

ฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label)...ลดโลกร้อน

ศุภกัญญา พลเดช

คำสำคัญ : ฉลากลดคาร์บอน ภาวะโลกร้อน ก๊าซเรือนกระจก

เราทุกคนล้วนมีส่วนร่วมในฐานะผู้ก่อปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการใช้ทรัพยากรและพลังงานรูปแบบต่างๆ เพื่อการดำเนินกิจกรรมประจำวันอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทางเลือกหนึ่งเพื่อชดเชยสิ่งที่เรากระทำลงไปเพื่อช่วยกันลดปัญหาภาวะโลกร้อน คือ การเลือกซื้อเลือกใช้นสินค้าอุปโภคบริโภคที่กระบวนการผลิตตระหนักถึงการป้องกันหรือลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้น้อยที่สุดเท่าที่สามารถกระทำได้ ซึ่งการเลือกใช้นสินค้าที่มี “ฉลากลดคาร์บอน” เป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้

ฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) คืออะไร...เรามีคำตอบ

ฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) คือฉลากที่แสดงระดับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณต่อหน่วยสินค้าหรือบริการ เพื่อเป็นข้อมูลอย่างง่ายสำหรับประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าของผู้บริโภค ผลการประเมินที่ได้เทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂ equivalent) ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์ สินค้าที่ได้รับฉลากลดคาร์บอน หมายความว่า สินค้าชิ้นนั้นมาจากกระบวนการผลิตที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมีความเป็นมิตรต่อสภาวะภูมิอากาศ **ฉลากลดคาร์บอนสามารถจำแนกออกเป็น 2 แบบ คือ**

ฉลากแบบที่ 1 พิจารณาจากการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากทั้งวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Cradle to grave) ตั้งแต่กระบวนการได้มาซึ่งวัตถุดิบ การขนส่ง การผลิต การบรรจุหีบห่อ การใช้งานจนกระทั่งการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น

ฉลากแบบที่ 2 พิจารณาเฉพาะก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (Production stages) เท่านั้น ซึ่งวิธีนี้จะใช้เวลาในการดำเนินงานน้อยกว่าฉลากแบบที่ 1

ในช่วงแรกของโครงการออกฉลากลดคาร์บอนได้มุ่งเน้นการออกฉลากลดคาร์บอนแบบที่ 2 เพื่อให้การดำเนินการออกฉลากกระทำได้รวดเร็ว สามารถรองรับกระแสความต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภค ที่ตระหนักถึงปัญหาภาวะโลกร้อน

ฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) สีอะไรแก่เรา



ฉลากลดคาร์บอนแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ตามปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงใน สินค้าและบริการแต่ละชนิด ดังนี้

- ฉลากลดคาร์บอน เบอร์ 1 สีแดง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 10 % (น้อยที่สุด)
- ฉลากลดคาร์บอน เบอร์ 2 สีส้ม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 20 %
- ฉลากลดคาร์บอน เบอร์ 3 สีเหลือง ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 30 %
- ฉลากลดคาร์บอน เบอร์ 4 สีน้ำเงิน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 40 %
- ฉลากลดคาร์บอน เบอร์ 5 สีเขียว ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 50% (มากที่สุด)

เกณฑ์การขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน

เกณฑ์การขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอนพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ การใช้ปริมาณ ไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิล วัสดุดิบ และการจัดการของเสีย โดยแสดงผลในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า (CO₂ equivalent) ผลการประเมินที่ได้จะถูกนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์กลาง ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยกำหนด สินค้าและบริการ จะได้รับการอนุมัติเพื่อขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน โดยเกณฑ์การพิจารณามีดังนี้

1. กระบวนการผลิตที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงเฉลี่ยตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป ระหว่างปี พ.ศ. 2545 ถึงปีล่าสุด อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 12 เดือน หรือ

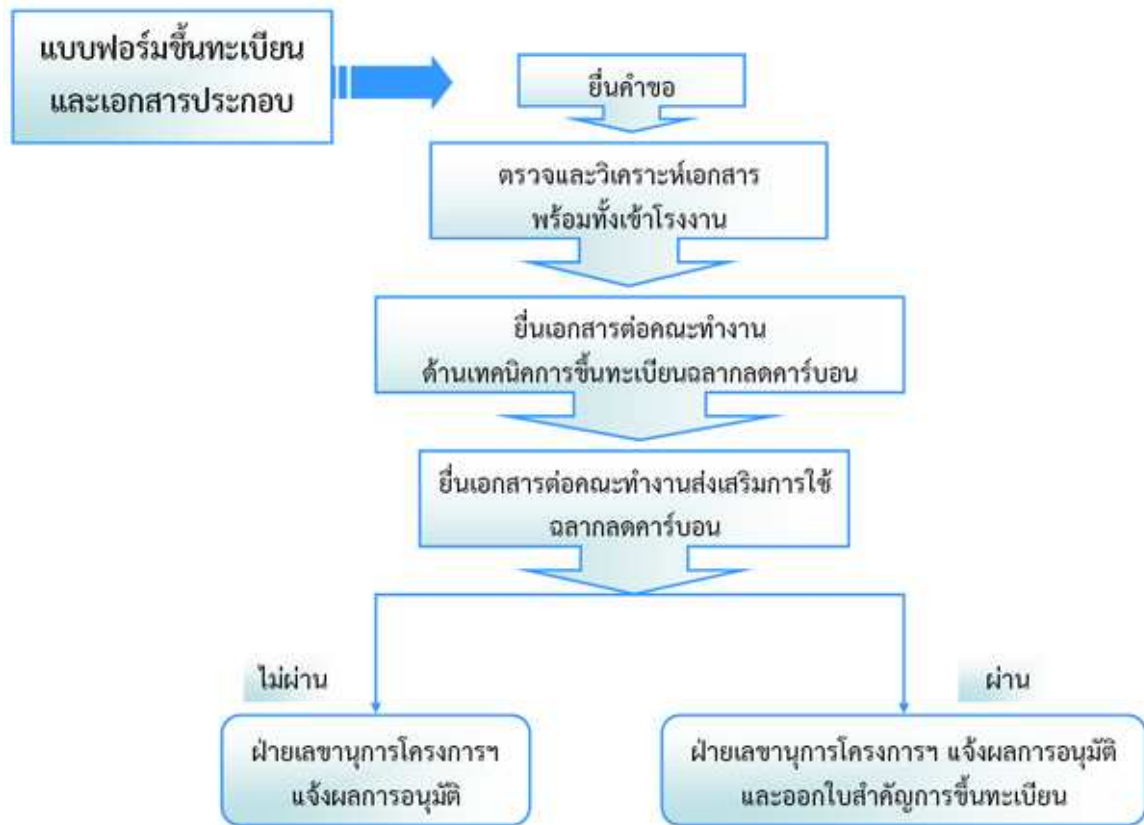
2. กระบวนการผลิตมีระบบการผลิตไฟฟ้าจากวัสดุชีวมวลหรือจากกากของเสีย เพื่อใช้เป็น พลังงานภายในโรงงาน โดยอาจซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตภายนอกได้แต่ต้องไม่เกินร้อยละ 5 ของปริมาณ ไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตสินค้านั้นๆ ทั้งนี้จะไม่มีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ในกระบวนการผลิต (ยกเว้นเพื่อการเริ่มต้นเดินระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือเพื่อการเคลื่อนย้ายสิ่งของภายในพื้นที่สถาน

ประกอบการเท่านั้น) และไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากของเสีย (เช่น น้ำเสีย กากของเสีย หรือขยะมูลฝอย) หรือ

3. กรณีที่กระบวนการผลิตมีการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงในภาคอุตสาหกรรมประเภทนั้นๆ หน่วยงานส่งเสริมการใช้ฉลากลดคาร์บอนจะพิจารณาเป็นกรณีไป

ค่าดำเนินการในการขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอนเป็นเงิน 100,000 บาทต่อผลิตภัณฑ์ ฉลากลดคาร์บอนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนมีอายุ 3 ปี ผู้ผลิตจะต้องยื่นเอกสารเพื่อขออนุญาตใหม่ทุกๆ 3 ปี

ขั้นตอนของการขอขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอนมีดังนี้



ประโยชน์ของการมีฉลากลดคาร์บอนที่ผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ผู้บริโภคใช้เป็นทางเลือกใหม่เพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกซื้อสินค้าหรือบริการ โดยหวังที่จะมีส่วนร่วมในการช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน เป็นตัวกระตุ้นที่ทำให้ผู้ผลิตให้ความสำคัญในการพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น การเลือกใช้วัตถุดิบและพลังงาน ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นการแสดงเจตนาพร้อมในการรับผิดชอบต่อสังคมและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร

ตัวอย่างบริษัทและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน

ลำดับ	บริษัท/ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติ	รูปภาพ
1	บริษัท ดอยคำผลิตภัณฑ์อาหาร จำกัด -ผลิตภัณฑ์สดรอบเบอร์รี่อบแห้ง ตรา ดอยคำ	
2	บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) -ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์	
3	บริษัท ไทยนิปปอน รับบเบอร์ อินดัสตรี จำกัด 1.ผลิตภัณฑ์ถุงยางอนามัย ตรา วันทัช	
4	บริษัท มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) 1.ผลิตภัณฑ์ไม้ฝา ตรา เมอระ	
5	บริษัท ลำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 1.ผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอินบรจขวด ตราหยก 2.ผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์มโอเลอินชนิดถุงเติม ตราหยก	
6	บริษัท เดอะ สยาม เซรามิค กรุ๊ป อินดัสทรีส์ จำกัด 1.ผลิตภัณฑ์กระเบื้องปูพื้น ตรา SGI TILES 2.ผลิตภัณฑ์กระเบื้องบุผนัง ตรา SGI TILES	

ลำดับ	บริษัท/ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติ	รูปภาพ
7	บริษัท ไทย-เยอรมัน เซรามิค อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) 1.ผลิตภัณฑ์กระเบื้องปูพื้น ตรา คัมพานา (CAMPANA) 2.ผลิตภัณฑ์กระเบื้องปูพื้น ตรา คาซา (CASA)	
8	บริษัท เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย) จำกัด 1.ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์เครื่องดื่ม ตรา เต็ดตรา แพ้ค	
9	บริษัท อิมพีเรียลพอทเทอรี จำกัด 1.ผลิตภัณฑ์เซรามิค ประเภท เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	
10	บริษัท คาร์เปท อินเตอร์เนชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน) - ผลิตภัณฑ์พรมปูพื้นและพรมติดผนัง	

เอกสารอ้างอิง

1. สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย[ออนไลน์].[อ้างถึงวันที่ 12 เมษายน 2553]:เข้าถึงได้จาก <http://www.tei.or.th/carbonreductionlabel/about.html>
2. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)[ออนไลน์].[อ้างถึงวันที่ 12 เมษายน 2553]:เข้าถึงได้จาก http://www.tgo.or.th/index.php?option=com_content&task=view&id=77&Itemid=42

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทร. 0 2201 7333

E-mail : sukanya@dss.go.th

เมษายน 2553