

ภาคผนวก ก (แบบสอบถาม)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ

() ชาย () หญิง

□□

1. อายุ

() น้อยกว่า 20 ปี () 20-30 ปี

□□□□□

() 30-39 ปี () 40-49 ปี

() มากกว่า 50 ปี

2. ระดับการศึกษา

() ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา หรือเทียบเท่า

□□□□□

() อนุปริญญาหรือเทียบเท่า () ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

() สูงกว่าปริญญาตรี

3. อาชีพ

() เกษตร () ค้าขาย

□□□□

() รับจ้าง () ข้าราชการ

ตอนที่ 2 โครงสร้างทั่วไป การจัดการ การบำรุงรักษา ประโยชน์ของบ่อน้ำต้น

1. สถานที่ก่อสร้างหรือที่ตั้งอยู่สูง

□□

() ใช่ () ไม่ใช่

2. สถานที่ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งปฏิภูลหรือส้วมไม่น้อยกว่า 30 เมตร

□□

() ใช่ () ไม่ใช่

□□

() ใช่ () ไม่ใช่

4. มีการเทคอนกรีตล้อมรอบรัศมีไม่น้อยกว่า 12 ฟุต

□□

() ใช่ () ไม่ใช่

5. มีวงขอบคอนกรีตหรืออิฐก่อล้อมจากผิวดิน 2 เมตร หรือ
มากกว่าและสูงกว่าผิวดินอย่างน้อย 0.50 เมตร
- () ใช่ () ไม่ใช่
6. มีการยารูรั้วรอบๆขอบบ่อให้สนิท
- () ใช่ () ไม่ใช่
7. มีการระบายน้ำออกไปห่างจากบ่อน้ำไม่น้อยกว่า 5 ฟุต
- () ใช่ () ไม่ใช่
8. บ่อน้ำตื้นมีฝาปิด
- () ใช่ () ไม่ใช่
9. บ่อน้ำตื้นอยู่ห่างจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือมีการเลี้ยงสัตว์ เช่น หมู
ไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- () ใช่ () ไม่ใช่
10. การนำน้ำจากบ่อน้ำตื้นมาใช้ประโยชน์เพื่อดื่ม
- () ใช่ () ไม่ใช่
11. การนำน้ำจากบ่อน้ำตื้นมาใช้ประกอบอาหาร
- () ใช่ () ไม่ใช่
12. การนำน้ำจากบ่อน้ำตื้นมาใช้ประโยชน์เพื่อชำระ เช่น อาบ ถ้างด้วยขาม
- () ใช่ () ไม่ใช่
13. การนำน้ำจากบ่อน้ำตื้นมาใช้ประโยชน์การเกษตร เช่น รดน้ำผัก
- () ใช่ () ไม่ใช่
14. กรณีที่มีการนำน้ำมาใช้เพื่อการบริโภค มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำมาก่อน
- () ใช่ () ไม่ใช่
15. มีการทำความสะอาดหรือล้างบ่อในรอบระยะเวลา 1 ปี
- () ใช่ () ไม่ใช่
16. รอบๆบริเวณบ่อ มีการปลูกพืชผักสวนครัวที่มีการใช้สารเคมี
- () ใช่ () ไม่ใช่
17. ปริมาณน้ำจากบ่อน้ำตื้นเพียงพอต่อการอุปโภคหรือบริโภค
- () ใช่ () ไม่ใช่

18. ในรอบปีที่ผ่านมา มีการตรวจคุณภาพน้ำจากหน่วยงานสาธารณสุข
- () ใช่ () ไม่ใช่
19. ปริมาณน้ำจากบ่อน้ำตื้นเพียงพอต่อการอุปโภคหรือบริโภค
- () ใช่ () ไม่ใช่
20. มีการรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
21. มีการช่วยเหลือกันในการทำความสะอาดบ่อ
- () ใช่ () ไม่ใช่
22. มีการแนะนำวิธีการบำรุงรักษาระหว่างผู้ใช้น้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
23. ความร่วมมือในการก่อสร้างบ่อน้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
24. มีการระดมทุนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากผู้ใช้น้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
25. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานอื่น
- () ใช่ () ไม่ใช่
26. มีการประชุมสมาชิก
- () ใช่ () ไม่ใช่
27. มีการกำหนดข้อบังคับการใช้บ่อน้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่

ระบบประปาหมู่บ้าน

โครงสร้าง

1. แหล่งน้ำที่นำมาผลิตน้ำประปา
- () บ่อบาดาล () บ่อน้ำผิวดิน เช่น หนองน้ำ คลอง อ่างเก็บน้ำ

2. ระบบประปาในปัจจุบัน ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานใด
- () กรมอนามัย () รพช.
() กรมโยธาธิการ () กรมทรัพยากร () อบต.
3. ประเภทของระบบประปาปัจจุบัน
- () ระบบประปาแบบสูบจ่ายตรง ไม่มีถังน้ำใส ไม่มีการกรอง
() ระบบประปาแบบสูบจ่าย มีถังกรอง มีถังน้ำใส
4. ขนาดของระบบประปา
- () ขนาดกลาง () ขนาดใหญ่
() ศิวคิน () ศิวคินขนาดใหญ่
5. จำนวนครัวเรือนที่ใช้ประโยชน์จากประปาหมู่บ้าน
..... (ข้อมูลจากประปาหมู่บ้าน)
6. แหล่งน้ำดิบ ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งปฏิภูลไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- () ใช่ () ไม่ใช่

การจัดการ การบำรุงรักษา และการนำไปใช้ประโยชน์

1. มีคณะกรรมการบริหาร และบำรุงรักษาระบบประปา
- () ใช่ () ไม่ใช่
2. มีผู้ดูแลระบบประปา
- () ใช่ () ไม่ใช่
3. มีผู้ดูแลที่ผ่านการอบรมจากกรมอนามัยหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- () ใช่ () ไม่ใช่
4. มีการบันทึกเกี่ยวกับระบบประปา
- () ใช่ ระบุ.....
() ไม่ใช่
5. กรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบประปา มีการดำเนินการโดยคณะกรรมการระบบประปาหมู่บ้านที่รับผิดชอบ
- () ใช่ () ไม่ใช่

6. มีการควบคุมคุณภาพน้ำประปา
- () ใช่ () ไม่ใช่
7. มีการเก็บค่าใช้จ่ายจากผู้ใช้น้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
8. มีการกำหนดข้อบ่งค้บของกลุ่ม
- () ใช่ () ไม่ใช่
9. มีการแจกจ่ายน้ำตามความต้องการของผู้ใช้น้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
10. ประชาชนออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับท่อประปาที่ต่อเข้าบ้านเรือน
- () ใช่ () ไม่ใช่
11. มีการจ่ายค่าน้ำตามมาตรวัด
- () ใช่ () ไม่ใช่
12. มีการจัดสรรรายได้อให้แก่อคณะกรรมการผู้ดูแลน้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
13. มีการให้สิทธิพิเศษแก่อคณะกรรมการผู้ดูแลน้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
14. มีการประชุมสมาชิกและกรรมการ
- () ใช่ () ไม่ใช่
15. มีการกำหนดข้อบ่งค้บโดยให้สมาชิกและกรรมการมีส่วนร่วม
- () ใช่ () ไม่ใช่
16. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประ โยชน์เพื่อค้บ
- () ใช่ () ไม่ใช่
17. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประ โยชน์เพื่อประกอบอาหาร
- () ใช่ () ไม่ใช่
18. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประ โยชน์เพื่อชำระ เช่น อาบ ล้างถ้วยชาม
- () ใช่ () ไม่ใช่
19. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประ โยชน์การเกษตร เช่น รดน้ำผัก
- () ใช่ () ไม่ใช่

ระบบประปาภูเขา

การจัดการ การบำรุงรักษา และการนำไปใช้ประโยชน์

1. มีคณะกรรมการบริหาร และบำรุงรักษาระบบประปา □□
 ใช่ ไม่ใช่
2. มีผู้ดูแลระบบประปา □□
 ใช่ ไม่ใช่
3. มีผู้ดูแลที่ผ่านการอบรมจากกรมอนามัยหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง □□
 ใช่ ไม่ใช่
4. มีการบันทึกเกี่ยวกับระบบประปา □□
 ใช่ ระบุ.....
 ไม่ใช่
5. กรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบประปา มีการดำเนินการโดยคณะกรรมการระบบประปาหมู่บ้านที่รับผิดชอบ □□
 ใช่ ไม่ใช่
6. มีการควบคุมคุณภาพน้ำประปา □□
 ใช่ ไม่ใช่
7. มีการเก็บค่าใช้จ่าจากผู้ใช้น้ำ □□
 ใช่ ไม่ใช่
8. มีการกำหนดข้อบังคับของกลุ่ม □□
 ใช่ ไม่ใช่
9. มีการแจกจ่ายน้ำตามความต้องการของผู้ใช้น้ำ □□
 ใช่ ไม่ใช่
10. ประชาชนออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับท่อประปาที่ต่อเข้าบ้านเรือน. □□
 ใช่ ไม่ใช่
11. มีการจ่ายค่าน้ำตามมาตรวัด □□
 ใช่ ไม่ใช่

12. มีการจัดสรรรายได้ให้แก่คณะกรรมการผู้ดูแลน้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
13. มีการให้สิทธิพิเศษแก่คณะกรรมการผู้ดูแลน้ำ
- () ใช่ () ไม่ใช่
14. มีการประชุมสมาชิกและกรรมการ
- () ใช่ () ไม่ใช่
15. มีการกำหนดข้อบังคับโดยให้สมาชิกและกรรมการมีส่วนร่วม
- () ใช่ () ไม่ใช่
16. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประโยชน์เพื่อดื่ม
- () ใช่ () ไม่ใช่
17. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประโยชน์เพื่อประกอบอาหาร
- () ใช่ () ไม่ใช่
18. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประโยชน์เพื่อชำระ เช่น อาบ ล้างถ้วยชาม
- () ใช่ () ไม่ใช่
19. การนำน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านมาใช้ประโยชน์การเกษตร เช่น รดน้ำผัก
- () ใช่ () ไม่ใช่

ตอนที่ 3 ปัญหาและแนวทางในการแก้ไขเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

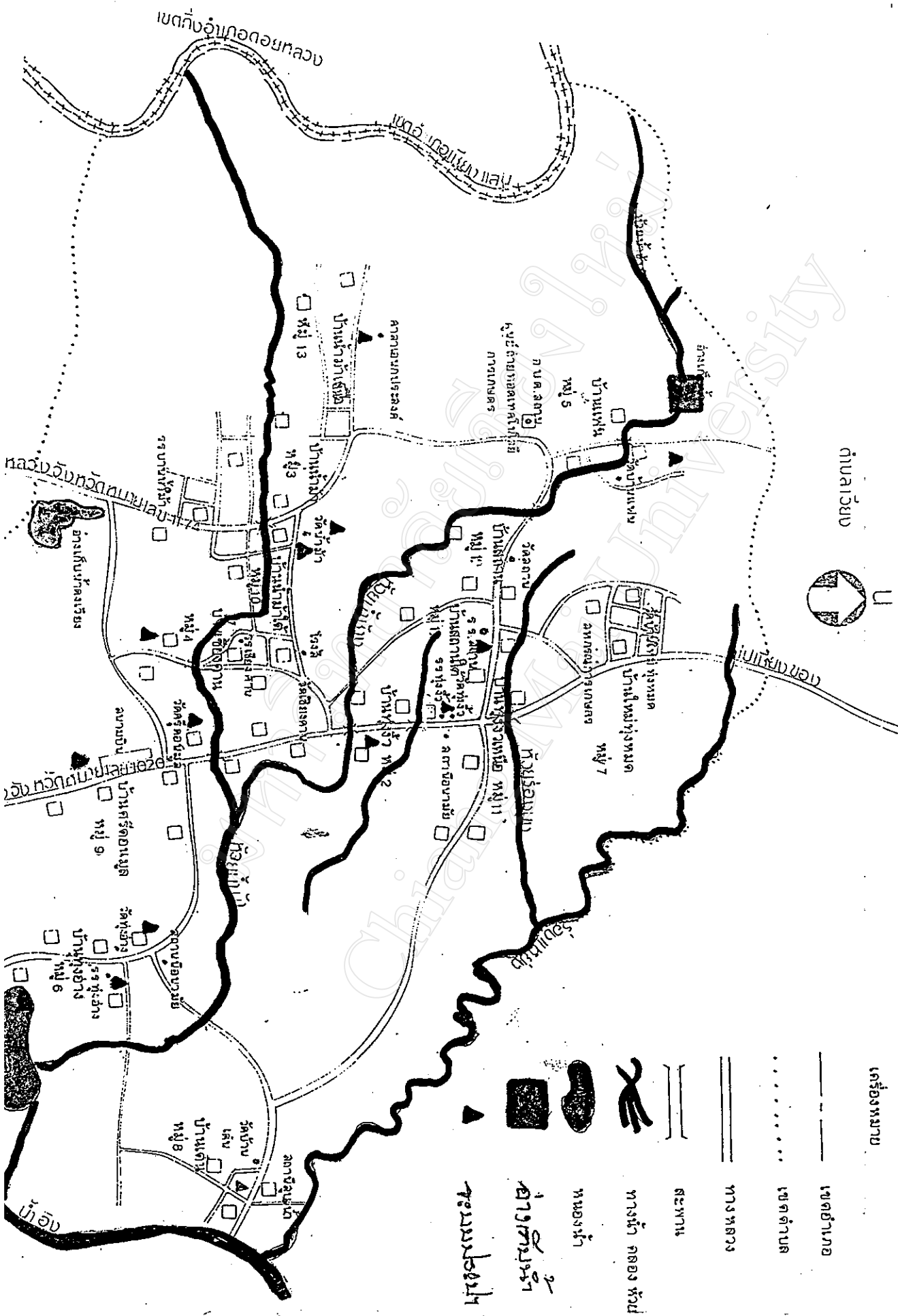
.....

.....

.....

ภาคผนวก ข (แผนที่และรูปภาพ)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University



เครื่องหมาย

เขตอำเภอ

เขตตำบล

ทางหลวง

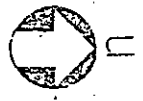
สะพาน

ทางน้ำ คลอง หัวพัน

หนองน้ำ

บ้านหัวพัน

เขตหมู่บ้าน



ตำบลเวียง

เขตตำบล

บ้านหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

วัดหัวพัน

บ้านหัวพัน

บ้านหัวพัน

บ้านหัวพัน

บ้านหัวพัน

บ้านหัวพัน

บ้านหัวพัน

บ้านหัวพัน

บ้านหัวพัน



บ่อน้ำดินของราษฎร หมู่ที่ 13 ต.สถาน อ.เขียงของ จ.เขียงราย



บ่อน้ำดินของราษฎร หมู่ที่ 1 ต.สถาน อ.เขียงของ จ.เขียงราย



หน้าอังกืบนำห้วยช้าง



อังกืบนำห้วยช้าง



ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ค.สถาน อ.เชียงของ จ.เชียงราย



ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ค.สถาน อ.เชียงของ จ.เชียงราย



แม่น้ำอิง บ้านเด่น หมู่ที่ 8 ต.สถาน อ.เชียงของ จ.เชียงราย



แม่น้ำอิง บ้านเด่น หมู่ที่ 8 ต.สถาน อ.เชียงของ จ.เชียงราย



น้ำตกตาลวัน ห้วยน้ำม้า



ขุนน้ำห้วยน้ำช้าง



สระเก็บน้ำบ้านแพน หมู่ที่ 5 ต.สถาน อ.เขียงของ จ.เขียงราย



สระเก็บน้ำบ้านแพน หมู่ที่ 5 ต.สถาน อ.เขียงของ จ.เขียงราย

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ - นามสกุล ภูเบศร์ จักรสมศักดิ์
- วัน เดือน ปี เกิด 1 มีนาคม 2508
- ประวัติการศึกษา - สำเร็จการศึกษานิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. 2535
- สำเร็จการศึกษา ศีษศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(ศศบ.) สถาบันราชภัฏเชียงราย พ.ศ. 2541
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2545