



การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน

(Alternative Energy Certificate)

พลังงานเป็นปัจจัยสำคัญของการพัฒนาประเทศและมีแนวโน้มการใช้งานที่เพิ่มสูงขึ้นตามการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจโลกซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อภาวะการณ์ขาดแคลนพลังงานในอนาคต หลายประเทศจึงทำการศึกษา วิจัย และพัฒนาพลังงานรูปแบบต่างๆ ให้สามารถทดแทนพลังงานที่ใช้แล้วหมดไปได้ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ ลม น้ำ ของเสีย ความร้อนเหลือทิ้ง เป็นต้น ดังนั้น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น การให้การรับรองแก่ผู้ใช้และผู้ผลิตพลังงานหมุนเวียนจึงเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการเพิ่มความมั่นคงทางด้านพลังงาน ลดการสร้างโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิล นำไปสู่การลดปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กับประเทศอันเนื่องมาจากพลังงานทดแทนเป็นแหล่งพลังงานที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1. ความร่วมมือ



2. วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยมากขึ้น รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานหมุนเวียนที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- เป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกในการร่วมลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และลดภาวะโลกร้อนในระยะยาว

3. การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนคืออะไร

การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน คือ การให้การรับรองแก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล วิสาหกิจชุมชน บ้านเรือน และอื่นๆ ที่แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานนั้นมีศักยภาพในการจัดการด้านพลังงานผ่านการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ลดการสร้างโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิล
- เป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกในการร่วมกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร
- ลดค่าใช้จ่ายจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- เพิ่มโอกาสการประกอบธุรกิจด้านพลังงาน

5. เกณฑ์การให้การรับรองฯ

"ให้การรับรองกับทุกหน่วยงานที่ใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน" โดยแบ่งเป็นระดับสีของฉลากดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย	สีของฉลาก
กลุ่มที่ 1 การผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อใช้	สีทอง
กลุ่มที่ 2 การผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อจำหน่าย	สีเขียว



7. ขั้นตอนการขอการรับรองฯ



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (สสท)

16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท
ตำบลบางพูด อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์: 02-503-3333 ต่อ 512,524
โทรสาร: 02-504-4826-8

6. ค่าธรรมเนียมและอายุการรับรองฯ

- อายุใบรับรอง: 3 ปีหลังจากวันที่ขึ้นทะเบียนการรับรอง โดยจะมีการติดตามและตรวจสอบทุกปี
- ค่าธรรมเนียม: 60,000 บาท/เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน/โรงงาน

ปัจจุบันมีบริษัทได้เข้าร่วมการรับรองฯ ดังนี้

- บริษัท ชัยภูมิพืชผล จำกัด ได้นำก๊าซชีวภาพมาใช้ทดแทนน้ำมันเตา ได้รับ **ฉลากสีทอง**
- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้นำเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้า จากความร้อนทิ้งเพื่อใช้ ได้รับ **ฉลากสีทอง**
- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้นำเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้า จากความร้อนเหลือทิ้งเพื่อใช้ ได้รับ **ฉลากสีทอง**
- บริษัท กันหา โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด ได้นำเทคโนโลยีการผลิตพลังงานไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่าย ได้รับ **ฉลากสีเขียว**
- บริษัท โซลาร์โกกรีน จำกัด ได้นำเทคโนโลยีการผลิตพลังงานไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่าย ได้รับ **ฉลากสีเขียว**
- บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้นำเทคโนโลยีการผลิตพลังงานไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้ ได้รับ **ฉลากสีทอง**

