ลำดับความสำคัญที่ ๓๓

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานทางเลือกจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร **วงเงิน ๑,๕๐๑,๖๐๐ บาท**

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ ส่งเสริม สนับสนุน และรณรงค์ให้มีการใช้พลังงานทดแทน และการประหยัดพลังงาน

หน่วยดำเนินการ : สนง.พลังงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรเชษฐ์ หรดี ตำแหน่ง พลังงานจังหวัดนครศรีธรรมราช สถานที่ติดต่อ ๒๔๕/๑๘ หมู่บ้านไอบิช-อเวนิว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๗๕๓๕ ๕๔๔๕

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

การใช้พลังงานเพื่อการหุงต้มประกอบอาหารในชีวิตประจำวันของมนุษย์ มีรูปแบบการใช้เชื้อเพลิงต่างกัน นับตั้งแต่ ฟืนและถ่านไม้ ที่มีใช้กันมาในพื้นที่ชนบท ส่วนเขตเมืองใช้ก๊าซหุงต้ม (LPG) ไฟฟ้าและไมโครเวฟ ตามฐานะเศรษฐกิจของผู้ใช้ โดยที่ปัจจุบันประชากรในชนบทและบางส่วนในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราชยังคงนิยมใช้ฟืนและถ่านไม้อยู่ เนื่องจากชุมชนในจังหวัดนครศรีธรรมราชมีอาชีพเกษตรกรรมจึงมีวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและยังคงสามารถจัดหาไม้ฟืน และถ่านไม้ ได้ไม่ยาก ซึ่งส่วนใหญ่เตาที่ใช้มีประสิทธิภาพต่ำ โดยทั่ว ๆ จะมีประสิทธิภาพเชิงความร้อนประมาณร้อยละ ๒๑ ซึ่งนับว่ามีประสิทธิภาพน้อยมาก เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูงที่จะดำเนินการส่งเสริมนี้ มีประสิทธิภาพเชิงความร้อนประมาณร้อยละ ๒๙ ซึ่งมากกว่าเดิมถึงร้อยละ ๓๘ หากครัวเรือนในชุมชนเป้าหมายที่กล่าวข้างต้นเปลี่ยนมาใช้เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูงจะสามารถประหยัด จะช่วยลดค่าใช้จ่ายและเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ที่มีอยู่ในชุมชน มาใช้ให้เกิดประโยชน์ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ดังนั้น ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีจึงมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม รวมทั้งตอบสนองต่อการดำรงชีวิตของประชาชนมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นโยบายของรัฐบาลได้ให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นโยบายด้านพลังงาน ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการพัฒนาและใช้ประโยชน์พลังงานทดแทน การส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด สนับสนุนการใช้พลังงานทางเลือก โดยเน้นรักษาสิ่งแวดล้อมและไม่กระทบต่อบรรยากาศที่จะให้เกิดผลต่อภาวะโลกร้อน ยุทธศาสตร์ประเทศ การสร้างการเติบโตคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทน ยุทธศาสตร์จังหวัด การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงานอย่างยั่งยืน

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : .....

พลังงานนับเป็นปัจจัยที่สำคัญในการขับเคลื่อนสภาพเศรษฐกิจ และสังคม / วิกฤตการณ์พลังงานมีราคาแพง ส่งผลกระทบต่อรายได้ ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในทุกภาคส่วน ชุมชนตำบลแม่เจ้าอยู่หัว อ.เชียรใหญ่ และตำบลนาหมอบุญ อ.จุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการประกอบอาหาร ซึ่งปัจจุบันจะต้องเสียค่าใช้จ่ายแก๊สหุงต้ม และกระแสไฟฟ้าในการประกอบอาหารจำนวนมาก ดังนั้น หากได้มีการนำเตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง จะช่วยลดค่าใช้จ่ายและเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ที่มีอยู่ในชุมชน มาใช้ให้เกิดประโยชน์ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ความเร่งด่วน : **(ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)** .....

เพื่อแก้ปัญหา/ความต้องการของประชาชน ในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานแก่ชุมชน ประชาชนได้ตระหนักการนำวัสดุเหลือใช้มาผลิตเป็นพลังงาน และสามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นต้นเหตุของสภาวะโลกร้อน

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :.....

๑. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานแก่ประชาชนในชุมชน

๒. เพื่อให้ประชาชนได้ตระหนักการนำวัสดุเหลือใช้มาผลิตเป็นพลังงาน

๓. เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ต.ค.๕๙ สิ้นสุดปี ก.ย.๖๐

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น) .....

จำนวน ๑๓ ตำบล ประกอบด้วยตำบลทุ่งสง ตำบลจันดี ตำบลนาหมอบุญ ตำบลเขาพังไกร ตำบลกำโลน ตำบลทอนหงส์ ตำบลแม่เจ้าอยู่หัว ตำบลบางรูป ตำบลกลาย ตำบลดุสิต ตำบลนาเหรง ตำบลควนทอง และตำบลทุ่งใส

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนที่ได้จัดทำแผนพลังงานชุมชนกับกระทรวงพลังงาน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานประกอบการ ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด จำนวนชุมชนที่ได้จัดทำแผนพลังงานชุมชนกับกระทรวงพลังงาน (จำนวน ๑๓ ชุมชน)

(๔.๒) ผลผลิต :.....

ชุมชนที่ได้จัดทำแผนพลังงานชุมชนกับกระทรวงพลังงาน จำนวน ๑๓ ชุมชน สามารถลดการใช้พลังงานได้

(๔.๓) ผลลัพธ์ :.....

- ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานแก่ประชาชนในชุมชน
- ให้ประชาชนได้ตระหนักการนำวัสดุเหลือใช้มาผลิตเป็นพลังงาน
- ชุมชนได้รับประโยชน์จากพลังงานทดแทน อย่างมีประสิทธิภาพ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : - ชุมชน/ประชาชน มีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้น

- ประชาชนเห็นประโยชน์และคุณค่าของพลังงานทดแทน สามารถนำศักยภาพด้านพลังงานที่มีอยู่ในชุมชนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ สูงสุดและยั่งยืน

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นต้นเหตุที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน

เชิงลบ : .....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมที่สำคัญ		ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ก.ย. - ธ.ค. ๕๙	ม.ค. - มี.ค. ๖๐	เม.ย. - มิ.ย. ๖๐	ก.ค. - ก.ย. ๖๐
1	จัดเตรียมความพร้อมของชุมชน/เทคโนโลยี	✓			
2	จัดหา เตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง		✓		
3	อบรมให้ความรู้ชุมชนเกี่ยวกับเตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง			✓	
4	ติดตามผลการดำเนินงาน				✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑,๕๐๑,๖๐๐ บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	**๑,๕๐๑,๖๐๐**	
งบดำเนินงาน	**๓๙,๑๐๐**	
- ค่าตอบแทน		
- ค่าใช้สอย	๒๙,๑๐๐	
- ค่าวัสดุ	๑๐,๐๐๐	
- ค่าสาธารณูปโภค		
งบลงทุน	**๑,๔๖๒,๕๐๐**	
- ค่าครุภัณฑ์	๑,๔๖๒,๕๐๐	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบเงินอุดหนุน		
งบรายจ่ายอื่น		

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

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

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

รายการครุภัณฑ์ที่เกิดจากโครงการ ซึ่งเป็นทรัพย์สินของจังหวัด จะมีการโอนให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการนั้นๆ ตามระเบียบของทางราชการต่อไป

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : .....

. - ชุมชนสามารถผลิตเทคโนโลยีได้แต่ไม่ได้เป็นนิติบุคคล