ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่

คุณสมบัติของกลุ่มเกษตรกร

1. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นกลุ่ม โดยมีเกษตรกร อย่างน้อย 3 ราย สำหรับแบบรถเข็น และมีเกษตรกร อย่างน้อย 4 ราย สำหรับแบบลากจูง
2. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องขึ้นทะเบียนการเป็นเกษตรกรครบทุกราย กับหน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตร (สำนักงานเกษตรอำเภอ)
3. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
    - ต้องมีการเพาะปลูกพืชชนิดนั้นๆ อยู่แล้ว
    - พืชที่ปลูก เพื่อการจำหน่ายหรือเพื่อใช้บริโภคในครัวเรือน
4. กลุ่มเกษตรกรจะต้องมีเอกสารแสดงจำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ พร้อมลงลายมือชื่อทุกครัวเรือน และแนบสำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาโฉนดที่ดินด้านหน้าและด้านหลังของผู้ได้รับประโยชน์ครบทุกราย ทั้งนี้ ให้เกษตรกรเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ

1. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน นั้นๆ
2. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ควรมีการรวมกลุ่มในการดำเนินกิจกรรมร่วมกันและขอขึ้นทะเบียนการรวมเป็นกลุ่มในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีพลังงาน ที่ขอรับการสนับสนุน กับหน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชน หรือ กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น
3. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีส่วนร่วมในการร่วมลงทุน เตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการ และดูแลรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ **กรณีที่โครงการฯ ได้รับการสนับสนุน** กลุ่มเกษตรกรต้องปฏิบัติ ดังนี้
    - **กลุ่มเกษตรกรที่ขอรับการสนับสนุนแบบรถเข็นต้องเป็นผู้จัดหารถเข็น** สำหรับรองรับระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ตามที่หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้กำหนด
    - **กลุ่มเกษตรกรที่ขอรับการสนับสนุนแบบลากจูงต้องเป็นผู้จัดหาท่อสูบน้ำหรืออุปกรณ์สูบน้ำ** สำหรับประกอบในชุดระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ตามที่หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้กำหนด
4. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบเป็นเวลา 8 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
5. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้ และพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
6. กลุ่มเกษตรกรจะต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งานระบบ
7. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือ ปล่อยให้มีการเสียหาย หากผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง หรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอดอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้าย ทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - มีหลักฐานเอกสารสิทธิ์ในการทำเกษตรในพื้นที่ เช่น โฉนด, นส.3, สปก., การเช่าพื้นที่ทำการเกษตร เป็นต้น
    - มีการทำกิจกรรมร่วมกันระหว่างสมาชิกกลุ่ม
    - มีข้อมูลการเพาะปลูกพืชย้อนหลัง
2. มิติด้านเทคนิค
    - มีบ่อหรือลำรางพักน้ำเข้าแปลงย่อยของสมาชิก
    - มีแผนผังแสดงระยะห่างระหว่างแหล่งน้ำกับพื้นที่เพาะปลูก
3. มิติความยั่งยืน
    - มีแผนการใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ร่วมกัน เช่น กำหนดวันใช้งานของสมาชิก, เก็บค่าใช้งาน, เปิดบัญชีและกำหนดผู้เบิกจ่าย, มีผู้ดูแลระบบ, มีการจดบันทึกการใช้น้ำ เป็นต้น
    - มีแผนบำรุงรักษาระบบ เช่น มีการกำหนดส่วนแบ่งจากค่าใช้งานเพื่อใช้บำรุงรักษา, มีการกำหนดผู้ดูแลที่ชัดเจน, มีการอบรมผู้ใช้งาน, มีกลไกหรือวิธีจัดการแก้ไขหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธี ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ, มีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง เป็นต้น
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน

จำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....คน ชื่อกลุ่ม.....ปีที่ก่อตั้ง.....

การจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ .....

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่ม

.....

.....

.....

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ชนิดพืชที่ปลูก	การขึ้นทะเบียนเกษตรกร (มี/ไม่มี)
1				ประธาน			
2				ผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่ม			
3							

1.3 การบริหารจัดการน้ำและพลังงานที่ใช้ในการจัดหาน้ำในปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 พืชที่ปลูกในปัจจุบัน ที่ต้องการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ มาใช้งาน

1.4.1 เกษตรกรราย ที่ 1

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

อธิบายลักษณะของแหล่งน้ำ.....

ระยะห่างจากแหล่งน้ำถึงพื้นที่เพาะปลูกของตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลิตร)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.2 เกษตรกรราย ที่ 2

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

อธิบายลักษณะของแหล่งน้ำ.....

ระยะห่างจากแหล่งน้ำถึงพื้นที่เพาะปลูกของตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลิตร)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.3 เกษตรกรราย ที่ 3

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

อธิบายลักษณะของแหล่งน้ำ.....

ระยะห่างจากแหล่งน้ำถึงพื้นที่เพาะปลูกของตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลิตร)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.5 การใช้พลังงานในการจัดหาน้ำในปัจจุบัน (รวม 3 รายต่อปี)

1.5.1 ☐ น้ำมันเบนซิน ..... ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน ..... บาทต่อปี

1.5.2 ☐ น้ำมันดีเซล ..... ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน ..... บาทต่อปี

1.5.3 ☐ ไฟฟ้า ..... หน่วยต่อปี รวมเป็นเงิน ..... บาทต่อปี

1.5.4 กรณีไม่มีการใช้พลังงานในการจัดหาน้ำ ให้อธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.4.4 เกษตรกรราย ที่ 4

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

อธิบายลักษณะของแหล่งน้ำ.....

ระยะห่างจากแหล่งน้ำถึงพื้นที่เพาะปลูกของตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลิตร)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.5 การใช้พลังงานในการจัดหาน้ำในปัจจุบัน (รวม 3 รายต่อปี)

1.5.1 ☐ น้ำมันเบนซิน ..... ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน ..... บาทต่อปี

1.5.2 ☐ น้ำมันดีเซล ..... ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน ..... บาทต่อปี

1.5.3 ☐ ไฟฟ้า ..... หน่วยต่อปี รวมเป็นเงิน ..... บาทต่อปี

1.5.4 กรณีไม่มีการใช้พลังงานในการจัดหาน้ำ ให้อธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ระบบและขนาดที่ต้องการสนับสนุน

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่

☐ แบบรถเข็น ขนาดไม่น้อยกว่า 340 วัตต์

☐ แบบลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,060 วัตต์

2.3 รายได้หรือผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นหลังระบบติดตั้งเสร็จแล้ว

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (8 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 8 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 8 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 8 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ภาพแผนที่แสดงพื้นที่ที่ใช้งาน พร้อมทั้งครัวเรือนที่เข้าร่วมในโครงการ

(แสดงจุดและระยะห่างระหว่างแหล่งน้ำกับพื้นที่เพาะปลูกที่จะใช้งาน)

3.2 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ร่วมกันอย่างไร
เช่น กำหนดวันใช้งานของสมาชิก, เก็บค่าใช้งาน, เปิดบัญชีและกำหนดผู้เบิกจ่าย, มีผู้ดูแลระบบ, มีการจดบันทึกการใช้น้ำ เป็นต้น **อธิบาย**

3.3 วิธีหรือแนวคิดในการบำรุงรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ของกลุ่มสมาชิก หากได้รับการสนับสนุน เช่น มีการกำหนดส่วนแบ่งจากค่าใช้จ่ายเพื่อใช้บำรุงรักษา, มีการกำหนดผู้ดูแลที่ชัดเจน, มีการอบรมผู้ใช้งาน, มีกลไกหรือวิธีจัดการแก้ไขหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธี ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ, มีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง เป็นต้น

3.4 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไรในการดำเนินงานของโครงการนี้

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

อธิบายเพิ่มเติม

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

3.5 ความเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่นๆ เพื่อนำไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน” มีหรือไม่มี อย่างไร (อธิบาย)

ตัวอย่างเช่น กลุ่มของท่านปลูกพริก พริกที่ได้ส่งขายไปยังกลุ่มแปรรูปพริกตากแห้ง หรือ กลุ่มทำเครื่องแกง หรือ ผักที่ปลูกได้ ส่งไปยังกลุ่มห้องเย็น เป็นต้น

ลำดับ	ผลผลิตของกลุ่ม	การเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่น	ชื่อและที่ตั้งของกลุ่มอื่น	เทคโนโลยีพลังงาน ที่กลุ่มอื่นใช้ (โดยระบุว่า มีอยู่แล้วหรือกำลังขอรับการสนับสนุนใน ปี 2565)

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ทางผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหารถเข็นสำหรับระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (แบบรถเข็น) หรือจัดหาท่อสูบน้ำหรืออุปกรณ์สูบน้ำ สำหรับระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ตามแบบที่ ผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้กำหนด

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เป็นเวลา 8 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ให้แก่เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.5 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะขนย้ายระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ผู้ดำเนินโครงการฯได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ หรือตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบผู้ประสานงานกลุ่ม

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

เอกสารประกอบ

1. เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ของสมาชิกในกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
2. เอกสารแสดงจำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชนจากโครงการพรอมลงลายมือชื่อทุกครัวเรือน พร้อมทั้งสำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาโฉนดที่ดินด้านหน้าและด้านหลัง ของผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน.....แผ่น
3. ภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูก จำนวน.....แผ่น
4. เอกสารหลักฐานที่แสดงการร่วมลงทุนของกลุ่มในโครงการนี้ จำนวน.....แผ่น
5. อื่นๆ
    5.1.....จำนวน.....แผ่น
    5.2.....จำนวน.....แผ่น
    5.3.....จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ่อบาดาล

คุณสมบัติของกลุ่มเกษตรกร

1. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นกลุ่มและมีเกษตรกรอย่างน้อย 7 ราย พื้นที่รวมอย่างน้อย 15 ไร่
2. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
    - ต้องมีการเพาะปลูกพืชชนิดนั้นๆ อยู่แล้ว
    - พืชที่ปลูก มีการจำหน่ายหรือเพื่อใช้บริโภคในครัวเรือน
3. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องแสดง สำเนาเอกสารใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล นบ.5 ที่ออกภายในวันที่ 1 มิถุนายน 2565 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เพื่อเกษตรกรรม และปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 560 ลูกบาศก์เมตร/เดือน)
4. กลุ่มเกษตรกรจะต้องมีหนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากเจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน เพื่อก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดอายุการใช้งานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
5. กลุ่มเกษตรกรจะต้องมีเอกสารแสดงจำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ พร้อมลงลายมือชื่อทุกครัวเรือน และแนบสำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาโฉนดที่ดินด้านหน้าและด้านหลังของผู้ได้รับประโยชน์ (สามารถแสดงความสัมพันธ์และเชื่อมโยง ระหว่างเจ้าของกรรมสิทธิ์และผู้ได้รับประโยชน์)ทั้งนี้ ให้เกษตรกรเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ

1. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้น ๆ
2. สมาชิกกลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ควรขึ้นทะเบียนการเป็นเกษตรกร ครบทุกรายกับหน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตร (สำนักงานเกษตรอำเภอ)
3. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีส่วนร่วมในการลงทุน และเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ **กรณีที่โครงการฯ ได้รับการสนับสนุน** กลุ่มเกษตรกรต้องปฏิบัติ ดังนี้
    - **เปิดบัญชีของกลุ่มเพื่อใช้ในการดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์อย่างน้อยร้อยละ 5 จากงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน**
    - จัดหาระบบท่อส่งน้ำเพื่อแจกจ่ายไปยังสมาชิกในกลุ่ม ในส่วนที่เกินจากความยาวท่อ 1,000 เมตรที่ให้การสนับสนุนฯ
4. กลุ่มเกษตรกรจะต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน
5. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 15 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
6. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจและพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
7. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง หรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้ายทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - การขึ้นทะเบียนเกษตรกร กับ สนง.เกษตรอำเภอ
    - มีหลักฐานเอกสารสิทธิ์การทำเกษตรในพื้นที่ เช่น โฉนด, นส.3, สปก., การเช่าพื้นที่ทำการเกษตร เป็นต้น
    - มีหลักฐานการทำกิจกรรมร่วมกันระหว่างสมาชิกในกลุ่ม
    - มีข้อมูลการเพาะปลูกพืชย้อนหลัง
    - การร่วมลงทุน
2. มิติด้านเทคนิค
    - ผลแสดงปริมาณน้ำบาดาล
    - ระบบพักน้ำเข้าแปลงย่อยของสมาชิก
    - ระยะการเดินท่อไปยังสมาชิกในกลุ่ม
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการใช้งานระบบและการใช้น้ำร่วมกัน เช่น กำหนดวันใช้งานของสมาชิก, เก็บค่าน้ำ, เปิดบัญชีและกำหนดผู้เบิกจ่าย, มีผู้ดูแลระบบ, มีการจดบันทึกการใช้น้ำ, สมาชิกติดมิเตอร์ เป็นต้น
    - แผนบำรุงรักษาระบบ เช่น มีการกำหนดส่วนแบ่งจากค่าน้ำเพื่อใช้บำรุงรักษา, มีการกำหนดผู้ดูแลที่ชัดเจน, มีการอบรมผู้ใช้งาน, หากเกิดความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธี ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ, มีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ่อบาดาล

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ข้อรับการสนับสนุน

จำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....คน ชื่อกลุ่ม.....ปีที่ก่อตั้ง.....

การจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ (ถ้ามี).....

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่ม

.....

.....

.....

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ชนิดพืชที่ปลูก	การขึ้นทะเบียนเกษตรกร
1				ประธาน			
2				ผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายเป็นตัวแทนกลุ่ม			
3							
4							
5							
6							
7							

1.3 การบริหารจัดการน้ำและพลังงานในปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

.....

1.3.1 ☐ แนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล นบ.5

1.4 พืชที่ปลูกในปัจจุบัน ที่ต้องการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้งาน

1.4.1 เกษตรกรรายที่ 1

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.2 เกษตรกรรายที่ 2

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.3 เกษตรกรรายที่ 3

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.4 เกษตรกรรายที่ 4

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.5 เกษตรกรรายที่ 5

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.6 เกษตรกรรายที่ 6

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.7 เกษตรกรรายที่ 7

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.5 การใช้พลังงานในการจัดหาน้ำในปัจจุบัน (รวม 7 รายต่อปี)

1.5.1 ☐ น้ำมันเบนซิน.....ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน .....บาทต่อปี

1.5.2 ☐ น้ำมันดีเซล .....ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน .....บาทต่อปี

1.5.3 ☐ ไฟฟ้า .....หน่วยต่อปี รวมเป็นเงิน .....บาทต่อปี

1.5.4 กรณีไม่มีการใช้พลังงานในการจัดหาน้ำ ให้อธิบาย

2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ่อบาดาล ที่ต้องการสนับสนุน

☐ ขนาด 2,500 วัตต์ พร้อมถังเก็บน้ำ คสล. ปริมาตรรวม 20 ลูกบาศก์เมตร

☐ ขนาด 2,500 วัตต์ พร้อมถังเก็บน้ำแบบ..... ปริมาตรรวม ..... ลูกบาศก์เมตร (อย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร)

2.3 รายได้หรือผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น หลังใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ่อบาดาล

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (15 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 15 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 15 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 15 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ภาพแผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง พร้อมทั้งสมาชิกที่เข้าร่วมในโครงการ (แสดงจุดและระยะห่าง)

3.2 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานระบบและการใช้น้ำร่วมกันอย่างไร

เช่น กำหนดวันใช้งานของสมาชิก, เก็บค่าน้ำ, เปิดบัญชีและกำหนดผู้เบิกจ่าย, มีผู้ดูแลระบบ, มีการจดบันทึกการใช้น้ำ, สมาชิกติดมิเตอร์ เป็นต้น

3.3 วิธีหรือแนวคิดในการบริหารจัดการของกลุ่มสมาชิก หลังการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะเรื่องการบำรุงรักษาระบบ เช่น มีการกำหนดส่วนแบ่งจากค่าน้ำเพื่อใช้บำรุงรักษา, มีการกำหนดผู้ดูแลที่ชัดเจน, มีการอบรมผู้ใช้งาน, หากเกิดความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธี ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ, มีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง เป็นต้น

3.4 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไรในการดำเนินงานของโครงการนี้

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.5 ความเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่นๆ เพื่อนำไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน” มีหรือไม่อย่างไร (อธิบาย)

ตัวอย่างเช่น กลุ่มของท่านปลูกพริก พริกที่ได้ส่งขายไปยังกลุ่มแปรรูปพริกตากแห้ง หรือ กลุ่มทำเครื่องแกง หรือ ผักที่ปลูกได้ ส่งไปยังกลุ่มห้องเย็น เป็นต้น

ลำดับ	ผลผลิตของกลุ่ม	การเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่น	ชื่อและที่ตั้งของกลุ่มอื่น	เทคโนโลยีพลังงาน ที่กลุ่มอื่นใช้ (โดยระบุว่า มีอยู่แล้วหรือกำลังขอรับการสนับสนุนใน ปี 2564)

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

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

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ทางผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งระบบ ปรับพื้น และปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้พร้อมติดตั้งได้

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 15 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่ เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.5 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ อปท. หรือผู้ดำเนินโครงการได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ หรือตรวจสอบแล้วพบว่าไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบผู้ประสานงานกลุ่ม

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บ่อบาดาล

เอกสารประกอบ

1. เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ของสมาชิกในกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
2. เอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาโฉนดที่ดินด้านหน้าและด้านหลัง ของผู้ได้รับประโยชน์จำนวน.....แผ่น
3. หนังสือใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....แผ่น
4. หนังสือยินยอมการใช้ที่ดินจากผู้ถือเอกสารสิทธิ์ที่ดิน บนพื้นที่ดินที่จะทำการก่อสร้างระบบ จำนวน.....แผ่น
5. ภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูกและถังพักน้ำของสมาชิก (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
6. เอกสารหลักฐานที่แสดงการร่วมลงทุนของกลุ่มในโครงการนี้ จำนวน.....แผ่น
7. อื่นๆ
   - 7.1 .....จำนวน.....แผ่น
   - 7.2 .....จำนวน.....แผ่น
   - 7.3 .....จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน

คุณสมบัติของกลุ่มเกษตรกร

1. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นกลุ่มและมีเกษตรกรอย่างน้อย 15 ราย พื้นที่รวมอย่างน้อย 150 ไร่
2. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
    - ต้องมีการเพาะปลูกพืชชนิดนั้นๆ อยู่แล้ว
    - พืชที่ปลูก มีการจำหน่ายหรือเพื่อใช้บริโภคในครัวเรือน
3. กลุ่มเกษตรกรจะต้องมีหนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากเจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดิน เพื่อก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดอายุการใช้งานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
4. กลุ่มเกษตรกรจะต้องมีเอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาโฉนดที่ดินด้านหน้าและด้านหลัง ของผู้ได้รับประโยชน์ ทั้งนี้ ให้เกษตรกรเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ

1. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้น ๆ
2. สมาชิกกลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องขึ้นทะเบียนการเป็นเกษตรกร ครบทุกรายกับหน่วยงานในกรมส่งเสริมการเกษตร (สำนักงานเกษตรอำเภอ)
3. พื้นที่ติดตั้งโครงการจะต้องมีแหล่งกักเก็บน้ำเป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ เป็นการผันน้ำจากคลองชลประทานสู่แปลงเกษตร การส่งน้ำขึ้นต่างระดับผิวดิน และอยู่ในความรับผิดชอบของส่วนราชการที่มีปริมาณน้ำเพียงพอตลอดปี โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของแหล่งน้ำออกหนังสือรับรองปริมาณน้ำที่มีปริมาณเพียงพอตลอดทั้งปี โดยจะไม่ทำให้กระทบต่อระบบชลประทานอื่นๆ
4. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีส่วนร่วมในการลงทุน และเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ **กรณีที่โครงการฯ ได้รับการสนับสนุน** กลุ่มเกษตรกรต้องปฏิบัติ ดังนี้
    - **กลุ่มเกษตรกรจัดหาท่อสูบน้ำ ท่อน้ำพญานาคหรือท่อสูบน้ำแบบแนวดิ่ง** และลำรางเพื่อแจกจ่ายไปยังสมาชิกในกลุ่มตามระยะห่างที่ปรากฏในใบสมัคร (เพื่อแจกจ่ายไปยังสมาชิกในกลุ่ม)
5. กลุ่มเกษตรกรจะต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน
6. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 15 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
7. กลุ่มเกษตรกรที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจและพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
8. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง หรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้ายทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - การขึ้นทะเบียนเกษตรกร กับ สนง.เกษตรอำเภอ
    - มีหลักฐานเอกสารสิทธิ์การทำเกษตรในพื้นที่ เช่น โฉนด, นส.3, สปก., การเช่าพื้นที่ทำการเกษตร เป็นต้น
    - มีข้อมูลการเพาะปลูกพืชย้อนหลัง
    - การร่วมลงทุน
2. มิติด้านเทคนิค
    - แสดงผลปริมาณน้ำแหล่งพื้นที่กักเก็บ ที่มีน้ำใช้ตลอดทั้งปี
    - ระบบพักน้ำเข้าแปลงย่อยของสมาชิก
    - ระยะทางการเดินท่อหรือลำรางไปยังสมาชิกในกลุ่ม
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการใช้งานระบบและการใช้น้ำร่วมกัน เช่น กำหนดวันใช้งานของสมาชิก, เก็บค่าน้ำ, เปิดบัญชีและกำหนดผู้เบิกจ่าย, มีผู้ดูแลระบบ, มีการจดบันทึกการใช้น้ำ เป็นต้น
    - แผนบำรุงรักษาระบบ เช่น มีการกำหนดส่วนแบ่งจากค่าน้ำเพื่อใช้บำรุงรักษา, มีการกำหนดผู้ดูแลที่ชัดเจน, มีการอบรมผู้ใช้งาน, หากเกิดความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธี ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ, มีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน

จำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....คน ชื่อกลุ่ม.....ปีที่ก่อตั้ง.....

การจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ (ถ้ามี).....

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่ม

.....

.....

.....

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ชนิดพืชที่ปลูก	การขึ้นทะเบียนเกษตรกร
1				ประธาน			
2				ผู้ประสานงานที่ได้รับมอบหมายเป็นตัวแทนกลุ่ม			
3							
4							
5							
6							
7							

8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

1.3 การบริหารจัดการน้ำและพลังงานในปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

.....

1.4 พืชที่ปลูกในปัจจุบัน ที่ต้องการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้งาน

1.4.1 เกษตรกรรายที่ 1

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.2 เกษตรกรรายที่ 2

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.3 เกษตรกรรายที่ 3

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.4 เกษตรกรรายที่ 4

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.5 เกษตรกรรายที่ 5

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.6 เกษตรกรรายที่ 6

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.7 เกษตรกรรายที่ 7

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.8 เกษตรกรรายที่ 8

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.9 เกษตรกรรายที่ 9

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.10 เกษตรกรรายที่ 10

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.11 เกษตรกรรายที่ 11

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.12 เกษตรกรรายที่ 12

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.13 เกษตรกรรายที่ 13

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.14 เกษตรกรรายที่ 14

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.4.15 เกษตรกรรายที่ 15

ชื่อ.....นามสกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

อาชีพ.....

ระยะห่างจากบ่อบาดาลหรือระบบสูบน้ำที่จะตั้งในโครงการถึงที่ตนเอง ..... เมตร

มีระบบพักน้ำ (ถังน้ำ + ท่อรดน้ำ) ในพื้นที่หรือไม่ ..... (ถ้ามีแนบหลักฐานภาพถ่าย)

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน (ระบุ) .....

ลำดับ	ชนิดพืช	จำนวนพื้นที่ที่ปลูก (ไร่)	ช่วงระยะเวลาการปลูก			ผลผลิตต่อรอบการปลูก (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อรอบการปลูก (ลบ.ม.)	ต้นทุนค่าพลังงานในการจัดหาน้ำต่อรอบการผลิต	
			ช่วงเวลา (ระหว่างเดือนอะไร)	จำนวนวันต่อรอบ	จำนวนรอบต่อปี			ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (ระบุหน่วย)

1.5 การใช้พลังงานในการจัดหาน้ำในปัจจุบัน (รวม 15 รายต่อปี)

1.5.1 ☐ น้ำมันเบนซิน.....ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน .....บาทต่อปี

1.5.2 ☐ น้ำมันดีเซล .....ลิตรต่อปี รวมเป็นเงิน .....บาทต่อปี

1.5.3 ☐ ไฟฟ้า .....หน่วยต่อปี รวมเป็นเงิน .....บาทต่อปี

1.5.4 กรณีไม่มีการใช้พลังงานในการจัดหาน้ำ ให้อธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน ที่ต้องการสนับสนุน

☐ ขนาดแผง PV 25 กิโลวัตต์ สำหรับกำลังขับมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 18.65 กิโลวัตต์ (3.72 kW/Unit)

☐ ขนาดแผง PV ..... กิโลวัตต์ สำหรับกำลังขับมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ..... กิโลวัตต์

2.3 รายได้หรือผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น หลังการใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (15 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 15 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 15 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 15 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ภาพแผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง พร้อมทั้งสมาชิกที่เข้าร่วมในโครงการ (แสดงจุดและระยะห่าง)

3.2 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานระบบและการใช้น้ำร่วมกันอย่างไร

เช่น กำหนดวันใช้งานของสมาชิก, เก็บค่าน้ำ, เปิดบัญชีและกำหนดผู้เบิกจ่าย, มีผู้ดูแลระบบ, มีการจดบันทึกการใช้น้ำ เป็นต้น

3.3 วิธีหรือแนวคิดในการบริหารจัดการของกลุ่มสมาชิก หลังการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์โดยเฉพาะเรื่องการบำรุงรักษาระบบ เช่น มีการกำหนดส่วนแบ่งจากค่าน้ำเพื่อใช้บำรุงรักษา, มีการกำหนดผู้ดูแลที่ชัดเจน, มีการอบรมผู้ใช้งาน, หากเกิดความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธี ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ, มีคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง เป็นต้น

3.4 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไรในการดำเนินงานของโครงการนี้

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

อธิบายเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ทางผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งระบบ ปรับพื้น และปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้พร้อมติดตั้งได้

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 15 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่ เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.5 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ อปท. หรือผู้ดำเนินโครงการได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ หรือตรวจสอบแล้วพบว่าไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบผู้ประสานงานกลุ่ม

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับแหล่งน้ำผิวดิน

เอกสารประกอบ

1. เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเกษตรกร ของสมาชิกในกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
2. เอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาโฉนดที่ดินด้านหน้าและด้านหลัง ของผู้ได้รับประโยชน์จำนวน.....แผ่น
3. หนังสือรับรองปริมาณน้ำที่มีปริมาณเพียงพอตลอดทั้งปี ออกโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งแหล่งน้ำ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....แผ่น
4. หนังสือยินยอมการใช้ที่ดินจากผู้ถือเอกสารสิทธิ์ที่ดิน บนพื้นที่ดินที่จะทำการก่อสร้างระบบ จำนวน.....แผ่น
5. ภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูกของสมาชิก จำนวน.....แผ่น
6. อื่นๆ
   - 6.1 .....จำนวน.....แผ่น
   - 6.2 .....จำนวน.....แผ่น
   - 6.3 .....จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

1. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีหน่วยงานราชการรับรอง และประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
    1.1 แปรรูปอาหาร หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ความร้อน จากการต้ม นึ่ง ทอด ตุ๋น เป็นต้น
    1.2 ในกรณีที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ ต้องเป็นการใช้งานประจำอยู่สม่ำเสมอ เช่น โรงอาหาร/โรงฆ่าสัตว์/ย้อมผ้า เป็นต้น และใช้เชื้อเพลิงที่เป็นไม้หรือชีวมวล หรือ แก๊สหุงต้ม (LPG) หรือ ไฟฟ้า อยู่แล้ว
2. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน จากเจ้าของที่ดิน ในการติดตั้งเตาชีวมวล โดยมีระยะเวลาตามอายุการใช้งานของเตาชีวมวล
3. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีเอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน ของผู้ได้รับประโยชน์ ทั้งนี้ ให้เกษตรกรเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ ของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

1. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน นั้น ๆ
2. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องสามารถจัดหาวัตถุดิบที่เป็นชีวมวล เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ และมีความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบ
3. **กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน** กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเตรียมพื้นที่ให้พร้อมในการติดตั้ง ทั้งนี้ สถานที่ติดตั้งต้องมีโรงเรือนคลุมเตาชีวมวล
4. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบเป็นเวลา 4 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
5. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจ และพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
6. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง หรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้าย ทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - การดำเนินกิจกรรมของกลุ่มสมาชิก (เอกสารรับรองจากราชการ ก่อนวันยื่นโครงการ)
    - มีการเคลื่อนไหวของบัญชีรายรับรายจ่ายของกลุ่ม (ย้อนหลังก่อนวันยื่น)
    - มีผังกระบวนการผลิต+ภาพประกอบ
2. มิติด้านเทคนิค
    - ความเหมาะสมของภาชนะเดิมกับขนาดเตาชีวมวลที่ขอรับการสนับสนุน
    - ความถี่ในการใช้งานเตาที่ผ่านมา
    - แหล่งที่มาของเชื้อเพลิง (ซื้อ/จัดหาเอง)
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการใช้งานระบบ เช่น การเพิ่มการผลิต – การเตรียมเชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับเตา – การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง – จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน – วิธีการตรวจสอบประสิทธิภาพเตา เป็นต้น
    - แผนบำรุงรักษาระบบ เช่น แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน – การกำหนดผู้ดูและระบบ – การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา – การจัดทำคู่มือการซ่อมบำรุง เป็นต้น
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน มีจำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....คน

ชื่อกลุ่ม.....ปีที่ก่อตั้ง.....

การจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ .....

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	อาชีพหลัก
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

1.3 ประเภทของผลิตภัณฑ์ / สินค้าที่ผ่านการแปรรูปจากเตาระบบเดิมที่ใช้งานในปัจจุบัน / ทำมาแล้วกี่ปี / ช่องทางการจำหน่ายสินค้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน

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

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตทั้งหมด

ปี	ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิตทั้งปี (ระบุหน่วย เช่น กก./ตัน/ชิ้น เป็นต้น)	ยอดจำหน่ายทั้งปี (บาท/ปี)	ช่วงเวลาการผลิต (กี่เดือน ช่วงเดือนอะไร)	วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการแปรรูปจากเตา
2561					
2562					
2563					
2564					

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง

ตารางแยกรายผลิตภัณฑ์ ระบุ .....

เดือน	ปริมาณการต่อเดือน (ระบุหน่วย เช่น กก./ตัน/ชิ้น เป็นต้น)	ยอดจำหน่ายต่อเดือน (บาท/เดือน)	วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการแปรรูปจากเตา
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

1.4 วิธีการจัดหาเชื้อเพลิงชีวมวล เช่น ไม้ฟืน เป็นต้น

(อธิบาย แหล่งที่มาของเชื้อเพลิง ในชุมชน นอกชุมชน ซื้อจากสมาชิกหรือซื้อจากพ่อค้า การจัดเก็บ เป็นต้น)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.5 แสดงภาพการใช้เตาในปัจจุบัน ระบุขนาดเตาและขนาดภาชนะที่ใช้กับเตา (ต้องสอดคล้องกับ ข้อที่ 1.3)

1.6 ตารางแสดงระยะเวลาและการใช้งานเตาต่อรอบการผลิต (เตาเดิมที่ทำอยู่)

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิต ต่อครั้ง (กิโลกรัม,ตัน ระบุ)	ระยะเวลา การใช้งานเตา ต่อครั้งการผลิต (ชั่วโมง,วัน ระบุ)	ประเภทของ พลังงานที่ใช้ กับเตา ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายของพลังงานที่ใช้กับเตา (บาท)			ราคาค่า พลังงาน ต่อหน่วย	แหล่งเชื้อเพลิง ที่หาซื้อ หาใช้ ในชุมชน -นอกตำบล -นอกอำเภอ
				ต่อครั้ง	ต่อเดือน	ต่อปี		

1.7 ค่าพลังงาน เทียบกับ รายได้ต่อเดือนจากการขายผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแปรรูปจากเตาที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

เดือน	ค่าพลังงาน บาท/เดือน	จำนวนเตา	รายได้จากขายผลิตภัณฑ์ บาท/เดือน

1.8 แสดงแผนผังกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ ที่ดำเนินอยู่ในปัจจุบัน

2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน

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

2.2 ความต้องการในการขอรับการสนับสนุน

- ☐ เตามณฑล 2 กระทะ ..... เตา
- ☐ เตามณฑล 1 กระทะ ..... เตา
- ☐ เตานาชุมเห็ด ..... เตา
- ☐ เตาร้อยเอ็ด ..... เตา
- ☐ เตาเศรษฐกิจประยุกต์ ..... เตา
- ☐ เตารวมใจ ..... เตา
- ☐ เตานึ่งก้อนเชื้อเห็ด ..... เตา
- ☐ อื่น ๆ ระบุ ..... จำนวน .....เตา

ถ้าขอรับการสนับสนุนมากกว่า 1 เตา ต้องใส่เหตุผลและระบุพื้นที่ในการติดตั้งให้ชัดเจน และสอดคล้องกับข้อ 1.5

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

2.3 หากได้รับการสนับสนุนเตาชีวมวล คาดว่าจะสามารถเพิ่มผลผลิตได้หรือไม่ หรือ คิดเป็นรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้กี่บาท (อธิบายพร้อมแสดงวิธีการคำนวณ)

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (4 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 4 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 4 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 4 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ภาพแผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง (โดยสังเขปและบริเวณใกล้เคียง)

3.2 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าหรือประโยชน์สูงสุดอย่างไร (การเพิ่มการผลิต, การเตรียมเชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับเตา, การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง, จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน, วิธีการตรวจสอบประสิทธิภาพเตา เป็นต้น)

3.3 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการบำรุงรักษาเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง อย่างไร
(แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน, การกำหนดผู้ดูและระบบ, การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา, การจัดทำคู่มือ,การซ่อมบำรุง เป็นต้น)

3.4 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไร ในการดำเนินงานของโครงการฯ นี้

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

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

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานเตาชีวมวลที่ทางผู้ดำเนินโครงการเป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะออกค่าใช้จ่ายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อให้คุณภาพของสินค้าได้มาตรฐานยิ่งขึ้น

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งเตาชีวมวล ปรับพื้น และปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้สามารถพร้อมติดตั้งได้

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของเตาชีวมวล เป็นเวลา 4 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของเตาชีวมวล ให้แก่ เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.6 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายเตาชีวมวลที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ผู้ดำเนินโครงการฯ ได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้เตาชีวมวล หรือตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และเมื่อมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือแจ้งให้ใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

เอกสารประกอบ

1. หลักฐานแสดงการจดทะเบียนของกลุ่ม หรือ หนังสือรับรองการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มจากหน่วยงานราชการ จำนวน.....แผ่น
2. หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดิน พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น สำเนาโฉนดที่มีชื่อผู้ลงนามในหนังสือยินยอม สำเนาบัตรประชาชน เป็นต้น จำนวน.....แผ่น
3. เอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน ของผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน.....แผ่น
4. ภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
5. ภายถ่ายบริเวณพื้นที่ที่ใช้เก็บเชื้อเพลิงชีวมวล (ไม้ฟืน เป็นต้น) จำนวน.....แผ่น
6. ภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูกของสมาชิก กรณีที่มีการนำวัตถุดิบจากสมาชิกมาแปรรูป จำนวน.....แผ่น
7. อื่นๆ

    7.1.....จำนวน.....แผ่น

    7.2.....จำนวน.....แผ่น

    7.3.....จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง

คุณสมบัติของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

1. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีหน่วยงานราชการรับรอง เช่น วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มอาชีพ เป็นต้น และประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
    1.1 แปรรูปอาหารโดยใช้ความร้อน จากการต้ม นึ่ง ทอด ตุ๋น เป็นต้น และใช้เชื้อเพลิงที่เป็นแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) หรือ แก๊สหุงต้ม อยู่แล้ว
    1.2 แปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ความร้อน จากการต้ม นึ่ง ทอด ตุ๋น เป็นต้น และใช้เชื้อเพลิงที่เป็นแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) หรือ แก๊สหุงต้ม อยู่แล้ว
    1.3 ในกรณีที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ ต้องเป็นการใช้งานประจำอยู่สม่ำเสมอ เช่น โรงอาหาร / โรงฆ่าสัตว์ / ย้อมผ้า เป็นต้น และใช้เชื้อเพลิงที่เป็นแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG) หรือ แก๊สหุงต้ม อยู่แล้ว
2. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีเอกสารแสดงสำเนาบัตรประชาชน ของผู้ได้รับประโยชน์ ทั้งนี้ ให้เกษตรกรเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ ของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

1. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้น ๆ
2. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง
3. **กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน** กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเตรียมพื้นที่ให้พร้อมสำหรับการติดตั้ง ทั้งนี้ สถานที่ติดตั้งต้องมีโรงเรือนคลุมชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง
4. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของชุดครอบหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูงเป็นเวลา 4 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
5. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจและพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
6. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง หรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้ายทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - การดำเนินกิจกรรมของกลุ่มสมาชิก (เอกสารรับรองจากราชการ ก่อนวันยื่นโครงการ)
    - มีการเคลื่อนไหวของบัญชีรายรับรายจ่ายของกลุ่ม (ย้อนหลัง 1 ปี ก่อนวันยื่นโครงการ)
    - มีแผนผังกระบวนการผลิต+ภาพประกอบ
2. มิติด้านเทคนิค
    - ความเหมาะสมของภาชนะเดิมกับชุดครอบเตาแก๊สที่ขอรับการสนับสนุน
    - ความถี่ในการใช้งานเตาแก๊สที่ผ่านมา
    - มีข้อมูลการใช้แก๊สหุงต้มและข้อมูลการผลิตย้อนหลัง
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการใช้งานระบบ เช่น การเพิ่มการผลิต – การเตรียมเชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับเตา – การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง – จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน – วิธีการตรวจสอบประสิทธิภาพเตา เป็นต้น
    - แผนบำรุงรักษาระบบ เช่น แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน – การกำหนดผู้ดูแลระบบ – การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา – การจัดทำคู่มือการซ่อมบำรุง เป็นต้น
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน มีจำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....คน

ชื่อกลุ่ม.....ปีที่ก่อตั้ง.....

การจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ .....

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	อาชีพหลัก
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

1.3 ประเภทของผลิตภัณฑ์ / สินค้า ที่ผ่านการแปรรูปจากเตาแก๊ส / ทำมาแล้วกี่ปี / ช่องทางการจำหน่ายสินค้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<u>ตารางแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตทั้งหมด</u>

ปี	ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิตทั้งปี (ระบุหน่วย เช่น กก./ตัน/ชิ้น เป็นต้น)	ยอดจำหน่ายทั้งปี (บาท/ปี)	ช่วงเวลาการผลิต (กี่เดือน ช่วงเดือนอะไร)	วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการแปรรูปจากเตาแก๊ส	แหล่งวัตถุดิบนำมาจาก (ในชุมชน/นอกตำบล/นอกอำเภอ/นอกจังหวัด)	กรณีปลูกเอง พื้นที่การปลูกหรือเลี้ยงสัตว์ (ไร่)
2561							
2562							
2563							
2564							

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง

ตารางแยกรายผลิตภัณฑ์ ระบุ .....

เดือน	ปริมาณการต่อเดือน (ระบุหน่วย เช่น กก./ตัน/ชิ้น เป็นต้น)	ยอดจำหน่ายต่อเดือน (บาท/เดือน)	วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการแปรรูปจากเตาแก๊ส	แหล่งวัตถุดิบนำมาจาก (ในชุมชน/นอกตำบล/นอกอำเภอ/นอกจังหวัด)	กรณีปลูกเอง พื้นที่การปลูก-เลี้ยง (ไร่)	
					จำนวนสมาชิก	พื้นที่รวม (ทุกคน)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

1.4 ค่าพลังงาน เทียบกับ รายได้ต่อเดือนจากการขายผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแปรรูปจากเตาแก๊ส

เดือน	ค่าแก๊สหุงต้ม บาท/เดือน	จำนวนเตาแก๊ส	รายได้จากขายผลิตภัณฑ์ บาท/เดือน

1.5 แสดงภาพการใช้เตาแก๊สในปัจจุบัน ระบุขนาดเตาและขนาดภาชนะที่ใช้กับเตาแก๊ส (ต้องสอดคล้องกับ ข้อที่ 1.3)

1.6 ตารางแสดงระยะเวลาและการใช้งานเตาแก๊สต่อรอบการผลิต

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิตต่อครั้ง (กิโลกรัม,ตัน ระบุ)	ระยะเวลาการใช้งานเตาต่อครั้งการผลิต			ค่าใช้จ่ายของพลังงานที่ใช้กับเตา (บาท)		
		ชั่วโมงต่อวัน	วันต่อเดือน	เดือนต่อปี	ต่อครั้ง	ต่อเดือน	ต่อปี

1.7 แสดงแผนผังกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ ที่ดำเนินอยู่ในปัจจุบัน

2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน

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

2.2 ความต้องการในการขอรับการสนับสนุน

☐ ชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง จำนวน .....ชุด

ถ้าขอรับการสนับสนุนมากกว่า 1 ชุด ต้องใส่เหตุผลและระบุจำนวนชัดเจน โดยต้องสอดคล้องในข้อ 1.5

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

2.3 หากได้รับการสนับสนุนชุดครอบหัวเตาแก๊ส คาดว่าจะสามารถเพิ่มผลผลิตได้หรือไม่ อย่างไร หรือคิดเป็นรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้กี่บาท (อธิบายพร้อมแสดงวิธีการคำนวณ)

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (4 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 4 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 4 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 4 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ภาพแผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง (โดยสังเขปและบริเวณใกล้เคียง)

3.2 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูงเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าหรือประโยชน์สูงสุดอย่างไร (การเพิ่มการผลิต, การเตรียมภาชนะที่เหมาะสมกับเตา, การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง, จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น)

3.3 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการบำรุงรักษาชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง อย่างไร (เช่น แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน, การกำหนดผู้ดูและระบบ, การตรวจสอบสภาพการใช้งาน, การจัดทำคู่มือการซ่อมบำรุง เป็นต้น)

3.4 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไร ในการดำเนินงานของโครงการฯ นี้

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

อธิบายเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.5 ท่านคิดว่าหลังจากที่มีการสนับสนุนชุดครอบและหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง แล้ว โครงการนี้จะกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนท่านได้หรือไม่ อย่างไร (การจ้างงานเพิ่ม, การเพิ่มรายได้คนในชุมชน, การเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นต้น)

3.6 ความเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่นๆ เพื่อนำไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน” มีหรือไม่อย่างไร (อธิบาย)

ลำดับ	ผลผลิตของกลุ่ม	การเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่น หรือรับวัตถุดิบมาจากอีกกลุ่มหนึ่งเพื่อแปรรูปต่อ หรือ ส่งวัตถุดิบ (ผลผลิตของกลุ่มท่าน) ไปยังกลุ่มอื่นต่อ	ชื่อกลุ่ม และที่ตั้งของกลุ่ม (กลุ่มอื่น)	เทคโนโลยีพลังงาน ที่กลุ่มอื่นใช้ (โดยระบุว่า มีอยู่แล้วหรือกำลังขอรับการสนับสนุนใน ปี 2565)

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

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

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานชุดครอบหัวเตาแก๊สที่ทางผู้ดำเนินโครงการเป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะออกค่าใช้จ่ายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อให้คุณภาพของสินค้าได้มาตรฐานยิ่งขึ้น

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งชุดครอบหัวเตาแก๊ส และปรับพื้น ปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้สามารถพร้อมติดตั้งได้

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของชุดครอบหัวเตาแก๊ส เป็นเวลา 4 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของชุดครอบหัวเตาแก๊ส ให้แก่ เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.6 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายชุดครอบหัวเตาแก๊สที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ อปท. หรือผู้ดำเนินโครงการได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ชุดครอบหัวเตาแก๊ส หรือตรวจสอบแล้วพบว่าไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

เอกสารประกอบ

1. หลักฐานแสดงการจดทะเบียนของกลุ่ม หรือ หนังสือรองรับการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน.....แผ่น
2. เอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน ของผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน.....แผ่น
3. ภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
4. ภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูกของสมาชิก กรณีที่จัดหาแหล่งวัตถุดิบจากสมาชิก จำนวน.....แผ่น
5. อื่นๆ
    5.1.....จำนวน.....แผ่น
    5.2.....จำนวน.....แผ่น
    5.3.....จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

คุณสมบัติของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

1. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นกลุ่มที่มีหน่วยงานราชการรับรองและประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
   1.1 แปรรูปอาหาร หรือผลิตภัณฑ์ ที่ต้องใช้ความร้อน จากการอบ ตากแห้ง
   1.2 การลดความชื้นในผลิตภัณฑ์ ก่อนนำไปแปรรูปอย่างอื่น
2. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน จากเจ้าของที่ดิน ในกรณีที่มีการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ โดยระบุระยะเวลาตามอายุการใช้งานของระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
3. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีเอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน ของผู้ได้รับประโยชน์ ทั้งนี้ ให้เกษตรกรเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ ของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

1. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้น ๆ
2. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบ
3. **กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน** กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีส่วนร่วมในการก่อสร้างระบบ โดยต้องออกค่าใช้จ่าย จัดเตรียม และดำเนินการตามแบบของกระทรวงพลังงาน ดังนี้
   - กรณี ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2 x 2 เมตร **จัดทำชั้นตากผลิตภัณฑ์**
   - กรณี โรงอบแห้ง ขนาด 3 x 4 เมตร, 6 x 8.20 เมตร, 8 x 12.40 เมตร, 8 x 20.80 เมตร **จัดทำพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)**
4. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบเป็นเวลา 8 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
5. กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจและพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
6. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง หรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้ายทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - การดำเนินกิจกรรมของกลุ่มสมาชิก (เอกสารรับรองจากราชการ ก่อนวันยื่นโครงการ)
    - มีการเคลื่อนไหวของบัญชีรายรับรายจ่ายของกลุ่ม (ย้อนหลัง 1 ปี ก่อนวันยื่น)
    - มีแผนผังกระบวนการผลิต+ภาพประกอบ
2. มิติด้านเทคนิค
    - ข้อมูลย้อนหลังแสดงการอบแห้งของวัตถุดิบ
    - ปริมาณการตากของวัตถุดิบเหมาะสมกับขนาดระบบอบแห้งที่ขอรับการสนับสนุน
    - การจัดหาวัตถุดิบที่นำมาอบแห้ง
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการใช้งานระบบ เช่น การเพิ่มการผลิต – การเตรียมวัตถุดิบให้เหมาะสมกับระบบ – การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง – จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น
    - แผนบำรุงรักษาระบบ เช่น แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน – การกำหนดผู้ดูและระบบ – การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา – การจัดทำคู่มือการซ่อมบำรุง เป็นต้น
    - การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน มีจำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....คน

ชื่อกลุ่ม.....ปีที่ก่อตั้ง.....

การจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ .....

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	อาชีพหลัก
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

1.3 ประเภทของผลิตภัณฑ์ / สินค้า ที่ผ่านการแปรรูปจากเตาแก๊ส / ทำมาแล้วกี่ปี / ช่องทางการจำหน่ายสินค้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตทั้งหมด

ปี	ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิตทั้งปี (ระบุหน่วย เช่น กก. / ตัน / ชิ้น เป็นต้น)	ยอดจำหน่ายทั้งปี (บาท/ปี)	ช่วงเวลาการผลิต (กี่เดือน ช่วงเดือนอะไร)	วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการตากแห้ง	แหล่งวัตถุดิบนำมาจาก (ในชุมชน/นอกตำบล/นอกอำเภอ/นอกจังหวัด)	กรณีปลูกเอง พื้นที่การปลูก (ไร่)
2562							
2563							
2564							

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

ตารางแยกรายผลิตภัณฑ์ ระบุ .....

เดือน	ปริมาณการต่อเดือน (ระบุหน่วย เช่น กก. / ตัน / ชิ้น เป็นต้น)	ยอดจำหน่ายต่อเดือน (บาท/เดือน)	วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการตากแห้ง	แหล่งวัตถุดิบนำมาจาก (ในชุมชน/นอกตำบล/นอกอำเภอ/นอกจังหวัด)	กรณีปลูกเอง พื้นที่การปลูก-เลี้ยง (ไร่)	
					จำนวนสมาชิก	พื้นที่รวม (ทุกคน)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
รวม						

1.4 แสดงภาพการตากในปัจจุบันและขนาดของพื้นที่ตาก โดยระบุพื้นที่ตาก กว้าง (เมตร) x ยาว (เมตร) และ อธิบายวิธีการตากแห้งที่ทำอยู่ในปัจจุบัน

อธิบายวิธีการตากแห้งที่ทำอยู่ในปัจจุบัน

1.5 ระยะเวลาและปริมาณการอบแห้งต่อรอบการผลิต (ของเดิมที่ทำอยู่)

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิต (ปริมาณน้ำหนักหลังอบแห้ง)		ระยะเวลาการอบแห้งต่อครั้ง (ชั่วโมง, วัน ระบุ)	พลังงานที่ใช้ในการอบแห้ง (กรณีที่นอกจากแสงอาทิตย์ ให้ระบุปริมาณที่ใช้ต่อการอบ 1 ครั้ง หรือต่อปี โปรดระบุ)		น้ำหนักวัตถุดิบ	
	ต่อครั้ง (ระบุหน่วย)	ต่อปี (ระบุหน่วย)		ชนิดพลังงาน	ปริมาณที่ใช้ (บาท)	ก่อนอบแห้ง	หลังอบแห้ง

1.6 แสดงแผนผังกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ ที่ทำอยู่ในปัจจุบัน

2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ความต้องการในการขอรับการสนับสนุน

- ☐ ตู้อบแห้งขนาด 2 x 2 เมตร จำนวน ..... ตู้
- ☐ โรงอบแห้งขนาด 3 X 4 เมตร จำนวน ..... ระบบ
- ☐ โรงอบแห้งขนาด 6 X 8.20 เมตร จำนวน ..... ระบบ
- ☐ โรงอบแห้งขนาด 8 X 12.40 เมตร จำนวน ..... ระบบ
- ☐ โรงอบแห้งขนาด 8 X 20.80 เมตร จำนวน ..... ระบบ
- ☐ อื่น ๆ ระบุ .....

ถ้าขอรับการสนับสนุนมากกว่า 1 ตู้ หรือ 1 ระบบ ต้องใส่เหตุผลและระบุพื้นที่ในการติดตั้งให้ชัดเจน และสอดคล้องกับข้อ 1.4

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.3 หากได้รับการสนับสนุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ คาดว่าจะสามารถเพิ่มผลผลิตได้หรือไม่อย่างไร หรือ คิดเป็นรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้กี่บาท (อธิบายพร้อมแสดงวิธีการคำนวณ)

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (8 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 8 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 8 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 8 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ภาพแผนที่แสดงของพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง

(โดยสังเขปและบริเวณรอบเคียง รวมถึงแหล่งวัตถุดิบที่นำมาอบแห้ง ใส่ระยะห่าง (เมตร))

3.2 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไร ในการดำเนินงานของโครงการฯ นี้

โดยเฉพาะการจัดหาหรือจัดเตรียมเงินทุนในการจัดทำพื้น คสล. หรือ ชั้นตากผลิตภัณฑ์

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานระบบอบแห้งอย่างไร

(การเพิ่มการผลิต, การเตรียมวัตถุดิบให้เหมาะสมกับระบบ, การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง, จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น)

3.4 วิธีหรือแนวคิดในการบริหารจัดการของกลุ่มสมาชิก หลังมีการติดตั้ง ระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะเรื่องการบำรุงรักษาระบบ (แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน, การกำหนดผู้ดูและระบบ, การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา, การจัดทำคู่มือการซ่อมบำรุง เป็นต้น)

3.5 ท่านคิดว่าหลังจากที่มีการสนับสนุนระบบอบแห้งแล้ว โครงการนี้จะกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนท่านได้หรือไม่ อย่างไร (การจ้างงานเพิ่ม, การเพิ่มรายได้คนในชุมชน, การเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นต้น)

3.6 ความเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่นๆ เพื่อนำไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน” มีหรือไม่อย่างไร (อธิบาย)

ลำดับ	ผลผลิตของกลุ่ม	การเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่น หรือ รับวัตถุดิบมาจากอีกกลุ่มหนึ่ง เพื่อแปรรูปต่อ หรือ ส่งวัตถุดิบ (ผลผลิตของกลุ่มท่าน) ไปยังกลุ่มอื่นต่อ	ชื่อกลุ่ม และที่ตั้งของกลุ่ม (กลุ่มอื่น)	เทคโนโลยีพลังงาน ที่กลุ่มอื่นใช้ (โดยระบุว่า มีอยู่แล้วหรือกำลังขอรับการสนับสนุนใน ปี 2564)

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทางผู้ดำเนินโครงการเป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะออกค่าใช้จ่ายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อให้คุณภาพของสินค้าได้มาตรฐานยิ่งขึ้น

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปรับพื้น และปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้สามารถพร้อมติดตั้งได้

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะดำเนินการก่อสร้างจัดทำพื้น คสล. หรือ ชั้นตากผลิตภัณฑ์ ตามที่หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการกำหนด

4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 8 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.6 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.7 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ หรือตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแลปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดินและมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

เอกสารประกอบ

1. หลักฐานแสดงการจดทะเบียนของกลุ่ม หรือ หนังสือรองรับการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มจากหน่วยงานราชการ จำนวน.....แผ่น
2. เอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน ของผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน.....แผ่น
3. หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดิน พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น สำเนาโฉนดที่มีชื่อผู้ลงนามในหนังสือยินยอม สำเนาบัตรประชาชน เป็นต้น จำนวน.....แผ่น
4. ภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
5. ภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูกของสมาชิก กรณีที่จัดหาแหล่งวัตถุดิบจากสมาชิก จำนวน.....แผ่น
6. อื่นๆ

    6.1.....จำนวน.....แผ่น

    6.2.....จำนวน.....แผ่น

    6.3.....จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

คุณสมบัติของกลุ่มผู้สมัคร

1. กลุ่มผู้สมัครจะต้องมีความพร้อมในการจัดหาวัตถุดิบให้เพียงพอกับความต้องการของระบบที่ขอรับการสนับสนุน
    1.1 มีปริมาณน้ำเสียต่อวันเพียงพอกับระบบหมักแก๊สชีวภาพ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของขนาดบ่อ
    1.2 ฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการมีใบอนุญาตประกอบกิจการถูกต้องตามกฎหมาย
    1.3 มีหนังสือแสดงความประสงค์และยินยอมให้ใช้ของเสียจากฟาร์มมาผลิตแก๊สชีวภาพในโครงการตลอดอายุการใช้งานของระบบฯ
    1.4 กรณีที่มีการดึงแก๊สชีวภาพมาใช้งานจากแหล่งอื่น ต้องแสดงหลักฐานปริมาณแก๊สชีวภาพที่สามารถผลิตได้ต่อวัน และมีหนังสือแสดงความยินดีหรือยินยอมให้มีการต่อแก๊สชีวภาพไปใช้งาน
2. กลุ่มผู้สมัครต้องจัดตั้ง “กลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ” โดยมีหน่วยงานราชการรับรอง และจัดทำข้อมูลการใช้พลังงานในการหุงต้มประกอบอาหารของสมาชิกในกลุ่มย้อนหลัง อย่างน้อย 12 เดือน
3. กลุ่มผู้สมัครต้องมีความพร้อมของพื้นที่ที่ติดตั้งระบบและเพียงพอต่อการติดตั้ง โดยมีการยินยอมการใช้ที่ดินจากเจ้าของที่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ดินนั้นๆ พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน
4. กลุ่มผู้สมัครต้องมีรายงานรับฟังความคิดเห็นในการดำเนินงาน ทั้งจากเจ้าของฟาร์ม/เจ้าของแหล่งแก๊สชีวภาพ – ประชาชนผู้ใช้แก๊ส – อปท. เจ้าของพื้นที่
5. กลุ่มผู้สมัครต้องมีรูปแบบและแบบการก่อสร้างระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียที่พร้อมดำเนินการก่อสร้างโดยละเอียดและชัดเจน

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ ของกลุ่มผู้สมัคร

1. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้นๆ
2. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ ระบบปรับแรงดันแก๊ส ระบบทำความสะอาดแก๊ส ระบบท่อส่ง และระบบอุปกรณ์ความปลอดภัย
3. **กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน** กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีส่วนร่วมในการก่อสร้างระบบ โดยต้องจัดหาและจัดเตรียม ดังนี้
    - **อุปกรณ์ท่อ (ต่อจากท่อหลักหน้าบ้าน) ระบบกรอง ระบบวัดความดัน และชุดหัวแก๊สชีวภาพ** เพื่อจะนำแก๊สชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้ประโยชน์ในแต่ละครัวเรือน หรือแต่ละจุดของกลุ่มผู้ใช้แก๊ส
    - **เปิดบัญชีของกลุ่ม** เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบ โดยจะต้องมีเงินทุนอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ
4. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องจัดกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ร่วมกับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ โดยเป็นผู้จัดสถานที่ อาหาร เครื่องดื่ม และอื่นๆ ตามความจำเป็น
5. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ เป็นเวลา 10 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
6. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจและพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
7. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุงหรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้าย ทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - ระเบียบข้อกำหนดต่าง ๆ ของกลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ
    - หลักฐานการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนก่อนดำเนินโครงการว่ามีผลกระทบทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
2. มิติด้านเทคนิค
    - ความเหมาะสมของวัตถุดิบกับขนาดบ่อหมัก
    - มีแบบแปลนการก่อสร้างระบบบำบัดของเสียจากฟาร์ม
    - มีแบบแปลนการก่อสร้างระบบสร้างแรงดันแก๊สชีวภาพเพื่อจ่ายให้กลุ่มผู้ใช้แก๊ส
    - มีแบบแปลนการเดินท่อและการวางจุดดักน้ำ
    - มีข้อมูลการใช้พลังงานในการหุงต้มของกลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการบำรุงรักษาระบบ
    - มีแผนการบริหารจัดการแก๊สให้เพียงพอต่อการใช้งาน
    - การร่วมลงทุน
    - การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก
    - ความคุ้มค่าของโครงการ

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน จำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....ครัวเรือน
ชื่อกลุ่ม.....

1.2 ผู้มีสิทธิในการขอรับการสนับสนุนจากกลุ่ม ชื่อ.....นามสกุล.....อายุ..... ปี
เลขบัตรประชาชน ..... บ้านเลขที่.....หมู่.....
ตำบล/เทศบาล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....

1.3 ฟาร์มปศุสัตว์/แหล่งผลิตแก๊สที่จะทำการก่อสร้างระบบ ชื่อสถานที่.....
สถานที่ตั้ง เลขที่.....หมู่.....ตำบล/เทศบาล.....อำเภอ.....
จังหวัด..... โทรศัพท์..... ประเภทสัตว์/ของเสีย .....
จำนวนคอกสัตว์.....คอก จำนวนสัตว์ที่ยืนคอก (ต่อคอก) .....ตัว
พื้นที่ของฟาร์ม.....
เลขทะเบียนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์..... จำนวนปีที่มีการดำเนินงาน.....ปี

<u>การจัดการของเสียในปัจจุบัน</u>

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

1.4 สภาพปัญหาของชุมชนกับฟาร์ม หรือแหล่งผลิตแก๊สชีวภาพ มีหรือไม่ อย่างไร

2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุนก่อสร้างบ่อหมักก๊าซชีวภาพ

(แนบหลักฐาน กรณีมีการร้องเรียน หรือ ความขัดแย้ง หรือ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เป็นต้น)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 จำนวนครัวเรือนที่ต้องการเข้าร่วมโครงการ

ประเภทผู้เข้าร่วมโครงการฯ		ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในการประกอบอาหารหรือแปรรูป			
		แก๊สหุงต้ม (บาท)		ฟืนและถ่าน (บาท)	
ประเภท	จำนวน	ต่อครัวเรือน ต่อเดือน	ต่อครัวเรือนต่อปี	ต่อครัวเรือน ต่อเดือน	ต่อครัวเรือน ต่อปี
ครัวเรือน					
ร้านค้า					
กลุ่มวิสาหกิจหรือกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน					
อื่นๆ ระบุ.....					
รวม					

2.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับ หากโครงการได้รับการสนับสนุน

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (10 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 10 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 10 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 10 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ความพร้อมทางด้านวัตถุดิบ

3.1.1 ปริมาณน้ำเสียหรือของเสียของฟาร์ม ที่จะเข้าร่วมโครงการ ..... ลบ.ม./วัน

3.1.2 ระยะเวลาของการยืนคอกของสัตว์ในฟาร์ม ..... วัน/ปี

3.1.3 ระยะเวลาการพักคอกของฟาร์ม ..... วัน/ปี

3.2 ความต้องการและการออกแบบระบบผลิตแก๊สชีวภาพแบบเครือข่าย

3.2.1 ความต้องการในการจัดทำขนาดของบ่อหมักแก๊สชีวภาพ

3.2.1.1 บ่อประเภท

☐ Covered lagoon ขนาดความจุบ่อ ..... ลบ.ม.
☐ บ่อรางคอนกรีต ขนาดความจุบ่อ ..... ลบ.ม.
☐ CSTR ขนาดความจุบ่อ ..... ลบ.ม.
☐ อื่นๆ ระบุ ขนาดความจุบ่อ ..... ลบ.ม.

3.2.1.2 ระยะท่อทั้งหมดในโครงการ ..... เมตร

3.2.1.3 จำนวนครัวเรือนที่รับผลประโยชน์.....ครัวเรือน

3.2.2 แบบและการประมาณราคาของระบบหมักแก๊สชีวภาพ

☐ มี (ให้แนบมาในใบสมัคร)
☐ ระหว่างดำเนินการ
☐ ไม่มี

3.2.3 แบบและการประมาณราคาของระบบการสร้างแรงดันแก๊สชีวภาพ

☐ มี (ให้แนบมาในใบสมัคร)
☐ ระหว่างดำเนินการ
☐ ไม่มี

3.2.4 แบบและการประมาณราคาของระบบการเดินท่อในชุมชน

☐ มี (ให้แนบมาในใบสมัคร)
☐ ระหว่างดำเนินการ
☐ ไม่มี

3.2.5 การเตรียมความพร้อมในการขออนุญาต เช่น การเดินท่อ การก่อสร้างระบบบำบัด เป็นต้น

3.2.6 ภาพแผนผัง (มุมมองจากทางอากาศ) ของระบบหมักแก๊สชีวภาพและการเดินท่อในชุมชน

3.3 การบริหารหลังการส่งมอบระบบ

3.3.1 แนวความคิดหรือแนวทางการดำเนินงานของกลุ่ม หลังจากมีการก่อสร้างระบบแล้วเสร็จ และพร้อมใช้งาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3.2 การจัดตั้งกลุ่มเพื่อบริหารจัดการระบบ

- ☐ มี (ให้แนบรายละเอียดมาในใบสมัคร)
- ☐ ระหว่างดำเนินการ
- ☐ ไม่มี

3.3.3 แนวทางการซ่อมบำรุงระบบในระยะเวลา 5 ปี

- ☐ มี (ให้แนบรายละเอียดมาในใบสมัคร)
- ☐ ระหว่างดำเนินการ
- ☐ ไม่มี

3.3.4 การบริหารจัดการแก๊สชีวภาพเพื่อให้เพียงพอต่อระบบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3.5 การจัดเก็บค่าใช้จ่ายของผู้ใช้งานต่อเดือน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารโครงการฯ

3.4.1 แนวทางปฏิบัติ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการ เช่น เจ้าของฟาร์ม / ประชาชนผู้ได้ประโยชน์ / หน่วยงานราชในท้องถิ่น	การดำเนินงาน/กิจกรรม/บทบาทหน้าที่		
	ก่อนโครงการฯ	ระหว่างโครงการฯ	สิ้นสุดโครงการฯ

3.4.2 มูลค่าการร่วมลงทุนในระบบ รวมทั้งหมด.....บาท

3.4.2.1 ระบบท่อย่อยเข้าแต่ละครัวเรือน รวม ..... บาท
3.4.2.2 ระบบบำบัดก่อนต่อเข้าหัวแก๊ส รวม ..... บาท
3.4.2.3 ระบบวัดแรงดันประจำบ้าน รวม ..... บาท
3.4.2.4 ชุดหัวแก๊สชีวภาพของครัวเรือน รวม ..... บาท
3.4.2.5 ค่าบำรุงรักษาระบบ รวม ..... บาท
3.4.2.6 อื่นๆ ระบุ..... บาท

3.5 การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก

3.5.1 ท่านคิดว่าหลังจากที่มีการสนับสนุนระบบแก๊สชีวภาพแล้ว โครงการนี้จะกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนท่านได้หรือไม่ อย่างไร (การจ้างงานเพิ่ม การเพิ่มรายได้คนในชุมชน การเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นต้น)

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย ที่ทางผู้ดำเนินโครงการเป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย และปรับพื้น ปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้สามารถพร้อมติดตั้งได้

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะดำเนินการจัดหา อุปกรณ์ ท่อ/ระบบบำบัด/ชุดวัดความดัน/หัวแก๊สสำหรับแก๊สชีวภาพ เพื่อใช้สำหรับครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียเป็นเวลา 10 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย ให้แก่ เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.6 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย ที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ อปท. หรือผู้ดำเนินโครงการได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบแก๊สชีวภาพ หรือตรวจสอบแล้ว พบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

เอกสารประกอบ

1. เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการของฟาร์ม จำนวน.....แผ่น
2. เอกสารการยินยอมของเจ้าของฟาร์มในการให้น้ำเสียไปบำบัดในระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย หรือเจ้าของกิจการยินยอมให้นำแก๊สชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้งานต่อ จำนวน.....แผ่น
3. หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดิน พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น สำเนาโฉนดที่มีชื่อผู้ลงนามในหนังสือยินยอม สำเนาบัตรประชาชน เป็นต้น จำนวน.....แผ่น
4. แบบแปลนการก่อสร้างระบบและการเดินท่อ จำนวน.....แผ่น
5. เอกสารการจัดตั้งกลุ่มเพื่อบริหารจัดการระบบ (ระเบียบต่างๆ ของกลุ่ม) จำนวน.....แผ่น
6. ภาพถ่ายของฟาร์มในปัจจุบัน จำนวน.....แผ่น
7. อื่นๆ
    - 7.1.....จำนวน.....แผ่น
    - 7.2.....จำนวน.....แผ่น
    - 7.3.....จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับห้องเย็น

คุณสมบัติของกลุ่มเกษตรกรหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

1. กลุ่มที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นกลุ่มที่มีหน่วยงานราชการรับรองและมีเอกสารรับรองการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
2. กลุ่มที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
    2.1 สมาชิกกลุ่มต้องมีการเพาะปลูกพืช หรือผลผลิตทางการเกษตรชนิดต่างๆ อยู่แล้ว เพื่อรวมกลุ่มส่งจำหน่าย
    2.2 เป็นจุดหรือสถานที่รวบรวมผลผลิตจากสมาชิกกลุ่มเพื่อส่งจำหน่าย
    2.3 ต้องมีระบบห้องเย็นซึ่งใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวงเป็นแหล่งพลังงานอยู่แล้ว (แนบหลักฐาน หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า) หรือพร้อมที่จะลงทุนในการจัดหาระบบห้องเย็นเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณ
3. กลุ่มที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีพื้นที่ที่จะติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และมีการยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเจ้าของที่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ดินนั้นๆ ตลอดอายุการใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
4. กลุ่มเกษตรกรหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีเอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชนของผู้ได้รับประโยชน์ ทั้งนี้ ให้เกษตรกรเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ

1. กลุ่มที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด ที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงานนั้นๆ
2. **กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน** กลุ่มที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบห้องเย็นพลังงานแสงอาทิตย์ โดยกลุ่มต้องปฏิบัติดังนี้
    2.1 **เปิดบัญชีกลุ่มหรือแสดงเงินฝาก**เพื่อใช้ในการบำรุงดูแลรักษาซ่อมแซมของระบบ อย่างน้อยร้อยละ 5 จากงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน
    2.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาระบบอย่างชัดเจน
    2.3 ต้องขออนุญาตการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง และ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ให้ถูกต้อง หลังจากได้รับการอนุมัติโครงการ
3. กลุ่มที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 10 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
4. กลุ่มที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจ และพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
5. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุงหรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้ายทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - การดำเนินกิจกรรมของกลุ่มสมาชิก (เอกสารรับรองจากราชการ ก่อนวันยื่นโครงการ)
    - เงินทุนหมุนเวียนในการบริหารจัดการ
    - มีข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. มิติด้านเทคนิค
    - มีผังกระบวนการใช้ห้องเย็น+ภาพประกอบ
    - มีช่างชุมชน / จนท. ดูแลระบบ
    - ระบบที่ขอรับการสนับสนุนมีความเหมาะสมกับขนาดของเครื่องทำความเย็นในระบบห้องเย็น
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการใช้งานระบบ เช่น การเพิ่มการผลิต, การเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์กับการไฟฟ้าภูมิภาค, การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง, จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น
    - แผนบำรุงรักษาระบบ แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน, การกำหนดผู้ดูและระบบ, การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา,การจัดทำคู่มือการซ่อมบำรุง, การทำความสะอาดแผงโซล่าเซลล์ เป็นต้น
    - การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับห้องเย็น

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 จำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....คน ชื่อกลุ่ม.....ปีที่ก่อตั้ง.....

การจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ .....

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่ม

.....

.....

.....

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	อาชีพหลัก
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

1.3 การบริหารจัดการกลุ่มในปัจจุบัน

(การรวบรวมผลผลิต-การเก็บรักษา-การจำหน่ายและช่องทางการตลาด-การแบ่งปันผลประโยชน์)

1.4 ผลิตผลทางการเกษตรของสมาชิกในปัจจุบัน

ลำดับ	ผลิตผลทางการเกษตร	จำนวนครัวเรือนที่ส่งผลผลิตมาเก็บ	จำนวนพื้นที่เพาะปลูกหรือพื้นที่เลี้ยงสัตว์ (ไร่/ตัว)	ปริมาณผลผลิต				ราคาขายต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ระยะเวลาในการเก็บในห้องเย็นต่อรอบ (วัน)	แหล่งที่ขายหรือ รับซื้อ
				ปริมาณผลผลิตทั้งหมด (กก.)		ปริมาณที่ส่งเข้ากลุ่มเพื่อเก็บในห้องเย็น (กก.)				
				ต่อเดือน	ต่อปี	ต่อเดือน	ต่อปี			

1.5 ค่าพลังงานไฟฟ้า เทียบกับ รายได้ต่อเดือนจากการขายผลิตภัณฑ์ที่เข้าห้องเย็น

เดือน	ค่าไฟฟ้า (บาท/เดือน)	รายได้จากขายผลิตภัณฑ์ที่เข้าห้องเย็น (บาท/เดือน)

1.6 ภาพแผนผังแสดงกระบวนการผลิตที่ใช้ห้องเย็นในปัจจุบัน

2. เหตุผลความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน และอธิบายลักษณะของห้องเย็นที่ใช้งานอยู่ ขนาดความจุ ขนาดและชนิดของเครื่องทำความเย็น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ระบบและขนาดที่ต้องการสนับสนุน

2.2.1 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับห้องเย็น

☐ ขนาดแผง PV 4 kW_p สำหรับกำลังไฟฟ้าระบบทำความเย็นไม่เกิน 3 kW จำนวน.....ระบบ

☐ ขนาดแผง PV 6 kWp สำหรับกำลังไฟฟ้าระบบทำความเย็นไม่เกิน 4 kW จำนวน.....ระบบ

☐ ขนาดแผง PV 10 kWp สำหรับกำลังไฟฟ้าระบบทำความเย็นไม่เกิน 6.5 kW จำนวน.....ระบบ

2.3 ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหลังได้รับการอนุมัติโครงการ โดยเฉพาะเรื่อง การเพิ่มขึ้นของการจ้างงานในพื้นที่ / รายได้ที่จะเพิ่มขึ้นของกลุ่ม / กำลังการผลิตจะเพิ่มหรือไม่อย่างไร ให้อธิบาย

2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (10 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 10 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 10 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น ตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 10 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 พื้นที่ที่ทำการติดตั้ง

(แนบหนังสือแสดงความยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่สร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์) และมีพื้นที่หลังคาที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์

3.2 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับห้องเย็นอย่างไร เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าหรือประโยชน์สูงสุด (การเพิ่มการผลิต, การเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์กับการไฟฟ้าภูมิภาค, การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง, จัดทำคำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น)

3.3 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับห้องเย็นอย่างไร (แนวทางการจดบันทึกการใช้งาน, การกำหนดผู้ดูและระบบ, การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา, การจัดทำคู่มือการซ่อมบำรุง, การทำความสะอาดแผงโซล่าเซลล์ เป็นต้น)

3.4 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไร ในการดำเนินงานของโครงการฯ นี้

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

อธิบายเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.5 ท่านคิดว่าหลังจากที่มีการสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับห้องเย็นแล้ว โครงการนี้จะกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนท่านได้หรือไม่ อย่างไร (การจ้างงานเพิ่ม, การเพิ่มรายได้คนในชุมชน, การเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นต้น)

3.6 ความเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่น ๆ เพื่อนำไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน” มีหรือไม่อย่างไร (อธิบาย)

ลำดับ	ผลผลิตของกลุ่ม	การเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่น หรือรับวัตถุดิบมาจากอีกกลุ่มหนึ่งเพื่อเก็บ หรือ ส่งวัตถุดิบ (ผลผลิตของกลุ่มท่าน) ไปยังกลุ่มอื่นต่อ	ชื่อกลุ่ม และที่ตั้งของกลุ่ม (กลุ่มอื่น)	เทคโนโลยีพลังงาน ที่กลุ่มอื่นใช้ (โดยระบุว่า มีอยู่แล้วหรือกำลังขอรับการสนับสนุนใน ปี 2564)

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

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

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมการฝึกอบรมการใช้งานระบบห้องเย็นพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ทางผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งระบบ ปรับพื้น และปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้พร้อมติดตั้งได้

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะขออนุญาตการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง และ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ให้ถูกต้อง หลังจากได้รับการอนุมัติโครงการ

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 10 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.6 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้รับการสนับสนุนไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ ได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ หรือตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบหรือผู้ประสานงานกลุ่ม

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับห้องเย็น

เอกสารประกอบ

1. หนังสือรองรับการจดทะเบียนของกลุ่มฯ หรือ หลักฐานที่แสดงถึงว่ามีหน่วยงานราชการรองรับของกลุ่มฯ จำนวน.....แผ่น
2. เอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน ของผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน.....แผ่น
3. หนังสือยินยอมการใช้ที่ดินจากผู้ถือเอกสารสิทธิ์ที่ดินบนพื้นที่ดินที่จะทำการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน.....แผ่น
4. ภาพการดำเนินกิจกรรมต่างๆของกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
5. อื่นๆ
    - 5.1 ..... จำนวน.....แผ่น
    - 5.2 ..... จำนวน.....แผ่น
    - 5.3 ..... จำนวน.....แผ่น

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

คุณสมบัติของผู้สมัคร (คุณสมบัติต้องครบถ้วนจึงจะพิจารณา)

1. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ในที่นี้ หมายถึง บ้านที่พักอาศัย และ หน่วยงาน คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือศูนย์สุขภาพชุมชน หรือโรงเรียน ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid) มากกว่ารัศมี 5 กิโลเมตร และมีความประสงค์จะขอรับการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
2. กรณีบ้านที่พักอาศัย ผู้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีการรวมกลุ่ม แนบสำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้ได้รับประโยชน์ และเซ็นรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารทุกฉบับ
3. ภาพถ่ายบ้านที่พักอาศัย หรือ หน่วยงาน ที่แสดงให้เห็นว่าไม่มีไฟฟ้าใช้ หรือ ไม่มีสายส่งไฟฟ้าเข้าถึงจาก กฟภ. กฟน. ครบทุกครัวเรือน
4. กรณีหน่วยงาน เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือศูนย์สุขภาพชุมชน หรือโรงเรียนจะต้องมีหนังสือแจ้งความประสงค์ขอเข้าร่วมโครงการฯ ไปยังหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ (อปท., ส่วนราชการ ผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่หน่วยงานตั้งอยู่)
5. ต้องมีเอกสารบันทึกความร่วมมือระหว่างกับ อปท. หรือ ส่วนราชการ ผู้รับผิดชอบในพื้นที่ที่ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ตั้งอยู่ กับผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ในการจัดทำโครงการร่วมกัน
6. ต้องมีหนังสือรับรองจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง ยืนยันว่าไม่มีไฟฟ้าเข้าถึงในพื้นที่และไม่มีแผนงานในการขยายเขตปักเสาลากสายไฟฟ้า อย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ยื่นใบสมัคร
7. ต้องมีหนังสือยินยอมหรืออนุญาตการใช้ประโยชน์ในที่ดิน บริเวณที่จะดำเนินโครงการฯ (ระบุขอบเขตพิกัดให้ชัดเจน) จากเจ้าของหรือผู้มีอำนาจในที่ดินหรือพื้นที่นั้น
8. ต้องมีสถานที่เพียงพอสำหรับติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ซึ่งต้องเป็นไปตามระเบียบราชการที่กำหนด และหากมีอาคารประกอบอื่น ๆ ต้องคำนึงถึงระเบียบ ข้อบังคับ หรือ กฎหมายใด ๆ ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายผังเมือง กฎหมายควบคุมอาคาร เป็นต้น

เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ

1. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือ ส่วนราชการ ผู้รับผิดชอบในพื้นที่ที่กลุ่มตั้งอยู่
2. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 15 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ และต้องถ่ายทอดความรู้ พร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
3. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งานระบบ โดยต้องร่วมกับ อปท. หรือ ส่วนราชการ ผู้รับผิดชอบในพื้นที่ที่กลุ่มตั้งอยู่ ในการเสนอแผนการดูแล จัดเก็บค่าบำรุงรักษาและแผนบำรุงรักษาระบบฯ พร้อมแสดงหลักฐานความเห็นชอบร่วมกันของผู้ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ และ อปท. หรือ ส่วนราชการ
4. แผนงานการมีส่วนร่วมในโครงการ เช่น การสมทบเงิน/ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายส่วนอื่น ๆ เพื่อทำให้โครงการสมบูรณ์ยิ่งขึ้น (ถ้ามี)
5. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุง หรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ฯ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้ายทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร
    - มีการทำประชาคมหรือข้อตกลงร่วมกันของชุมชน
    - มีเอกสารแสดงสถานะของหน่วยงาน และงบประมาณที่ได้รับ (กรณี หน่วยงาน)
    - มีข้อมูลค่าใช้จ่ายด้านการใช้พลังงานในปัจจุบัน (น้ำมัน เป็นต้น)
    - มีการสำรวจความต้องการใช้ไฟฟ้าจริงของผู้ได้รับประโยชน์ (เพื่อประกอบการคำนวณออกแบบระบบผลิตไฟฟ้า)
2. มิติด้านเทคนิค
    - การคำนวณผลประหยัดที่เกิดขึ้นในโครงการ
    - การวิเคราะห์ความเหมาะสมของระบบกับความต้องการการใช้งาน
3. มิติความยั่งยืน
    - แผนการใช้งานระบบ และบำรุงรักษาระบบ (มีการอบรมการใช้งานระบบ – มีผู้ดูแลระบบ- มีการจัดทำคู่มือการใช้งาน – มีการจดบันทึกการใช้งานของระบบ – มีการระดมเงินทุนเพียงพอต่อการดูแลระบบ มีการเก็บเงินค่าใช้บริการของระบบของผู้ได้รับประโยชน์)
    - การร่วมลงทุน
    - ความคุ้มค่าของโครงการ
    - แผนการพัฒนาคุณภาพชีวิตในมิติต่าง ๆ เช่น เศรษฐกิจ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หากได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยี

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน ชื่อกลุ่ม.....

หมู่บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

จำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....ครัวเรือน

1.2 ตารางแสดงรายชื่อ สมาชิกในกลุ่ม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่งในกลุ่ม	อาชีพหลัก
1				ประธาน	
2				ผู้ประสานกลุ่ม (กลุ่มมอบอำนาจในการลงนามต่างๆ)	
3				เลขา	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

1.2 อธิบายภาพรวมการใช้พลังงานไฟฟ้าในปัจจุบัน

(อธิบายการใช้พลังงานในการดำรงชีวิตในปัจจุบันโดยสังเขป ว่ามีการดำเนินงานอย่างไร)

1.3 ตารางแสดงลักษณะการใช้พลังงานไฟฟ้ารายครัวเรือน

ลำดับ	ชื่อเจ้าของบ้าน	บ้านเลขที่	อาชีพหลัก	รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เช่น ค่าน้ำมัน หรือค่าพลังงานอื่น ๆ ต่อเดือน	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ (สำรวจความจำเป็นที่จะต้องใช้จริง)

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ลำดับ	ชื่อเจ้าของบ้าน	บ้านเลขที่	อาชีพหลัก	รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เช่น ค่าน้ำมัน หรือค่าพลังงานอื่น ๆ ต่อเดือน	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ (สำรวจความจำเป็นที่จะต้องใช้จริง)

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ลำดับ	ชื่อเจ้าของบ้าน	บ้านเลขที่	อาชีพหลัก	รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เช่น ค่าน้ำมัน หรือค่าพลังงานอื่น ๆ ต่อเดือน	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ (สำรวจความจำเป็นที่จะต้องใช้จริง)

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ลำดับ	ชื่อเจ้าของบ้าน	บ้านเลขที่	อาชีพหลัก	รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เช่น ค่าน้ำมัน หรือค่าพลังงานอื่น ๆ ต่อเดือน	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ (สำรวจความจำเป็นที่จะต้องใช้จริง)

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ลำดับ	ชื่อเจ้าของบ้าน	บ้านเลขที่	อาชีพหลัก	รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เช่น ค่าน้ำมัน หรือค่าพลังงานอื่น ๆ ต่อเดือน	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ (สำรวจความจำเป็นที่จะต้องใช้จริง)

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ลำดับ	ชื่อเจ้าของบ้าน	บ้านเลขที่	อาชีพหลัก	รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เช่น ค่าน้ำมัน หรือค่าพลังงานอื่น ๆ ต่อเดือน	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ (สำรวจความจำเป็นที่จะต้องใช้จริง)

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

ลำดับ	ชื่อเจ้าของบ้าน	บ้านเลขที่	อาชีพหลัก	รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เช่น ค่าน้ำมัน หรือค่าพลังงานอื่น ๆ ต่อเดือน	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ (สำรวจความจำเป็นที่จะต้องใช้จริง)
รวม					**รวม**		
รวมค่าพลังงาน (บาทต่อปี)							

2. ความต้องการ

2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุน

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

ระบบและขนาดที่ต้องการสนับสนุน ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

☐ ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อโรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ศูนย์สุขภาพชุมชน

- ☐ ขนาด 5 กิโลวัตต์ แบตเตอรี่ลิเธียม 50 กิโลวัตต์-ชั่วโมง จำนวน.....ระบบ
- ☐ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ แบตเตอรี่ลิเธียม 75 กิโลวัตต์-ชั่วโมง จำนวน.....ระบบ
- ☐ ขนาด 10 กิโลวัตต์ แบตเตอรี่ลิเธียม 98 กิโลวัตต์-ชั่วโมง จำนวน.....ระบบ

☐ ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Mini Grid)

- ☐ ขนาด 12 กิโลวัตต์ แบตเตอรี่ลิเธียม 134 กิโลวัตต์-ชั่วโมง จำนวน.....ระบบ
- ☐ ขนาด 20 กิโลวัตต์ แบตเตอรี่ลิเธียม 224 กิโลวัตต์-ชั่วโมง จำนวน.....ระบบ
- ☐ ขนาด 40 กิโลวัตต์ แบตเตอรี่ลิเธียม 447 กิโลวัตต์-ชั่วโมง จำนวน.....ระบบ

จำนวนครัวเรือนที่ใช้งานรวม ..... ครัวเรือน

☐ ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อบ้านพักอาศัย (Solar Home) ขนาด 600 วัตต์ จำนวน ..... ระบบ
จำนวนแบตเตอรี่ความจุ 120 แอมป์-ชั่วโมง ต่อ ครัวเรือน
จำนวนครัวเรือนที่ใช้งานรวม หรือระบบ ..... ครัวเรือน/ระบบ

อธิบายความเหมาะสมของระบบที่ขอรับการสนับสนุน ว่ามีความเหมาะสมอย่างไรกับความต้องการใช้งาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ความคุ้มค่าของโครงการฯ

(คำนวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (15 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 15 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ้นใน 15 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นตลอดจนอายุของโครงการ (A)	งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (B)	ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B
1. ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .....บาท/ปี 2. รายได้ที่เพิ่มขึ้น .....บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี หรือ การจ้างงานในพื้นที่ที่เพิ่มขึ้น หรือ รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 15 ปี =.....บาท/ปี	

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

3.1 ภาพแผนที่แสดงพื้นที่ พร้อมทั้งครัวเรือนที่เข้าร่วมในโครงการ

3.2 วิธีหรือแนวคิดในการบริหารจัดการของกลุ่ม หลังการได้รับการสนับสนุนระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเฉพาะเรื่องการบำรุงรักษาระบบ และการเก็บค่าใช้จ่ายของกลุ่ม หรือ มีการอบรมการใช้งานระบบ, มีผู้ดูแลระบบ, มีการจัดทำคู่มือการใช้งาน, มีการจดบันทึกการใช้งานของระบบ, มีการระดมเงินทุนเพียงพอต่อการดูแลระบบ เป็นต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.

3.3 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไรในการดำเนินงานของโครงการนี้

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
รวม		

*** สามารถแนบหลักฐานเพิ่มเติมได้ เช่น ใบเสร็จ ใบจัดซื้อจัดจ้าง ภาพถ่าย การเปิดบัญชี เป็นต้น ***

<u>อธิบายเพิ่มเติม</u>

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

3.4 แผนการพัฒนาคุณภาพชีวิตในมิติต่าง ๆ เช่น เศรษฐกิจ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หากได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยี (แสดงให้เห็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตก่อน-หลังการสนับสนุนเทคโนโลยี และแนวทางการต่อยอดในการพัฒนาคุณภาพชีวิตในมิติต่าง ๆ)

4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมการฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ทางผู้ดำเนินโครงการฯ เป็นผู้จัดให้

4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเวลา 15 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่หน่วยงาน หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.4 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ อปท. หรือผู้ดำเนินโครงการ ได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือการใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบผู้ประสานงานกลุ่ม

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

(ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั้งในจังหวัด)

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารที่สายส่งไฟฟ้าเข้าไม่ถึง (Off Grid)

เอกสารประกอบ

1. รูปถ่าย ที่อยู่อาศัยของผู้ใช้ประโยชน์ที่ต้องการรับการสนับสนุน (กรณีบ้านพักอาศัย) หนังสือแจ้งความประสงค์ขอรับการสนับสนุน (กรณีหน่วยงาน) จำนวน ..... แผ่น
2. เอกสารแสดง สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้ได้รับประโยชน์ ลงลายมือชื่อหรือพิมพ์ลายนิ้วมือทุกครัวเรือน จำนวน ..... แผ่น
3. เอกสารแสดงการยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน อนุญาตให้ดำเนินการในพื้นที่ จากผู้ที่มีสิทธิ์ในพื้นที่นั้น จำนวน ..... แผ่น
4. หนังสือรับรองจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง ยืนยันว่าไม่มีไฟฟ้าเข้าถึงในพื้นที่และไม่มีแผนงานในการขยายเขตปักเสาลากสายไฟฟ้า อย่างน้อย 2 ปี จำนวน ..... แผ่น
5. อื่นๆ
    5.1..... จำนวน.....แผ่น
    5.2..... จำนวน.....แผ่น
    5.3..... จำนวน.....แผ่น