

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ตัวอย่างแบบสัมภาษณ์

ชื่อผู้ทำการสำรวจ.....วันที่..... หมายเลขแบบสัมภาษณ์ ☐☐☐

แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการยอมรับโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก :

ศึกษาเฉพาะกรณีตำบลเขาสมคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี

โดย

นางสาวกตัญญูลี เอกชีวะ

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม กลุ่ม 1 เมืองและสังคมในเมือง
วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ-สกุล..... บ้านเลขที่.....

หมู่ที่....ชื่อหมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

แบบสัมภาษณ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา เพื่อจัดทำวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา ในการสำรวจข้อมูลครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่สัมพันธ์กับการยอมรับโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ศึกษาเฉพาะกรณีตำบลเขาสมอคอน อำเภอกาบัง จังหวัดลพบุรี โดยทำการศึกษากลุ่มตัวอย่างจากประชากรที่อาศัยอยู่บริเวณในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาปัจจัยที่สัมพันธ์กับการยอมรับโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียน เพื่อให้ทราบปัญหาและอุปสรรค พร้อมข้อเสนอแนะในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีต่อการยอมรับในพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป

ตอนที่ 1 ข้อมูลประชากร สภาพเศรษฐกิจและสังคม

1.1 เพศ 1.[] ชาย 2.[] หญิง

1.2 ขณะนี้ท่านมีอายุ.....ปี

1.3 สถานภาพสมรส

1.[] โสด 2.[] สมรส 3.[] หย่า/แยกกันอยู่ 4.[] หม้าย 5.[] อื่น ๆ.....

1.4 สถานภาพในครัวเรือน

1.[] หัวหน้าครัวเรือน 2.[] คู่สมรส 3.[] บุตร/ธิดา

4.[] บิดา/มารดา 5.[] ผู้อาศัย 6.[] อื่น ๆ.....

1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด

1.[] ไม่ได้เรียนหนังสือ 2.[] ประถมศึกษา (ป.4)..... 3.[] ประถมศึกษา (ป.6).....

4.[] มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) 5.[] มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)..... 6.[] ปวช./ปวส./อนุปริญญา

7.[] ปริญญาตรี 8.[] สูงกว่าปริญญาตรี 9.[] อื่น ๆ ระบุ

1.6 จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน (รวมตัวท่านเอง)

1.7 ภูมิลำเนา

1.[] เกิดที่นี่ 2.[] ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ 2.1.[] ในจังหวัดนี้ 2.2.[] ต่างจังหวัด ระบุ

1.8 ระยะเวลาที่ท่านอาศัยอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้

1.[] ตั้งแต่เกิด(ข้ามไปตอบข้อ 1.10) 2.[] ย้ายมาอยู่เป็นระยะเวลา..... ปี

1.9 สาเหตุของการย้ายถิ่นฐาน

1. ☐ ย้ายติดตามครอบครัว/แต่งงาน 2. ☐ เพื่อประกอบอาชีพ 3. ☐ เพื่อหาที่อยู่ใหม่
4. ☐ ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน 5. ☐ อื่น ๆ

1.10 ท่านมีความประสงค์จะย้ายที่อยู่ในอนาคตอีกหรือไม่

1. ☐ ต้องการ เพราะ.....
2. ☐ ไม่ต้องการ เพราะ.....
3. ☐ ไม่แน่ใจ เพราะ.....

2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

1.11 อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบัน

1. ☐ เกษตรกรรม 2. ☐ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว 3. ☐ ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ
4. ☐ รับจ้างทั่วไป 5. ☐ ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท..... 6. ☐ อื่น ๆ

1.12 อาชีพครองของครอบครัวในปัจจุบัน

1. [] ไม่มี 2. [] เกษตรกรรม 3. [] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4. [] รับจ้างทั่วไป 5. [] อื่น ๆ

1.13 รายได้รวมของครัวเรือนเฉลี่ย (อาชีพหลักและอาชีพรองก่อนหักค่าใช้จ่ายโดยประมาณ).....บาทต่อเดือน

1.14 รายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยโดยประมาณบาทต่อเดือน

1.15 ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพในปัจจุบัน

1. [] ไม่มีปัญหา
2. [] มีปัญหา ระบุ 2.1.สาเหตุเพราะ.....
 2.2สาเหตุเพราะ.....
 2.3สาเหตุเพราะ.....

1.16 ความเป็นเจ้าของบ้านพักอาศัย

1. [] เป็นเจ้าของ 2. [] เช่า 3. [] เป็นพ่อค้า 4. [] อื่น ๆ.....

1.17 การใช้ประโยชน์จากอาคาร

1. [] ที่พักอาศัย 2. [] ประกอบการค้า 3. [] ที่พักอาศัยและประกอบการค้า 4. [] อื่น ๆ

1.18 ลักษณะอาคาร

1. ☐ บ้านไม้ชั้นเดียว 2. ☐ บ้านไม้ 2 ชั้น 3. ☐ บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้
4. ☐ บ้านตึก 5. ☐ ห้องแถวไม้ 6. ☐ อื่น ๆ

1.19 สิทธิและลักษณะการถือครองที่ดินทำกิน

1. [] ไม่มีที่ดินทำกิน
2. [] มีที่ดินทำกิน ประเภทที่ดิน 2.1[] เป็นของตนเอง 2.2[] เช่า 2.3[] ให้ทำฟรี

1.20 ขนาดการถือครองพื้นที่ทำกินประมาณ.....ไร่

1.21 แหล่งน้ำดื่มของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. [] น้ำฝน 2. [] น้ำบ่อตื้น ลึก.....เมตร 3. [] น้ำบาดาล ลึก.....เมตร
4. [] น้ำประปา 5. [] น้ำดื่มบรรจุขวด / ถัง 6. [] อื่น ๆ

1.22 วิธีทำน้ำให้สะอาดก่อนนำมาดื่ม

1. ☐ ไม่มี 2. ☐ กรอง 3. ☐ ต้ม 4. ☐ แกว่งโดยใช้สารส้ม 5. ☐ อื่น ๆ.....

1.23 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม

1. ☐ ไม่มี 2. ☐ มีปัญหา ระบุ.....สาเหตุ เพราะ.....

1.24 แหล่งน้ำใช้ของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ☐ น้ำฝน 2. ☐ น้ำบ่อตื้น ลึก.....เมตร 3. ☐ น้ำบาดาล ลึก.....เมตร
4. ☐ น้ำประปา 5. ☐ น้ำในแม่น้ำ / ลำคลอง ระบุ..... 6. ☐ อื่น ๆ

1.25 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้

1. ☐ ไม่มี 2. ☐ มีปัญหา ระบุ.....สาเหตุ เพราะ.....

1.26 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ☐ แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ / ลำคลอง 2. ☐ บ่อน้ำบ่อตื้น 3. ☐ บ่อน้ำบาดาล
4. ☐ สระน้ำในไร่นา 5. ☐ น้ำจากชลประทาน 6. ☐ อื่น ๆ ระบุนำมาใช้โดยวิธี.....

1.27 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร

1. ☐ ไม่มีปัญหา เพราะ.....

2. ☐ มีปัญหา ได้แก่ 2.1 ☐ มีตะกอนไม่สะอาด 2.2 ☐ น้ำไม่เพียงพอ (ช่วง
เดือน.....)

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) 2.3. ☐ อื่น ๆวิธีการแก้ปัญหา.....

1.28 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

1. ☐ ไม่มีปัญหา เพราะ.....

2. ☐ มีปัญหา ได้แก่ 2.1 ☐ ไฟฟ้าไม่ทั่วถึง 2.2 ☐ ขาดไฟฟ้าส่องสว่างริมทาง

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) 2.3. ☐ ไฟฟ้าดับบ่อย 2.4. ☐ อื่น ๆ.....

วิธีการแก้ปัญหา.....

1.29 ในชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอะไรบ้าง จงระบุแหล่งที่มาของปัญหา ระดับความรุนแรงของปัญหาและช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ

1. ☐ ไม่มีปัญหา 2. ☐ มี (จงระบุปัญหาซึ่ง ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

สภาพปัญหา	มี	แหล่งที่มา ของปัญหา	ระดับความรุนแรง			ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
			มาก	ปานกลาง	น้อย	ตลอดเวลา	นาน ๆ ครั้ง	ไม่แน่นอน
1. ฝุ่นละออง, เขม่าควัน								
2. กลิ่นเหม็น								
3. น้ำเสีย								
4. เสียงดัง								
5. ขยะมูลฝอย								
6. เกษตรกรรม								
7. อื่น ๆ.....								

ตอนที่ 2 การรับรู้ข่าวสาร

- 2.1 การรับทราบข้อมูลข่าวสารทั่วไป เช่น ข่าวการเมือง ข่าวสิ่งแวดล้อม ข่าวกีฬา เป็นต้น ท่านทราบจากสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ☐ โทรทัศน์
 2. ☐ วิทยุ
 3. ☐ เพื่อนบ้าน
 4. ☐ ผู้นำชุมชน
 5. ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
 6. ☐ กรรมการหมู่บ้าน
 7. ☐ สื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์ / โปสเตอร์ / แผ่นพับ)
 8. ☐ อื่น ๆ.....
- 2.2 ปัจจุบันท่านได้รับข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับชุมชนของท่านด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ☐ เสียงตามสาย / หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน
 2. ☐ ข่าวที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน
 3. ☐ ผู้นำชุมชน
 4. ☐ กรรมการหมู่บ้าน
 5. ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
 6. ☐ เพื่อนบ้าน
 7. ☐ สื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์ / โปสเตอร์ / แผ่นพับ)
 8. ☐ อื่น ๆ.....
- 2.3 ท่านคิดว่าวิธีการใดต่อไปนี้สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนในชุมชนรับรู้ข่าวสารที่ได้ผลมากที่สุด
1. ☐ เสียงตามสาย / หอกระจายเสียงประจำหมู่บ้าน
 2. ☐ ข่าวที่ติดประกาศประจำหมู่บ้าน
 3. ☐ ผู้นำชุมชน
 4. ☐ กรรมการหมู่บ้าน
 5. ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
 6. ☐ เพื่อนบ้าน
 7. ☐ โทรทัศน์
 8. ☐ วิทยุ
 9. ☐ สื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์ / โปสเตอร์ / แผ่นพับ)
 10. ☐ อื่น ๆ.....
- 2.4 การรับทราบข้อมูลข่าวสารในชุมชนของท่านต่อสัปดาห์
1. ☐ ไม่เคย
 2. ☐ นาน ๆ ครั้ง
 3. ☐ แทบทุกวัน
 4. ☐ ทุกวัน
- 2.5 การมีส่วนร่วมของครอบครัวต่อกิจกรรมในชุมชนต่อเดือน
1. ☐ ไม่เคย
 2. ☐ นาน ๆ ครั้ง
 3. ☐ แทบทุกวัน
 4. ☐ ทุกวัน
- 2.6 ชุมชนของท่านมีกลุ่ม / สมาชิกร่วม เช่น กลุ่มกองทุนเงินล้าน กลุ่มอบต. กลุ่มออมทรัพย์ เป็นต้น หรือไม่
1. ☐ ไม่มี เพราะ.....
 2. ☐ มี ได้แก่.....
- 2.7 ชุมชนของท่านมีการจัดเวทีประชาคม การรวมกลุ่ม / สมาชิก หรือไม่
1. ☐ ไม่มี
 2. ☐ มี จำนวน.....ครั้ง/เดือน และจัดกิจกรรมโดย.....
- 2.8 ท่านเคยรับทราบหรือได้รับความรู้จากการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (โครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียน) หรือไม่
1. ☐ ไม่ทราบ
 2. ☐ ทราบ จากแหล่ง
1. ☐ โทรทัศน์
 2. ☐ วิทยุ
 3. ☐ ผู้นำชุมชน/ กรรมการหมู่บ้าน
 4. ☐ เพื่อนบ้าน
 5. ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ
 6. ☐ เจ้าหน้าที่โครงการ
 7. ☐ สื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์ / โปสเตอร์ / แผ่นพับ)
 8. ☐ อื่น ๆ.....

ตอนที่ 3 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน

3.1 ท่านทราบเรื่องต่อไปนี้หรือไม่

ข้อความ	ระดับความรู้				
	ไม่เคยทราบมาก่อน (1)	เพิ่งทราบ (2)	ทราบมาบ้าง (3)	ทราบดี (4)	ทราบดีมาก (5)
1. พลังงานหมุนเวียน เป็นพลังงานที่สามารถนำกลับมาใช้ทดแทนได้ ได้แก่ ไม้ ฟืน แกลบ ชานอ้อย น้ำ แสงอาทิตย์ ความร้อนใต้พิภพ ลม และคลื่น เป็นต้น					
2. พลังงานสิ้นเปลือง เป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไปไม่สามารถนำกลับมาใช้ทดแทนได้ เช่น ถ่านหิน หินน้ำมัน น้ำมันดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติและนิวเคลียร์ เป็นต้น					
3. วัตถุดิบที่ใช้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย เช่น ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน น้ำมัน มีราคาแพง					
4. วัตถุดิบที่ใช้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย มีปริมาณไม่เพียงพอ ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ					
5. ประเทศไทยต้องนำเข้าถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้ผลิตไฟฟ้า ทำให้มีปัญหาคาดดุลทางการค้า					
6. ภาครัฐจำเป็นต้องจัดหาพลังงานทางเลือก เพราะมีประชากรเพิ่มขึ้น					
7. การใช้ แกลบ ชานอ้อย เศษไม้ เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทำให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า เชื้อเพลิงประเภท น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ หรือ ถ่านหิน					
8. รัฐบาลณรงค์ให้นำพลังงานหมุนเวียน (แกลบ ชานอ้อย ชังข้าวโพด) มาใช้เพื่อทดแทนพลังงานสิ้นเปลือง (ถ่านหิน น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ) เป็นการประหยัดเงินตราในการซื้อเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ					
9. รัฐบาลส่งเสริมโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียน โดยให้เอกชนเข้ามาดำเนินการเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซธรรมชาติ					

3.2 ท่านคิดอย่างไรกับการนำพลังงานต่อไปนี้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1)	ไม่เห็นด้วย (2)	ไม่แสดงความ ความเห็น (3)	เห็นด้วย (4)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง (5)
1. การนำชนิดพลังงานต่อไปนี้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า					
พลังงานสิ้นเปลือง					
1.1 ถ่านหิน					
1.2 น้ำมัน					
1.3 ก๊าซธรรมชาติ					
1.4 นิวเคลียร์					
พลังงานหมุนเวียน					
1.5 แกลบ					
1.6 เหมืองแร่สำหรับผลิต					
1.7 ชานอ้อย					
1.8 กะลาปาล์ม					
1.9 ช้างป่า					
1.10 เศษไม้					
2. การนำพลังงานทดแทนมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า					

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียน ศึกษาเฉพาะกรณี ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี

บริษัทไฟฟ้าชนบท จำกัด ตั้งอยู่ริมทางหลวงหมายเลข 32 (สายเอเชีย) หลักกิโลเมตรที่ 138 ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี (อยู่บริเวณเดียวกับโรงสีข้าวไทยมาพรรณ) ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานผลิตไฟฟ้าขนาด 18 เมกะวัตต์ โดยใช้แกลบจากโรงสีข้าวไทยมาพรรณเป็นเชื้อเพลิง เป็นโครงการที่รัฐบาลส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนผลิตและขายไฟฟ้าที่ใช้พลังงานหมุนเวียนให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน ดังนี้

- **ฝุ่นละออง เขม่า/ควัน** มีระบบดักฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ 2 ขั้นตอน คือ ระบบไซโคลนและถุงกรอง และต้นไม้ทรงสูง เพื่อป้องกันฝุ่นจากลานกองแกลบ
- **จีเอ็มเอจากการเผาไหม้** จัดจำหน่ายให้กับอุตสาหกรรมก่อสร้าง ทำอิฐบล็อก ผนังหรือแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรในพื้นที่
- **น้ำทิ้ง** ส่วนใหญ่เป็นน้ำที่ระบายจากระบบหล่อเย็นและไอน้ำ ซึ่งผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปใช้เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการและการเกษตร

4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าจะมีการก่อสร้างโรงงานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ตำบลเขาสมคอน (บริเวณเดียวกับโรงสีไทยมาพรรณ)

1. ☐ ไม่เคยทราบ

2. ☐ ทราบ ทราบจากแหล่ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ☐ โทรทัศน์

2. ☐ วิทู

3. ☐ เพื่อนบ้าน

4. ☐ ผู้นำชุมชน / กรรมการหมู่บ้าน

5. ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ

6. ☐ เจ้าหน้าที่โครงการ

7. ☐ สื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์ / โปสเตอร์ / แผ่นพับ)

8. ☐ อื่นๆ.....

4.2 ท่านเคยรับทราบการประชาสัมพันธ์โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ตำบลเขาสมคอน (บริเวณเดียวกับโรงสีไทยมาพรรณ) หรือไม่

1. ☐ ไม่เคยทราบ

2. ☐ ทราบ ทราบจากแหล่ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ☐ โทรทัศน์

2. ☐ วิทู

3. ☐ เพื่อนบ้าน

4. ☐ ผู้นำชุมชน / กรรมการหมู่บ้าน

5. ☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐ

6. ☐ เจ้าหน้าที่โครงการ

7. ☐ สื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์ / โปสเตอร์ / แผ่นพับ)

8. ☐ อื่นๆ.....

4.3 ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียน ณ ตำบลเขาสมคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ในแต่ละด้านต่อไปนี้อย่างไร

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1)	ไม่เห็นด้วย (2)	ไม่แสดงความคิดเห็น (3)	เห็นด้วย (4)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง (5)
ที่ตั้งโครงการ					
1. โรงไฟฟ้าตั้งอยู่บริเวณเดียวกับโรงสีข้าวไทยมาพรรณ ตำบลเขาสมคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี					
2. โรงงานผลิตไฟฟ้าควรตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน					
3. โรงไฟฟ้าควรตั้งอยู่ใกล้โรงสี เพื่อสะดวกต่อการลำเลียงเชื้อเพลิง					
4. โรงไฟฟ้าควรตั้งอยู่ใกล้แหล่งพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อสะดวกในการขนส่ง					
5. โรงไฟฟ้าควรตั้งอยู่ห่างจากชุมชนไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร					
6. โรงไฟฟ้าอยู่ใกล้แหล่งพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้ผลผลิตเสียหายได้					
7. โรงไฟฟ้าควรตั้งอยู่ห่างจากชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดมลภาวะจากการขนส่งเชื้อเพลิง(แกลบ)					

4.3 ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับโครงการฯ (ต่อ)

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1)	ไม่เห็นด้วย (2)	ไม่แสดงความคิดเห็น (3)	เห็นด้วย (4)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง (5)
ที่ตั้งโครงการ(ต่อ)					
8.การมีโรงไฟฟ้าอยู่ใกล้ชุมชน ทำให้ครอบครัวมีรายได้เพิ่มขึ้น					
9.หากมีโรงไฟฟ้าอยู่ใกล้ชุมชน ทำให้สร้างความเจริญในท้องถิ่น					
10.การมีโรงไฟฟ้าอยู่ใกล้ชุมชน เป็นการเพิ่มเสถียรภาพด้านไฟฟ้าให้ชุมชนมากขึ้น					
11.โรงไฟฟ้าอยู่ใกล้ชุมชน สามารถลดปัญหาไฟฟ้าดับในพื้นที่ได้					
12. การมีโรงไฟฟ้าอยู่ใกล้ชุมชน ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
13. การมีโรงไฟฟ้าอยู่ใกล้ชุมชน ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน					
วัสดุเชื้อเพลิง					
14. เศษวัสดุเหลือใช้ในชุมชนเช่น แกลบ สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า					
15. การนำแกลบมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เป็นการเพิ่มมูลค่าของเศษวัสดุเหลือใช้					
16. การใช้เศษวัสดุเหลือใช้ในชุมชนเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า สามารถลดการใช้พลังงานสิ้นเปลือง เช่น ถ่านหิน ถ่านธรรมชาติ เป็นต้น					
17. การนำแกลบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า สามารถลดปัญหาฝุ่นละอองในชุมชนที่เกิดจากโรงสี					
18. การนำเศษวัสดุเหลือใช้ในชุมชน มาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า เป็นการประหยัดเงินตราต่างประเทศในการซื้อเชื้อเพลิง					
19. การใช้เชื้อเพลิงจากแกลบ ทำให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองจากการขนส่ง					
20. การใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง ทำให้เกิดปัญหาเขม่า / ควันจากการเผาไหม้					
21. โรงไฟฟ้าจากแกลบ ทำให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสียในชุมชน					
22. โรงไฟฟ้าจากแกลบ ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนจากกระบวนการผลิต					
23.การมีโรงไฟฟ้าจากแกลบใกล้ชุมชน ทำให้เกิดปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจในชุมชนมากขึ้น					
24. หากมีโรงไฟฟ้าจากแกลบใกล้ชุมชน ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการเดินทางมากขึ้น					
25.การใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
26.การใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน					

4.3 ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับโครงการฯ (ต่อ)

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1)	ไม่เห็นด้วย (2)	ไม่แสดงความคิดเห็น (3)	เห็นด้วย (4)	เห็นด้วยอย่างยิ่ง (5)
เทคโนโลยี					
27. การถ่ายโอนจากโรงไฟฟ้าใช้ระบบสายพานแบบปิด					
28. ลานกองถ่ายของโรงไฟฟ้า ใช้วิธีการปลูกต้นไม้ทรงสูงเพื่อเป็นแนวบังลมรอบพื้นที่ไม่ให้มีฝุ่นละอองมารบกวนชาวบ้าน					
29. การเผาถ่ายของโรงไฟฟ้า ใช้ระบบเผาไหม้ด้วยเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ					
30. ระบบการเผาไหม้ของโรงไฟฟ้า ไม่ทำให้เกิดเขม่า / ควัน มารบกวนชุมชน					
31. ระบบดักฝุ่นของโรงไฟฟ้าใช้ระบบไซโคลน					
32. ระบบดักฝุ่นของโรงไฟฟ้าใช้ระบบถุงกรอง					
33. ระบบดักฝุ่นของโรงไฟฟ้าใช้ระบบไซโคลนและถุงกรอง					
34. วิธีการกำจัดฝุ่นละอองของโรงไฟฟ้า สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้					
35. วิธีการบำบัดน้ำเสียที่มาจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า สามารถป้องกันน้ำเสียสู่ชุมชนได้					
36. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดได้คุณภาพตามมาตรฐาน นำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า					
37. โรงไฟฟ้าให้น้ำที่ผ่านการบำบัดได้คุณภาพตามมาตรฐาน แก่ชาวบ้านในบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้ทำนา					
38. วิธีการจัดการของโรงไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
39. วิธีการจัดการของโรงไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน					

4.4 ท่านคิดว่าการมีโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ของท่าน จะช่วยแก้ปัญหาเรื่องไฟฟ้าในชุมชนได้หรือไม่อย่างไร

1. ☐ ไม่ได้ เพราะ.....

2. ☐ ได้ เพราะ.....

- 4.5 ท่านคิดว่าปัจจัยใดที่จะช่วยให้ชุมชนมีความเข้าใจและยอมรับให้มีโครงการพัฒนาโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ชุมชนได้มากที่สุด

.....

.....

.....

.....

.....

- 4.6 ท่านคิดว่าในการพัฒนาโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ โดยให้ชุมชนยอมรับโครงการ โดยไม่มีการโต้แย้งใด ๆ ควรทำอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

- 4.7 หากมีการคัดค้านหรือต่อต้านการพัฒนาโครงการ ฯ จากประชาชนในพื้นที่ ท่านจะมีข้อเสนอแนะแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาในส่วนของโครงการและภาครัฐอย่างไร

โครงการ

.....

.....

.....

ภาครัฐ.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้ตอบแบบสัมภาษณ์นี้

นางสาวกัญญ์ลี เอกชีวะ

ภาคผนวก ข
ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

Reliability Kn1-Kn9

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	Kn1	2.5776	1.0313	116.0
2.	Kn2	2.6466	1.0895	116.0
3.	Kn3	3.1724	1.0323	116.0
4.	Kn4	2.8793	1.1807	116.0
5.	Kn5	2.8017	1.1284	116.0
6.	Kn6	2.8017	1.0486	116.0
7.	Kn7	2.7586	1.1238	116.0
8.	Kn8	2.7500	1.1411	116.0
9.	Kn9	2.6552	1.1352	116.0

N of Cases = 116.0

Reliability Coefficients 9 items

Alpha = .9254 Standardized item alpha = .9253

Kn = ข้อคำถามความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 9 ข้อ (Kn1-Kn9)

Reliability Ke1-Ke11

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	Ke1	2.8276	.9535	116.0
2.	Ke2	2.9052	1.0382	116.0
3.	Ke3	2.9741	.9180	116.0
4.	Ke4	2.1466	.9533	116.0
5.	Ke5	3.8362	.7906	116.0
6.	Ke6	3.8707	.6919	116.0
7.	Ke7	3.9138	.5981	116.0
8.	Ke8	3.8621	.6171	116.0
9.	Ke9	3.8534	.6080	116.0
10.	Ke10	3.8190	.6541	116.0
11.	Ke11	3.9138	.6402	116.0

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients 11 items

N of Cases = 116.0

Alpha = .8267

Standardized item alpha = .8687

Ke = ข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของชนิดพลังงานหมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 11 ข้อ (Ke1-Ke11)

Reliability Kn1-Ke11

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	Kn1	2.5776	1.0313	116.0
2.	Kn2	2.6466	1.0895	116.0
3.	Kn3	3.1724	1.0323	116.0
4.	Kn4	2.8793	1.1807	116.0
5.	Kn5	2.8017	1.1284	116.0
6.	Kn6	2.8017	1.0486	116.0
7.	Kn7	2.7586	1.1238	116.0
8.	Kn8	2.7500	1.1411	116.0
9.	Kn9	2.6552	1.1352	116.0
10.	Ke1	2.8276	.9535	116.0
11.	Ke2	2.9052	1.0382	116.0
12.	Ke3	2.9741	.9180	116.0
13.	Ke4	2.1466	.9533	116.0
14.	Ke5	3.8362	.7906	116.0
15.	Ke6	3.8707	.6919	116.0
16.	Ke7	3.9138	.5981	116.0
17.	Ke8	3.8621	.6171	116.0
18.	Ke9	3.8534	.6080	116.0
19.	Ke10	3.8190	.6541	116.0
20.	Ke11	3.9138	.6402	116.0

N of Cases = 116.0

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients 20 items

Alpha = .8850 Standardized item alpha = .8935

Kn = ข้อคำถามความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 9 ข้อ (Kn1-Kn9)

Ke = ข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของชนิดพลังงานหมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 11 ข้อ (Ke1-Ke11)

Reliability Att1-Att39

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	Att1	3.3966	.9946	116.0
2.	Att2	2.4310	1.0486	116.0
3.	Att3	3.5862	.7110	116.0
4.	Att4	3.4052	.8746	116.0
5.	Att5	3.9741	.7742	116.0
6.	Att6	3.6293	.7405	116.0
7.	Att7	3.9052	.6040	116.0
8.	Att8	3.3017	.8259	116.0
9.	Att9	3.6121	.7776	116.0
10.	Att10	3.6810	.7052	116.0
11.	Att11	3.8276	.6760	116.0
12.	Att12	3.2069	.9465	116.0
13.	Att13	3.2328	.9542	116.0
14.	Att14	3.9224	.6345	116.0
15.	Att15	4.0345	.4742	116.0
16.	Att16	3.9741	.4655	116.0
17.	Att17	3.7500	.7086	116.0
18.	Att18	3.9914	.4471	116.0
19.	Att19	3.6983	.7601	116.0
20.	Att20	3.7586	.7532	116.0
21.	Att21	3.4655	.8068	116.0
22.	Att22	3.5086	.7857	116.0
23.	Att23	3.7241	.7643	116.0
24.	Att24	3.6897	.7958	116.0
25.	Att25	3.2155	.9307	116.0
26.	Att26	3.1724	.9257	116.0
27.	Att27	3.9052	.6722	116.0
28.	Att28	3.8621	.6839	116.0
29.	Att29	3.9655	.6033	116.0
30.	Att30	3.5172	.8894	116.0
31.	Att31	3.6810	.6406	116.0
32.	Att32	3.7155	.6699	116.0
33.	Att33	3.7759	.6198	116.0
34.	Att34	3.7500	.6708	116.0
35.	Att35	3.6466	.7254	116.0
36.	Att36	3.7759	.5761	116.0
37.	Att37	3.7414	.6061	116.0
38.	Att38	3.4741	.8389	116.0
39.	Att39	3.4655	.8590	116.0

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

Alpha = .9044

N of Cases = 116.0

N of Items = 39

Att = ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงาน
หมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 11 ข้อ (Att1-Att39)

Reliability Kn1-Att39

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	Kn1	2.5776	1.0313	116.0
2.	Kn2	2.6466	1.0895	116.0
3.	Kn3	3.1724	1.0323	116.0
4.	Kn4	2.8793	1.1807	116.0
5.	Kn5	2.8017	1.1284	116.0
6.	Kn6	2.8017	1.0486	116.0
7.	Kn7	2.7586	1.1238	116.0
8.	Kn8	2.7500	1.1411	116.0
9.	Kn9	2.6552	1.1352	116.0
10.	Ke1	2.8276	.9535	116.0
11.	Ke2	2.9052	1.0382	116.0
12.	Ke3	2.9741	.9180	116.0
13.	Ke4	2.1466	.9533	116.0
14.	Ke5	3.8362	.7906	116.0
15.	Ke6	3.8707	.6919	116.0
16.	Ke7	3.9138	.5981	116.0
17.	Ke8	3.8621	.6171	116.0
18.	Ke9	3.8534	.6080	116.0
19.	Ke10	3.8190	.6541	116.0
20.	Ke11	3.9138	.6402	116.0
21.	Att1	3.3966	.9946	116.0
22.	Att2	2.4310	1.0486	116.0
23.	Att3	3.5862	.7110	116.0
24.	Att4	3.4052	.8746	116.0
25.	Att5	3.9741	.7742	116.0
26.	Att6	3.6293	.7405	116.0
27.	Att7	3.9052	.6040	116.0
28.	Att8	3.3017	.8259	116.0
29.	Att9	3.6121	.7776	116.0
30.	Att10	3.6810	.7052	116.0
31.	Att11	3.8276	.6760	116.0
32.	Att12	3.2069	.9465	116.0
33.	Att13	3.2328	.9542	116.0
34.	Att14	3.9224	.6345	116.0
35.	Att15	4.0345	.4742	116.0
36.	Att16	3.9741	.4655	116.0
37.	Att17	3.7500	.7086	116.0
38.	Att18	3.9914	.4471	116.0
39.	Att19	3.6983	.7601	116.0
40.	Att20	3.7586	.7532	116.0
41.	Att21	3.4655	.8068	116.0
42.	Att22	3.5086	.7857	116.0
43.	Att23	3.7241	.7643	116.0
44.	Att24	3.6897	.7958	116.0
45.	Att25	3.2155	.9307	116.0
46.	Att26	3.1724	.9257	116.0
47.	Att27	3.9052	.6722	116.0
48.	Att28	3.8621	.6839	116.0

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
49.	Att29	3.9655	.6033	116.0
50.	Att30	3.5172	.8894	116.0
51.	Att31	3.6810	.6406	116.0
52.	Att32	3.7155	.6699	116.0
53.	Att33	3.7759	.6198	116.0
54.	Att34	3.7500	.6708	116.0
55.	Att35	3.6466	.7254	116.0
56.	Att36	3.7759	.5761	116.0
57.	Att37	3.7414	.6061	116.0
58.	Att38	3.4741	.8389	116.0
59.	Att39	3.4655	.8590	116.0

Reliability Coefficients

N of Cases = 116.0

N of Items = 59

Alpha = .9059

Kn = ข้อคำถามความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 9 ข้อ (Kn1-Kn9)

Ke = ข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของชนิดพลังงานหมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 11 ข้อ (Ke1-Ke11)

Att = ข้อคำถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการยอมรับโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงาน
หมุนเวียน มีคำถามทั้งสิ้น 11 ข้อ (Att1-Att39)