**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**คุณสมบัติของกลุ่มผู้สมัคร**

1. กลุ่มผู้สมัครจะต้องมีความพร้อมในการจัดหาวัตถุดิบให้เพียงพอกับความต้องการของระบบที่ขอรับการสนับสนุน 1.1 มีปริมาณน ้าเสียต่อวันเพียงพอกับระบบหมักแก๊สชีวภาพ อย่างน้อยร้อยละ 10 ของขนาดบ่อ 1.2 ฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการมีใบอนุญาตประกอบกิจการถูกต้องตามกฎหมาย

1.3 มีหนังสือแสดงความประสงค์และยินยอมให้ใช้ของเสียจากฟาร์มมาผลิตแก๊สชีวภาพในโครงการ  ตลอดอายุการใช้งานของระบบฯ

1.4 กรณีที่มีการดึงแก๊สชีวภาพมาใช้งานจากแหล่งอื่น ต้องแสดงหลักฐานปริมาณแก๊สชีวภาพที่สามารถ ผลิตได้ต่อวัน และมีหนังสือแสดงความยินดีหรือยินยอมให้มีการต่อแก๊สชีวภาพไปใช้งาน

2. กลุ่มผู้สมัครต้องจัดตั ง “กลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ” โดยมีหน่วยงานราชการรับรอง และจัดท้าข้อมูลการใช้ พลังงานในการหุงต้มประกอบอาหารของสมาชิกในกลุ่มย้อนหลัง อย่างน้อย 12 เดือน

3. กลุ่มผู้สมัครต้องมีความพร้อมของพื นที่ที่ติดตั งระบบและเพียงพอต่อการติดตั ง และมีการยินยอมการใช้ที่ดิน จากเจ้าของที่มีกรรมสิทธิ์ในพื นที่ดินนั นๆ

4. กลุ่มผู้สมัครต้องมีรายงานรับฟังความคิดเห็นในการด้าเนินงาน ทั งจากเจ้าของฟาร์ม/เจ้าของแหล่งแก๊ส ชีวภาพ – ประชาชนผู้ใช้แก๊ส – อปท. เจ้าของพื นที่

5. กลุ่มผู้สมัครต้องมีรูปแบบและแบบการก่อสร้างระบบผลิตแก๊สชีวภาพ ที่พร้อมด้าเนินการก่อสร้าง

1/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**เงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการฯ ของกลุ่มผู้สมัคร**

1. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั งในจังหวัด ที่กลุ่มตั งอยู่ในพื นที่รับผิดชอบของ หน่วยงาน นั นๆ

2. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษาระบบ บ่อหมักแก๊สชีวภาพ ระบบปรับแรงดันแก๊ส ระบบท้าความสะอาดแก๊ส ระบบท่อส่ง และระบบอุปกรณ์ ความปลอดภัย

3. **กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน** กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีส่วนร่วม ในการก่อสร้างระบบ โดยต้องจัดหาและจัดเตรียม ดังนี

∙ อุปกรณ์ท่อ (ต่อจากท่อหลักหน้าบ้าน) ระบบกรอง ระบบวัดความดัน และชุดหัวแก๊สชีวภาพ  เพื่อจะน้าแก๊สชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้ประโยชน์ในแต่ละครัวเรือน หรือแต่ละจุดของกลุ่มผู้ใช้แก๊ส ∙ เปิดบัญชีของกลุ่ม เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการและบ้ารุงรักษาระบบ โดยจะต้องมี เงินทุนอย่างน้อย ร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ

4. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องจัดกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้ร่วมกับหน่วยงาน ผู้ด้าเนินโครงการฯ โดยเป็นผู้จัดสถานที่ อาหาร เครื่องดื่ม และอื่นๆ ตามความจ้าเป็น

5. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งาน ของระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ เป็นเวลา 10 ปี ให้กับหน่วยงานผู้ด้าเนินโครงการฯ

6. กลุ่มผู้สมัครที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องถ่ายทอดความรู้และน้าประโยชน์ไปสู่บุคคลที่สนใจ และ พร้อมที่จะอนุญาตให้บุคคลอื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

7. กรณีที่ไม่มีการใช้งาน หรือ ปล่อยให้มีการเสียหาย หากผู้ด้าเนินโครงการฯ มีหนังสือแจ้งให้ท้าการปรับปรุง หรือให้มีการใช้งาน ครบ 3 ครั งแล้ว ผู้ด้าเนินโครงการฯ มีสิทธิ์รื อถอนอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่ได้รับ การสนับสนุนในโครงการนี ทั งนี ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ นจากการรื อถอนและขนย้าย ทางกลุ่มที่สมัครเข้าร่วม โครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบทั งหมด

2/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**ปัจจัยที่ใช้พิจารณาจัดล าดับความส าคัญ**

1. มิติด้านคุณสมบัติผู้สมัคร

∙ ระเบียบข้อก้าหนดต่าง ๆ ของกลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ

∙ หลักฐานการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนก่อนด้าเนินโครงการว่ามีผลกระทบทางด้านสังคมและ สิ่งแวดล้อม

2. มิติด้านเทคนิค

∙ ความเหมาะสมของวัตถุดิบกับขนาดบ่อหมัก

∙ มีแบบแปลนการก่อสร้างระบบบ้าบัดของเสียจากฟาร์ม

∙ มีแบบแปลนการก่อสร้างระบบสร้างแรงดันแก๊สชีวภาพเพื่อจ่ายให้กลุ่มผู้ใช้แก๊ส

∙ มีแบบแปลนการเดินท่อและการวางจุดดักน ้า

∙ มีข้อมูลการใช้พลังงานในการหุงต้มของกลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ

3. มิติความยั่งยืน

∙ แผนการบ้ารุงรักษาระบบ

∙ มีแผนการบริหารจัดการแก๊สให้เพียงพอต่อการใช้งาน

∙ การร่วมลงทุน

∙ การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก

∙ ความคุ้มค่าของโครงการ

∙ การเชื่อมโยงไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน”

3/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**1. ข้อมูลทั่วไป**

**1.1 ผู้ขอรับการสนับสนุน** จ้านวนสมาชิกในกลุ่ม.................................ครัวเรือน

ชื่อกลุ่ม..................................................................................................................................................................... **1.2 ผู้มีสิทธิในการขอรับการสนับสนุนจากกลุ่ม** ชื่อ………..........................นามสกุล…...........................…อายุ……… ปี

เลขบัตรประชาชน ............................................................................ บ้านเลขที่.........................หมู่........................ ต้าบล/เทศบาล.................................อ้าเภอ.............................จังหวัด........................รหัสไปรษณีย์........................ โทรศัพท์...................................................................................................................................................................

**1.3 ฟาร์มปศุสัตว์/แหล่งผลิตแก๊สที่จะท าการก่อสร้างระบบ** ชื่อสถานที่.....................................................................  สถานที่ตั ง เลขที่................หมู่........................ต้าบล/เทศบาล...................................อ้าเภอ.................................... จังหวัด......................... โทรศัพท์................................. ประเภทสัตว์/ของเสีย ...................................................... จ้านวนคอกสัตว์..............................................คอก จ้านวนสัตว์ที่ยืนคอก (ต่อคอก) ...........................................ตัว พื นที่ของฟาร์ม................................................................................................................................................. .........

เลขทะเบียนที่ขึ นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์.......................................... จ้านวนปีที่มีการด้าเนินงาน.......................ปี

การจัดการของเสียในปัจจุบัน

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

4/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**1.4 สภาพปัญหาของชุมชนกับฟาร์ม หรือแหล่งผลิตแก๊สชีวภาพ มีหรือไม่อย่างไร**

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

5/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... 2. ความต้องการและผลที่คาดว่าจะได้รับ**

**2.1 เหตุผลของการขอรับการสนับสนุนก่อสร้างบ่อหมักก๊าซชีวภาพ**

(แนบหลักฐาน กรณีมีการร้องเรียน หรือ ความขัดแย้ง หรือ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เป็นต้น) ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ........................................................................................................................................................ ................................. .................................................................................................. ....................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ .................................................................................................................................................................................... ..... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ........................................................................................................................................ ................................................. ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ .................................................................................................................................................................. ....................... ........................................................................................................... .............................................................................. ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................

**2.2 จ านวนครัวเรือนที่ต้องการเข้าร่วมโครงการ**

|  |  |
| --- | --- |
| ประเภทผู้เข้าร่วมโครงการฯ  | ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในการประกอบอาหารหรือแปรรูป |
| แก๊สหุงต้ม (บาท)  | ฟืนและถ่าน (บาท) |
| ประเภท  | จ้านวน  | ต่อครัวเรือน ต่อเดือน  | ต่อครัวเรือนต่อปี  | ต่อครัวเรือน ต่อเดือน | ต่อครัวเรือน ต่อปี |
| ครัวเรือน |  |  |  |  |  |
| ร้านค้า |  |  |  |  |  |
| กลุ่มวิสาหกิจหรือกลุ่ม แปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน |  |  |  |  |  |
| อื่นๆ ระบุ................... |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |

6/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**2.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับหาก โครงการได้รับการสนับสนุน**

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

7/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**2.4 ความคุ้มค่าของโครงการฯ**

(ค้านวณจากมูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ นตลอดจนอายุของโครงการ (10 ปี) (Output + Outcome + Impact) เช่น การประหยัดพลังงานใน 10 ปี (บาท) + รายได้ที่เพิ่มขึ นใน 10 ปี (บาท) หารด้วย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน (บาท))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ น ตลอดจนอายุของโครงการ ( A ) | งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน ( B ) | ความคุ้มค่าของโครงการ = A / B |
| 1.ผลประหยัด (จากค่าพลังงานที่ลดลง) .........................................................บาท/ปี 2.รายได้ที่เพิ่มขึ น ................................บาท/ปี (เช่น รายได้จากผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มต่อปี  หรือ การจ้างงานในพื นที่ที่เพิ่มขึ น หรือ  รายได้ที่มีคนมาศึกษาดูงาน หรือ รายได้ ที่มาจากการเป็นวิทยากร เป็นต้น)  3.รวมทั งหมด (1+2)  .........................................................บาท/ปี | งบประมาณ ....................บาท / 10 ปี =……………………….……….บาท/ปี |  |

**อธิบายเพิ่มเติม**

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

8/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**3. ความพร้อมในการบริหารโครงการ**

**3.1 ความพร้อมทางด้านวัตถุดิบ**

3.1.1 ปริมาณน ้าเสียหรือของเสียของฟาร์ม ที่จะเข้าร่วมโครงการ ........................ ลบ.ม.ต่อวัน 3.1.2 ระยะเวลาของการยืนคอกของสัตว์ในฟาร์ม .................................. วัน/ปี 3.1.3 ระยะเวลาการพักคอกของฟาร์ม .................................................... วัน/ปี

**3.2 ความต้องการและการออกแบบระบบไบโอแก๊สแบบเครือข่าย**

3.2.1 ความต้องการในการจัดท้าขนาดของบ่อหมักแก๊สชีวภาพ

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 ระยะท่อทั งหมดในโครงการ ........................... เมตร

3.2.1.3 จ้านวนครัวเรือนที่รับผลประโยชน์....................ครัวเรือน

3.2.2 แบบและการประมาณราคาของระบบหมักแก๊สชีวภาพ

• มี (ให้แนบมาในใบสมัคร)

• ระหว่างด้าเนินการ

• ไม่มี

3.2.3 แบบและการประมาณราคาของระบบการสร้างแรงดันแก๊สชีวภาพ

• มี (ให้แนบมาในใบสมัคร)

• ระหว่างด้าเนินการ

• ไม่มี

3.2.4 แบบและการประมาณราคาของระบบการเดินท่อในชุมชน

• มี (ให้แนบมาในใบสมัคร)

• ระหว่างด้าเนินการ

• ไม่มี

9/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

3.2.5 การเตรียมความพร้อมในการขออนุญาต เช่น การเดินท่อ การก่อสร้างระบบบ้าบัด เป็นต้น

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

10/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

3.2.6 ภาพแผนผัง (มุมมองจากทางอากาศ) ของระบบหมักแก๊สชีวภาพและการเดินท่อในชุมชน

11/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**3.3 การบริหารหลังการส่งมอบระบบ**

3.3.1 แนวความคิดหรือแนวทางการด้าเนินงานของกลุ่ม หลังจากมีการก่อสร้างระบบแล้วเสร็จ และพร้อมใช้งาน  ............................................................................................................................. ............................................................ ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ........................................................................................................................................................ ................................. .................................................................................................. ....................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ .................................................................................................................................................................................... ..... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ........................................................................................................................................ .................................................

3.3.2 การจัดตั งกลุ่มเพื่อบริหารจัดการระบบ

• มี (ให้แนบรายละเอียดมาในใบสมัคร)

• ระหว่างด้าเนินการ

• ไม่มี

3.3.3 แนวทางการซ่อมบ้ารุงระบบในระยะเวลา 5 ปี

• มี (ให้แนบรายละเอียดมาในใบสมัคร)

• ระหว่างด้าเนินการ

• ไม่มี

3.3.4 การบริหารจัดการแก๊สชีวภาพเพื่อให้เพียงพอต่อระบบ

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

12/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

3.3.5 การจัดเก็บค่าใช้จ่ายของผู้ใช้งานต่อเดือน

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

**3.4 การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารโครงการฯ**

3.4.1 แนวทางปฏิบัติ

|  |  |
| --- | --- |
| ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในโครงการ เช่น เจ้าของฟาร์ม  / ประชาชนผู้ได้ประโยชน์ /  หน่วยงานราชในท้องถิ่น | การด้าเนินงาน/กิจกรรม/บทบาทหน้าที่ |
| ก่อนโครงการฯ  | ระหว่างโครงการฯ  | สิ นสุดโครงการฯ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3.4.2 มูลค่าการร่วมลงทุนในระบบ รวมทั งหมด.....................................บาท

3.4.2.1 ระบบท่อย่อยเข้าแต่ละครัวเรือน รวม .................... บาท

3.4.2.2 ระบบบ้าบัดก่อนต่อเข้าหัวแก๊ส รวม .................... บาท

3.4.2.3 ระบบวัดแรงดันประจ้าบ้าน รวม .................... บาท

3.4.2.4 ชุดหัวแก๊สชีวภาพของครัวเรือน รวม .................... บาท

3.4.2.5 ค่าบ้ารุงรักษาระบบ รวม .................... บาท

3.4.2.6 อื่นๆ ระบุ........................................................................... บาท

3.4.3 การระดมทุนของผู้ใช้งานเพื่อตั งเป็นกองทุนตั งต้นในการบ้ารุงรักษา

• มี (ให้แนบรายละเอียดมาในใบสมัคร)

• ระหว่างด้าเนินการ

• ไม่มี

13/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**3.5 การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก**

3.5.1 ท่านคิดว่าหลังจากที่มีการสนับสนุนระบบแก๊สชีวภาพแล้ว โครงการนี จะกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากในชุมชนท่าน ได้หรือไม่อย่างไร (การจ้างงานเพิ่ม การเพิ่มรายได้คนในชุมชน การเพิ่มผลผลิตของผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นต้น) ............................................................................................................... .......................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ...................................................................................................................................................... ................................... ................................................................................................ ......................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ................................................................................................................................................................................. ........ ........................................................................................................................... .............................................................. ............................................................................................................................. ............................................................ ..................................................................................................................................... .................................................... ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ................................................................................................................................................................. ........................ ........................................................................................................... .............................................................................. ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ................................................................................................................................................ ......................................... ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ......................................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ ........................................................................................................................................................ ................................. .................................................................................................. ....................................................................................... ............................................................................................................................. ............................................................ ............................................................................................................................. ............................................................ .................................................................................................................................................................................... .....

14/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

3.5.2 ความเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่นๆ เพื่อน้าไปสู่ “สถานีพลังงานชุมชน” มีหรือไม่อย่างไร (อธิบาย)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ล้าดับ  | ผลผลิตของกลุ่ม | การเชื่อมโยงกับกลุ่มอื่น หรือ  รับวัตถุดิบมาจากอีกกลุ่มหนึ่ง  เพื่อแปรรูปต่อ หรือ ส่งวัตถุดิบ (ผลผลิตของกลุ่มท่าน) ไปยังกลุ่มอื่นต่อ | ชื่อกลุ่ม และที่ตั งของกลุ่ม (กลุ่มอื่น) | เทคโนโลยีพลังงาน ที่กลุ่มอื่นใช้  (โดยระบุว่า มีอยู่แล้วหรือก้าลังขอรับ การสนับสนุนใน ปี 2564) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**อธิบายเพิ่มเติม**

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

15/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**4. ความพร้อมในการด าเนินงาน**

4.1 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะเข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ ที่ทางผู้ด้าเนินโครงการเป็นผู้จัดให้ 4.2 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะจัดหาสถานที่ตั งระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ และปรับพื น ปรับปรุงพื นที่รอบข้าง ให้สามารถพร้อมติดตั งได้

4.3 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะด้าเนินการจัดหา อุปกรณ์ท่อ/ระบบบ้าบัด/ชุดวัดความดัน/หัวแก๊สส้าหรับแก๊สชีวภาพ  เพื่อใช้ส้าหรับครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ

4.4 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะร่วมมือในการจดบันทึกและจัดส่งข้อมูลการใช้งานของระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ เป็นเวลา 10  ปี ให้กับหน่วยงานผู้ด้าเนินโครงการฯ

4.5 ข้าพเจ้ามีความพร้อมที่จะอนุญาต และยินดีถ่ายทอดความรู้ของระบบบ่อหมักแก๊สชีวภาพ ให้แก่ เกษตรกร หรือบุคคล อื่นที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

4.6 ข้าพเจ้าพร้อมที่จะรื อถอนและขนย้ายระบบแก๊สชีวภาพที่ได้รับการสนับสนุน ไปยังสถานที่ใหม่ตามที่ อปท. หรือ ผู้ด้าเนินโครงการได้แจ้ง หากกลุ่มมีการเลิกกิจกรรมไม่ใช้ระบบแก๊สชีวภาพ หรือตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่มีการใช้งาน ไม่ดูแล ปล่อยปละละเลย หรือน้าไปใช้ในทางผิดกฎหมาย หรือเจ้าของสถานที่ไม่ยินยอมให้มีการใช้งานต่อไป  ทั งนี ต้องอยู่ในระยะเวลาที่ก้าหนดในหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน และมีหนังสือแจ้งกลุ่มให้มีการปรับปรุงหรือ การใช้งานครบ 3 ครั งแล้ว

**ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความจริงทุกประการ**

ลงชื่อ ......................................................................... ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ...............................นามสกุล.................................. ต้าแหน่ง.............................................................

ลงชื่อ .........................................................................สมาชิก

ชื่อ...............................นามสกุล.................................. ต้าแหน่ง.............................................................

ลงชื่อ .........................................................................สมาชิก

ชื่อ...............................นามสกุล.................................. ต้าแหน่ง.............................................................

ลงชื่อ .........................................................................สมาชิก

ชื่อ...............................นามสกุล.................................. ต้าแหน่ง.............................................................

วันที่...................../..................../...................

**รับทราบและตรวจความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว**

ลงชื่อ ....................................................................................

(ผู้รับผิดชอบด้าเนินโครงการ จาก อปท. หรือ ส่วนราชการภูมิภาค หรือ ส่วนราชการส่วนกลางที่มีที่ตั งในจังหวัด ) ชื่อ.......................................นามสกุล................................................. ต้าแหน่ง............................................................

วันที่...................../..................../...................

16/17

**ใบสมัครเข้าร่วมการส่งเสริมระบบผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**เอกสารประกอบ**

1. เอกสารหลักฐานการจัดตั ง “กลุ่มผู้ใช้แก๊สชีวภาพ” ที่มีหน่วยงานราชการในพื นที่รองรับ จ้านวน..........แผ่น 2. บันทึกการประชุมของกลุ่ม ในการมอบหมายผู้มีสิทธิ์ หรือ หนังสือมอบอ้านาจการลงนามของผู้มีสิทธิ์  เป็น “ผู้รับผิดชอบโครงการ” จากกลุ่ม จ้านวน..........แผ่น

3. หลักฐานแสดงการประชุมตกลงร่วมกัน ระหว่าง 3 ฝ่าย คือ เจ้าของฟาร์ม-ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อปท. จ้านวน..........แผ่น

4. เอกสารขึ นทะเบียนผู้ประกอบการของฟาร์ม จ้านวน..........แผ่น

5. เอกสารการยินยอมของเจ้าของฟาร์มในการให้น ้าเสียไปบ้าบัดในระบบหมักแก๊สชีวภาพ หรือเจ้าของกิจการ ยินยอมให้น้าแก๊สชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้งานต่อ จ้านวน..........แผ่น

6. หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ที่ดิน พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบ เช่น ส้าเนาโฉนดที่มีชื่อผู้ลงนาม ในหนังสือยินยอม ส้าเนาบัตรประชาชน เป็นต้น จ้านวน..........แผ่น

7. แบบแปลนการก่อสร้างระบบและการเดินท่อ จ้านวน..........แผ่น

8. เอกสารการจัดตั งกลุ่มเพื่อบริหารจัดการระบบ (ระเบียบต่างๆของกลุ่ม) จ้านวน..........แผ่น 9. ภาพถ่ายของฟาร์มในปัจจุบัน จ้านวน..........แผ่น

10.เอกสารแสดงถึงปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชน ที่มีต่อฟาร์ม หรือข้อขัดแย้งของชุมชนที่มีต่อฟาร์ม จ้านวน..........แผ่น

11. เอกสารหลักฐานที่แสดงการร่วมลงทุนของกลุ่มในโครงการนี จ้านวน..........แผ่น

12. เอกสารหลักฐานการขออนุญาตในการเดินท่อภายในชุมชน จ้านวน..........แผ่น

13. อื่นๆ

13.1 ………………………………………………………………………………………….จ้านวน..........แผ่น

13.2 ………………………………………………………………………………………….จ้านวน..........แผ่น

13.3 ………………………………………………………………………………………….จ้านวน..........แผ่น

17/17