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

**ลำดับความสำคัญ 154**

**ชื่อโครงการ :** เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ

**กิจกรรมหลัก** 2.6 ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5 kW เพื่อการเกษตร

**วงเงิน** 8,230,600 **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 :** ปัญหาราคาผลผลิตทางการเกษตร ตกต่ำ ไม่มีความสมดุลกับต้นทุนด้านพลังงานที่ใช้ในการผลิต ซึ่งมีราคาสูง เนื่องจากปัจจุบันราคาพลังงานมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีผลกระทบต่อทุกภาคส่วน เพราะพลังงานจัดเป็นต้นทุนในการผลิตของทุกสาขาการผลิต ประกอบกับสภาพภูมิอากาศของโลกที่มีการเปลี่ยนแปลง ทำให้ฤดูกาลเกิดการเปลี่ยนแปลงตามไปด้วย บางปีแห้งแล้ง บางปีเกิดสภาวะน้ำท่วม เกษตรกรต้องเผชิญกับภัยแล้งเกือบจะทุกปี เป็นภัยทางธรรมชาติที่เหนือการควบคุม ทำให้พืชผลเกิดความเสียหาย เนื่องจากขาดน้ำในการทำการเกษตร สร้างความเดือดร้อนและสร้างหนี้สินให้กับเกษตรกรเป็นจำนวนมหาศาล การส่งเสริมเพื่อให้คนในชุมชนได้มีความรู้ ความเข้าใจ และใช้พลังงานทุกประเภทอย่างมีประสิทธิภาพโดยนำเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกมาประยุกต์ใช้กับชุมชนได้อย่างเหมาะสมคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ของคนในชุมชนด้านการใช้พลังงาน การปลูกฝังและการเปลี่ยนทัศนคติของคนในชุมชนให้ใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า พร้อมๆไปกับการตระหนักเห็นถึงสถานการณ์พลังงานในปัจจุบันและอนาคต เป็นสิ่งที่จำเป็น การทำการเกษตรในยุคปัจจุบันจึงมีจำเป็นต้องพึ่งพาองค์ความรู้ที่ทันสมัย และการนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ เข้ามาช่วยบริหารจัดการ เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างยั่งยืน

**(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ**

**(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :**

2.1.1 เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรนำเทคโนโลยีด้านพลังงาน เข้ามาช่วยบริหารจัดการน้ำ ที่ใช้ในการทำการเกษตร

2.1.2 เพื่อให้ปัญหาของกลุ่มเกษตรกร ด้านการบริหารจัดการน้ำและต้นทุนทางด้านพลังงานที่ใช้ในการทำการเกษตร ได้รับการแก้ไขอย่างยั่งยืน

**(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 : กลุ่มเกษตรกร และ ศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เกษตรกรในเขตจังหวัดพิจิตร

**(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ**

**(4.1) เป้าหมายโครงการ**

**ตัวชี้วัด** กลุ่มเกษตรกรใช้เทคโนโลยีฯเพื่อบริหารจัดการน้ำในฤดูแล้ง หรือแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ในการทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืน จำนวน ไม่น้อยกว่า 140 ครัวเรือน

**(4.2) ผลผลิต** ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.5kW จำนวน 20 ระบบ

**(4.3) ผลลัพธ์** ครัวเรือนลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลง

**(4.4) ผลกระทบ :**

**เชิงบวก :** มีการนำเทคโนโลยีด้านพลังงานมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำมากขึ้น

**เชิงลบ : ไม่มี**

**(5) แนวทางการดำเนินงาน**

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

| กิจกรรมย่อย | ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ต.ค.-ธ.ค. 63 | ม.ค. - มี.ค. 64 | เม.ย.-มิ.ย. 64 | ก.ค. - ก.ย. 64 |
| 1 ประชุมชี้แจงโครงการฯ เพื่อทำความเข้าใจเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของโครงการ | ✓ | | | |

| กิจกรรมย่อย | ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ต.ค.-ธ.ค. 63 | ม.ค. - มี.ค. 64 | เม.ย.-มิ.ย. 64 | ก.ค. - ก.ย. 64 |
| 2 จัดตั้งคณะทำงานโครงการฯ / จัดทำ MOU ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | ✓ | | | |
| 3 จัดซื้อจัดจ้างระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตรและอุปกรณ์ ส่วนควบ | ✓ | | | |
| 4 ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ | | ✓ | ✓ | |
| 5 สนับสนุน ส่งมอบระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับ หน่วยงานในพื้นที่ เพื่อส่งต่อให้กับกลุ่มเป้าหมาย | | | ✓ | |
| 6 อบรมการใช้งานระบบฯ และการบำรุงรักษา | | | ✓ | |
| 7 ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการ | | | | ✓ |

**(6) วิธีการดำเนินงาน** ☐ ดำเนินการเอง ☑จ้างเหมา

**(7) วงเงินของโครงการ จำนวน** 8,230,600 **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 :**

จัดตั้งคณะทำงานโครงการดูแลระบบ โดยมีการจัดเก็บค่าบริการเป็นรายเดือน เพื่อเก็บไว้เป็นกองทุนสำหรับการซ่อมบำรุงระบบฯ

**(10) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :**

.....

.....