





การตรวจสอบสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจสอบสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จากแหล่งข้อมูลและตราสัญลักษณ์
ที่แสดงดังตารางตัวอย่างสัญลักษณ์และแหล่งสืบค้นสินค้าและบริการ ดังนี้

ฉลากสิ่งแวดล้อม	แหล่งสืบค้นสินค้าและบริการ
	<p>ฉลากเขียว</p> <p>http://gp.pcd.go.th/</p> <p>http://www.tei.or.th/greenlabel/</p> <p>https://www.thaiecoproducts.com</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย คณะกรรมการนักธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Business Council for Sustainable Development, TBCSD)</p> <p>รายละเอียดการรับรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉลากเขียว เป็นฉลากที่ออกให้กับผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้ผ่านการประเมินและตรวจสอบว่าได้มาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดที่ทางคณะกรรมการนโยบายและบริหารงานฉลากเขียวประกาศใช้ - ฉลากเขียวเป็นเครื่องหมายที่มอบให้กับสินค้าและบริการต่างๆ ยกเว้นอาหาร เครื่องดื่ม และยา สินค้าหรือบริการใดๆ ที่ผ่านข้อกำหนดจะได้รับเครื่องหมายฉลากเขียว ทำให้ผู้ซื้อสินค้าและบริการทราบว่าสินค้าและบริการนั้นๆ ผ่านมาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <p>ประเภทสินค้า เช่น กระดาษ, ผลิตภัณฑ์ลုပ်คำฝอย, เครื่องเรือนเหล็ก, กระดาษชำระ, แบตเตอรี่ปลูมภูมิ, ปากกาไวท์บอร์ด, เครื่องพิมพ์, เครื่องถ่ายเอกสาร</p>
	<p>ฉลากตะกร้าเขียว</p> <p>http://gp.pcd.go.th/</p> <p>https://www.thaiecoproducts.com/</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>รายละเอียดการรับรอง รายการข้อมูลสินค้าและบริการที่ได้รับรองตามเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>คุณสมบัติของตระกร้าเขียว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วัสดุที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย - มีระบบขนส่งและจัดจำหน่ายที่มีประสิทธิภาพสูง - ใช้วัสดุน้อย - ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงการใช้งาน - คຸ້ມคຳ คงทน <p>ประเภทสินค้า เช่น กระดาษถ่ายเอกสารหรืองานพิมพ์ ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร</p>
	<p>ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ https://thaiecoproducts.com/</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>รายละเอียดการรับรอง เป็นการรับรองข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการดำเนินงานและกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรในช่วงระยะเวลา 1 ปี โดยพิจารณาจาก 3 ส่วนหลัก คือ 1) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Direct Emission) เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิง การขนส่งจากยานพาหนะขององค์กร เป็นต้น 2) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) เช่น การซื้อพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน พลังงานไอน้ำ เป็นต้น และ 3) การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมด้านอื่น ๆ เช่น การเดินทางของพนักงานด้วยพาหนะที่ไม่ใช่ขององค์กร การใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรมีอายุการรับรองเป็นระยะเวลา 1 ปี</p> <p>ประเภทสินค้า เช่น กระดาษชำระม้วนใหญ่ บรรจุก๊าซกระดากลูกฟูก</p> <p>http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/index.php?lang=TH&mod=WTJGMF1XeHZadz09&action=Y0c5emRBP T0</p>
	<p>ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หรือ ฉลากลดโลกร้อน https://thaiecoproducts.com/ http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/reduction_approval/reduction_approval.pnc http://gp.pcd.go.th/ https://www.thaiecoproducts.com/</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p>

	<p>รายละเอียดการรับรอง ฉลากที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>ประเภทสินค้า เช่น กล่องบรรจุภัณฑ์ปลอดเชื้อ สำหรับเครื่องดื่มและอาหารเหลว</p>
	<p>ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5</p> <p>https://thaiecoproducts.com/</p> <p>http://labelno5.egat.co.th/new58/#to_label_info</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง ปัจจุบัน กระทรวงพลังงาน เดิม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p> <p>รายละเอียดการรับรอง ฉลากที่บ่งบอกระดับการใช้ไฟฟ้าและข้อมูลเบื้องต้นต่างๆ ของเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น ประสิทธิภาพ ค่าใช้จ่ายต่อปี เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม และประหยัดค่าใช้จ่ายในระยะยาว ฉลากประหยัดไฟ จะมีระดับความประหยัดตั้งแต่เบอร์ 1 ถึงเบอร์ 5 โดยที่เบอร์ 5 หมายถึง ประหยัดไฟมากที่สุด คือ มีอัตราการประหยัดพลังงาน (Energy Efficiency Ratio : EER) มากกว่า 11.0 หน่วย</p> <p>ประเภทสินค้า เช่น พัดลม ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เครื่องซักผ้า</p>
	<p>ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง</p> <p>https://thaiecoproducts.com/</p> <p>http://labelling.dede.go.th/survey/product/list-product?productTypeId=1</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง กระทรวงพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>รายละเอียดการรับรอง ฉลากที่แสดงค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงานของผลิตภัณฑ์ โดยค่าประสิทธิภาพที่อยู่บนฉลากจะเป็นค่าที่ได้มาจากการทดสอบตามมาตรฐานที่รับรองและกำหนดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงานเท่านั้น นั่นจึงทำให้ผลิตภัณฑ์ใดก็ตามที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพสูง จัดว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ดีที่ช่วยเราประหยัดพลังงาน และเมื่อเราประหยัดพลังงานได้ ความร้อนก็จะน้อยลงและส่งผลทำให้สิ่งแวดล้อม</p> <p>ประเภทสินค้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์กระจก ผลิตภัณฑ์ฉนวนใยแก้ว ผลิตภัณฑ์สีทาผนังอาคาร ผลิตภัณฑ์คอนกรีตมวลเบา และผลิตภัณฑ์หลังคากระเบื้อง</p>

	<p>สัญลักษณ์ Cool Mold https://thaiecoproducts.com/</p>
	<p>สัญลักษณ์ G-Upcycle https://thaiecoproducts.com/</p>
	<p>ฉลากลดคาร์บอน http://www.tei.or.th/carbonreductionlabel/namelist.html</p>
	<p>สัญลักษณ์ Green Production https://thaiecoproducts.com/</p>
	<p>ฉลาก Green leaf https://thaiecoproducts.com/ http://www.greenleafthai.org/th/ http://www.greenleafthai.org/th/green_hotel/search.php?region=0&Submit=Search</p>
	<p>สัญลักษณ์ Green Hotel http://gp.pcd.go.th/ https://thaiecoproducts.com/</p>
<p>ตราสัญลักษณ์รับรองการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ผู้ผลิตรับรองตนเอง</p>	
	<p>แหล่งค้นหา https://www.scg.com/th/05sustainability_development/eco-value.html หน่วยงานที่รับรอง SCG รายละเอียดการรับรอง แบ่งเป็น 2 ประเภท Eco Process คือ สินค้าหรือบริการ ที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อ</p>


สิ่งแวดล้อม • Eco Use คือ สินค้าหรือบริการ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อนำไปใช้ โดยอ้างอิงมาตรฐาน ISO 14021 (Environmental Labels and Declaration-Self-Declared Environmental Claims) และ แนวทางการพัฒนาสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากคณะทำงาน SCG eco value โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders)

เกณฑ์การพิจารณา SCG eco value มี 15 ข้อ โดยเรียงลำดับตาม Life Cycle ของสินค้าหรือบริการ ดังนี้ 1. การออกแบบให้สามารถแยกประกอบใหม่ได้ 2. การลดการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรธรรมชาติ 3. การใช้วัสดุหมุนเวียน 4. พลังงานที่นำกลับมาใช้ใหม่ 5. การใช้พลังงานหมุนเวียน 6. การใช้พลังงานลดลง 7. การใช้น้ำลดลง 8. ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบตามหลักกายศาสตร์ 9. ผลิตภัณฑ์ที่ดีต่อสุขภาพอนามัย 10. ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานนานขึ้น 11. ความสามารถในการใช้ซ้ำ หรือบรรจุใหม่ได้ 12. การลดของเสีย 13. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 14. สามารถเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้หรือมีส่วนประกอบของวัสดุที่เวียนกลับมาใช้ใหม่ 15. ความสามารถในการย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุหรือย่อยสลายได้

ประเภทสินค้า เช่น

1. กระดาษกรีนการ์ด (Green Card Paper) และกระดาษกรีนออฟเซต (Green Offset Paper) กระดาษสำหรับงานพิมพ์พิเศษที่ผลิตจาก EcoFiber 100% (EcoFiber คือ เยื่อหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่และเศษวัสดุเหลือทิ้งจากผลิตผลทางการเกษตร อาทิ ชานอ้อย ฟางข้าว)
2. กาวยาแนวสูตรเพิ่มสารทนกรด ตราเสือมอร์ตาร์ กาวยาแนวที่ทนต่อการกัดกร่อนของกรด ในน้ำยาล้างห้องน้ำได้เป็น 2 เท่า เมื่อเทียบกับกาวยาแนวทั่วไป
3. กระเบื้องคอตโต้ รุ่น Eco Touch และ Eco Rockrete กระเบื้องปูพื้น ปูผนังที่มีส่วนประกอบของวัสดุที่เวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle content) อย่างน้อยร้อยละ 60 เพื่อให้การแสดงผลเชิงปริมาณของสินค้าหรือบริการที่ได้รับฉลาก SCG eco value มีความน่าเชื่อถือและสร้างความมั่นใจ เอสซีจีจึงได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาโดยอ้างอิงมาตรฐาน ISO 14021 (Environmental Labels and Declarations-Self Declared Environmental Claims) ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย และผลกระทบที่เกิดขึ้นตลอดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ อาทิ การออกแบบ การลดการใช้วัตถุดิบ พลังงาน น้ำในการผลิตและการใช้งานของผู้บริโภค การใช้วัสดุและพลังงานหมุนเวียน การนำกลับมาใช้ใหม่ การลดของ

	<p>เสีย และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้ ได้แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาด้านเทคนิค (Technical Team) เป็นผู้พิจารณาให้การรับรองสินค้าและบริการให้ได้รับฉลากดังกล่าว</p>
	<p>ชื่อการรับรอง Eco Ideas แหล่งค้นหา http://panasonic.com.tw/eco/ecoideas/index.html หน่วยงานที่รับรอง Panasonic รายละเอียดการรับรอง ในส่วนของสินค้า Eco Products ของบริษัทแบ่งเป็นกลุ่มหลักๆ ได้แก่ 1. ประหยัดพลังงาน 2.ผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เครื่องซักผ้า 3. สามารถใช้งานได้ยาวนาน เช่น แบตเตอรี่ 4.สารเคมีที่ใช้ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม 5. โหมคสแตนด์บายของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่กินไฟน้อย ประเภทสินค้า เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า</p>
	
<p>ตราสัญลักษณ์รับรองการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่างประเทศ</p>	
	<p>ชื่อการรับรอง มาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS ย่อมาจาก Restriction of Hazardous Substances แหล่งค้นหา https://www.patlite.co.th/support/rohs.html หน่วยงานที่รับรอง สหภาพยุโรป (EU) รายละเอียดการรับรอง (2019) กำหนดการใช้สารที่เป็นอันตราย 6 ชนิด</p>

	<p>1. ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.1% โดยน้ำหนัก</p> <p>2. ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.1% โดยน้ำหนัก</p> <p>3. แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.01% โดยน้ำหนัก</p> <p>4. เฮกซะวาเลนต์ (Cr-VI) ไม่เกิน 0.1% โดยน้ำหนัก</p> <p>5. โพลีโบรมิเนต ไบเฟนิลส์ (PBB) ไม่เกิน 0.1% โดยน้ำหนัก</p> <p>6. โพลีโบรมิเนต ไดเฟนิล อีเธอร์ (PBDE) ไม่เกิน 0.1% โดยน้ำหนัก</p> <p>ประเภทสินค้า เช่น อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดที่อาศัยไฟฟ้าในการทำงานชนิดรวมถึงทุกชิ้นส่วน</p>
	<p>ชื่อการรับรอง ฉลากประหยัดพลังงาน (Energy Star) ของสหรัฐฯ</p> <p>แหล่งค้นหา http://www.fio.co.th/greenIT/GreenIT2/energystar4.html</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อมและกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา (EPA)</p> <p>รายละเอียดการรับรอง มาตรฐานการผลิตสินค้าที่ช่วยประหยัดพลังงานได้ถึง 30% และหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุอันตรายหรือใช้ให้น้อยที่สุด 1992</p> <p>ประเภทสินค้า สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ สินค้าไอที เช่น คอมพิวเตอร์พีซี โน้ตบุ๊ก เพาเวอร์ซัพพลาย ระบบทำความเย็น เมนบอร์ด</p>

