

การรับรองการใช้หรือผลิต พลังงานหมุนเวียน



การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

พลังงาน ถือว่ามีบทบาทและเป็นปัจจัยสำคัญของการพัฒนาประเทศเนื่องจากเป็นตัวขับเคลื่อนให้เศรษฐกิจก้าวไปข้างหน้า ดังนั้น การใช้พลังงานจึงมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น

ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการขาดแคลนพลังงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต หลายประเทศจึงหันมาให้ความสนใจในเรื่องนี้เพิ่มมากขึ้น มีการกำหนดนโยบายในหลายๆ รูปแบบ เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนร่วมกันลดการบริโภคพลังงาน มีจิตสำนึกที่ดีในการใช้พลังงานให้คุ้มค่า ส่งเสริมการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงาน และสนับสนุนให้ผู้ผลิตและผู้บริโภคหันมาใช้พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทางเลือกเพิ่มมากขึ้น อันได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานจากชีวมวล เป็นต้น



การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

ด้วยเหตุนี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้ดำเนินการให้**การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน** เพื่อเป็นการยกย่องเชิดชู และส่งเสริมองค์กรที่ใช้/ผลิตพลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทางเลือกที่สะอาด ซึ่งเป็นการกระตุ้นให้หน่วยงานต่างๆ เล็งเห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีด้านพลังงานหมุนเวียนมาใช้มากขึ้นผ่านการให้การรับรองฯ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการผลักดันการลดการสร้างโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมได้ อีกทั้งโครงการดังกล่าวยังช่วยส่งเสริมให้เกิดการวิจัย พัฒนา คิดค้นเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนใหม่ๆ ส่งผลให้เกิดความยั่งยืนทางด้านพลังงานของประเทศต่อไป



การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน

เป็นการให้การรับรองแก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล วิสาหกิจชุมชน บ้านเรือน และอื่นๆ ที่แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานนั้นมีศักยภาพในการจัดการด้านพลังงานผ่านการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลกในการร่วมลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดภาวะโลกร้อน



องค์กรที่ได้รับการรับรอง พลังงานหมุนเวียน

ปัจจุบันมีองค์กรที่ได้รับการ
รับรองแล้วทั้งสิ้น
6 องค์กร

องค์กรที่ได้รับการรับรอง พลังงานหมุนเวียน



บริษัท ชัยภูมิพืชผล จำกัด ได้รับ **ฉลากสีทอง**
จากการนำก๊าซชีวภาพมาใช้ทดแทนน้ำมันเตา



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับ **ฉลากสีทอง**
จากการผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งเพื่อใช้

องค์กรที่ได้รับการรับรอง พลังงานหมุนเวียน



บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
Asia Cement
Public Company Limited

บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้รับ **ฉลากสีทอง**
จากการผลิตไฟฟ้าจากความร้อนเหลือทิ้งเพื่อใช้



บริษัท กันหา โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด ได้รับ **ฉลากสีเขียว**
จากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่าย

องค์กรที่ได้รับการรับรอง พลังงานหมุนเวียน



บริษัท โซลาร์โกรีน จำกัด ได้รับ **ฉลากสีเขียว**
จากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่าย



บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้รับ **ฉลากสีทอง**
จากการผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ในอาคาร ด้วยเทคโนโลยีเซลล์
แสงอาทิตย์ เพื่อใช้

การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

ขอบเขตการประเมิน

พิจารณาจากรูปแบบของพลังงานหมุนเวียนตามคำจำกัดความของกระทรวงพลังงาน ดังนี้

- 1) พลังงานแสงอาทิตย์
- 2) พลังงานลม
- 3) พลังงานน้ำ
- 4) พลังงานความร้อนใต้พิภพ
- 5) พลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพได้แก่ ก๊าซชีวภาพ ไบโอดีเซล เอทานอล ฯ
- 6) พลังงานชีวมวล
- 7) พลังงานความร้อนทิ้ง
- 8) พลังงานขยะ



การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

คุณสมบัติในการขอการรับรอง

1. เป็นหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล วิสาหกิจชุมชน บ้านเรือน และอื่นๆ ที่นำพลังงานหมุนเวียนเข้ามาใช้หรือผลิตพลังงานได้จริง และปัจจุบันยังคงมีการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
2. มีการจัดเก็บข้อมูลปริมาณพลังงานหมุนเวียนอย่างน้อย 12 เดือนล่าสุด ประกอบไปด้วย รายละเอียดของเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียน ปริมาณการใช้หรือผลิต ชนิดและปริมาณพลังงานอื่นๆ ที่ใช้ร่วมในการผลิต ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้หรือผลิต ข้อมูลเชิงประสิทธิภาพในการผลิต และค่าปริมาณความร้อนสุทธิของพลังงานแต่ละประเภทที่ผลิตได้
3. มีรูปแบบพร้อมทั้งวิธีตรวจติดตามที่ถูกต้องและเชื่อถือได้



การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

คุณสมบัติในการขอการรับรอง

4. มีแผนการดำเนินการบำรุงรักษา เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างน้อย 3 ปี ตลอดระยะเวลาการรับรองฯ โดยจะมีการติดตามและตรวจสอบทุกๆ ปี
5. กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์พลังงานหมุนเวียนจะต้องมีคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่หน่วยงานต่างๆ กำหนด และมาตรฐานอื่นๆ ขึ้นอยู่กับประเภทของผลิตภัณฑ์
6. การก่อสร้างโรงงานผลิตหรือจดทะเบียนในรูปบริษัทจะต้องเป็นไปตามกฎหมายหรือระเบียบของหน่วยงานต่างๆ ให้ถูกต้อง และต้องไม่มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่อนุรักษ์จึงจะสามารถเข้าร่วมโครงการได้ และข้อกำหนดหรือคุณสมบัติอื่นๆ จะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ



การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

เกณฑ์การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน

เกณฑ์การรับรองกลุ่มที่ 1 ผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อใช้

หมายถึง กลุ่มที่นำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาผลิตพลังงานในรูปแบบของพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และอื่นๆ หรือ จัดหาพลังงานหมุนเวียนมาใช้เป็นหลัก โดยปริมาณพลังงานหมุนเวียนสุทธิที่ผลิตได้หรือจัดหาได้ คิดเป็นสัดส่วนตั้งแต่ร้อยละ 1-13 ของปริมาณพลังงานทั้งหมดที่ใช้ต่อปี (แยกตามชนิดของพลังงาน) ทั้งนี้ จะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ โดยให้การรับรองเป็น **“ฉลากสีทอง”**



การรับรองการใช้หรือผลิต

พลังงานหมุนเวียน

เกณฑ์การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน

เกณฑ์การรับรองกลุ่มที่ 2 ผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อขาย

หมายถึง กลุ่มที่นำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาผลิตพลังงานในรูปแบบของพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และอื่นๆหรือ จัดหาพลังงานหมุนเวียนมาเพื่อขายเป็นหลัก โดยจะต้องมีสัญญาในการขายพลังงานหมุนเวียน เป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากปีปัจจุบันที่ขอการรับรองฯ คิดเป็นสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของปริมาณพลังงานหมุนเวียนสุทธิที่ผลิตหรือจัดหาได้ (แยกตามชนิดของพลังงาน) ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการ โดยให้การรับรองเป็น **“ฉลากสีเขียว”**



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
02 503 3333 ต่อ 512,524
www.tei.or.th

