาหมู่บ้านหรือไม่

- 1. ได้คัดเลือก
- 2. ไม่มีส่วนร่วม เพราะ.....

20. ท่านมีส่วนร่วมในการคัดเลือกผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านหรือไม่

1. ได้คัดเลือก
2. ไม่มีส่วนร่วม เพราะ.....

21. ท่านมีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านและคณะกรรมการประปาหมู่บ้านอย่างไรบ้าง

.....

.....

22. ท่านคิดว่าคณะกรรมการประปาหมู่บ้านมีหน้าที่อะไรบ้าง

.....

.....

23. ใครเป็นผู้กำหนดระเบียบของการประปาหมู่บ้าน

1. ประธานกรรมการประปาคนเดียว
2. ประธานและผู้ดูแลระบบประปา
3. กรรมการประปาทั้งหมด
4. กรรมการประปาเสนอและให้ผู้ใช้น้ำลงมติยอมรับ
5. ไม่ทราบ

24. ท่านเห็นว่าการประปาหมู่บ้านควรมีการพัฒนาและปรับปรุงหรือไม่ อย่างไร

1. ควร
- 1.1 การผลิตน้ำ/การจ่าย
- 1.2 การแจ้งข่าวสารในการดำเนินงานประปา
- 1.3 ค่าบริการ/การบริการ
- 1.4 การใช้จ่ายเงินค่าใดจากกองทุนประปา
- 1.5 อื่นๆ
- ระบุ.....

2. ไม่ควร
3. ไม่มีความเห็น

25. ท่านคิดว่าการกระทำผิดระเบียบเกี่ยวกับการจัดการประปาหมู่บ้านหรือไม่

1. มี ระบุการกระทำผิด

อย่างไรบ้าง.....

.....

2. ไม่มี

26. หากกิจการประปาหมู่บ้านมีการดำเนินการขาดทุนต่อเนื่อง ท่านคิดว่าใคร หรือหน่วยงานใดควรจะดำเนินการแทน

1.....เพราะ.....

2.....เพราะ.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์คณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำระบบประปาหมู่บ้าน
การศึกษาเรื่องความล้มเหลวในการจัดการระบบประปาหมู่บ้านของจังหวัดเชียงราย
ชื่อกลุ่มระปาหมู่บ้าน..... วันที่.....

เลขที่

ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ..... อายุ.....ปี หมู่ที่.....
2. เป็นคณะกรรมการตำแหน่ง.....
3. ท่านเป็นบุคคลหนึ่งที่ร่วมขอระบบประปา 1.ใช่ 2.ไม่ใช่
4. สาเหตุที่ท่านเลือกใช้น้ำระบบประปาเพราะ
 1.ประหยัดค่าใช้จ่าย 2.ค่านิยม 3.คุณภาพน้ำ 4.ความสะดวกสบาย
5. สาเหตุที่ท่านขอระบบประปาเพราะหมู่บ้านท่านมีปัญหา
 1.ขาดแคลนน้ำ 2. มีน้ำแต่ไม่สะอาด 3.มีแหล่งน้ำแต่นำมาใช้ลำบาก
6. คณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ.....คน จัดตั้งกลุ่ม ก่อน/หลัง การก่อสร้าง ประกอบด้วย
 -ประธาน
 -รองประธาน
 -กรรมการ
 -กรรมการ
 -กรรมการ
 -กรรมการ
 -กรรมการ
 -กรรมการ
7. วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ.....ปี
8. วิธีคัดเลือกคณะกรรมการ
 1.สมัครใจ 2.เลือกตั้ง 3.อื่นๆ โปรดระบุ

9. มีการแบ่งความรับผิดชอบของคณะกรรมการหรือไม่
 1. ไม่มี
 2. มี ถ้ามีการแบ่งเป็น(ด้าน/ฝ่าย).....

10. การประชุมคณะกรรมการ โดยเฉลี่ย จำนวน ครั้ง/ปี

11. มีการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือไม่

1. มี จำนวน.....ครั้ง/ปี 2. ไม่มี

12. จำนวนสมาชิกที่เริ่มก่อตั้ง.....ครัวเรือน

13. จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำปัจจุบัน.....ครัวเรือน

14. กลุ่มผู้ใช้น้ำ ได้รับการฝึกอบรม จากสำนักงาน รพช. หรือไม่

1. ไม่ได้รับ 2. ได้รับ(หลักสูตร/วันเวลาที่อบรมหลักสูตร.....)

ด้านการเงินและบัญชี

15. เมื่อเริ่มก่อตั้งกองทุนประปาหมู่บ้านได้มาจาก

1. หุ้นของสมาชิก 3. ค่าธรรมเนียมแรกเข้า
 2. เงินบริจาค 4. อื่นๆ ระบุ.....

16. กองทุนประปาหมู่บ้านเมื่อเริ่มก่อตั้งมีเงินทั้งสิ้น.....บาท

17. ปัจจุบันมีเงินกองทุน/เงินทุนหมุนเวียนทั้งสิ้น.....บาท

18. มูลค่าหุ้น.....บาท

19. สมาชิกต้องถือหุ้นอย่างต่ำจำนวน.....หุ้น และถือได้สูงสุดไม่เกิน.....หุ้น

20. มีการจัดทำบัญชีเกี่ยวกับรายรับและรายจ่ายเป็น

1. สมุดบัญชี 2. บันทึกรายรับรายจ่าย

21. มีการเก็บรักษาเงินตามระเบียบข้อบังคับที่กำหนดหรือไม่

1. มี 2. ไม่มี ทำอย่างไรระบุ.....
 3. อื่นๆ.....

22. จำนวนเงินสำรองเพื่อการฉุกเฉิน.....บาท

23. อัตราค่าใช้น้ำ.....บาท/ลูกบาศก์เมตร

24. วิธีการจดมาตรวัดน้ำ

1. ทุก 2 สัปดาห์ 2. เดือนละครั้ง
 3. อื่นๆ.....

25. มีการออกไปเสิร์ฟรับเงินหรือไม่

1. มี 2. ไม่มี ถ้าไม่มีใช้วิธีการอย่างไร ระบุ.....

26. รายได้ที่ได้รับนำไปใช้ดำเนินการในเรื่องใดบ้าง.....

.....

27. มีการปันผลกำไรให้กับสมาชิกหรือไม่

1. ไม่มี 2. มี แบ่งอย่างไร.....

.....

ด้านการจัดการด้านการผลิตและการจำหน่าย

28. แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตประปาหมู่บ้าน

1. บ่อบาดาล 3. สระน้ำ หรือหนองน้ำ
 2. ฝายน้ำล้น 4. อ่างเก็บน้ำ
 5. อื่นๆ ระบุ.....

29. การผลิตและการจำหน่ายให้กับสมาชิก

1. ตลอดวัน
 2. เปิด - ปิด เป็นเวลา(ระบุช่วงเวลา จำนวน ครั้ง/วัน และระบุเดือน).....

.....

30. ค่าใช้จ่ายการผลิตน้ำประปาต่อลูกบาศก์เมตรเฉลี่ยต่อเดือนเป็นเงิน.....บาท

30.1 ค่าไฟฟ้า.....บาท

30.2 ค่าสารเคมี.....บาท

30.3 ค่าจ้าง.....บาท

30.4 ค่าบำรุงรักษา.....บาท

30.5 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท

31. การใช้น้ำของสมาชิกโดยเฉลี่ยต่อเดือนคิดเป็นเงิน.....บาท

32. ปัญหาในการผลิตน้ำประปามีอะไรบ้างและเป็นอย่างไร

32.1 น้ำที่ใช้ในการผลิต.....

32.2 ไฟฟ้า.....

32.3 ผู้ควบคุมการผลิต.....

32.4 อื่นๆ.....

33. ผู้ที่มีสิทธิ์ใช้น้ำฟรีได้แก่.....

การบริหารด้านการดูแลและบำรุงรักษา

34. มีการล้างถังกรองน้ำ
1. ทุกสัปดาห์ 2. 2 สัปดาห์/ครั้ง 3. เดือนละครั้ง
4. อื่นๆ ระบุ.....
35. การเปลี่ยนวัสดุในถังกรองน้ำ(เช่น ทราย กรวด แกลบ ถ่าน เป็นต้น)
1. 2 สัปดาห์/ครั้ง 2. เดือนละครั้ง
3. อื่นๆ ระบุ.....
36. มีการใช้สารส้มในการบำบัดหรือไม่
1. ไม่มี 2. มีคิดเป็น.....บาทต่อเดือน
37. มีการใช้คลอรีนในการบำบัดน้ำหรือไม่
1. ไม่มี 2. มีคิดเป็น.....บาทต่อเดือน
38. มีการตรวจสอบข้อบกพร่องหรือส่วนที่ชำรุดของระบบประปา
1. ทุกสัปดาห์ 2. 2 สัปดาห์/ครั้ง 3. เดือนละครั้ง
4. อื่นๆ ระบุ.....
39. ผู้ที่แจ้งข้อบกพร่องหรือเสียหายของระบบประปาจาก
1. สมาชิก 2. ผู้ควบคุมดูแลระบบ
3. อื่นๆระบุ.....
40. ผู้ปฏิบัติหน้าที่บำรุงรักษาระบบประปา
1. คณะกรรมการ 2. สมาชิก 3. อาสาสมัคร
4. จ้างบุคคลภายนอก 5. รพช. 6. อื่นๆ ระบุ.....
41. เงินที่ใช้ในการบำรุงรักษาได้มาจาก
1. เงินกองทุนประปา 2. เก็บจากสมาชิกเป็นครั้งคราว
3. เงินจากการบริจาคหรือสนับสนุนจากภายนอก ระบุ.....
42. วิธีการซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย
- 42.1 ซ่อมเองโดยช่างประปาประจำหมู่บ้าน เมื่อ.....
- 42.2 จ้างบุคคลภายนอก เมื่อ.....
- 42.3 สมาชิกร่วมกันซ่อม เมื่อ.....
- 42.4 รพช. เมื่อ.....

ความคิดเห็นและการใช้ประปาหมู่บ้าน

43. ท่านมีความคิดเห็นต่อ ราคาน้ำประปาอย่างไร
- 1. ถูกเกินไป
 - 2.แพงเกินไป
 - 3. เหมาะสมแล้ว
44. หากระบบประปาหมู่บ้านมีปัญหา น้ำหยุดไหล สามารถใช้แหล่งน้ำอื่นใดบ้าง
- 1. บ่อน้ำตื้น
 - 2. แม่น้ำ
 - 3. ชี้น้ำ
 - 4. อื่นๆ ระบุ.....
45. ท่านมีส่วนร่วมในการคัดเลือกคณะกรรมการประปาหมู่บ้านหรือไม่
- 1. ได้คัดเลือก
 - 2. ไม่มีส่วนร่วม เพราะ.....
46. ท่านมีส่วนร่วมในการคัดเลือกผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านหรือไม่
- 1. ได้คัดเลือก
 - 2. ไม่มีส่วนร่วม เพราะ.....
47. ท่านมีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านและคณะกรรมการประปาหมู่บ้านอย่างไรบ้าง
-
-
48. ท่านคิดว่าคณะกรรมการประปาหมู่บ้านมีหน้าที่อะไรบ้าง
-
-
49. ใครเป็นผู้กำหนดระเบียบของการประปาหมู่บ้าน
- 1. ประธานกรรมการประปาคนเดียว
 - 2. ประธานและผู้ดูแลระบบประปา
 - 3. กรรมการประปาทั้งหมด
 - 4. กรรมการประปาเสนอและให้ผู้ใช้น้ำลงมติยอมรับ
 - 5. ไม่ทราบ

50. ท่านเห็นว่าการประปาหมู่บ้านควรมีการพัฒนาและปรับปรุงหรือไม่ อย่างไร

1. ควร

1.1 การผลิตน้ำ/การจ่าย

1.2 การแจ้งข่าวสารในการดำเนินกิจการประปา

1.3 ค่าบริการ/การบริการ

1.4 การใช้จ่ายเงินค่าใ้จากกองทุนประปา

1.5 อื่นๆ

ระบุ.....

2. ไม่ควร

3. ไม่มีความเห็น

51. ท่านคิดว่าการกระทำผิดระเบียบเกี่ยวกับการจัดการประปาหมู่บ้านหรือไม่

1. มี ระบุการกระทำผิด

อย่างไรบ้าง.....

.....

2. ไม่มี

52. หากกิจการประปาหมู่บ้านมีการดำเนินการขาดทุนต่อเนื่อง ท่านคิดว่าใคร หรือหน่วยงานใดควรจะดำเนินการแทน

1.....เพราะ.....

2.....เพราะ.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบระบบประปาหมู่บ้าน

การศึกษาเรื่องความล้มเหลวในการจัดการระบบประปาหมู่บ้านของจังหวัดเชียงราย
ระบบประปาหมู่บ้าน.....วันที่.....

ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ.....อายุ.....ปี

พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง

1. สถานที่ตั้งของระบบประปา

1.1. เหมาะสม เหตุผล.....

- 1. ไม่มีปัญหาที่ดินจุดก่อสร้าง
- 2. ไม่อยู่ในเขตเทศบาลและสุขาภิบาล
- 3. ไม่มีระบบประปาอยู่ก่อนแล้ว
- 4. ใช้ไฟฟ้าภายในหมู่บ้าน
- 5. มีความพร้อมที่จะรับมอบกิจการไปบริหารและบำรุงรักษา
- 6. ความเห็นชอบจากจังหวัดตามระเบียบ กชช.
- 7. อื่นๆระบุ.....

1.2 ไม่เหมาะสม เพราะ

- 1. ใกล้แหล่งอุตสาหกรรม
- 2. ใกล้แหล่งเก็บสารเคมีปุ๋ยและสิ่งปนเปื้อน
- 3. ใกล้แหล่งขยะและสิ่งปฏิกูล
- 4. ใกล้ชุมชนหนาแน่น
- 5. อื่นๆระบุ.....

2. จำนวนครัวเรือน.....หลัง

3. ประเภทแหล่งน้ำดิบใต้ดิน

คือ.....

4. มีปริมาณน้ำเพียงพอคือ.....

5. คุณภาพน้ำดิบที่ใช้สร้างระบบประปา

คือ.....

6. กรณีน้ำไม่เพียงพอต้องใช้แหล่งน้ำดิบใกล้เคียงคือ.....

7. กำหนดระยะห่างจากบริเวณสถานที่ตั้ง ปัจจุบันไม่เกิน.....กม.

8. ระยะสูบน้ำจากแหล่งน้ำดิบถึงสถานที่ตั้งระบบประปา.....เมตร

การดูแลและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

9. ผู้รับผิดชอบ 1. อบต. 2. กลุ่มผู้ใช้น้ำ 3. ผู้นำท้องถิ่น (กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

10. การจัดการดูแลสภาพแวดล้อมไม่ให้แหล่งน้ำดิบเสื่อมโทรม

1. มี ได้แก่

1. การรักษาลานคอนกรีตและเครื่องสูบน้ำ

2. ปรับปรุงพื้นที่รอบๆแหล่งน้ำดิบ

(.....ครั้ง/.....(เดือน/ปี)

3. พัฒนาเป่าล้างบ่อ

4. ห้ามไม่ให้สัตว์เลี้ยงเข้าไปในบริเวณระบบ

5. ไม่ใช้สารเคมีหรือสิ่งปนเปื้อนบริเวณระบบ

6. มีการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้ได้มาตรฐาน

ป้องกันมลภาวะ

และสิ่งสกปรกต่างๆปนเปื้อนซึมลงสู่พื้นผิวดิน

2. ไม่มี

11. การวางแผนการใช้น้ำของผู้ใช้น้ำให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

1. มี

2. ไม่มี

ปัญหาด้านคุณภาพน้ำ

12. สีของน้ำ.....

13. กลิ่นของน้ำ

1. กลิ่นไข่ม้วน

2. สนิมเหล็ก

3. หินปูนหรือความกระด้าง

4. น้ำเค็ม

14. ตะกอนดินของน้ำ

1. มี

2. ไม่มี

15. มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

- 1. การตกตะกอนมีการใช้สารส้ม
- 2. น้ำมีฤทธิ์เป็นกรด
- 3. มีระบบกรองน้ำ
- 4. อื่นๆ.....

16. มีการฆ่าเชื้อโรคโดย

- 1. การต้ม
- 2. การเติมคลอรีน
- 3. การใช้แสงอาทิตย์
- 4. วิธีอื่น.....

ระบบประปา

17. ระบบสูบน้ำดิบ

1. แหล่งน้ำดิบที่นำมาผลิตน้ำประปาคือ
.....
2. ชนิดเครื่องสูบน้ำดิบคือ.....

18. ระบบผลิต

- 1. การเติมสารเคมี
- 2. ระบบถ่ายตะกอนและถังตกตะกอน
- 3. ถังกรอง
- 4. ถังเก็บน้ำใส
- 5. ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน

19. ระบบจ่ายน้ำ

- 19.1 เครื่องสูบน้ำแบบ.....
- 19.2 หอถังสูง.....ม. ความจุของน้ำ.....ลบม.
- 19.3 ระบบท่อประปาและท่อแยกความยาวของท่อประปาทั้งระบบ.....เมตร

20. การบำรุงรักษาระบบประปาชนบท

- 1. มีการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ
- 2. มีการบำรุงรักษาเครื่องจ่ายสารเคมี
- 3. มีการแก้ไขและซ่อมแซมท่อเมน
- 4. มีการล้างถังกรอง

21. การบำรุงรักษาระบบประปาชนบทเป็นหน้าที่ของ

- 1. หน่วยงานที่ก่อสร้าง
- 2. อบต.
- 3. กลุ่มผู้ใช้น้ำฯ
- 4. ผู้นำท้องถิ่น

22. ความคิดเห็นต่อพฤติกรรมผู้ใช้น้ำฯ

- 1. ใช้น้ำอย่างประหยัด
- 2. อย่างฟุ่มเฟือย
- 3. ไม่เห็นความสำคัญของการใช้น้ำ
- 4. อื่นๆระบุ.....

23. สาเหตุที่ผู้ใช้น้ำไม่อยากใช้น้ำจากระบบประปาเพราะ.....

.....

ความคิดเห็นและการใช้ประปาหมู่บ้าน

24. ท่านมีความคิดเห็นต่อ ราคาน้ำประปาอย่างไร

- 1. ถูกเกินไป
- 2. แพงเกินไป
- 3. เหมาะสมแล้ว

25. หากระบบประปาหมู่บ้านมีปัญหา น้ำหยุดไหล สามารถใช้แหล่งน้ำอื่นใดบ้าง

- 1. บ่อน้ำตื้น
- 2. แม่น้ำ
- 3. ชี้น้ำ
- 4. อื่นๆ ระบุ.....

26. ท่านมีส่วนร่วมในการคัดเลือกคณะกรรมการประปาหมู่บ้านหรือไม่

- 1. ได้คัดเลือก
- 2. ไม่มีส่วนร่วม เพราะ.....

28. ท่านมีส่วนร่วมในการคัดเลือกผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านหรือไม่

1. ได้คัดเลือก
2. ไม่มีส่วนร่วม เพราะ.....

29. ท่านมีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านและคณะกรรมการประปาหมู่บ้านอย่างไรบ้าง

.....

.....

29. ท่านคิดว่าคณะกรรมการประปาหมู่บ้านมีหน้าที่อะไรบ้าง

.....

30. ใครเป็นผู้กำหนดระเบียบของการประปาหมู่บ้าน

1. ประธานกรรมการประปาคนเดียว
2. ประธานและผู้ดูแลระบบประปา
3. กรรมการประปาทั้งหมด
4. กรรมการประปาเสนอและให้ผู้ใช้น้ำลงมติยอมรับ
5. ไม่ทราบ

31. ท่านเห็นว่าการประปาหมู่บ้านควรมีการพัฒนาและปรับปรุงหรือไม่ อย่างไร

1. ควร
- 1.1 การผลิตน้ำ/การจ่าย
- 1.2 การแจ้งข่าวสารในการดำเนินกิจการประปา
- 1.3 ค่าบริการ/การบริการ
- 1.4 การใช้จ่ายเงินค่าใ้จากกองทุนประปา
- 1.5 อื่นๆ

ระบุ.....

2. ไม่ควร
3. ไม่มีความเห็น

32. ท่านคิดว่าการกระทำผิดระเบียบเกี่ยวกับการจัดการประปาหมู่บ้านหรือไม่

1. มี ระบุการกระทำผิด
- อย่างไรบ้าง.....

.....

2. ไม่มี

33. หากกิจการประปาหมู่บ้านมีการดำเนินการขาดทุนต่อเนื่อง ท่านคิดว่าใคร หรือหน่วยงานใดควรจะดำเนินการแทน

1.....เพราะ.....

2.....เพราะ.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ง

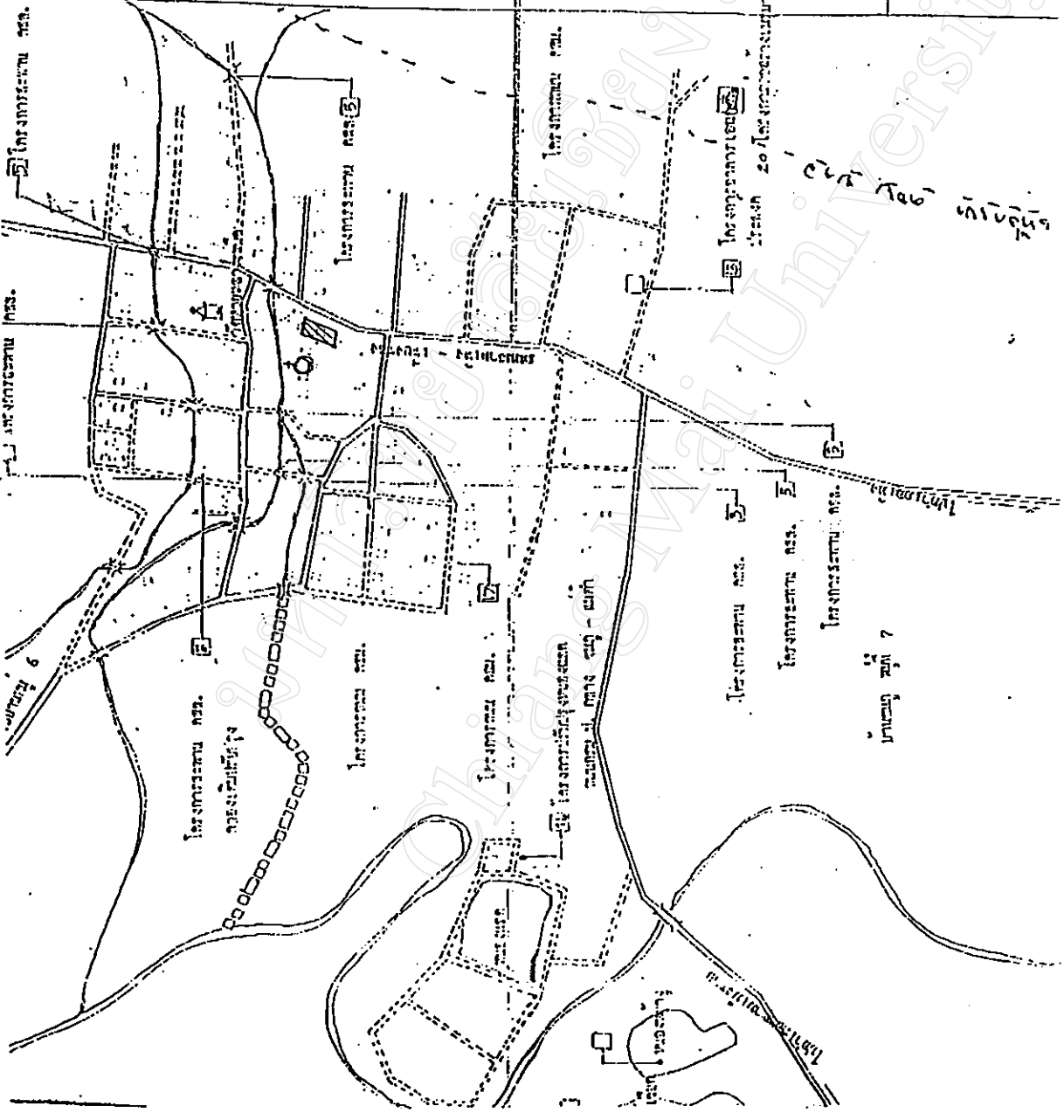


แผนที่ผังเมือง และแสดงตำแหน่งหมู่บ้าน

- สัญลักษณ์
- เขตตำบล
- เขตหมู่บ้าน
- ถนนคอนกรีต 2-3 เมตร
- ถนนลูกรัง 3-4 เมตร
- คลองน้ำรับน้ำฝน
- แม่น้ำ คลอง หรือลำน้ำธรรมชาติ
- หนอง บึง (มีน้ำตลอดปี)
- ทางรถไฟ
- โรงเรียน
- โรงพยาบาล
- วัด
- สถานีรถไฟ
- ท่ารถสาธารณะ
- ท่ารถสาธารณะ
- ท่ารถสาธารณะ

แผนที่ 5
 ตำบลบ้านใหม่ อ.เมืองจ.สงขลา หมู่ที่ 5
 สังกัดกรมการปกครอง
 จังหวัดสงขลา

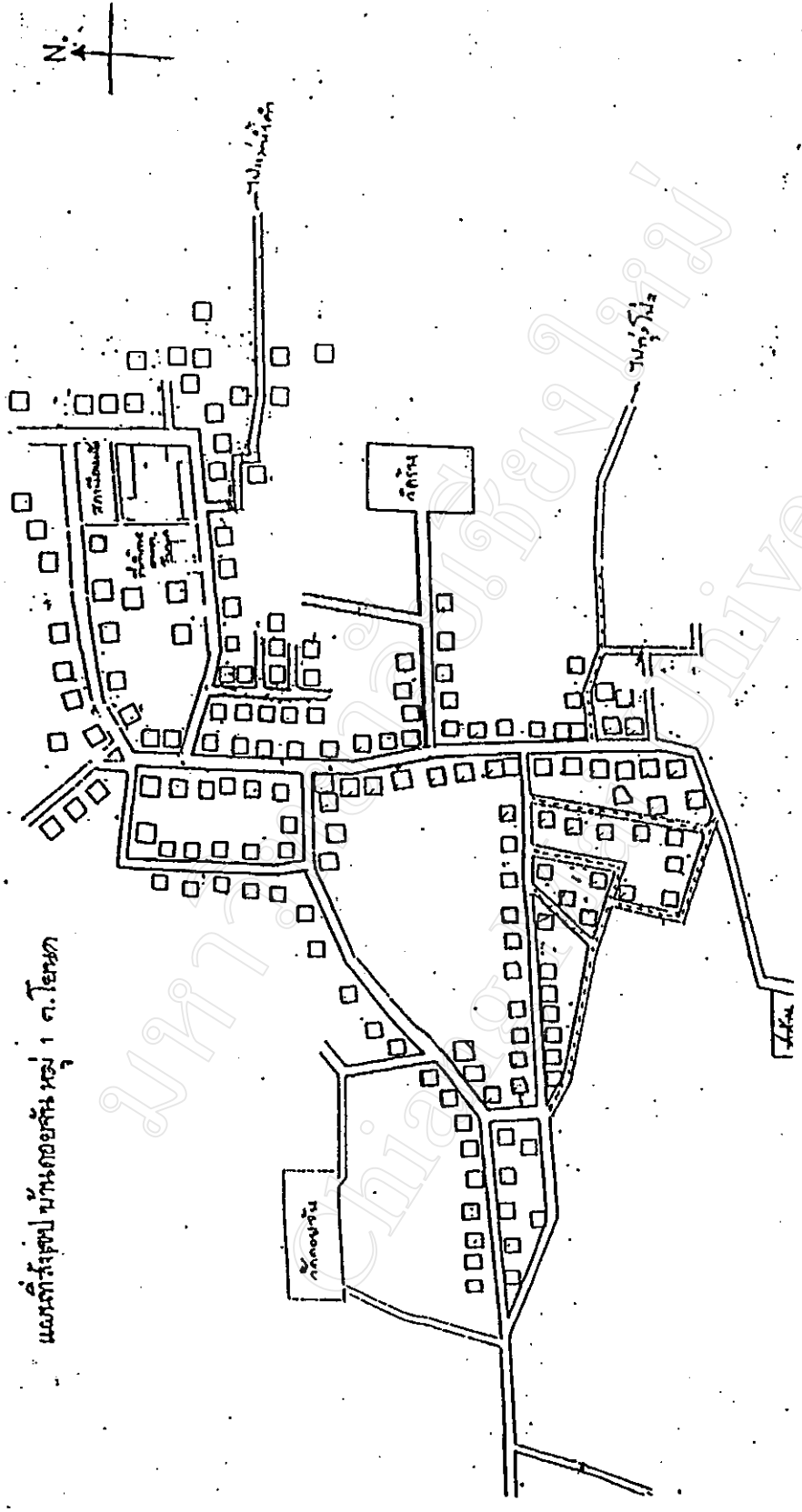
นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์
 นักศึกษาระดับปริญญาตรี
 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ

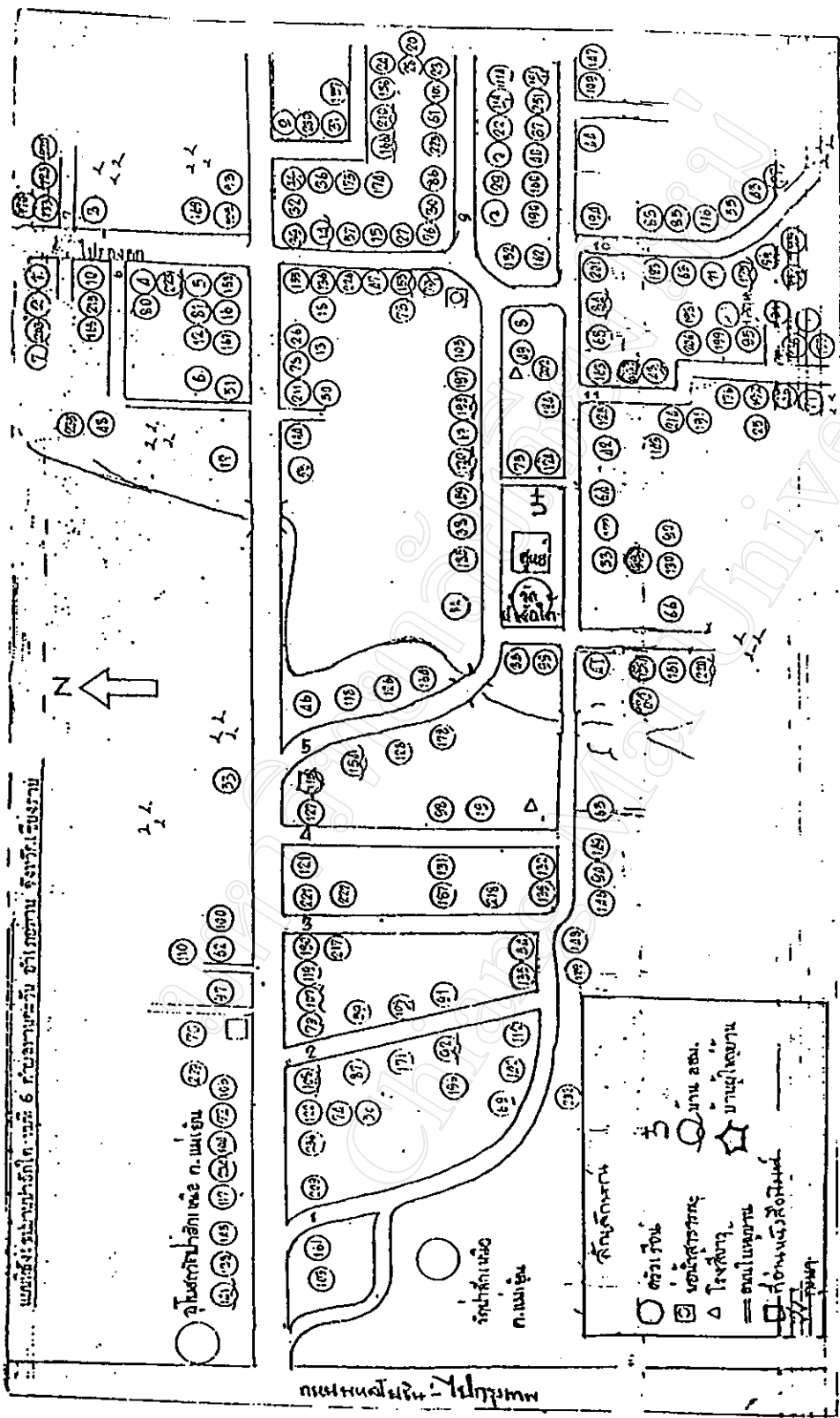


Handwritten notes: 50/100, 50/100, 50/100

หน้า 7

แผนที่ผังเมือง บ้านหนองบัว หมู่ 1 ต.โพนทราย





အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု

အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု

အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု

အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု

အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု အထက ၆ ကိုယ်စားပြု

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	ชญาณิช ช่วยลัย
วัน เดือน ปีเกิด	15 กุมภาพันธ์ 2517
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2535 มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทิงวิทยาคม พ.ศ. 2539 ศิลปศาสตรบัณฑิต (สาขารัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2540 นักวิชาการพัฒนาชนบท ฝ่ายบริหารและพัฒนา สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบทจังหวัดพะเยา พ.ศ. 2542 – ปัจจุบัน นักวิชาการพัฒนาชนบท ฝ่ายบริหารและพัฒนา สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบทจังหวัดเชียงราย