

### คุณสมบัติของกลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง (ขนาดใหญ่)

1. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้อง มีหน่วยงานราชการรับรอง และประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
  - 1.1 แปรรูปอาหาร หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ความร้อน จากการต้ม นึ่ง ทอด ตุ่น เป็นต้น
  - 1.2 ในกรณีที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ ต้องเป็นการใช้งานประจำอยู่เสมอ เช่น โรงอาหาร/โรงฆ่าสัตว์/ย้อมผ้า เป็นต้น และใช้เชื้อเพลิงที่เป็นไม้หรือชีวมวล หรือ แก๊สหุงต้ม (LPG) หรือ ไฟฟ้า อยู่แล้ว
2. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายของกลุ่ม ย้อนหลังอย่างน้อย 1 ปี
3. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้อง มีหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน จากเจ้าของที่ดิน ในการติดตั้งเตาชีวมวล โดยมีระยะเวลาตามอายุการใช้งานของเตาชีวมวล
4. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้อง มีบันทึกการประชุมของกลุ่ม ในการมอบหมายผู้มีสิทธิ์ หรือ หนังสือมอบอำนาจการลงนามของผู้มีสิทธิ์ เป็น “ผู้รับผิดชอบผู้ประสานงานกลุ่ม” จากกลุ่ม

### เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ ของกลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชน

1. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ สำนักงานพลังงานจังหวัดที่กลุ่มตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพลังงานจังหวัด นั้นๆ
2. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องสามารถจัดหาวัตถุดิบที่เป็นชีวมวล เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ และมีความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบ
3. กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้พร้อมการติดตั้ง ทั้งนี้ สถานที่ติดตั้งต้องมีโรงเรือนคลุมเตาชีวมวล
4. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจัดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบเป็นเวลา 4 ปี ให้กับสำนักงานพลังงานจังหวัด
5. กลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจ และพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
6. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือ ปล่อยให้มีการเสียหาย หากสำนักงานพลังงานจังหวัดมีหนังสือแจ้งให้ทำการปรับปรุงหรือให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้าย ทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

**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					



ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง ภายใต้ งบอุดหนุน  
โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และ เครือข่ายพลังงานชุมชน 2565

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตทั้งหมด(ที่มีการผลิตหรือแปรรูปจากเตาเดิม)

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

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาซีวมวลประสิทธิภาพสูง ภายใต้ งบอุดหนุน  
 โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และ เครือข่ายพลังงานชุมชน 2565

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			

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาซีวมวลประสิทธิภาพสูง ภายใต้ งบอุดหนุน  
 โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และ เครือข่ายพลังงานชุมชน 2565

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			

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาซีวมวลประสิทธิภาพสูง ภายใต้ งบอุดหนุน  
โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และ เครือข่ายพลังงานชุมชน 2565

---

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			

ใบสมัครขอรับการสนับสนุนเตาซีวมวลประสิทธิภาพสูง ภายใต้ งบอุดหนุน  
 โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบล และ เครือข่ายพลังงานชุมชน 2565

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			





**1.5 แสดงภาพการใช้เตาในปัจจุบัน ระบุขนาดเตาและขนาดภาชนะที่ใช้กับเตา (ต้องสอดคล้องกับ ข้อที่ 1.3 )**

1.6 ตารางแสดงระยะเวลาและการทำงานของเตาต่อรอบการผลิต (เตาเดิมที่ทำอยู่)

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

**1.7 แสดงแผนผังกระบวนการผลิตของผลิตภัณฑ์ ที่ดำเนินอยู่ในปัจจุบัน**

## 2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

### 2.1 สาเหตุของการขอรับการสนับสนุน

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### 2.2 ความต้องการในการขอรับการสนับสนุน

- ตามเกณฑ์ 2 กระทะ ..... เต่า
- ตามเกณฑ์ 1 กระทะ ..... เต่า
- เต่าชุมเห็ด ..... เต่า
- เต่าร้อยเอ็ด ..... เต่า
- เต่าเศรษฐกิจประยุกต์ ..... เต่า
- เต่ารวมใจ ..... เต่า
- เต่านี้่กัอนเชื้อเห็ด ..... เต่า
- อื่น ๆ ระบุ ..... จำนวน .....เต่า

ถ้าขอรับการสนับสนุนมากกว่า 1 เต่า ต้องใส่สาเหตุและระบุพื้นที่ในการติดตั้งให้ชัดเจน และสอดคล้องกับข้อ 1.5

---

---

---

---

---

---

---

---

**2.3 หากได้รับการสนับสนุนเตาซีวมวล คาดว่าจะสามารถเพิ่มผลผลิตได้หรือไม่ หรือ คิดเป็นรายได้ที่เพิ่มขึ้นได้กี่บาท  
(อธิบายพร้อมแสดงวิธีการคำนวณ)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**2.4 แนวความคิดในการพัฒนาคุณภาพสินค้า และการขยายช่องทางการตลาดเพิ่มเติมจากเดิม หากมีกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 2.5 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 รายได้ ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น) 3. รวมทั้งหมด (1+2) .....บาท/ปี	งบประมาณ .....บาท / 4 ปี = .....บาท/ปี ทำให้เป็น บาทต่อปี โดย เอาจำนวนอายุ ของโครงการ = 4 ปี หารงบประมาณที่ ขอรับการสนับสนุน)	

**อธิบายเพิ่มเติม** (ที่มาที่ไปของผลประหยัดและรายได้ที่เพิ่ม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



### 3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

#### 3.1 พื้นที่ทำการติดตั้ง (ภาพแผนที่แสดงพื้นที่ติดตั้งโดยสังเขปและบริเวณใกล้เคียง)

**3.2** เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการใช้งานเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าหรือประโยชน์สูงสุดอย่างไร (การเพิ่มการผลิต, การเตรียมเชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับเตา, การจัดทำคู่มือการใช้งานที่ถูกต้อง, จัดทำค่าเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน, วิธีการตรวจสอบประสิทธิภาพเตา เป็นต้น กรุณาอธิบายรายละเอียด)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**3.3 เมื่อระบบติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านมีแผนการบำรุงรักษาเตาชีวมวลประสิทธิภาพสูง อย่างไร**  
(แนวทางการจัดบันทึกการใช้งาน, การกำหนดผู้ดูแลระบบ, การเก็บเงินเพื่อเป็นค่าบำรุงรักษา, การจัดทำคู่มือ, การซ่อมบำรุง เป็นต้น กรุณาอธิบายรายละเอียด)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**3.4 ท่านและสมาชิกจะมีส่วนร่วมอย่างไร ในการดำเนินงานของโครงการฯ นี้**

ลำดับ	กิจกรรมที่คาดว่าจะดำเนินงาน (กลุ่มสมาชิก ลงเงิน ลงแรง นอกเหนือจากที่จะขอรับการสนับสนุน)	คิดเป็นมูลค่า (บาท)
<b>รวม</b>		

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

**อธิบายเพิ่มเติม**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



#### 4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

- 4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานเตาชีวมวลที่ทางผู้ดำเนินโครงการเป็นผู้จัดให้
- 4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะออกค่าใช้จ่ายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อให้คุณภาพของสินค้าได้มาตรฐานยิ่งขึ้น
- 4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งเตาชีวมวล ปรับพื้นที่ และปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้สามารถพร้อมติดตั้งได้
- 4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจัดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของเตาชีวมวล เป็นเวลา 4 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
- 4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดียินยอมถ่ายทอดความรู้ของเตาชีวมวล ให้แก่ เกษตรกร หรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
- 4.6 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายเตาชีวมวลที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่คุณดำเนินโครงการฯ ได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช่เตาชีวมวล หรือตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือนำไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และเมื่อมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือแจ้งให้ใช้งานครบ 3 ครั้งแล้ว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ .....สมาชิก

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ .....สมาชิก

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ .....สมาชิก

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ .....

ชื่อ.....นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

### เอกสารประกอบ

1. บันทึกการประชุมของกลุ่ม ในการมอบหมายผู้มีสิทธิ์ หรือ หนังสือมอบอำนาจการลงนามของผู้มีสิทธิ์ เป็น “ผู้รับผิดชอบผู้ประสานงานกลุ่ม” จากกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
2. หลักฐานแสดงการจดทะเบียนของกลุ่ม หรือ หนังสือรับรองการดำเนินกิจกรรมของกลุ่มจากหน่วยงานราชการ จำนวน.....แผ่น
3. เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเป็นเกษตรกร ของสมาชิกในกลุ่ม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
4. หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดิน พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น สำเนาโฉนดที่มีชื่อผู้ลงนาม ในหนังสือยินยอม สำเนาบัตรประชาชน เป็นต้น จำนวน.....แผ่น
5. บัญชีรายรับรายจ่ายของกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
6. ภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม จำนวน.....แผ่น
7. ภาพถ่ายบริเวณพื้นที่ที่ใช้เก็บเชื้อเพลิงชีวมวล (ไม้ฟืน เป็นต้น) จำนวน.....แผ่น
8. ภาพถ่ายพื้นที่เพาะปลูกของสมาชิก กรณีที่มีการนำวัตถุดิบจากสมาชิกมาแปรรูป จำนวน.....แผ่น
9. อื่นๆ
  - 11.1 .....จำนวน.....แผ่น
  - 11.2 .....จำนวน.....แผ่น
  - 11.3 .....จำนวน.....แผ่น