แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 153

ชื่อโครงการ : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

กิจกรรมหลัก 2.3 ส่งเสริมการใช้ระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบฝาครอบลอย ขนาด 4 ลบ.ม.

วงเงิน 1,538,000 **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด การบริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล

แผนงาน แผนที่ 2 การบริหารจัดการดิน น้ำ และทรัพยากรแบบบูรณาการตลอดห่วงโซ่ของธรรมชาติ เพื่อรองรับการเกษตร ปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ และการพัฒนาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดพิจิตร

ผู้รับผิดชอบ : นายยงยศ วุฑฒิโกวิทย์ **ตำแหน่ง :** พลังงานจังหวัดพิจิตร

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพลังงานจังหวัดพิจิตร **หมายเลขโทรศัพท์** 056-612600

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์การสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ปัจจุบันปัญหาเรื่องของสิ่งแวดล้อม ได้รับความสนใจจากทุกภาคส่วน เนื่องจากมีความเชื่อมโยงและมีผลต่อสุขภาพของคน ในชนบทซึ่งประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ มีการประกอบอาชีพทำการเกษตรและการเลี้ยงสัตว์ และมีของเสียที่เหลือจากการประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์ เช่น มูลสัตว์ เป็นต้น หากไม่มีการบริหารจัดการที่ดีก็จะทำให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน คือเรื่องของกลิ่นเหม็นของมูลสัตว์ ที่ก่อความรำคาญต่อบ้านข้างเคียงเมื่อสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนเกิดสภาวะที่เสี่ยงต่อการเจ็บป่วยของคนในชุมชน มีเรื่องของกลิ่นเหม็นรบกวน ก็มีการร้องเรียนกัน ทำให้เกิดข้อพิพาทกันอยู่อย่างต่อเนื่อง เกิดความแตกแยกกันในสังคมเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างจริงจัง การส่งเสริมให้ครัวเรือนในชุมชน ได้ใช้ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ก็จะเป็นทางเลือกอีกทางหนึ่ง ที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นการนำเทคโนโลยีฯเข้ามาช่วยบริหารจัดการของเสียที่เหลือจากการประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์ในชุมชน และยังสามารถผลิตพลังงานให้กับครัวเรือนได้ใช้งาน ซึ่งเป็นผลพลอยได้ จากการกำจัดของเสียในชุมชน และยังช่วยให้ครัวเรือนลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลงได้อีกด้วย

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

2.1.1 เพื่อส่งเสริมให้ครัวเรือนนำเทคโนโลยีด้านพลังงาน เข้ามาช่วยบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากอาชีพเลี้ยงสัตว์

2.1.2 เพื่อให้ครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถผลิตพลังงานก๊าซชีวภาพ ใช้งานแทนแก๊สหุงต้ม (LPG) ได้และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม 2562 สิ้นสุดปี กันยายน 2563

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

12 อำเภอ ในเขตจังหวัดพิจิตร

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ครัวเรือนที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์ โรงเรียนที่มีขยะอินทรีย์เหลือ และ ศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ครัวเรือนในเขตจังหวัดพิจิตร

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด ครัวเรือนใช้เทคโนโลยีฯเพื่อบริหารจัดการของเสียที่เกิดจากอาชีพเลี้ยงสัตว์ และสามารถผลิตพลังงานก๊าซชีวภาพใช้แทนแก๊สหุงต้ม (LPG) จำนวน ไม่น้อยกว่า 50 ครัวเรือน

(4.2) ผลผลิต ระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบฝาครอบลอยขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 50 ระบบ

(4.3) ผลลัพธ์ ครัวเรือนลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลง

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : มีการนำเทคโนโลยีด้านพลังงานมาใช้ในการบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากอาชีพเลี้ยงสัตว์มากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. 62	ม.ค. - มี.ค. 63	เม.ย.- มิ.ย. 63	ก.ค. - ก.ย. 63
1 ประชุมชี้แจงโครงการฯ เพื่อทำความเข้าใจเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการ	✓			
2 จัดตั้งคณะทำงานโครงการฯ / จัดทำ MOU ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	✓			

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. 62	ม.ค. - มี.ค. 63	เม.ย.- มิ.ย. 63	ก.ค. - ก.ย. 63
3 จัดซื้อจัดจ้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบฝาครอบลอย ขนาด 4 ลบ.ม.	✓			
4 ส่งมอบวัสดุก่อสร้างระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบฝาครอบลอย ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 50 ระบบ		✓		
5 อบรมการก่อสร้างระบบฯให้กับครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการฯ		✓		
6 ครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการฯดำเนินการก่อสร้างระบบฯ		✓		
7 ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการ			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 1,538,000 **บาท**

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☐ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☑ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☐มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง
  ☐มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

อบรมให้ความรู้เรื่องการก่อสร้างระบบฯ และการดูแลรักษาระบบ จัดตั้งทีมช่างประจำชุมชนเพื่อดูแลรักษาระบบ

(10) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....

.....