

หลักสูตรนี้วางแผนพลังงานชุมชน

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 1 “พลังงานขั้นพื้นฐานและการจัดการพลังงานในระดับชุมชน” ระยะเวลา 3 วัน

หัวข้อ	วัตถุประสงค์การสอน	วิธีการดำเนินกิจกรรม	เวลา	สื่อ/อุปกรณ์	คำถามตรวจสอบความเข้าใจ
1.ความรู้พื้นฐานด้านพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนามีความรู้พื้นฐานด้านพลังงาน ไฟฟ้า,น้ำมัน,พลังงานทดแทน, การอนุรักษ์พลังงาน - เพื่อเพิ่มความสามารถให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาสามารถเป็นวิทยากรให้ความรู้และสามารถขับเคลื่อนพลังงานในระดับชุมชนได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมให้ความรู้เรื่องพลังงานใกล้ตัว - หน่วยพลังงาน - อบรมการจัดเก็บข้อมูล 	½ วัน	<ul style="list-style-type: none"> - PPTx - VDO 	<ul style="list-style-type: none"> - พลังงานคืออะไร - พลังงานมีกี่ประเภท - พลังงานทดแทนมีอะไรบ้าง - วิธีการอนุรักษ์พลังงานในภาคครัวเรือน
2.เทคโนโลยีพลังงานทดแทน RE,EE	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา มีความรู้และความเข้าใจด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน - เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา สามารถวิเคราะห์ความเหมาะสมในการใช้งานเทคโนโลยีพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผ่านการฝึกหรือทดลองใช้งานจริง 	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมให้ความรู้เรื่องเทคโนโลยี RE,EE ในประเด็น การใช้ประโยชน์ ข้อจำกัด และการประเมินความคุ้มค่า คุ่มทุน - ศึกษาดูงานด้านพลังงาน 	1 วัน	<ul style="list-style-type: none"> - PPTx - VDO -เทคโนโลยีสาธิต 	<ul style="list-style-type: none"> - การอนุรักษ์พลังงานมีกี่วิธี,อะไรบ้าง ? - เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ที่เหมาะสมกับศักยภาพพลังงานที่มีอยู่คือ ประเภทไหน ?
3.การจัดทำแผนพลังงานชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา มีความรู้และความเข้าใจในการจัดทำข้อมูลสถานภาพด้านพลังงานในระดับชุมชน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในพื้นที่ของตนเอง - เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาฝึกการวิเคราะห์ศักยภาพด้านการจัดการพลังงานและจัดทำแผนพลังงานชุมชนได้อย่างเหมาะสมตามบริย 	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมการทำสถานภาพพลังงาน,พยากรณ์พลังงาน+จัดทำแผน - ฝึกปฏิบัติจริง - ระดมความคิดเห็นการจัดทำแผนเพื่อหาศักยภาพด้านพลังงานในพื้นที่ -จัดทำแผนพลังงาน 5 ด้าน 	1 วัน	<ul style="list-style-type: none"> - PPTx - กระดาษบรูฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการจัดทำแผนพลังงานมีอะไรบ้าง ?

	ทของพื้นที่ตนเอง				
--	------------------	--	--	--	--

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 2 “การพัฒนาโครงการด้านพลังงานในระดับชุมชน” ระยะเวลา 2 วัน

หัวข้อ	วัตถุประสงค์การสอน	วิธีการดำเนินกิจกรรม	เวลา	สื่อ/อุปกรณ์	คำถามตรวจสอบความเข้าใจ
1. การขอ สนับสนุนจาก กองทุนฯ	- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา มีความเข้าใจ เรื่องหลักเกณฑ์/ข้อกำหนด เงื่อนไข ในการ เสนอโครงการกับกองทุนอนุรักษ์พลังงาน	- นำเสนอด้วย PPTx- บรรยาย WT+ ขั้นตอน 1. หลักเกณฑ์ 2. ผู้มีสิทธิ์ขอสนับสนุน 3. Time lime 4. บรรยายตามขั้นตอน 5. เทคนิคที่สนับสนุน	2 hr. 1.5	- PPTx - Project	1 หน่วยงานที่ขอไว้ 2 ยก 3 Process 4 หน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง (Admin, Project)
2. การเขียน โครงการ	- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา มีความรู้และ ความเข้าใจ ในการเขียนโครงการที่เหมาะสม ตามความต้องการที่แท้จริงของพื้นที่ - เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา สามารถเขียน โครงการที่ตรงตามที่กองทุนอนุรักษ์ต้องการได้	- นำเสนอด้วย PPTx 1. ตัวอย่างโครงการ 2. เทคโนโลยีที่เหมาะสม 3. ภารกิจ..... 4. พื้นที่โครงการ 5. เบิกต่อ+งวด	4.5 hr 3 hr.	- PPTx - แบบฟอร์ม โครงการ	1 ยกโครงการตัวอย่าง 2 เทคโนโลยีที่เหมาะสม คือ
3. การยื่น โครงการ ในเวป	- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา มีความเข้าใจ และสามารถยื่นโครงการในระบบได้ของ กองทุนอนุรักษ์พลังงานได้อย่างถูกต้อง	- นำเสนอด้วย PPTx 1. วิธีการกรอก	3 hr.	- PPTx - Off time who	

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 3 “การถอดบทเรียนหลักสูตรนักวางแผนพลังงานชุมชน ” ระยะเวลา 1 วัน

หัวข้อ	วัตถุประสงค์การสอน	วิธีการดำเนินกิจกรรม	เวลา	สื่อ/อุปกรณ์	คำถามตรวจสอบความเข้าใจ
1.แผนพลังงานชุมชน ที่จัดทำโดย อปท.	- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้นำเสนอแผนพลังงานชุมชน และแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานที่ผ่านมา	- นำเสนอด้วย PPTx ของแต่ละ อปท. - สพจ.ให้คะแนนแผนงานหรือโครงการที่มานำเสนอ โดยวิเคราะห์จาก 1. ความสมเหตุสมผล(ที่มาที่ไป) 2. ความเหมาะสมในการส่งเสริมเทคโนโลยีกับข้อที่ 1 3. ความคุ้มค่าของการลงทุน 4. การมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้องในแผนหรือโครงการ 5. ความพร้อมในการดำเนินงาน 6. อื่นๆ	3 ชม.	- PPTx - Project	1.ถ้า อปท.ไหนมีแผนส่งแสดงว่าบรรลุวัตถุประสงค์
2.ถอดบทเรียนการดำเนินงาน	- เพื่อถอดบทเรียนการดำเนินงานของผู้เข้าร่วมสัมมนาในการจัดทำแผนพลังงานชุมชน ด้วยตนเอง -เพื่อสกัดองค์ความรู้จากกระบวนการดำเนินงานของผู้เข้าร่วมสัมมนาในการจัดทำ	- ระดมสมองในการถอดบทเรียน การทำแผนพลังงานชุมชน ของ จนท.อปท. ในประเด็น 1. ปัจจัยด้านบวกและลบที่มีผลต่อการดำเนินงาน	3 ชม.	- PPTx - Project	1.แบบสอบถามความพึงพอใจทั้งโครงการ 2.แบบทดสอบจาก ครั้งที่ 1-2 เพื่อวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง

	แผนพลังงานชุมชน ด้วยตนเอง	2. กระบวนการที่ใช้หรือวิธีการที่ใช้ในการจัดทำแผนพลังงานชุมชน 3. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ที่ได้จากการร่วมโครงการนี้ 4. หาความเชื่อมโยงของ ปัจจัย-กระบวนการ-ผลผลิต/ผลลัพธ์ - สกัดองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของ การทำแผนพลังงานชุมชนของผู้เข้าร่วมการสัมมนา			
--	---------------------------	---	--	--	--