

การรับรองการลดหรือหลีกเลี่ยง การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ฉลากลดคาร์บอน คืออะไร?



ฉลากที่แสดงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณต่ำต่อหน่วยสินค้าหรือบริการ เพื่อเป็นข้อมูลอย่างง่ายสำหรับผู้บริโภค ในการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าหรือบริการ

การขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

- **ฉลากลดคาร์บอน ประเภทพิจารณากระบวนการผลิต**
ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ในขั้นตอนการผลิต โดยพิจารณาจากการใช้วัตถุดิบ การใช้เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การขนส่งระหว่างกระบวนการผลิต และการจัดการของเสีย
- **ฉลากลดคาร์บอน ประเภทกระบวนการในวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์**
ให้การรับรองการได้มาหรือเลือกใช้หรือปรับเปลี่ยนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต หรือ การพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือ การใช้งาน หรือ การจัดการหรือปรับปรุงการขนส่ง หรือ การจัดการซากบรรจุภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์หลังการใช้
- **ฉลากลดคาร์บอน ประเภทผู้รับจ้างผลิตสินค้า**
ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ในขั้นตอนการผลิตแก่บริษัทผู้รับจ้างผลิตสินค้า โดยพิจารณาจาก การใช้วัตถุดิบ การใช้เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การขนส่งระหว่างกระบวนการผลิต และการจัดการของเสีย ซึ่งฉลากลดคาร์บอนประเภทผู้รับจ้างผลิตสินค้านี้ผู้รับจ้างผลิตสินค้าสามารถนำไปมอบต่อบริษัทคู่ค้าได้

Industrial Sector



อาคารลดคาร์บอน คืออะไร?



การรับรองการลดหรือหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับอาคาร คือ การรับรองที่แสดงถึงการใช้งาน และดูแลบำรุงรักษาอาคารมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อีกทั้ง ยังเป็นการกระตุ้นให้ผู้ประกอบการธุรกิจภาคอาคาร มีการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เกณฑ์การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับอาคาร

- **เกณฑ์การรับรองข้อที่ 1**
กรณีอาคารเดิมมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเฉลี่ยลดลงตั้งแต่ร้อยละ 3 โดยกำหนดค่าปีฐานย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี เทียบกับปีปัจจุบัน (ที่มีข้อมูลครบ 12 เดือน) พิจารณาจากกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือ
- **เกณฑ์การรับรองข้อที่ 2**
กรณีอาคารเดิมที่มีการปรับปรุงโดยใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง หรือกรณีอาคารใหม่ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาเป็นกรณีไป เช่น รายละเอียดทางด้านเทคโนโลยีอาคาร การเปรียบเทียบค่าการใช้พลังงานปีปัจจุบันกับค่าอ้างอิงของอาคารประเภทเดียวกัน เป็นต้น
- **เกณฑ์การต่ออายุ**
อาคารจะผ่านเกณฑ์การต่ออายุอาคารลดคาร์บอนได้ หากพบว่าปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปีที่มีการรับรองมีผลบังคับใช้ หรือ ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่มากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับค่าอ้างอิง (Benchmark) ของอาคารประเภทเดียวกัน

การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงาน หมุนเวียน คืออะไร?



การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน คือ การให้การรับรองแก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล วิสาหกิจชุมชน บ้านเรือน และอื่นๆ ที่แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานนั้นมีศักยภาพในการจัดการด้านพลังงานผ่านการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล

เกณฑ์การรับรองการใช้หรือผลิตพลังงานหมุนเวียน

• กลุ่มที่ 1

ผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อใช้ หมายถึง โครงการที่นำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาผลิตพลังงานในรูปพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน พลังงานกล หรือพลังงานอื่นๆ เช่น เอทานอล ไบโอดีเซล เป็นต้น หรือจัดหาพลังงานหมุนเวียน **เพื่อใช้เองเป็นหลัก** ให้การรับรอง โดยให้ “ฉลากสีทอง”

• กลุ่มที่ 2

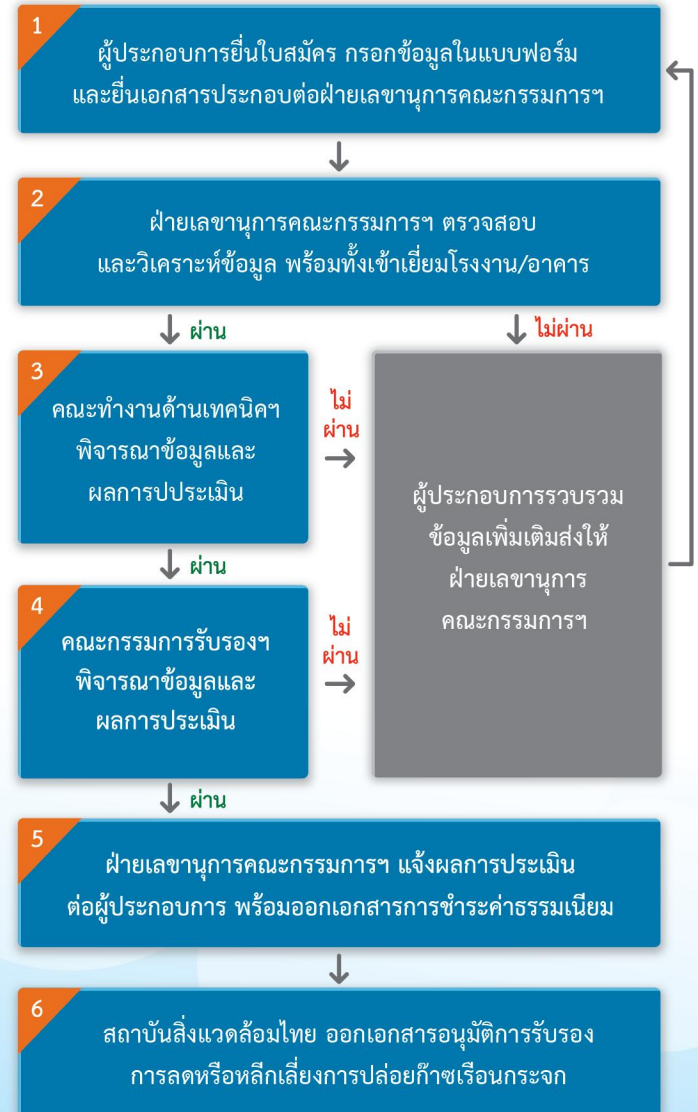
ผลิตหรือจัดหาพลังงานเพื่อขาย หมายถึง โครงการที่นำเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนมาผลิตพลังงานในรูปพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน พลังงานกล หรือพลังงานอื่นๆ เช่น เอทานอล ไบโอดีเซล เป็นต้น หรือจัดหาพลังงานหมุนเวียน **เพื่อขายเป็นหลัก** ให้การรับรอง โดยให้ “ฉลากสีเขียว”



อายุการรับรอง

การรับรองในแต่ละประเภท มีอายุ 3 ปี เมื่อครบอายุแล้วสามารถยื่นขอต่ออายุการรับรองได้

ขั้นตอนการขอการรับรอง



ประโยชน์-ข้อดี

1. สร้างการมีส่วนร่วมให้กับผู้บริโภค ในการเลือกซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนไปสู่ระบบเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ
2. แสดงเจตนารมณ์ของบริษัทที่ตระหนักและใส่ใจต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยผลิตสินค้าและบริการที่มีความเป็นมิตรกับสภาพภูมิอากาศ ถือเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่บริษัท
3. เพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ และลดการกีดกันทางการค้า
4. เพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าและบริการที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
5. ลดต้นทุนการผลิต จากการลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต โดยการดำเนินการมาตรฐานธุรกิจพลังงานและสิ่งแวดล้อม
6. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
7. ร่วมขับเคลื่อนประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ตามหลักยุทธศาสตร์ชาติ

หน่วยงานที่สนใจ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โทร 02-503-3333 ต่อ 512, 511
www.tei.or.th/carbonreductionlabel

