



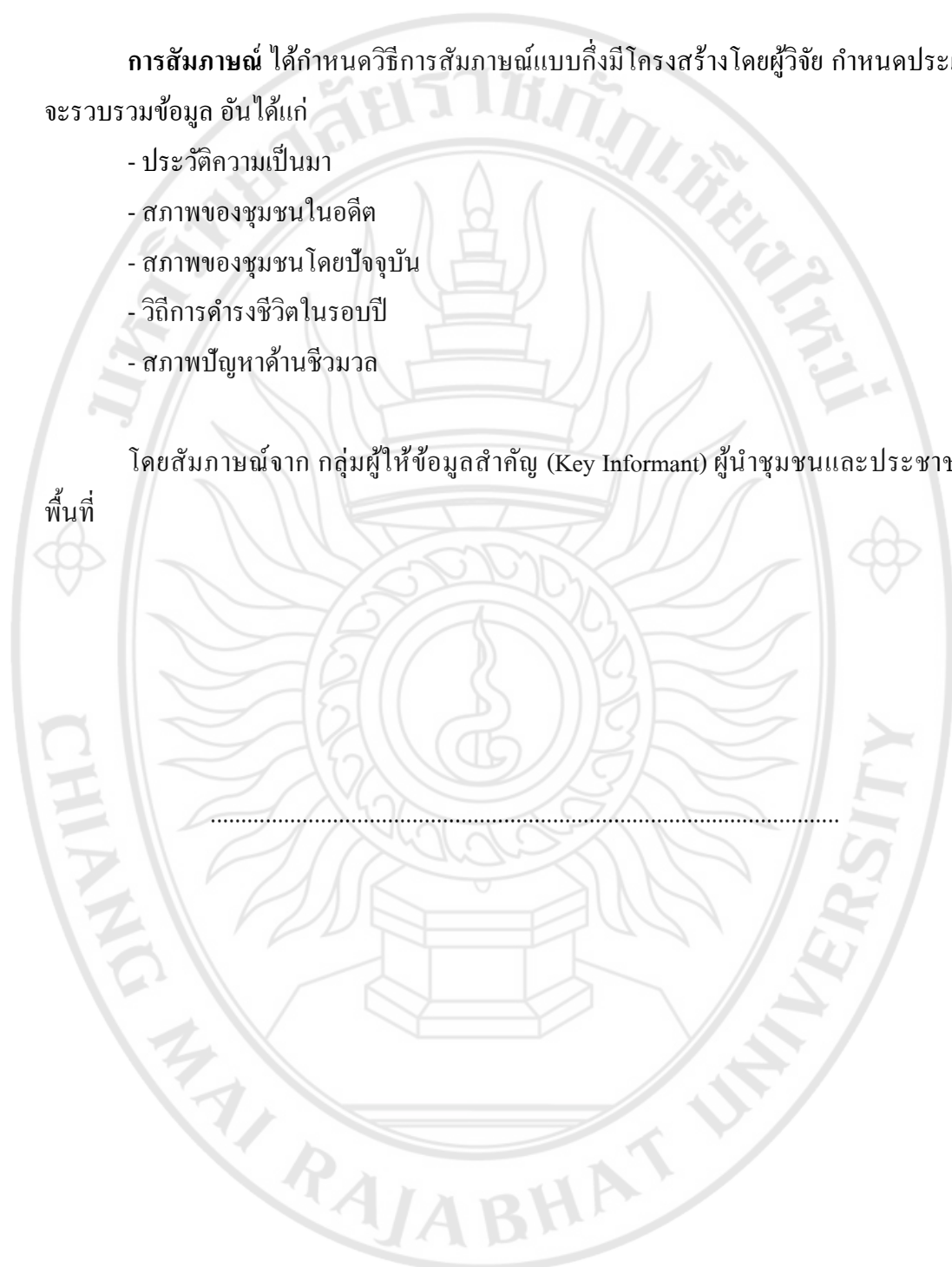
ภาคผนวก
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ประเด็นการสัมภาษณ์ (Interview)

การสัมภาษณ์ ได้กำหนดวิธีการสัมภาษณ์แบบกึ่งมีโครงสร้างโดยผู้วิจัย กำหนดประเด็นที่จะรวบรวมข้อมูล อันได้แก่

- ประวัติความเป็นมา
- สภาพของชุมชนในอดีต
- สภาพของชุมชนโดยปัจจุบัน
- วิธีการดำรงชีวิตในรอบปี
- สภาพปัญหาด้านชีวมวล

โดยสัมภาษณ์จาก กลุ่มผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informant) ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่



ประเด็นในการสนทนากลุ่มและจัดเวทีชาวบ้าน

วิธีการสนทนากลุ่มและจัดเวทีชาวบ้าน ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการสนทนากลุ่มนี้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นการกระตุ้นให้คนในกลุ่มแสดงความคิดเห็น และทัศนะของตนเองออกมาอย่างเปิดเผยและจริงใจ ในขณะที่สนทนากันความคิดเห็นของคนๆ หนึ่งในกลุ่มจะกระตุ้นให้คนอื่น ๆ อยากพูด อยากแสดงความคิดเห็นออกมา โดยผู้วิจัยได้สนทนากลุ่มกับประชาชนทั่วไป ซึ่งจากการสนทนากลุ่มทำให้ทราบถึงสภาพการใช้ประโยชน์จากชีวมวล สาเหตุของปัญหาและแนวทางการใช้ประโยชน์จากชีวมวลที่ส่งผลกระทบต่อตัวเขาและชุมชน

โดยผู้วิจัยได้ใช้วิธีการสนทนากลุ่มในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อเป็นการกระตุ้นให้คนในกลุ่มแสดงความคิดเห็น และทัศนะของตนเองออกมาอย่างเปิดเผย โดยผู้วิจัยได้คัดเลือกกลุ่มต่างๆ เพื่อทำการสนทนากลุ่มซึ่งผู้เข้าร่วมสนทนากลุ่มประกอบด้วย สนทนากลุ่มกับผู้ประกอบการและประชาชนในพื้นที่ จำนวน 2 ครั้ง โดยประเด็นที่ทำการสนทนาประกอบด้วย

ครั้งที่ 1 ประเด็นประกอบด้วย

1. การใช้ประโยชน์จากชีวมวลตั้งแต่อดีต ปัจจุบัน และอนาคต
2. สาเหตุและปัญหาของการใช้ประโยชน์จากชีวมวล
3. ผลกระทบจากปัญหาของการใช้ประโยชน์จากชีวมวลที่เกิดขึ้น

ครั้งที่ 2 ประเด็นประกอบด้วย

1. แนวทางการการใช้ประโยชน์จากชีวมวลในชุมชน
2. วางแผนการจัดการการใช้ประโยชน์จากชีวมวลในชุมชนโดยการนำมาแปรสภาพเป็นพลังงานทดแทน

คณะผู้วิจัย

1. อาจารย์พราวพรรณ อาสาธรพกิจ

หน่วยงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี

หน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

