



สถ.ยะลา

เลขที่รับ 18084 13.45 น

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๑

ลงวันที่

ที่ ยล ๐๐๑๕/ว ๑๑๙/๗๐

ศาลากลางจังหวัดยะลา
ถนนสุขยางค์ ยล ๙๕๐๐๐

พศจิกายน ๒๕๖๑

☒ ผ.บ.ท

☐ กง.บถ

☐ กง.สส

☐ กง.กม

☐ กง.กง

เรื่อง แจ้งผลการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วม โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจร
ในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน **ท้องถิ่นจังหวัดยะลา**

อ้างถึง หนังสือจังหวัดยะลา ที่ ยล ๐๐๑๕/ว ๙๕๔๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือกระทรวงพลังงาน ที่ พน. ๐๒๐๕/ว ๓๖ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดยะลาได้รับการประสานงานจากกระทรวงพลังงานให้
ประชาสัมพันธ์เชิญชวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และโรงเรียนมัธยมในจังหวัดยะลา สมัครเข้าร่วม
โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เพื่อเสริมสร้างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และโรงเรียนต้นแบบพลังงานชุมชน
ให้มีการบริหารจัดการพลังงานอย่างยั่งยืนแบบมีส่วนร่วม โดยดำเนินการร่วมกับสำนักงานพลังงาน
จังหวัดยะลา ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และโรงเรียนมัธยมในจังหวัดยะลา ได้สนใจสมัครเข้าร่วม
โครงการดังกล่าวด้วย นั้น

บัดนี้ กระทรวงพลังงาน ได้แจ้งผลการคัดเลือกการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวแล้ว โดยได้
คัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และโรงเรียนต้นแบบพลังงานชุมชนในพื้นที่และการกำกับดูแลของท่าน
เข้าร่วมโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ประเภทชุมชนบริหารจัดการพลังงานที่ดี และประเภทโรงเรียนต้นแบบพลังงานชุมชน
ตามรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเพื่อสานงานดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว ต่อไป

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดยะลา

-เพื่อโปรดทราบ

-เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ผ่าน ไลน์

สถ.ยะลา คือไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรเชษฐ พรหมโอภาส)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา

(นางสุริยา ลีจจาพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

(นายวิญญู สิงห์เสน)
ท้องถิ่นจังหวัดยะลา
๒๐ พ.ค. ๖๑

สำนักงานพลังงานจังหวัดยะลา
โทร./โทรสาร. ๐ ๓๓๒๐ ๓๓๔๓
อีเมล ; yala@energy.go.th

.....รอง

.....

.....

.....

.....

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๑

[illegible]

၂၆ စုစည်း ပုံစံ

เรื่อง **แจ้งผลการคัดเลือกชุมชนเพื่อเข้าร่วมโครงการเพิ่มสมรรถนะตัว
 ครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๒**

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือการทวงถามหลักฐาน ที่ พน ๐๒๐๕/ว ๒๕ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชน
ระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ชุด

๒. รวบรวมงานที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงาน
ครบวงจรในหน่วยงานระดับต้นและวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงพลังงาน รับสมัครชุมชนเข้าร่วมโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครัวเรือนในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ประจำปี ๒๕๖๒ โดยให้จังหวัดคัดเลือกชุมชนระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ที่ประสงค์จะบริหารจัดการพลังงานในชุมชนตนเองอย่างครัวเรือน (ใช้ยี่ห้อตู้คอนด้า – ผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรที่มี – แบ่งปันหรือจำหน่ายเมื่อเหลือเกิน จากความต้องการในชุมชน) จำนวน ๑๓๐ แห่ง และโรงเรียนต้นแบบพลังงานชุมชน จำนวน ๑๕๒ แห่ง ความละเอียดทราบแล้วนั้น

บัดนี้ กระทรวงพลังงาน ได้ดำเนินการคัดเลือกชุมชนเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โปรดแจ้งสำนักงานพลังงานจังหวัดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และขอขอบคุณในความร่วมมือที่ร่วมขับเคลื่อนการบริหารจัดการพลังงานในท้องถิ่นให้เกิดความยั่งยืน โดยผ่านกระบวนการปลูกฝังสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน และการนำพลังงานทดแทนในขั้นที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์เพื่อนำไปสู่ภาพรวมการใช้พลังงานของประเทศมีประสิทธิภาพสูงสุด

จึงเริ่มงานเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามแผนงานโครงการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

کیا

(ภาษาถิ่น ทับบะ)

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทน
รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

Insatjy o beko beko / Insatjy o beko beko

รายละเอียดการจัดตั้งงบประมาณ ปี 2562

☒ งบรายจ่ายอื่น ☒ งบอุดหนุน

1. ชื่อโครงการ

โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน

2. หลักการและเหตุผล

การวางแผนพลังงานชุมชน เป็นกลไกอย่างหนึ่งที่เชื่อมประสานการดำเนินงานเรื่องพลังงานระหว่างประชาชน-รัฐ-เอกชน ภายใต้แนวคิดการสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพลังงานจากทุกภาคส่วน โดยผ่านกระบวนการเก็บข้อมูล-วิเคราะห์-สังเคราะห์-หาทางออกร่วมกัน ในการบริหารจัดการพลังงานของท้องถิ่นตนเอง โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ได้ดำเนินงานมาเป็นปีที่ 12 ติดต่อกัน มี อปท. ที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 1,514 อปท. โดยในปี 2560 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

- สพจ.76 จังหวัดมีการฝึกอบรมกับประชาชน รวม 302 ครั้ง จำนวนคนเข้าร่วม 20,145 คน จำนวนวันอบรม 582 วัน
- 18 กลุ่มอาชีพด้านพลังงาน จำนวน 172 แห่ง
- มีวิทยากรชุมชนด้านพลังงาน 514 คนกระจายทั่วประเทศ
- วิสาหกิจชุมชนลดใช้พลังงาน 76 กลุ่ม ลดการใช้พลังงานในการผลิตได้กว่าร้อยละ 20-60 % มูลค่าพลังงานที่ลดลงไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาทต่อปี
- แหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านพลังงานประจำชุมชน 10 ตำบล จำนวน 210 แห่ง
- แผนพลังงานชุมชนได้รับการบรรจุในแผนพัฒนา อปท. (แผนพลังงานประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ ด้านพลังงานทดแทน ด้านอนุรักษ์พลังงาน ด้านการพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงานในชุมชน ด้านการฟื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านการบูรณาการกับมิติอื่นๆ ในชุมชน)
- มีการบูรณาการเรื่องพลังงานในการเรียนการสอนในโรงเรียนของชุมชนไม่น้อยกว่า 81 แห่ง
- จากการเก็บข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของ อาสาสมัคร 6,827 คนที่เข้าร่วมโครงการในปี 2559 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน โดยเทียบกับในปี 2558 และ 2559 พบว่ามีค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าลดลง 2,544,050 บาท หรือเทียบเท่าร้อยละ 23 หรือเฉลี่ยเดือนละ 848,016 บาท หรือเท่ากับ 10,176,203 บาท/ปี ในจำนวนนี้มีที่สามารถลดใช้ไฟฟ้าได้มากกว่าร้อยละ 10 ถึง 3,796 ราย โดยเฉลี่ยสามารถลดค่าไฟฟ้าลดได้เดือนละ 127 บาท จากค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเดือนละ 551 บาท
- เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานชุมชนที่เป็นนวัตกรรมไม่น้อยกว่า 56 ชิ้น เช่น เตาเผาชุมชน เตาผสม 1-2 เตาโคราชพัฒนา เตาซูเปอร์ฮังโล่ชีวมวล ห้องอบแห้งแสงอาทิตย์ บ่อหมักก๊าซชีวภาพขนาดครัวเรือน เป็นต้น

- สหจ.สามารถนำโครงการไปขยายผลต่อกับแหล่งงบประมาณอื่นได้ 41,403,350 บาท โดยมาจาก งบ
อปท. งบจังหวัด และภาคเอกชน จากจำนวน 59 หน่วยงาน

ทั้งนี้ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพลังงานเชิงพื้นที่เพื่อให้สามารถนำเอาศักยภาพด้าน
พลังงานของชุมชนมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงขึ้น การบูรณาการการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องของพลังงานในท้องถิ่น
การสร้างวิทยากรพลังงานประจำท้องถิ่น รวมทั้งการสร้าง อปท. ต้นแบบด้านการจัดการพลังงาน การลดการใช้
พลังงานในภาคการผลิตของอุตสาหกรรมระดับครัวเรือน/Otop/วิสาหกิจชุมชน โดยมีการร่วมมือกับ กรมพัฒนา
ชุมชน กระทรวงมหาดไทย ในการยกระดับของคุณภาพผลิตภัณฑ์ อันจะเป็นการสร้างภูมิคุ้มกัน และสร้างโอกาส
ให้กับชุมชนในสภาวะการณปัจจุบัน รวมถึงเป็นการรองรับการพัฒนาแผนพลังงานทดแทนต่อไปในอนาคต

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน
สำหรับการบริหารจัดการการผลิตพลังงานอย่างมีส่วนร่วม

3.2 เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในกระบวนการผลิต 25 % ของผลิตภัณฑ์ชุมชน/SME/อุตสาหกรรม
ในครัวเรือน/กลุ่มวิสาหกิจโดยการส่งเสริม สนับสนุนและส่งเสริมอุปกรณ์ในการประหยัดพลังงานกับกลุ่มเป้าหมาย

3.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประชาคมและประชาชน ในพื้นที่เป้าหมาย สำหรับเป็นแกนนำในการ
ขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่

3.4 เพื่อกระตุ้นและปลูกฝังความรู้ด้านพลังงาน ให้มีการตระหนักถึงคุณค่า ร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็น
แบบอย่างที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง โดยการส่งเสริมสนับสนุนและส่งเสริม
อุปกรณ์ในการลดใช้พลังงานและเพิ่มชิ้นการใช้พลังงานทดแทนกับกลุ่มเป้าหมาย

4. พื้นที่เป้าหมาย

- 4.1 พื้นที่ อปท.บริหารจัดการพลังงานที่ดี ที่เข้าร่วมใหม่ 130 แห่ง
- 4.2 กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภท อบแห้งจากแสงอาทิตย์ 70 แห่ง
- 4.3 โรงเรียนในสังกัดรัฐบาล จำนวน 152 แห่ง
- 4.4 อปท. ที่เข้าร่วมโครงการในปี 2561 จำนวน 76 อปท.

5. กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน กลุ่มชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มเยาวชน กลุ่มแม่บ้านกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่ม
ที่มีหน่วยงานราชการรองรับ หน่วยงานราชการท้องถิ่น ที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมาย

6. งบประมาณ รวมทั้งสิ้น 73,181,200 บาท ประกอบด้วย

☒ งบรายจ่ายอื่น

☒ งบอุดหนุน

6.1 งบรายจ่ายอื่น 66,811,200 บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการกิจกรรม	งบ	หน่วย
1	(ชุมชนสมัครใหม่ในปี 2562) อปท.บริหารจัดการพลังงาน สร้างเวทีเรียนรู้เรื่องพลังงาน เก็บข้อมูลการใช้พลังงาน ศึกษาฐาน จัดทำแผนพลังงานชุมชน สร้างครัวเรือนต้นแบบ สรุปผลการดำเนินงาน จำนวน 130 อปท. x 209,700	27,261,000	บาท
2	(ชุมชนปี 2561) สร้างความเข้มแข็งความยั่งยืน และต่อยอดกิจกรรมด้านพลังงาน จำนวน 76 อปท.x 100,000 บาท	7,600,000	บาท
3	โรงเรียนพลังงานชุมชน โดยการให้ความรู้ด้านพลังงาน จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงาน จัดทำแผนพลังงาน และการนำเรียนการสอนด้านพลังงานเข้าสู่โรงเรียน จำนวน 152 แห่งx 60,000 บาท	9,120,000	บาท
4	ค่าดำเนินงานของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ ระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ในการจัดฝึกอบรมชี้แจงโครงการ การให้ความรู้เรื่องการใช้งาน การเก็บข้อมูล และ การสรุปผลการดำเนินงาน 70 แห่ง x 39,400 บาท	2,758,000	บาท
5	ค่าบริหารงาน สพจ. 76 จังหวัด (ค่าจ้าง+ค่าวัสดุสำนักงาน+ค่าเดินทาง+ค่าเบี้ยเลี้ยง+ค่านอกเวลา+ค่าที่พัก และอื่นที่ใช้ดำเนินโครงการฯ) 76 x 180,000	13,680,000	บาท
6	สสข.ค่าฝึกอบรมสร้างศักยภาพ สพจ. และ บุคคลที่เกี่ยวข้อง	2,746,200	บาท
7	ค่าติดตามการดำเนินงานจากหน่วยงานภายใน	2,938,000	บาท
8	สสข. บริหารจัดการ (ค่าจ้าง+ค่าวัสดุสำนักงาน+ค่าเดินทาง+ค่าเบี้ยเลี้ยง+ค่านอกเวลา+ค่าที่พัก และอื่นที่ใช้ดำเนินโครงการฯ)	708,000	บาท
รวมงบรายจ่ายอื่น		66,811,200	บาท

หมายเหตุ : สามารถดูรายละเอียดได้ทุกรายการตามความเหมาะสม

6.2 งบอุดหนุน 6,370,000 บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการกิจกรรม	งบ	หน่วย
1	อุดหนุน ร้อยละ 70 (ระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด 3x4 เมตร ราคาประเมินที่ 130,000 บาท) โดยสนับสนุนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน ในการก่อสร้างระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด 3 x 4 เมตร จำนวน 70 แห่ง (แห่งละ 91,000 บาท x 70 แห่ง)	6,370,000	บาท
รวมงบอุดหนุน		6,370,000	บาท

7. วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน

7.1 พลังงานจังหวัดประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจอย่างทั่วถึงกลุ่มเป้าหมาย คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ทราบเงื่อนไข และประโยชน์ที่จะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ เพื่อประกอบการคัดเลือกสมัครเข้าร่วมโครงการ โดยในแต่ละกลุ่มมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

7.1.1 อปท.บริหารจัดการพลังงาน

7.1.1.1 ต้องเป็น อปท. ที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการนี้กับ สฟจ.มาก่อน

7.1.1.2 อปท.ต้องสนใจสมัครเข้ามาในโครงการ

7.1.2 โรงเรียนพลังงานชุมชน

7.1.2.1 เป็น รร. ในสังกัดรัฐบาล

7.1.2.2 ต้องสมัครโดย รร.

7.1.2.3 เป็น รร.ในระดับมัธยม

7.1.2.4 ไม่เคยเข้าร่วมกับกิจกรรมกับพลังงานมาก่อน ในรอบ 2 ปี

7.1.3 กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

7.1.3.1 กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ กับ พลังงานจังหวัด

7.1.3.2 กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องมีความพร้อมในการบริหารจัดการและดูแลรักษา

7.1.3.3 กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องก่อสร้างระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด 3 x 4 เมตร ตามแบบของ สำนักงานพลังงานจังหวัด. เมื่อมีการตรวจสอบจาก สำนักงานพลังงานจังหวัด เรียบร้อยแล้ว สำนักงานพลังงานจังหวัด จะดำเนินการอุดหนุนงบประมาณในสัดส่วนร้อยละ 70 โดยมีวงเงินไม่เกิน 91,000 บาท จากราคาค่าดำเนินงาน

7.1.3.4 กลุ่มแปรรูปที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ยินดีให้ความร่วมมือกับพลังงานจังหวัด ในการจัดบันทึกข้อมูลให้กับพลังงานจังหวัด และยินดีถ่ายทอดความรู้และนำประโยชน์ ไปสู่บุคคลที่สนใจ และพร้อมที่จะอนุญาตให้แก่บุคคลอื่นที่สนใจ เข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน

7.1.3.5 กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนจะต้องมีหนังสือยินยอมการใช้ที่ดิน จากเจ้าของที่ดิน ในการก่อสร้างระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ โดยระยะตามอายุการใช้งานของโรงอบแห้งแสงอาทิตย์

7.2 ส่วนกลางจัดประชุมคณะกรรมการคัดเลือกชุมชนที่มีคุณสมบัติและผ่านเกณฑ์ตาม คณะกรรมการกำหนด โดย รายชื่อชุมชนและใบสมัครจะถูกส่งมาจากพลังงานจังหวัด หลังจากทีคณะกรรมการมาลงคะแนนคัดเลือกชุมชนที่จะได้ร่วมโครงการฯประจำปีงบประมาณนี้ จะมีการประกาศให้พลังงานจังหวัดทราบต่อไป

7.3 ส่วนกลาง สสช. จัดการสัมมนาชี้แจงพลังงานจังหวัดและทีมงานให้มีความพร้อมในการบริหารจัดการโครงการ และประกาศผลการคัดเลือกพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

7.4 พลังงานจังหวัดแจ้งหน่วยงานในจังหวัด และท้องถิ่นจังหวัด เพื่อให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

7.5 พลังงานจังหวัดแต่งตั้งคณะทำงานโครงการฯ ประจำจังหวัด เพื่อติดตามและให้คำแนะนำในการดำเนินโครงการกับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ที่เข้าร่วมโครงการฯ

7.6 พลังงานจังหวัดจัดกิจกรรมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างพลังงานจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร่วมโครงการ เพื่อให้ทั้งสองฝ่ายเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญ และประโยชน์ของการร่วมมือกัน ในการดำเนินกิจกรรมเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้และประชาสัมพันธ์กิจกรรมให้กับชุมชน ได้รับทราบ โดยในแต่ละพื้นที่มีกิจกรรมและกลุ่มเป้าหมายดังต่อไปนี้

7.6.1 พื้นที่ อปท.บริหารจัดการพลังงาน จำนวน 130 อปท. ทั่วประเทศ

7.6.1.1 ลงพื้นที่จัดฝึกอบรมให้ความรู้ พลังงานเรื่องใกล้ตัว พร้อมชี้แจงการดำเนินโครงการฯ ตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน และ

7.6.1.2 ฝึกอบรมอาสาสมัครพลังงานชุมชน หรือเยาวชน ในการจัดเก็บข้อมูลสถานภาพพลังงานระดับตำบล

7.6.1.3 จัดทำสถานภาพพลังงานระดับตำบล ประกอบไปด้วย ข้อมูลการใช้พลังงานของครัวเรือนในตำบล ศักยภาพพลังงานทดแทนที่มีในตำบล การใช้พลังงานของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในตำบล

7.6.1.4 จัดสัมมนาการเชิงปฏิบัติการพัฒนาพลังงานของตำบล โดย สทจ.ร่วมกับคณะทำงานฯ จัดการศึกษาดูงานเพื่อสร้างองค์ความรู้ต่างๆให้กับ อาสาสมัครพลังงานชุมชน เพื่อจัดทำแผนพลังงานชุมชน 5 ด้าน และผลักดันให้แผนพลังงานหรือกิจกรรมพลังงานบรรจุอยู่แผนพัฒนา อปท.

7.6.1.5 จัดงานรณรงค์การประหยัดพลังงานในตำบล และมอบรางวัลให้กับบ้านตัวอย่างดีเด่น

7.6.1.6 จัดงานสัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงาน

7.6.1.7 จัดทำรายงานการดำเนินงานแล้วส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7.6.2 โรงเรียนพลังงานชุมชน จำนวน 152 แห่งทั่วประเทศ

7.6.2.1 ลงพื้นที่ฝึกอบรม พลังงานกับเยาวชน พร้อมชี้แจงโครงการตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน ลงนามข้อตกลงการดำเนินงานงานร่วมกัน ระหว่างพลังงานจังหวัด - อปท- คณะทำงานฯ - หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

7.6.2.2 จัดฝึกอบรมการเก็บข้อมูลการใช้พลังงานในโรงเรียนกับเยาวชนหรือกลุ่มชมรมที่เกี่ยวข้อง

7.6.2.3 จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานในโรงเรียน และ ศักยภาพด้านพลังงาน

7.6.2.4 จัดสัมมนาการเชิงปฏิบัติการพัฒนาพลังงานของโรงเรียน โดย สทจ.ร่วมกับคณะทำงานฯ จัดการศึกษาดูงานเพื่อสร้างองค์ความรู้ต่างๆให้กับ คณะทำงานฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง จากนั้นร่วมกัน จัดทำแผนด้านพลังงานในระดับโรงเรียน

7.6.2.5 ส่งเสริมให้เกิดชมรม/ชุมชน รักพลังงาน ในโรงเรียน อันจะเกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่รุ่นต่อไป และพิจารณาความเหมาะสมในการสนับสนุนกิจกรรมสำหรับปีถัดไป

7.6.2.6 จัดกิจกรรมรณรงค์สร้างการรับรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานหรือพลังงานทดแทนในโรงเรียนหรือนอกรั้วโรงเรียน

7.6.2.7 จัดงานสัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงาน

7.6.2.8 จัดทำรายงานการดำเนินงานแล้วส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7.6.3 กิจกรรมในงบอุดหนุน กับกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ระบบอบแห้ง
แสงอาทิตย์ จำนวน 70 แห่ง

7.6.3.1 ลงพื้นที่เพื่อ จัดฝึกอบรมการใช้งานเบื้องต้นของ ระบบอบแห้งแสงอาทิตย์
และชี้แจงการดำเนินงานและเงื่อนไขต่างๆ ดังคณะกรรมการพลังงานชุมชน

7.6.3.2 สพจ. ร่วมกับกลุ่มผู้ผลิตและ อส.พน. เก็บข้อมูลด้านการใช้พลังงานในการ
กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

7.6.3.3 สพจ. ตรวจสอบการก่อสร้างที่กลุ่มต้องรับผิดชอบ

7.6.3.4 สพจ. จัดซื้อจัดจ้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

7.6.3.5 ติดตามประเมินผล โดยสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน

7.6.3.6 ประชาสัมพันธ์กิจกรรมร่วมกับพัฒนาชุมชนจังหวัด ที่มีการปรับเปลี่ยน
อุปกรณ์(เพื่อขยายผลต่อผู้สนใจ) และการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมถึง
เชิญชวนหน่วยงานต่างๆให้รับทราบ เพื่อเป็นการต่อยอดกับชุมชนหรือกลุ่มมา
ต่อไป

7.6.3.7 จัดงานสัมมนาสรุปทบทวนการดำเนินงาน

7.6.3.8 จัดทำรายงานการดำเนินงานแล้วส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7.7 พลังงานจังหวัด และองค์กรเครือข่าย ร่วมดำเนินการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนและขยายผล
แผนพลังงานชุมชนที่ได้ดำเนินการในปี 2561 จำนวน 76 อปท. ในการสร้างโอกาสทางด้านอาชีพด้านพลังงาน
การบูรณาการเรื่องพลังงานกับการศึกษาในท้องถิ่น

7.7.1 ประชุมปลูกปรับแผนพลังงานชุมชน กับ คณะทำงานพลังงานชุมชน

7.7.2 การจัดเก็บข้อมูลด้านพลังงาน

7.7.3 การจัดทำบัญชีพลังงานครัวเรือน 50 ครัวเรือนต้นแบบ

7.7.4 จัดเก็บข้อมูล 8 ตัวชี้วัดด้านพลังงาน

7.7.5 การสร้างวิทยากรด้านเทคโนโลยีพลังงานชุมชนหรือวิทยากรกระบวนการ ตามกรอบ
แนวทางที่กระทรวงพลังงานกำหนดให้เพื่อสร้างความยั่งยืนกับแผนพลังงานชุมชน

7.7.6 ค่อยออกกิจกรรมด้านพลังงานตามแผนงานที่วางไว้

7.7.7 จัดกิจกรรมบูรณาการเรื่องพลังงานเข้าสู่การเรียนการสอน หรือ การเรียนรู้ในชุมชน

7.7.8 สรุปผลการดำเนินงานและจัดทำรายงานการดำเนินงานแล้วส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7.8 สสช. จัดฝึกอบรมเสริมสร้างศักยภาพพลังงานจังหวัด และองค์กรเครือข่าย ด้านการดำเนินโครงการ
การติดตามประเมินผล การสร้างทักษะในการปฏิบัติงาน

7.9 หน่วยงานส่วนกลาง เช่น สสช. กตป. สนย. สบก. ดสน. กพร. มตร. ทำหน้าที่ประสานงาน -
ติดตาม - ให้คำแนะนำ - ลงพื้นที่ประเมินผล - ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานของพลังงานจังหวัดและ
กลุ่มเป้าหมาย เพื่อนำเสนอกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องต่อไป

7.10 พลังงานจังหวัด และคณะทำงานพลังงานชุมชน จัดเวทีสรุปทบทวนผลการดำเนินงาน และจัดทำ
รายงานผลการดำเนินโครงการ

7.11 ส่วนกลาง และพลังงานจังหวัด ร่วมสรุปประเมินผลนำเสนอข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะการ
ดำเนินงานในระยะต่อไป

คณะทำงานพลังงานชุมชน คือ ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินงานของโครงการ ต้องเป็นคนในพื้นที่เป้าหมาย เช่น ผู้นำที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ แม่บ้าน เยาวชน ตัวแทนกลุ่มต่างๆทั้งที่มีหน่วยงานราชการรองรับและไม่รองรับ รวมถึงเป็นคนนอกพื้นที่แต่มีความสัมพันธ์ในพื้นที่เป้าหมาย เช่น หน่วยงานราชการ บริษัทเอกชน เป็นต้น โดยคณะทำงานนี้จะเป็นผู้กำหนดและช่วยในการจัดทำเรื่องแผนงานต่างๆรวมถึงการรับการส่งเสริมหรือสนับสนุนเพื่อให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์

8. ผลผลิตของโครงการ (output)

- 7.1 อปท. 130 แห่งที่สมัครเข้าร่วมโครงการในปี 2562 มีแผนพลังงานชุมชนและสามารถนำไปบรรจุเข้าสู่แผนพัฒนา อปท. ได้
- 7.2 รายงานผลการสถานภาพพลังงาน ของ อปท. 130 แห่ง
- 7.3 เกิดอาสาสมัครพลังงานชุมชนอย่างน้อยจังหวัดละ 20 คน หรือ 1,520 คน ทั่วประเทศ
- 7.4 กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ของชุมชน ลงระยะเวลาการแปรรูปได้อย่างน้อย 25 %
- 7.5 ครวเรือนต้นแบบจำนวน 7,600 ครวเรือนสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ 10% หรือ มีพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น 10 %
- 7.6 เกิดการแลกเปลี่ยนรู้เรื่องพลังงานชุมชน

9. ผลลัพธ์ของโครงการ (outcome)

- 1.1 ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการมีจิตสำนึกและมีความตระหนักในการใช้พลังงาน
- 1.2 ประชาชนในพื้นที่ที่มีศักยภาพด้านพลังงานมีวิสัยทัศน์ในการเป็นเจ้าของผลิตพลังงาน
- 1.3 เกิดแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานชุมชน
- 1.4 เกิดการสร้างรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานชุมชน
- 1.5 เกิดการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสมระดับชุมชน

10. การติดตามประเมินผลโครงการ

- 10.1 พลังงานจังหวัดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานโครงการและผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำเดือนยังสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 10.2 กองตรวจราชการและผู้ตรวจราชการประจำกระทรวงพลังงานลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของพลังงานจังหวัด
- 10.3 ส่วนกลางจัดเวทีสรุปบทเรียนร่วมกันระหว่าง พลังงานจังหวัด กองตรวจราชการ และสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

**12. รายละเอียดงบประมาณสำหรับ สทจ. (รายแห่ง) ใน โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการ
การทำงานของครูในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ปี 2562**

12.1 งบรายจ่ายอื่น

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	รายละเอียดงบประมาณ			
			จำนวนคน/หน่วย	ราคาต่อครั้ง	จำนวนครั้ง	จำนวนเงิน
1	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุสำหรับส่วนกลางจังหวัด	180,000	1	15,000	12	180,000
2	อปท.บริหารจัดการพลังงาน (สว.กร.ใหม่ปี 2562)	209,700				
2.1	ฝึกอบรมให้ความรู้ พลังงานเรื่องใกล้	30,000				
	ค่าอาหาร		60	150	1	9,000
	ค่าเบรค		60	25	2	3,000
	ค่าเอกสาร		60	50	1	3,000
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	7,800	1	7,800
	ค่าวิทยากร		2	1,200	3	7,200
2.2	อบรมการเก็บข้อมูลและและค่าจ้างเหมาจัดทำข้อมูล	40,000				
	ค่าอาหาร		30	150	1	4,500
	ค่าเบรค		30	25	1	750
	ค่าเอกสาร		30	60	1	1,800
	ค่าวิทยากร		1	1,200	2	2,400
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	1,550	1	1,550
	ค่าจ้างเหมาในการเก็บข้อมูล		30	300	1	9,000
	ค่าจ้างเหมาในการจัดทำสถานภาพพลังงานประจำชุมชน		1	20,000	1	20,000
2.3	ศึกษาดูงานด้านพลังงานหรือจัดทำแผนพลังงานที่มีความเหมาะสมกับชุมชน จำนวนคนไม่น้อยกว่า 40 คน 2 วัน	80,000				
	ค่าอาหาร		40	150	3	18,000
	ค่าเบรค		40	25	4	4,000
	ค่าที่พัก		40	500	1	20,000
	ค่าวิทยากร		3	1,200	2	7,200
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	4,800	1	4,800
	ค่ารถ/ค่าเดินทางไปยังสถานที่		1	13,000	2	26,000
2.4	จัดการรณรงค์การประหยัดพลังงานในชุมชน	40,000				
	ค่าอาหาร		100	150	1	15,000
	ค่าเบรค		100	25	2	5,000
	ค่าวิทยากร		2	1,200	2	4,800
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	15,200	1	15,200
2.5	สัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงานของโครงการ	19,700				
	ค่าอาหาร		40	150	1	6,000
	ค่าเบรค		40	25	2	2,000
	ค่าเอกสาร		40	50	1	2,000
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	2,500	1	2,500
	ค่าวิทยากร		2	1,200	3	7,200
3	ค่าดำเนินการกิจกรรมสร้างความเข้มแข็ง (อปท.เก่าปี 2561)	100,000				
3.1	จัดประชุมปลูกและปรับปรุงแผน	10,000				
	ค่าอาหาร		40	150	1	6,000
	ค่าเบรค		40	25	2	2,000
	ค่าเอกสาร		40	50	1	2,000
3.2	จัดอบรมการเก็บข้อมูลบัญชีพลังงานครัวเรือนเพื่อทำการวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และและค่าจ้างเหมาจัดทำข้อมูล	20,000				
	ค่าอาหาร		30	150	1	4,500

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	รายละเอียดงบประมาณ			
			จำนวนคน/หน่วย	ราคาต่อครั้ง	จำนวนครั้ง	จำนวนเงิน
	ค่าเบรค		30	25	1	750
	ค่าเอกสาร		30	25	1	750
	ค่าจัดทำแผ่นสอบตามบัญชีสำนักงานครัวเรือน		50	25	1	1,250
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	1,550	1	1,550
	ค่าวิทยากร		1	1,200	1	1,200
	ค่าจ้างเหมาในการเก็บข้อมูล		5	2,000	1	10,000
3.3	ส่งเสริมกิจกรรมด้านพลังงาน	40,000				
	ฝึกอบรม/ดูงาน/พัฒนาแหล่งเรียนรู้/สร้างวิทยากร/ประกวดแข่งขัน		1	40,000	1	40,000
3.4	ส่งเสริมกิจกรรมด้านพลังงานกับการศึกษาในท้องถิ่น	30,000				
	ฝึกอบรม/ดูงาน/พัฒนาแหล่งเรียนรู้/สร้างวิทยากร/ประกวดแข่งขัน		1	30,000	1	30,000
4	ค่าดำเนินการกิจกรรมโรงเรียนพลังงานชุมชน (สมัครใหม่ปี 2662)	60,000				
4.1	ฝึกอบรมให้ความรู้ ทดลองเรื่องใกล้	6,600				
	ค่าเบรค		60	25	1	1,500
	ค่าเอกสาร		60	20	1	1,200
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	1,500	1	1,500
	ค่าวิทยากร		1	1,200	2	2,400
4.2	อบรมการเก็บข้อมูลกับกลุ่มเยาวชน และค่าจ้างเหมาจัดเก็บข้อมูล	2,600				
	ค่าเบรค		40	25	1	1,000
	ค่าวิทยากร		1	1,200	1	1,200
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	400	1	400
4.3	ศึกษาดูงานด้านพลังงานพร้อมจัดทำแบบพลังงานที่มีความเหมาะสมกับโรงเรียน จำนวนคนไม่น้อยกว่า 30 คน 1 วัน	32,200				
	ค่าอาหาร		30	150	1	4,500
	ค่าเบรค		30	25	2	1,500
	ค่าวิทยากร		3	1,200	2	7,200
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	5,000	1	5,000
	ค่ารถ/ค่าเดินทางไปนอกสถานที่		1	14,000	1	14,000
4.4	กิจกรรมรณรงค์การประหยัดพลังงาน	12,500				
	ค่าอาหาร		50	100	1	5,000
	ค่าเบรค		50	25	2	2,500
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	5,000	1	5,000
4.5	สัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงานของโครงการ	6,100				
	ค่าเบรค		60	25	1	1,500
	ค่าเอกสาร		60	20	1	1,200
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	1,000	1	1,000
	ค่าวิทยากร		1	1,200	2	2,400
5	กิจกรรมส่งเสริมระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด 4 x 3 เมตร	39,400				
5.1	อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างพหุภาพเข้าใจในโครงการ	19,700				
	ค่าอาหาร		20	200	1	4,000
	ค่าเบรค		20	25	2	1,000
	ค่าเอกสาร		20	40	1	800
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		1	6,700	1	6,700
	ค่าวิทยากร		2	1,200	3	7,200
5.2	สัมมนาสรุปบทเรียนการดำเนินงานของโครงการและจ้างเหมา	19,700				

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	รายละเอียดงบประมาณ			
			จำนวนคน/หน่วย	ราคาต่อครั้ง	จำนวนครั้ง	จำนวนเงิน
	เก็บข้อมูลการใช้พลังงานและเทคโนโลยีสำนักงานที่ส่งเสริม					
	ค่าอาหาร		20	200	1	4,000
	ค่าบัตร		20	25	2	1,000
	ค่าเอกสาร		20	40	1	800
	ค่าวิทยากร		2	1,200	3	7,200
	ค่าจ้างเหมาในการเก็บข้อมูลการใช้งานของเทคโนโลยีสำนักงานส่งเสริม		1	6,700	1	6,700

หมายเหตุ : สามารถชี้แจงรายละเอียดทุกรายการตามความเหมาะสม

12.2 งบอุดหนุน

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ	รายละเอียดงบประมาณ			
			จำนวนคน/หน่วย	ราคาต่อครั้ง	จำนวนครั้ง	จำนวนเงิน
1	อุดหนุน ร้อยละ 70 (ระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด 3x4 เมตร ราคาประเมินที่ 130,000 บาท) โดยสนับสนุนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน ในการก่อสร้างระบบอบแห้งแสงอาทิตย์ ขนาด 3 x 4 เมตร	91,000	1	91,000	1	91,000

[illegible]