

รายละเอียดการจัดตั้งงบประมาณ งบรายจ่ายอื่นและงบอุดหนุน

1. ชื่อโครงการ

โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ประจำปี 2561

2. หลักการและเหตุผล

การวางแผนพลังงานชุมชน เป็นกลไกอย่างหนึ่งที่เชื่อมประสานการดำเนินงานเรื่องพลังงานระหว่างประชาชน-รัฐ-เอกชน ภายใต้แนวคิดการสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพลังงานจากทุกภาคส่วน โดยผ่านกระบวนการเก็บข้อมูล-วิเคราะห์-สังเคราะห์-หาทางออกร่วมกัน ในการบริหารจัดการพลังงานของท้องถิ่นตนเอง โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ได้ดำเนินงานมาเป็นปีที่ 11 ติดต่อกัน มี อปท.ที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 1,514 อปท.โดยในปี 2559 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

- พนจ.76 จังหวัดมีการฝึกอบรมกับประชาชน รวม 302 ครั้ง จำนวนคนเข้าร่วม 20,145 คน จำนวนวันอบรม 582 วัน
- 18 กลุ่มอาชีพด้านพลังงาน จำนวน 172 แห่ง
- มีวิทยากรชุมชนด้านพลังงาน 514คนกระจายทั่วประเทศ
- วิสาหกิจชุมชนลดใช้พลังงาน 76 กลุ่ม ลดการใช้พลังงานในการผลิตได้กว่าร้อยละ 20-60 % มูลค่าพลังงานที่ลดลงไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาทต่อปี
- แหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านพลังงานประจำชุมชน 10 ด้าน จำนวน 210แห่ง
- อส.พน. ทั่วประเทศ 6,042 คน
- แผนพลังงานชุมชนได้รับการบรรจุในแผนพัฒนา อปท. (แผนพลังงานประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ ด้านพลังงานทดแทน ด้านอนุรักษ์พลังงาน ด้านการพัฒนาบุคลากร ด้านพลังงานในชุมชน ด้านการฟื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านการบูรณาการกับมิติอื่นๆ ในชุมชน)
- มีการบูรณาการเรื่องพลังงานในการเรียนการสอนในโรงเรียนของชุมชนไม่น้อยกว่า 81แห่ง
- 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 เตานาชุมชน เตามลทล1-2 เตาโคราชพัฒนา เตาซูปเปอร์ฮังโลชีวมล ห้องอบแห้งแสงอาทิตย์ บ่อหมักก๊าซชีวภาพขนาดครัวเรือน เป็นต้น
- พนจ.สามารถนำโครงการไปขยายผลต่อกับแหล่งงบประมาณอื่นได้ 41,403,350 บาท โดยมาจาก งบอปท. งบจังหวัด และภาคเอกชน จากจำนวน 59 หน่วยงาน

ทั้งนี้เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพลังงานเชิงพื้นที่เพื่อให้สามารถนำเอาศักยภาพด้านพลังงานของชุมชนมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงมากขึ้น การบูรณาการการศึกษาเกี่ยวกับเรื่องของพลังงานในท้องถิ่น การสร้างวิทยากรพลังงานประจำท้องถิ่น รวมทั้งการสร้างอปท.ต้นแบบด้านการจัดการพลังงาน การลดการใช้พลังงานในภาคการผลิตของอุตสาหกรรมระดับครัวเรือน/Otop/วิสาหกิจชุมชน โดยมีการร่วมมือกับ กรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ในการยกระดับของคุณภาพผลิตภัณฑ์อันจะเป็นการสร้างภูมิคุ้มกัน และสร้างโอกาสให้กับชุมชนในสภาวะการณ์ปัจจุบัน รวมถึงเป็นการรองรับการพัฒนาแผนพลังงานทดแทนต่อไปในอนาคต

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนสำหรับการบริหารจัดการการผลิตพลังงานอย่างมีส่วนร่วม

3.2 เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในกระบวนการผลิต 25 % ของผลิตภัณฑ์ชุมชน/SME/อุตสาหกรรมในครัวเรือน/กลุ่มวิสาหกิจโดยการส่งเสริม สนับสนุนและส่งเสริมอุปการณ์ในการประหยัดพลังงานกับกลุ่มเป้าหมาย

3.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพ ประชาคมและประชาชน ในพื้นที่เป้าหมาย สำหรับเป็นแกนนำในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ด้านพลังงานอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามศักยภาพของพื้นที่

3.4 เพื่อกระตุ้นและปลูกฝังความรู้ด้านพลังงาน ให้มีการตระหนักถึงคุณค่า ร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีอันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงโดยการส่งเสริมสนับสนุนและส่งเสริมอุปการณ์ในการลดใช้พลังงานและเพิ่มขึ้นการใช้พลังงานทดแทนกับกลุ่มเป้าหมาย

4. พื้นที่เป้าหมาย

4.1 พื้นที่ ที่เข้าร่วมใหม่ 157 แห่ง ประกอบไปด้วย

4.1.1 พื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตพลังงานขนาดเล็กไม่เกิน 1MW จำนวน 5 อปท.

4.1.2 พื้นที่ OTOP/SME/วิสาหกิจชุมชน/อุตสาหกรรมในครัวเรือนจำนวน 76 อปท.

4.1.3 พื้นที่ อปท. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในครัวเรือนจำนวน 76 อปท.

4.2 โรงเรียนทั่วประเทศ 24 แห่ง

4.3 กลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน ประเภทอบแห้งจากแสงอาทิตย์ 96 แห่ง (งบอุดหนุน)

4.4 พื้นที่ อปท.ที่เข้าร่วมโครงการในปี 2560 จำนวน 76 อปท.

5. กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน กลุ่มชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มเยาวชน กลุ่มแม่บ้านกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มที่มีหน่วยงานราชการรองรับ หน่วยงานราชการท้องถิ่น ที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมาย

6. งบประมาณ รวมทั้งสิ้น 73,181,200 บาท ประกอบด้วย

6.1 งบรายจ่ายอื่น 64,445,200 บาทประกอบด้วย

ลำดับ	ลำดับรายการกิจกรรม	งบ	หน่วย
ส่วนภูมิภาคพลังงานจังหวัด		58,766,000	บาท
1	ศึกษาความเป็นไปกับพื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตพลังงานจำนวน 5อปท.X 230,000 บาท	1,150,000	บาท
2	- ทำการวิเคราะห์ศึกษา และ ปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในวิสาหกิจชุมชนจำนวน 76 อปท. X 220,000 บาท - จัดประชุมชี้แจง และสรุปผลในกลุ่มวิสาหกิจโรงอบแห้งแสงอาทิตย์ จำนวน 96 แห่ง x 40,000 บาท	20,560,000	บาท
3	สร้างเวทีการเรียนรู้เรื่องพลังงาน จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงาน จัดทำแผนพลังงานชุมชน และโครงการนำร่องด้านการประหยัดพลังงานไฟฟ้ากับ 76 อปท. X 200,000 บาท	15,200,000	บาท
4	(ชุมชนปี 2560) สร้างความเข้มแข็งความยั่งยืน และต่อยอดให้กับ 76 อปท.x 100,000 บาท	7,600,000	บาท
5	สร้างต้นแบบโรงเรียนพลังงานชุมชน โดยการให้ความรู้ จัดทำแผนพลังงาน และโครงการนำร่องในโรงเรียนจำนวน 24 แห่งx 100,000 บาท	2,400,000	บาท
6	ค่าบริหารงาน พนจ. 76 จังหวัด x 156,000 บาท (ค่าจ้าง+ค่าประกันอุบัติเหตุ+ค่าวัสดุสำนักงาน+ค่าเดินทาง+ค่าเบี้ยเลี้ยง+ค่านอกเวลา+ค่าที่พักและอื่นที่ใช้ดำเนินโครงการฯ)	11,856,000	บาท
ส่วนกลาง		5,679,200	บาท
7	สสช.ค่าฝึกอบรมสร้างศักยภาพ สร้างความเข้าใจในการดำเนินงาน และสรุปบทเรียนการดำเนินงานของ พนจ. และอส.พน ทั้งหมด 12 ครั้ง.	2,597,200	บาท
8	สสช. บริหารจัดการ (ค่าจ้าง+ค่าประกันอุบัติเหตุ+ค่าวัสดุสำนักงาน+ค่า	3,082,000	บาท

ลำดับ	ลำดับรายการกิจกรรม	งบ	หน่วย
	เดินทาง+ค่าเบี้ยเลี้ยง+ค่านอกเวลา+ค่าที่พักและอื่น ๆ)และค่าติดตามประเมินผลการดำเนินงานจากหน่วยงานส่วนกลาง		
	รวมทั้งหมด(1 - 8)	64,445,200	บาท

หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการตามความเหมาะสม และวัตถุประสงค์เทคโนโลยีที่สนับสนุนโครงการให้ส่งมอบให้กับชุมชนหรือประชาชน ที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อใช้เป็นต้นแบบในการประหยัดพลังงานตามวัตถุประสงค์โครงการ

6.2 งบอุดหนุน 8,736,000 บาทประกอบด้วย

ลำดับ	รายการกิจกรรม	งบ	หน่วย
1	(งบอุดหนุน) โรงอบแห้งแสงอาทิตย์ ราคา 130,000 บาทต่อหลัง อุดหนุน ร้อยละ 70 จำนวน 96 แห่ง (ส่วนภูมิภาค พลังงานจังหวัด)	8,736,000	บาท

7. วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน

7.1 พลังงานจังหวัดประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจอย่างทั่วถึงถึงกลุ่มเป้าหมาย คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ทราบเงื่อนไข และประโยชน์ที่จะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ เพื่อประกอบการคัดเลือกสมัครเข้าร่วมโครงการ โดยในแต่ละกลุ่มมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

7.1.1 กลุ่มศึกษาศักยภาพในการผลิตพลังงาน

7.1.1.1 ต้องเป็น อปท.ที่มีพื้นที่หรือศักยภาพด้านพลังงานทดแทน เช่น มูลสัตว์

ปริมาณสัตว์เลี้ยงไม่น้อยกว่า 500 ตัว – เศษชีวมวลไม่น้อยกว่า 1 ตันต่อวัน – ชยะ ไม่น้อยกว่า 5 ตันต่อวัน

7.1.2 กลุ่ม OTOP/SME/วิสาหกิจชุมชน/อุตสาหกรรมในครัวเรือน

7.1.2.1 ต้องเป็น อปท.ที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการของกระทรวงพลังงานในการส่งเสริมกับกลุ่ม OTOP

7.1.2.2 หรือ เป็นกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ที่ผ่านการปรับตัวสู่การพัฒนา (กลุ่ม D) ที่ลงทะเบียน กับกรมพัฒนาชุมชน หรือผ่านการคัดสรรระดับดาว ปี ได้ผลระดับดาวที่ 1 –4 ดาว

7.1.2.3 การใช้พลังงานของกลุ่มต้องไม่น้อยกว่าดังนี้

7.1.2.3.1 LPG ต้องมีปริมาณการใช้ไม่น้อยกว่า 3 ถัง (15 kg) ต่อเดือน ต่อ 1 หัวแก๊ส

7.1.2.3.2 ชีวมวล ต้องมีปริมาณการใช้ไม่น้อยกว่า 500 kg ต่อ เดือน

7.1.3 กลุ่มพื้นที่ประหยัดไฟฟ้า

7.1.3.1 ต้องเป็น อปท. ที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการนี้กับ สนง.พจน.มาก่อน

7.2 ส่วนกลางจัดประชุมคณะกรรมการคัดเลือกชุมชนที่มีคุณสมบัติและผ่านเกณฑ์ตาม คณะกรรมการ กำหนด โดย รายชื่อชุมชนและใบสมัครจะถูกส่งมาจากพลังงานจังหวัด หลังจากที่คณะกรรมการฯลงคะแนนคัดเลือก ชุมชนที่จะได้ร่วมโครงการฯประจำปีงบประมาณนี้ จะมีการประกาศให้พลังงานจังหวัดทราบต่อไป

7.3 ส่วนกลาง สสช. จัดการประชุมชี้แจงพลังงานจังหวัดและทีมงานให้มีความพร้อมในการบริหาร จัดการโครงการ และประกาศผลการคัดเลือกพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

7.4 พลังงานจังหวัดแจ้งหน่วยงานในจังหวัด และท้องถิ่นจังหวัด เพื่อให้การสนับสนุนองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น

7.5 พลังงานจังหวัดจัดกิจกรรมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างพลังงานจังหวัด และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร่วมโครงการ เพื่อให้ทั้งสองฝ่ายเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญ และประโยชน์ของการ ร่วมมือกัน ในการดำเนินกิจกรรมเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้และประชาสัมพันธ์กิจกรรมให้กับชุมชน ได้รับทราบ โดยในแต่ละพื้นที่มีกิจกรรมและกลุ่มเป้าหมายดังต่อไปนี้

7.5.1 พื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตพลังงานจำนวน 5 อปท. ทั่วประเทศ

7.5.1.1 ลงพื้นที่ชี้แจงโครงการตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน

7.5.1.2 ฝึกอบรมสร้างนักวิจัยพลังงานประจำชุมชนในการศึกษาความเป็นไปได้

เบื้องต้น ในการนำเอาศักยภาพด้านพลังงานทดแทนในชุมชนมาผลิตพลังงาน

7.5.1.3 จัดการศึกษาดูงานเพื่อสร้างองค์ความรู้ต่างๆให้กับนักวิจัยพลังงานชุมชน

7.5.1.4 พนจ.ร่วมกับคณะทำงานฯจัดทำแผนพลังงานชุมชน 5 ด้านและผลักดันให้ แผนพลังงานหรือกิจกรรมพลังงานบรรจุอยู่แผนพัฒนา อปท.

7.5.1.5 จัดการรับฟังความคิดเห็นกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการที่จะผลิตพลังงาน

7.5.1.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และข้อเสนอโครงการ

7.5.2 พื้นที่ OTOP/SME/วิสาหกิจชุมชน/อุตสาหกรรมในครัวเรือนจำนวน 76 แห่งทั่วประเทศ

7.5.2.1 ลงพื้นที่ชี้แจงโครงการตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน โดยประสานงานกับ พัฒนาชุมชนจังหวัดในการบูรณาการร่วมกัน และคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายที่ เหมาะสมในการส่งเสริม

7.5.2.2 พนจ. ร่วมกับกลุ่มผู้ผลิตและ อส.พน. ในการศึกษา วิเคราะห์แนวทางการลด ต้นทุนทางด้านพลังงานในการกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

7.5.2.3 จัดการศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มเติมความรู้ในการปรับปรุงกระบวนการที่ดีมี คุณภาพและลดใช้พลังงาน

7.5.2.4 พนจ.ร่วมกับคณะทำงานฯจัดทำแผนพลังงานชุมชน 5 ด้านและผลักดันให้ แผนพลังงานหรือกิจกรรมพลังงานบรรจุอยู่แผนพัฒนา อปท.

7.5.2.5 พนจ.ส่งเสริมและมอบเทคโนโลยีเพื่อลดการใช้พลังงานกับกลุ่มเป้าหมายที่มี การคัดเลือก

7.5.2.6 ติดตามประเมินผล โดยสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน

- 7.5.2.7 ประชาสัมพันธ์กิจกรรมร่วมกับพัฒนาชุมชนจังหวัด ที่มีการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์(เพื่อขยายผลต่อผู้สนใจ) และการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมถึงเชิญชวนหน่วยงานต่างๆให้รับทราบ เพื่อเป็นการต่อยอดกับชุมชนหรือกลุ่มๆต่อไป
- 7.5.3 พื้นที่ลัดใช้พลังงานไฟฟ้า จำนวน 76 อปท. ทั่วประเทศ
 - 7.5.3.1 ลงพื้นที่ชี้แจงโครงการตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน
 - 7.5.3.2 เก็บข้อมูล โดยชุมชน การศึกษข้อมูลชุมชนรับผิดชอบ
 - 7.5.3.3 ขอข้อมูลการใช้ไฟฟ้าจาก กฟภ. และสะท้อนข้อมูลสู่ชุมชนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ด้านพลังงานเพิ่มขึ้น
 - 7.5.3.4 ศึกษาดูงานด้านพลังงานที่มีความเหมาะสมกับชุมชน
 - 7.5.3.5 พนจ.ร่วมกับคณะทำงานฯจัดทำแผนพลังงานชุมชน 5 ด้านและผลักดันให้แผนพลังงานหรือกิจกรรมพลังงานบรรจุอยู่แผนพัฒนา อปท.
 - 7.5.3.6 สร้างแรงจูงใจในการประหยัดพลังงานโดยผ่านกิจกรรมในโครงการนาร่องบ้านประหยัดพลังงานและมีรางวัลสำหรับผู้ที่มีการประหยัดพลังงานดีเด่น
 - 7.5.3.7 ปฏิบัติการ1 อส.พน. ขยายผล5 ครั้วเรือน
 - 7.5.3.8 วัสดุผลนำเสนองผลการประหยัด (ชุมชนมีส่วนร่วม)
- 7.5.4 โรงเรียนระดับมัธยม จำนวน 24 แห่งทั่วประเทศ
 - 7.5.4.1 ลงพื้นที่ชี้แจงโครงการตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงาน
 - 7.5.4.2 คณะทำงานร่วมกัน จัดทำแผนด้านพลังงานในระดับโรงเรียน
 - 7.5.4.3 พนจ.พิจารณาความเหมาะสมในการสนับสนุนกิจกรรม
 - 7.5.4.4 ส่งเสริมให้เกิดชมรม/ชุมชน รักษ์พลังงาน ในโรงเรียน อันจะเกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่รุ่นต่อไป
 - 7.5.4.5 สรุปผลการดำเนินงาน
- 7.5.5 กิจกรรมในงบอุดหนุน 70-30 กับกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร โรงอบแห้งแสงอาทิตย์ จำนวน 96 แห่ง
 - 7.5.5.1 ลงพื้นที่ชี้แจงโครงการพลังงานจังหวัดชี้แจงการดำเนินงานและเงื่อนไขต่างๆของการใช้เงินงบประมาณเงินอุดหนุน ตั้งคณะทำงานพลังงานชุมชน
 - 7.5.5.2 กลุ่มเป้าหมายดำเนินการตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน กรรมการการจ้างกรรมการตรวจรับ
 - 7.5.5.3 พนจ. ร่วมกับกลุ่มผู้ผลิตและ อส.พน. เก็บข้อมูลด้านการใช้พลังงานในการกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

- 7.5.5.4 กลุ่มเป้าหมายเปิดบัญชี และดำเนินการว่าจ้างเพื่อจัดทำโรงอบแห้งแสงอาทิตย์
- 7.5.5.5 พนจ.ร่วมกับคณะทำงานฯจัดทำแผนพลังงานชุมชน 5 ด้านและผลักดันให้แผนพลังงานหรือกิจกรรมพลังงานบรรจุอยู่แผนพัฒนา อปท.
- 7.5.5.6 กรรมการตรวจรับของกลุ่มเป้าหมาย ตรวจสอบการดำเนินงาน และยื่นเรื่องเพื่อขอเบิกเงินจาก พนจ.
- 7.5.5.7 ติดตามประเมินผล โดยสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน
- 7.5.5.8 ประชาสัมพันธ์กิจกรรมร่วมกับพัฒนาชุมชนจังหวัด ที่มีการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์(เพื่อขยายผลต่อผู้สนใจ) และการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมถึงเชิญชวนหน่วยงานต่างๆให้รับทราบ เพื่อเป็นการต่อยอดกับชุมชนหรือกลุ่มฯต่อไป

7.6 พลังงานจังหวัด และองค์กรเครือข่าย ร่วมดำเนินการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนและขยายผลแผนพลังงานชุมชนที่ได้ดำเนินการในปี 2560 จำนวน 76 อปท. ในการสร้างโอกาสทางด้านอาชีพด้านพลังงาน การบูรณาการเรื่องพลังงานกับการศึกษาในท้องถิ่น

- 7.6.1 ประชุม ปลุกปรับแผนพลังงานชุมชน กับ คณะทำงานพลังงานชุมชน
- 7.6.2 การจัดเก็บข้อมูลด้านพลังงาน
- 7.6.3 การจัดทำบัญชีพลังงานครัวเรือน 50 ครัวเรือนต้นแบบ
- 7.6.4 จัดเก็บข้อมูล 8 ตัวชี้วัดด้านพลังงาน
- 7.6.5 การสร้างวิทยากรด้านเทคโนโลยีพลังงานชุมชนหรือวิทยากรกระบวนการ ตามกรอบแนวทางที่กระทรวงพลังงานกำหนดให้เพื่อสร้างความยั่งยืนกับแผนพลังงานชุมชน
- 7.6.6 ต่อยอดกิจกรรมด้านพลังงานตามแผนงานที่วางไว้
- 7.6.7 บูรณาการแผนพลังงานเข้าสู่การเรียนการสอน หรือ การเรียนรู้ในชุมชน
- 7.6.8 สรุปผลการดำเนินงาน

7.7 สสช. จัดฝึกอบรมเสริมสร้างศักยภาพพลังงานจังหวัด และองค์กรเครือข่าย ด้านการดำเนินโครงการติดตามประเมินผล การสร้างทักษะในการปฏิบัติงาน จัดเวทีสัญจรเพื่อติดตามงาน

7.8 หน่วยงานส่วนกลาง เช่น สสช. กตป. สนย. สบก. ตสน. กพร. ผตร. ทำหน้าที่ประสานงาน – ติดตาม – ให้คำแนะนำ – ลงพื้นที่ประเมินผล – ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานของพลังงานจังหวัดและกลุ่มเป้าหมาย เพื่อนำเสนอกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องต่อไป

7.9 พลังงานจังหวัด และคณะทำงานพลังงานชุมชน จัดเวทีสรุปทเรียนผลการดำเนินงาน และรายงานประเมินผลการดำเนินโครงการ

7.10 ส่วนกลาง และพลังงานจังหวัด ร่วมสรุปประเมินผลนำเสนอข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะการดำเนินงานในระยะต่อไป

คณะทำงานพลังงานชุมชน คือ ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินงานของโครงการ ต้องเป็นคนในพื้นที่ เป้าหมาย เช่น ผู้นำที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ แม่บ้าน เยาวชน ตัวแทนกลุ่มต่างๆทั้งที่มีหน่วยงานราชการรองรับและไม่รองรับ รวมถึงเป็นคนนอกพื้นที่แต่มีความสัมพันธ์ในพื้นที่เป้าหมาย เช่น หน่วยงานราชการ บริษัท เอกชน เป็นต้น โดยคณะทำงานนี้จะเป็นผู้กำหนดและช่วยในการจัดทำเรื่องแผนงานต่างๆรวมถึงการรับ การส่งเสริมหรือสนับสนุนเพื่อให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์

8. ผลผลิตของโครงการ (output)

- 8.1 รายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ของพื้นที่ในการผลิตพลังงานชุมชนจำนวน 5 แห่ง
- 8.2 นักวิจัยพลังงานชุมชน จำนวน 25 คน
- 8.3 ชุมชนที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ของชุมชน ลงได้อย่างน้อย 25 %
- 8.4 อปท.157แห่งที่สมัครเข้าร่วมโครงการในปี 2561 มีแผนพลังงานชุมชนและสามารถนำไปบรรจุเข้าสู่แผนพัฒนาอปท.ได้
- 8.5 เกิดโรงเรียนต้นแบบการจัดการพลังงาน 24 แห่ง
- 8.6 คริวเรือนต้นแบบจำนวน 7,600 คริวเรือนสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ 5 % หรือ มีพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น 5 %
- 8.7 เกิดอาสาสมัครพลังงานชุมชนอย่างน้อยจังหวัดละ 20 คน หรือ 1,520 คน ทั่วประเทศ
- 8.8 เกิดการแลกเปลี่ยนรู้เรื่องพลังงานชุมชน

9. ผลลัพธ์ของโครงการ (outcome)

- 9.1 ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการมีจิตสำนึกและมีความตระหนักในการใช้พลังงาน
- 9.2 ประชาชนในพื้นที่ที่มีศักยภาพด้านพลังงานมีวิสัยทัศน์ในการเป็นเจ้าของผลิตพลังงาน
- 9.3 เกิดแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานประชุชุมชน
- 9.4 เกิดการสร้างรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานชุมชน
- 9.5 เกิดการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีพลังงานที่เหมาะสมระดับชุมชน

10. การติดตามประเมินผลโครงการ

- 10.1 พลังงานจังหวัดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานโครงการและผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำเดือนยังสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 10.2 กองตรวจราชการและผู้ตรวจราชการประจำกระทรวงพลังงานลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานของพลังงานจังหวัด
- 10.3 หน่วยงานภายใน เช่น สนย. สบก. ตสน. ร่วมกันติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของพลังงานจังหวัด

10.4 ส่วนกลางจัดเวทีสรุปบทเรียนร่วมกันระหว่าง พนักงานจังหวัด กองตรวจราชการและสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

12. รายชื่อจังหวัดและจำนวน ที่ขอรับเงินอุดหนุนในการก่อสร้างโรงอบแห้งแสงอาทิตย์

จังหวัด	พื้นที่ส่งเสริม	สินค้า/ผลิตภัณฑ์	จำนวนที่ต้องการส่งเสริม
หนองคาย	อบต.สีกาย	มะเขือเทศอบแห้ง	1
หนองคาย	อบต.ค่ายบกหวาน	ข้าวแต่น้ำแดงโม	1
หนองคาย	อบต.วังหลวง	ข้าวฮาง	1
หนองคาย	เทศบาลตำบลปะโค	ปลากรอบ	1
หนองคาย	อบต.โพธิ์ตาก	ข้าวฮาง	1
จันทบุรี	ต.แสลง อ.เมือง	ผลิตภัณฑ์ผึ้งและรังไหม	1
จันทบุรี	ต.คมบาง อ.เมือง	ผลไม้แปรรูป	1
จันทบุรี	ต.ท่าใหม่ อ.ท่าใหม่	สมุนไพรพื้นบ้าน	1
จันทบุรี	ต.แก้งหางแมว อ.แก้งหางแมว	สมุนไพรพื้นบ้าน	1
จันทบุรี	ต.เกาะเปริด อ.แหลมสิงห์	สมุนไพรพื้นบ้าน	1
ฉะเชิงเทรา	เทศบาลตำบลปากน้ำอำเภอบางคล้า	มะม่วงกวน,กล้วยตาก,ผลไม้แปรรูปต่างๆ	1
สมุทรปราการ	ต.บางปลา อ.บางพลี	สมุนไพรตากแห้ง	1
สมุทรปราการ	ต.บางปลา อ.บางพลี	ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลา	1
ตรัง	ต.บางกุ่ม อ.ห้วยยอด	แปรรูปอาหารทะเล/สมุนไพร	1
ตรัง	ต.นาวง อ.ห้วยยอด	พืชผลทางการเกษตร	1
ตรัง	ต.เขาไพร อ.รัษฎา	กล้วยน้ำว้าข้าวสมุนไพร	1
ตรัง	ต.ควนเมา อ.รัษฎา	อบสมุนไพร	1
ตรัง	ต.หนองชุมแสง อ.ย่านตาขาว	ผลไม้สมุนไพร	1
ตรัง	ต.เขาวิเศษ อ.วังวิเศษ	กล้วยสมุนไพร	1
ตรัง	ต.โนควน อ.ย่านตาขาว	ปลาแดดเดียว	1
ตรัง	ต.นาชุมเห็ด อ.ย่านตาขาว	สินค้าทางการเกษตร	1
ตรัง	ต.นาชุมเห็ด อ.ย่านตาขาว	อบสมุนไพร	1
ชัยภูมิ	กลุ่มอาชีพสตรีบ้านวังเสมา	ลอดช่องสิงคโปร์ตากแห้ง	1

จังหวัด	พื้นที่ส่งเสริม	สินค้า/ผลิตภัณฑ์	จำนวนที่ต้องการ
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนปราชญ์เกษตรตำบล หนองแวง	ผลิตและแปรรูปพืชผล การเกษตร	1
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มไผ่งามสามสัน ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ลูกประคบสมุนไพร	1
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง บ้านฉนวน	พริกแห้ง , พริกสด	1
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนย้อมผ้าสีธรรมชาติ หนองบัวแดง	ผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ	1
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกพืชปลอดภัย บ้านท่าเตี้อต.บ้านยาง	ข้าวไรท์เบอร์รี่ข้าวกล้องงอก	1
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกสตอร์เบอร์รี่ และพืชผลการเกษตร	ปลูกและแปรรูปสตอร์เบอร์รี่	1
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์วิถีเก่า ย่าดี	ปลาตากแห้ง,ปลาแดดเดียว	1
ชัยภูมิ	กลุ่มแปรรูปพืชผลเกษตรสระโพ ทอง	ผลิตและแปรรูปพืชผล การเกษตร	1
ชัยภูมิ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสมุนไพรอินทรีย์ ตำบลท่ามะไฟหวาน	ปลูกและแปรรูปสมุนไพรตาก แห้ง	1
ชัยภูมิ	เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิต ข้าวคุณภาพ GAP.	แปรรูปข้าวฮางอก	1
ชัยภูมิ	กลุ่มปลูกกล้วยบ้านไทรงามหมู่ที่ 3	ปลูกและแปรรูปกล้วย	1
ชัยภูมิ	กลุ่มปลูกกล้วยบ้านไทรงามหมู่ที่ 12	ปลูกและแปรรูปกล้วย	1
ประจวบคีรีขันธ์	ตำบลปากแพรก	น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น, แป้ง มะพร้าว	1
ประจวบคีรีขันธ์	ตำบลเกาะหลัก	ปลาจิ้งจั้งอบกรอบ, ปลาสาย ไหมอบกรอบ	1
ประจวบคีรีขันธ์	ตำบลคลองวาฬ	ถ่านกะลามะพร้าวอัดแท่ง	1
อุบลราชธานี	อบต.ก่อเอ้อ.เขื่องใน	แก้วมังกรอบแห้ง	1
พิจิตร	ทต.ไผ่รอบ	กล้วยตาก	2
พิจิตร	อบต.โพธิ์ประทับช้าง	กล้วยแดดเดียว	2
พิจิตร	อบต.รังนก	สมุนไพรอบแห้ง	1

จังหวัด	พื้นที่ส่งเสริม	สินค้า/ผลิตภัณฑ์	จำนวนที่ต้องการ
พิจิตร	อบต.หัวขี้เหล็ก	มะเขือเทศอบแห้ง	1
พิจิตร	อบต.แหลมรัง	กล้วยอบน้ำผึ้ง	1
กำแพงเพชร	อบต.ไทรงาม	ถ่านอัดแท่งกะลามะพร้าว	1
กำแพงเพชร	อบต.เทพนิมิต	กระดาษสา (จากกล้วย)	1
กำแพงเพชร	ทต.ไทรงาม	ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลา , สมุนไพรอบแห้ง	1
น่าน	อบต.ริม อ.ท่าวังผา	พริกแห้งเนื้อสัตว์	2
น่าน	อบต.ไชยสถาน อ.เมืองน่าน	แปรรูปสมุนไพร	1
น่าน	อบต.สถาน อ.ปัว	แปรรูปพริกแห้งเครื่องแกง	1
น่าน	อบต.แวง อ.ปัว	แปรรูปพริกแห้ง	1
น่าน	อบต.ตาลชุม อ.ท่าวังผา	ชาใบหม่อน	1
น่าน	อบต.ศรีภูมิ อ.ท่าวังผา	ชาสมุนไพร เครื่องเทศมะแขว่น	1
น่าน	อบต.ตู่พงษ์ อ.สันติสุข	ฟักทองแห้ง ข้าวเกรียบฟักทอง	1
ชัยนาท	ทต.นางลือ	ข้าวมอลต์	1
นครนายก	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	1
แม่ฮ่องสอน	อบต.ปางหมู อ.เมือง	ถั่วเน่าแผ่น/น้ำมันงา	1
แม่ฮ่องสอน	อบต.ปางหมู อ.เมือง	ผลิตภัณฑ์น้ำมันงา	1
แม่ฮ่องสอน	อบต.ผาบ่อง อ.เมือง	ผลิตภัณฑ์จากผลมัลเบอร์รี่	1
ระยอง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ธารเกษม ต.วังหว้า	กะปิ	1
ระยอง	วิสาหกิจชุมชนสละลอยแก้วสองสี	แปรรูปสละ	1
ระยอง	วิสาหกิจชุมชนพืชสมุนไพรอินทรีย์ อ.แกลง	แปรรูปสมุนไพรเช่น หมามู่ย	1
ระยอง	วิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดและเกษตร ผสมผสานบ้านคลองไผ่	อบผลผลิตทางการเกษตร/ สมุนไพร	1
ระยอง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ตำบลวังจันทร์	แปรรูปผลผลิตการเกษตรตาม ฤดูกาล	1
ระยอง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตเห็ดนางฟ้า หมู่ ๖ บ้านคลองอ่าง	ผลิต/จำหน่ายก้อนเชื้อเห็ด นางฟ้า	1
ระยอง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกร เขาโบสถ์	ลวดช่องสิงคโปร์อบแห้ง	1

จังหวัด	พื้นที่ส่งเสริม	สินค้า/ผลิตภัณฑ์	จำนวนที่ต้องการ
พระนครศรีอยุธยา	เทศบาลตำบลบางปะหัน	ปลาอบแห้งรมควัน	1
อุดรธานี	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ	ข้าวแต่น้ำแดงโม	1
อุดรธานี	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยวด	แคปหมูกล้วยฉาบ กล้วยตาก	1
อุดรธานี	องค์การบริหารส่วนตำบลนงู	กล้วยตาก	1
อุดรธานี	องค์การบริหารส่วนตำบลนงู	กล้วยตาก	1
ปทุมธานี	ต.บึงบา อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	1.กล้วยอบแห้ง	1
สุรินทร์	อบต.ตระเปียงเตีย อ.ลำดวน	ผลิตภัณฑ์พริก	1
สุรินทร์	อบต.นางมุด อ.พนมดงรัก	ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	1
ตรัง	ต.ท่าข้าม อ.ปะเหลียน	ยางพาราอบแห้ง	1
พิษณุโลก	อบต.ท่าโพธิ์	สมุนไพร	1
พิษณุโลก	อบต.บ้านดง	สมุนไพร	1
พิษณุโลก	อบต.หอกลอง	ข้าวเกรียบ	1
เชียงใหม่	เทศบาลตำบลปิงโค้ง	ถ่านอัดแท่งจากซังข้าวโพด	1
พะเยา	เทศบาลตำบลแม่กา	สมุนไพร	1
พะเยา	เทศบาลตำบลท่าวังทอง	สมุนไพร	1
พะเยา	เทศบาลตำบลห้วยข้าวก่ำ	สมุนไพร	1
พะเยา	องค์การบริหารส่วนตำบลลอย	สมุนไพร	1
พะเยา	องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงบาน	สมุนไพร	1
พะเยา	องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงแรง	สมุนไพร	1
ลำพูน	ทต.ป่าสัก	ข้าวแต่น้ำแดงโม	1
ลำพูน	ทต.วังผาง	สมุนไพรอบแห้ง, ผลไม้ อบแห้งตามฤดูกาล	1
ราชบุรี	วิสาหกิจชุมชนเห็ดและผักหลากชนิด ปลอดภัยสู่ชีวิตพอเพียง ต.ปากช่อง อ.จอมบึง	เห็ดสมุนไพร,สมุนไพร,เห็ดสด	1
ราชบุรี	วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรตำบล คลองข่อย ต.คลองข่อย อ.โพธาราม	ข้าวตัง,ข้าวตุก,กล้วยแปรรูป	1
ราชบุรี	วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรताल ตอร่วมใจพัฒนา ต.ดอนคา อ.บางแพ	กล้วยตาก,มะม่วงกวน	1
ราชบุรี	วิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรบ้าน อ้ออี่เขียว ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง	ปลานิลแดดเดียว	1

จังหวัด	พื้นที่ส่งเสริม	สินค้า/ผลิตภัณฑ์	จำนวนที่ต้องการ
ราชบุรี	วิสาหกิจชุมชนเออีซีไทยเกษตรอินทรีย์ ต.หนองกบ อ.บ้านโป่ง	แปรรูปเนื้อสัตว์,เนื้อแดดเดียว,เนื้อสวรรค์,เนื้อแผ่น	1
ราชบุรี	วิสาหกิจชุมชนข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพื่อสุขภาพบ้านเขาราบ ต.เตาปูน อ.โพธาราม	ข้าวฮางอก	1
รวม			96