โครงการพัฒนาความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน (Public-Private-People Partnerships: 4P) ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ

ในปี 2561 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นสูงที่สุด เมื่อเทียบกับการใช้พลังงานรูปแบบอื่น อย่างไรก็ตาม การผลิตไฟฟ้ายังคงมีการใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติสูงถึงร้อยละ 60.2 ของการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด รองลงมาเป็นพลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่น ๆ ร้อยละ 22.0 ถ่านหิน/ลิกไนต์ ร้อยละ 17.7 น้ำมันเตาและน้ำมันดีเซล ร้อยละ 0.1 ดังนั้น เพื่อลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน/ลิกไนต์ รวมถึงแก้ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย จึงควรส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานหมุนเวียนจากขยะมูลฝอยในการผลิตพลังงานไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าภายใต้การกำกับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการดำเนินการแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้บรรลุเป้าหมายแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ด้านที่ 4 การสนับสนุนพลังงานทดแทน ประเด็นการปฏิรูปที่ 10 ส่งเสริมและขจัดอุปสรรคในการนำขยะมูลฝอยไปเป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้า ผนวกกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2559-2564 จึงสนับสนุนให้มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยดำเนินโครงการพัฒนาความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน (Public-Private-People Partnerships: 4P) ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ

วัตถุประสงค์

- **เพื่อศึกษาข้อมูลการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ**
  บทเรียน ปัญหาและการแก้ไขที่เกิดขึ้นจากกรณีศึกษาทั้งในและต่างประเทศ
- **เพื่อยกระดับองค์ความรู้และพัฒนาขีดความสามารถ**
  ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน
- **เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาความร่วมมือ**
  ระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้แทนหน่วยงาน | อปท. | เอกชน | ผู้นำชุมชน | ประชาชนโดยรอบ

การสื่อสารข้อมูลที่ดี | ภาคส่วนต่าง ๆ มีส่วนร่วม | จัดการขยะต้นทางสู่ปลายทาง | เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับท้องถิ่น | มุ่งสู่ความยั่งยืน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล ที่เกี่ยวข้องและกรณีตัวอย่างการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ

คัดเลือก อปท.เป้าหมาย
เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ ส่งเสริมความร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน และพัฒนาองค์ความรู้ฯ

พัฒนาหลักสูตรและคู่มืออบรม และเสริมสร้างศักยภาพ
ด้านการพัฒนาความร่วมมือในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ

ประเมิน สรุปผล และจัดทำสื่อเผยแพร่

กิจกรรม

ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

1. สำรวจความต้องการในการพัฒนาศักยภาพ
2. ฝึกอบรมการพัฒนาความร่วมมือในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ ในหลักสูตรสำหรับผู้บริหารหน่วยงาน ผู้นำชุมชน และหลักสูตรสำหรับประชาชน
3. ติดตามและให้คำแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการวิเคราะห์สถานการณ์พื้นที่และกำหนดแนวทางการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในพื้นที่
4. รวบรวมข้อคิดเห็น เพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย

ประโยชน์

ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะได้รับ

- ☑ มีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ถูกต้องเกี่ยวกับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะ
- ☑ มีความตระหนักและความเข้าใจในการจัดการขยะจากแหล่งกำเนิดต้นทางสู่ปลายทาง
- ☑ เสริมสร้างการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการจัดการปัญหาขยะในชุมชน
- ☑ เสริมสร้างการประสานงาน การแลกเปลี่ยนข้อมูล และการทำงานร่วมกันระหว่าง อปท.
- ☑ ยกระดับขีดความสามารถในการดำเนินการและบริหารจัดการโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ชุดองค์ความรู้และบทเรียนจากกรณีศึกษาทั้งภายในและต่างประเทศ
- หลักสูตรและคู่มือเพื่อเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรภาครัฐและประชาชนในท้องถิ่น
- ผู้ผ่านการฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น
- สื่อการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ
- ข้อเสนอเชิงนโยบายการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบ 4P

ติดต่อสอบถาม
ข้อมูลเพิ่มเติม
หรือประสานงาน

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0 2503 3333 ต่อ 233, 529 โทรสาร 0 2504 4862-7
E-mail: wasithi@tei.or.th, umaporn@tei.or.th เว็บไซต์ www.tei.or.th