

## 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

## ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

### 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 จะต้องให้ความร่วมมือในการจัดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ เป็นเวลา 10 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
6. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจ และพร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
7. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือปล่อยให้มีการเสียหาย หากผู้ดำเนินโครงการฯ ได้มีหนังสือแจ้งเตือนให้ทำการปรับปรุงหรือแจ้งให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั้งแล้ว ผู้ดำเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื้อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการนี้ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนและขนย้าย ทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั้งหมด

## ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

---

### ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

#### 1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร

- ระเบียบข้อกำหนดต่าง ๆ ของกลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ
- หลักฐานการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนก่อนดำเนินโครงการว่ามีผลกระทบทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

#### 2. มิติด้านเทคนิค

- ความเหมาะสมของวัตถุดิบกับขนาดบ่อหมัก
- มีแบบแปลนการก่อสร้างระบบบำบัดของเสียจากฟาร์ม
- มีแบบแปลนการก่อสร้างระบบสร้างแรงดันแก๊สชีวภาพเพื่อจ่ายให้กลุ่มผู้ใช้แก๊ส
- มีแบบแปลนการเดินท่อและการวางจุดตักน้ำ
- มีข้อมูลการใช้พลังงานในการหุงต้มของกลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ

#### 3. มิติความยั่งยืน

- แผนการบำรุงรักษาระบบ
- มีแผนการบริหารจัดการแก๊สให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- การร่วมลงทุน
- การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก
- ความคุ้มค่าของโครงการ











## ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

---

### 3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ

#### 3.1 ความพร้อมทางด้านวัตถุดิบ

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

3.1.2 ระยะเวลาของการยื่นคอกของสัตว์ในฟาร์ม ..... 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



## ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

---

3.2.6 ภาพแผนผัง (มุมมองจากทางอากาศ) ของระบบหมักแก๊สชีวภาพและการเดินท่อในชุมชน



## ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

### 3.3.5 การจัดเก็บค่าใช้จ่ายของผู้ใช้งานต่อเดือน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 3.4 การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารโครงการฯ

#### 3.4.1 แนวทางปฏิบัติ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในโครงการ เช่น เจ้าของฟาร์ม / ประชาชนผู้ได้ประโยชน์ / หน่วยงานราชการในท้องถิ่น	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



## ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย

### 4. ความพร้อมในการดำเนินงาน

- 4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย ที่ทางผู้ดำเนินโครงการเป็นผู้จัดให้
- 4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั้งระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย และปรับพื้นที่ ปรับปรุงพื้นที่รอบข้างให้สามารถพร้อมติดตั้งได้
- 4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะดำเนินการจัดหา อุปกรณ์ ท่อ/ระบบบำบัด/ชุดวัดความดัน/หัวแก๊สสำหรับแก๊สชีวภาพ เพื่อใช้สำหรับครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ
- 4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียเป็นเวลา 10 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ดำเนินโครงการฯ
- 4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีย้ายทอดความรู้ของระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย ให้แก่ เกษตรกรหรือบุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
- 4.6 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื้อถอนและขนย้ายระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย ที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ อปท. หรือผู้ดำเนินโครงการได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบแก๊สชีวภาพ หรือตรวจสอบแล้ว พบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยให้ปละละเลย 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