

นิยามและประเภทฉลาก

“ฉลากสิ่งแวดล้อม” เป็นกลไกการสื่อสารและบ่งบอกความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ ให้แก่ผู้บริโภคทราบ เป็นฉลากที่มอบให้แก่ผลิตภัณฑ์คุณภาพที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าผลิตภัณฑ์ที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน เป็นข้อมูลที่ทำให้ผู้บริโภคทราบว่าผลิตภัณฑ์นั้นเน้นคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม และสามารถเลือกซื้อสินค้าและบริการที่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการบริโภคทรัพยากรของตน ในขณะที่ผู้ผลิตก็จะได้รับผลประโยชน์ในแง่กำไร จากการลดต้นทุนที่เกิดจากการลดทรัพยากร พลังงาน และของเสียในการผลิตสินค้าหรือให้บริการ โดยฉลากสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO สามารถแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

ฉลากสิ่งแวดล้อม 3 ประเภท

ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
ISO 14024	ISO 14021	ISO 14025
รับรองโดยองค์กรที่ ไม่มีส่วนได้เสีย	รับรองโดยผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย ผู้ส่งออก	รับรองโดยหน่วยงานอิสระ หรือองค์กรกลาง
พิจารณาจาก ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดวัฏจักรชีวิต	ไม่ต้องมีองค์กรกลาง รับรอง	ประเมินจากผลกระทบ ตลอดวัฏจักร
ผ่านมาตรฐาน ISO 14040	มีหลักฐานยืนยัน	
		
ฉลากเขียว	ฉลาก PC Green Label	ฉลาก Ecoleaf

1. **ฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 1 (ISO14024)** เป็นฉลากที่แสดงถึงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะให้การรับรองโดยองค์กรอิสระที่ไม่มีส่วนได้เสีย โดยใช้วิธีพิจารณาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแบบตลอดวัฏจักรชีวิต ตัวอย่างของฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 1 ที่มีการออกในประเทศไทย คือ “**ฉลากเขียว**” โดยสถาบันสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีมากกว่า 30 ฉลากทั่วโลก

ภาพตัวอย่าง



2. **ฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 2 (ISO 14021)** เป็นฉลากที่ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย หรือผู้ส่งออก แสดงต่อสินค้าของตน (Self-declared Environment Claim) ไม่มีองค์การกลางในการดูแล แต่ผู้ผลิตสามารถประเมินผลได้เอง โดยมีหลักฐานยืนยันหากมีผู้มาสอบถาม มีมาตรฐานความยั่งยืนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ยกตัวอย่างฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 2 เช่น “**PC Green Label**” เครื่องหมายรับรองความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย The PC3R Promotion Center ประเทศญี่ปุ่น ที่มอบให้ผู้ผลิตสินค้าคอมพิวเตอร์

ภาพตัวอย่าง







3. **ฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 3 (ISO 14025)** เป็นฉลากบ่งบอกถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยแสดงข้อมูลสิ่งแวดล้อมโดยรวมที่ประเมินจากผลกระทบต่อตลอดวัฏจักร และต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14040 ซึ่งจำเป็นต้องมีหน่วยงานอิสระหรือองค์กรกลางตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนประกาศรับรอง โดยฉลาก “**Ecoleaf**” โดยสมาคมการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการอุตสาหกรรมของญี่ปุ่น เป็นหนึ่งในตัวอย่างของฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 3 ที่ได้มีการรับรองความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของสินค้าและบริการหลากหลายประเภท เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า เหล็ก พลาสติก การบริการจัดการขยะ เป็นต้น






ภาพตัวอย่าง








แหล่งสืบค้นสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม




ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
	<p>ฉลากเขียว หน่วยงานที่รับรอง : สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย คณะกรรมการ นักธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Business Council for Sustainable Development, TBCSD) มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>	<p>แหล่งค้นหา https://www.tei.or.th/greenlabel https://www.thaigreendirectory.com รายละเอียดการรับรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉลากเขียว เป็นฉลากที่ออกให้กับผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้ผ่านการประเมินและตรวจสอบว่า ได้มาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดที่ทางคณะกรรมการนโยบายและบริหารงานฉลากเขียวประกาศใช้ - ฉลากเขียวเป็นเครื่องหมายที่มอบให้กับสินค้าและบริการต่างๆ ยกเว้นอาหาร เครื่องดื่ม และยา สินค้าหรือบริการใดๆ ที่ผ่านข้อกำหนดจะได้รับเครื่องหมายฉลากเขียว ทำให้ผู้ซื้อสินค้าและบริการทราบว่า สินค้าและบริการนั้นๆ ผ่านมาตรฐานเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ฉลากตะกร้าเขียว หน่วยงานที่รับรอง : กรมควบคุมมลพิษ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>	<p>แหล่งค้นหา https://gp.pcd.go.th/ https://www.thaigreendirectory.com รายละเอียดการรับรอง</p> <p>รายการข้อมูลสินค้าและบริการที่ได้รับรองตามเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของกรมควบคุมมลพิษ คุณสมบัติของตะกร้าเขียว</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณสมบัติ/ประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด - ใช้วัสดุที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย - มีระบบขนส่งและจัดจำหน่ายที่มีประสิทธิภาพสูง - ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง - ใช้วัสดุน้อย - ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงการใช้งาน - คุ่มค่า คงทน - มีการจัดการหลังหมดอายุการใช้งาน




ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
	<p>ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หน่วยงานที่รับรอง : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p>	<p>แหล่งค้นหา https://www.thaiecoproducts.com รายละเอียดการรับรอง คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint) เป็นหนึ่งในแนวทางสำหรับใช้แก้ไขปัญหาและบรรเทาผลกระทบจากภาวะโลกร้อนที่เริ่มเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน โดยมีการระบุค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์บนฉลากและติดบนตัวสินค้า เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสื่อสารให้ผู้ซื้อหรือผู้บริโภคได้รับทราบข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การขนส่ง การผลิต/การประกอบชิ้นส่วน การใช้งาน และการจัดการซากผลิตภัณฑ์ หลังใช้งาน คำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO₂e) ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์</p>
	<p>ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หรือ ฉลากลดโลกร้อน หน่วยงานที่รับรอง : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p>	<p>ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หรือ ฉลากลดโลกร้อน แหล่งค้นหา https://www.thaiecoproducts.com http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/reduction_approval/reduction_approval_pnc https://gp.pcd.go.th https://www.thaiecoproducts.com รายละเอียดการรับรอง เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ หรือ ฉลากลดโลกร้อน คือ ฉลากที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งเป็นการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การขนส่ง กระบวนการผลิต การใช้งาน และการจัดการซากผลิตภัณฑ์หลังใช้ โดยมีรูปแบบสำหรับการประเมินประกอบด้วย การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในปีปัจจุบัน การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในปีฐาน (Base Year) การเปรียบเทียบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในปีปัจจุบันกับปีฐาน และนำผลการเปรียบเทียบพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินเพื่อขึ้นทะเบียนเครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ เมื่อผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดสามารถติดเครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ บนผลิตภัณฑ์ หรือเผยแพร่บนสื่อต่าง ๆ</p>



ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
    	<p>ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5 ติดดาว หน่วยงานที่รับรอง : กองส่งเสริมมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงาน (ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p>	<p>แหล่งค้นหา https://www.egat.co.th/home/20230921-pre01/ รายละเอียดการรับรอง โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 มุ่งรณรงค์ส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่า และมีประสิทธิภาพ ด้วยวัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อรณรงค์ให้ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า ผลิตและนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงและมีราคาที่เหมาะสม - จูงใจและเสริมสร้างทัศนคติการประหยัดไฟฟ้าแก่ประชาชน โดยให้ความรู้และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ - เสนอทางเลือกของผู้บริโภคในการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง - สนับสนุนและแสวงหาเทคโนโลยีการประหยัดไฟฟ้า รวมทั้งการบริหารการใช้ไฟฟ้าเพื่อนำพลังงานไฟฟ้ามาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภคและประเทศชาติโดยรวม <p>ในโอกาสครบรอบ 30 ปี DSM กฟผ. ได้เปิดตัวฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ติดดาว รูปแบบใหม่ เพื่อยกระดับความเข้มข้นของการประหยัดพลังงานควบคู่กับการดูแลสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเริ่มใช้งานอย่างเป็นทางการในวันที่ 1 มกราคม 2567 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มเกณฑ์ประสิทธิภาพฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จาก 1-3 ดาว เป็น 1-5 ดาว เพื่อเพิ่มทางเลือกการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดไฟฟ้าได้มากกว่าเดิม • แสดงปริมาณการลดการปล่อย CO₂ ตลอดช่วงการใช้งาน เพื่อให้ผู้บริโภคมีส่วนร่วมในการลดโลกร้อนจากการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 • เพิ่มสัญลักษณ์กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Circular Economy) เพื่อขยายบทบาทของฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากช่วงการเลือกซื้อสู่การดูแลตลอดวงจรชีวิต (Life Cycle) ของอุปกรณ์ • เพิ่ม QR Code เพื่อสื่อสารให้ผู้บริโภคเข้าถึงข้อมูลได้มากยิ่งขึ้น อาทิ การใช้งาน การติดตั้งและการบำรุงรักษาตลอดจนข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์



ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
	<p>ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง หน่วยงานที่รับรอง : กระทรวงพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และ อนุรักษ์ พลังงาน</p>	<p>แหล่งค้นหา https://thaiecoproducts.com/ http://labelling.dede.go.th/survey/product/list-product?productTypeld=1</p> <p>รายละเอียดการรับรอง ฉลากที่แสดงค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงานของผลิตภัณฑ์ โดยค่าประสิทธิภาพที่ปรากฏบนตัวฉลากเป็นค่าประสิทธิภาพที่ได้จากการทดสอบจริงตามมาตรฐานและกลไกการรับรองที่กำหนด โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน โดยรูปแบบฉลากประสิทธิภาพสูงของแต่ละผลิตภัณฑ์มีลักษณะเหมือนกัน จะแตกต่างกันบริเวณข้อความด้านล่าง ซึ่งระบุชนิดและแสดงค่าประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เช่น ประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาแก๊ส ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ และค่าประสิทธิภาพของกระจก ซึ่งพิจารณาจากการส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ เป็นต้น</p>
	<p>ฉลากคูโหมด หน่วยงานที่รับรอง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การ มหาชน)</p>	<p>แหล่งค้นหา https://thaiecoproducts.com</p> <p>รายละเอียดการรับรอง CoolMode หรือคูโหมด เป็นฉลากที่มอบให้กับเสื้อผ้า หรือ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติพิเศษในการซับเหงื่อและระบายความร้อนได้ดี ทำให้สวมใส่ สบาย ไม่ร้อนอบอ้าว สามารถสวมใส่ในอาคารหรือห้องที่มีอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25 c ได้โดยไม่รู้สึกร้อน เนื่องจากวัสดุที่ใช้ในการตัดเย็บเป็นผ้าที่มีการพัฒนาให้มี คุณสมบัติพิเศษในการซับเหงื่อจากผิวหนังและระเหยออก จึงช่วยเพิ่มความสบายและ ความเย็นในขณะที่สวมใส่ เสื้อผ้า CoolMode จึงช่วยรองรับการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ต้องการมีส่วนช่วยลดการใช้กระแสไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p>
	<p>สัญลักษณ์ Green Production หน่วยงานที่รับรอง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>แหล่งค้นหา https://thaiecoproducts.com</p> <p>รายละเอียดการรับรอง เป็นการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นอีกมาตรฐานหนึ่ง เป็นเครื่องการันตีสินค้า ว่ามาจากกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ประกอบการที่ได้รับโลโก้เกียรติคุณนี้ แสดงให้ผู้บริโภคทราบว่า การผลิตของสถานประกอบการให้ความสำคัญกับการลดผลกระทบของมลภาวะที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม ที่เป็นอีกสาเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อน</p>

ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
 <p>UPCYCLE G-Upcycle</p>	<p>สัญลักษณ์ G-Upcycle หน่วยงานที่รับรอง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>แหล่งค้นหา https://thaiyecoproducts.com https://thaigreendirectory.com รายละเอียดการรับรอง ตราสัญลักษณ์ G-Upcycle ซึ่งเป็นเกณฑ์การประเมิน ผลิตภัณฑ์ที่สร้างสรรค์จากวัสดุเหลือใช้ เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการที่นำวัสดุเหลือใช้ มาผลิตสินค้า โดยมีที่มาจากแนวคิดและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและออกแบบ ผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Green design) บางครั้งเรียกว่า Eco-Design หรือ Design for the Environmental แต่เกณฑ์นี้เน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่ผลิต จากวัสดุเหลือใช้เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการนำของเหลือใช้ในทุกระดับกลับมา พัฒนาเป็นวัสดุทดแทนหรือสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ลดปริมาณขยะและเศษ วัสดุที่ต้องถูกส่งไปฝังกลบหรือเผาทำลาย รวมไปถึงส่งเสริมการออกแบบอย่างสร้างสรรค์ และพัฒนานวัตกรรมจากทรัพยากรที่ถูกสกัด ออกมาแล้ว ผลิตภัณฑ์ที่สร้างสรรค์จากเศษ วัสดุถือเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ภายใต้ผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Products) ซึ่งโดยทั่วไปใช้อธิบาย ถึงผลิตภัณฑ์ที่ผสมผสานความรับผิดชอบต่อด้านสิ่งแวดล้อมให้เข้าไปอยู่ใน ผลิตภัณฑ์ตั้งแต่เริ่มต้นในกระบวนการออกแบบการใช้วัตถุดิบ และพลังงานเท่าที่จำเป็นทำให้เกิดของเสียหรือเศษเหลือทิ้งน้อยที่สุด มีความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</p>
	<p>ฉลากลดคาร์บอน หน่วยงานที่รับรอง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การ มหาชน) ร่วมกับ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552</p>	<p>แหล่งค้นหา http://www.tei.or.th/carbonreductionlabel/namelist.html รายละเอียดการรับรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉลากที่แสดงระดับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่บรรยากาศต่อหน่วย ผลิตภัณฑ์โดยการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต อันเนื่องมาจากการใช้ไฟฟ้า เชื้อเพลิงฟอสซิล และของเสียในรูปของกากของเสีย น้ำเสีย และมลพิษทาง อากาศจากวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment : LCA) - ผลการประเมินจะถูกเทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า (CO2 equivalent) ต่อหน่วยผลิตภัณฑ์สินค้าที่ได้รับฉลาก คาร์บอน หมายความว่า สินค้าชิ้นนั้น มาจากกระบวนการผลิตที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตั้งแต่ร้อยละ 25 ขึ้นไปและมีความ เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ <p>ประเภทสินค้า สินค้าในกลุ่มอุตสาหกรรม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาหารและเครื่องดื่ม เช่น น้ำตาลเคลือบคาราเมล มิตรผลโกลด์ น้ำดื่มบรรจุขวด PET ขนาด 600 มิลลิลิตร บิวท์วุ้นอบนม เป็นต้น - อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี กระเบื้องหลังคาเซรามิก เอสซีจี กระเบื้องปูพื้น ปูนซีเมนต์ผสม เป็นต้น - ปีโตรเคมี เช่น ผงพลาสติก S-PV - ยา เช่น ถุงยางอนามัย รุ่นอัลติมา - อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ชนิดหลอด ตรง - สั้น(T8) ขนาด 18W:Model FL - สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม เช่น พรหมแผ่นปูพื้น ชนิดฐานพรหม GlasBacRE

ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
	<p>ฉลาก Green leaf หน่วยงานที่รับรอง มูลนิธิใบไม้เขียว</p>	<p>แหล่งค้นหา https://thaiecoproducts.com/ http://www.greenleafthai.org/th/ http://www.greenleafthai.org/th/green_hotel</p> <p>รายละเอียดการรับรอง เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานและคุณภาพสิ่งแวดล้อมของธุรกิจการท่องเที่ยวและการโรงแรม มุ่งเน้นการใช้พลังงาน รวมถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า ภายใต้แนวคิดหลัก “รู้ประหยัด รักสิ่งแวดล้อม” เป็นฉลากที่รับรองโรงแรมที่มีการจัดการด้านการรักษาสิ่งแวดล้อมที่ได้ตามมาตรฐาน และมีการดำเนินงานเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรมในด้านต่าง ๆ อาทิ การพัฒนาบุคลากรเพื่อดูแลสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานจัดการของเสีย การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน การลดหรือจัดการมลพิษทางน้ำและทางอากาศ และการจัดการดูแลผลกระทบจากกิจกรรมของโรงแรมต่อระบบนิเวศ</p>
	<p>สัญลักษณ์ Green Hotel หน่วยงานที่รับรอง กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม</p>	<p>แหล่งค้นหา http://gp.pcd.go.th/ https://thaiecoproducts.com/</p> <p>รายละเอียดการรับรอง การใช้ทรัพยากร พลังงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี การออกแบบอาคารสีเขียว การจัดเตรียมที่พักและสิ่งอำนวยความสะดวกท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่กลมกลืนกับธรรมชาติ การให้บริการ และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนแนวทางประหยัดพลังงาน และลดขยะมูลฝอย สรุปลการจัการ 5 ด้านสำคัญ ได้แก่ ด้านการใช้พลังงาน ด้านการ จัดเตรียมอาหาร ด้านการจัดซื้อ ด้านการให้บริการผู้เข้าพัก</p>
	<p>สัญลักษณ์ ขยะย่อยสลายได้ หน่วยงานที่รับรอง สถาบัน BPI (Biodegradable Products Institute)</p>	<p>รายละเอียดการรับรอง สัญลักษณ์ที่เห็นนี้เป็นสัญลักษณ์ที่จะพบได้บนผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากวัสดุที่ย่อยสลายได้ ซึ่งก็หมายความว่า แม้ว่าวัตถุประเภทนี้ จะไม่สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ แต่ก็ค่อนข้างจะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>

ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
	<p>สัญลักษณ์ Eco Self Declare</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับรองความถูกต้องของข้อมูลด้วยตนเอง</p>	<p>แหล่งค้นหา http://gp.pcd.go.th/</p> <p>รายละเอียดการรับรอง ระบบเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการด้วยตนเอง โดยผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการนั้นๆ จะต้องเป็นผู้รับรองความถูกต้องของข้อมูลด้วยตนเอง โดยไม่มีองค์กรกลางให้การรับรอง ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการสามารถแสดงข้อความ รูปภาพ หรือ สัญลักษณ์ ที่มีการบ่งชี้ถึงประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อมของสินค้าและบริการของตนสามารถแสดงบนตัวผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ หรือบทความทางวิชาการของผลิตภัณฑ์หรือจดหมายข่าวหรือโฆษณาหรือสื่อเพื่อการเผยแพร่สู่สาธารณะ ซึ่งการเผยแพร่ข้อมูลในลักษณะดังกล่าว ต้องมีความถูกต้องตรวจสอบได้และไม่สร้างความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนอันจะนำไปสู่การแข่งขัน ที่ไม่เป็นธรรม Eco Self Declare มีประเด็นการเผยแพร่ข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์และ การบริการ 14 ประเด็น ตามมาตรฐาน ISO 14021: 1999</p>
	<p>ฉลากประหยัดพลังงาน (Energy Star) ของสหรัฐฯ</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐฯ (EPA)</p>	<p>แหล่งค้นหา https://www.energystar.gov/</p> <p>รายละเอียดการรับรอง ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อมและกระทรวง พลังงานของสหรัฐอเมริกา (EPA) รายละเอียดการรับรอง มาตรฐานการผลิตสินค้าที่ช่วยประหยัดพลังงานได้ถึง 30% และ หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุอันตรายหรือใช้ให้น้อยที่สุด 1992 ประเภทสินค้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์สินค้าไอทีเช่น คอมพิวเตอร์พีซีโน้ตบุ๊กเพาเวอร์</p>
	<p>มาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม RoHS ย่อมาจาก Restriction of Hazardous Substances</p> <p>หน่วยงานที่รับรอง สหภาพยุโรป (EU)</p>	<p>แหล่งค้นหา https://www.patlite.co.th/support/rohs.html</p> <p>รายละเอียดการรับรอง (2019) กำหนดการใช้สารที่เป็นอันตราย 6 ชนิด ประกอบด้วย 1. ตะกั่ว (Pb) น้ำหนักไม่เกิน 0.1% 2) ปรอท (Hg) น้ำหนักไม่เกิน 0.1% 3) แคดเมียม (Cd) น้ำหนักไม่เกิน 0.01% 4) เฮกซะวาเลนท์ (Cr-VI) น้ำหนักไม่เกิน 0.1% 5) โพลีโบรมิเนต ไบเฟนิล (PBB) น้ำหนักไม่เกิน 0.1% 6) โพลีโบรมิเนต ไดเฟนิล อีเธอร์ (PBDE) น้ำหนักไม่เกิน 0.1%</p>

ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
	<p>สัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อป่าไม้ (FSC) หน่วยงานที่รับรอง : Forest Stewardship Council (องค์การจัดการด้านป่าไม้)</p>	<p>แหล่งค้นหา http://sp.pcd.go.th/ รายละเอียดการรับรอง เครื่องหมาย FSC™ คือสัญลักษณ์ที่ได้รับการรับรองจาก Forest Stewardship Council™ (องค์การจัดการด้านป่าไม้) ซึ่งเป็นองค์กรอิสระระดับโลก เกิดจากการ รวมตัวของกลุ่มผู้นำประเทศ ผู้นำด้านสิ่งแวดล้อมและภาคธุรกิจ เพื่อสร้างมาตรฐานความรับผิดชอบต่อการใช้ ทรัพยากรป่าไม้ทั่วโลกอย่างมีแบบแผนโดยมีระบบควบคุม กำกับ และตรวจสอบอย่างเข้มงวดเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วโลก ปัจจุบันมีสมาชิกจาก 120 ประเทศ เข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างค่านิยมการใช้ทรัพยากรป่าไม้อย่างรับผิดชอบต่อบรรพบุรุษที่มีตรา FSC™ กำกับ แสดงถึงมาตรฐานการจัดการป่าไม้อย่างมี ความรับผิดชอบต่อ มีการปลูกทดแทน และการจัดการป่าไม้ทั้งระบบตั้งแต่กระบวนการจัดหาวัตถุดิบจนถึงมือผู้บริโภค โดยคำนึงถึงความสมดุลของสิ่งแวดล้อม สังคม และ เศรษฐกิจด้วยผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ถูกปลูกมาจากป่าหมุนเวียนที่ได้รับรองมาตรฐานสากล โดยต้นไม้ทุก ต้นที่ถูกนำมาแปรรูปนั้น ผ่านการตรวจสอบแล้ว และมีการปลูกทดแทนอย่างยั่งยืนด้วย</p>
	<p>SCG eco value ตราสัญลักษณ์รับรองการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ผู้ผลิตรับรองตนเอง หน่วยงานที่รับรอง : SCG</p>	<p>แหล่งค้นหา https://www.scg.com/th/05sustainability_development/eco-value.html รายละเอียดการรับรอง สินค้าหรือบริการที่มีกระบวนการผลิตหรือการใช้งานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่ดีกว่าสินค้าทั่วไปตามการรับรอง 3rd Party eco label หรือมีคุณสมบัติความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยหนึ่งข้อตาม SCG eco value criteria แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eco Process คือ สินค้าหรือบริการ ที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม • Eco Use คือ สินค้าหรือบริการ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อนำไปใช้ โดยอ้างอิง มาตรฐาน ISO 14021 (Environmental Labels and Declaration-Self-Declared Environmental Claims) <p>แนวทางการพัฒนาสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมจากคณะทำงาน SCG eco value โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders)เกณฑ์การพิจารณา SCG eco value มี 15 ข้อ โดยเรียงลำดับตาม Life Cycle ของ สินค้าหรือบริการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การออกแบบให้สามารถแยกประกอบใหม่ได้ 2. การลดการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรธรรมชาติ 3. การใช้วัสดุหมุนเวียน 4. พลังงานที่นำกลับมาใช้ใหม่ 5. การใช้พลังงานหมุนเวียน 6. การใช้พลังงานลดลง 7. การใช้น้ำลดลง 8. ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบตามหลักการยศาสตร์ 9. ผลิตภัณฑ์ที่ต่อสภาพอนามัย 10. ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานนานขึ้น 11. ความสามารถในการใช้ซ้ำหรือบรรจุใหม่ได้ 12. การลดของเสีย 13. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 14. สามารถเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้หรือมีส่วนประกอบของวัสดุที่เวียนกลับมาใช้ใหม่ 15. ความสามารถในการ ย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุหรือย่อยสลายได้

ฉลากสิ่งแวดล้อม	ชื่อฉลาก/หน่วยงานที่ให้การรับรอง	แหล่งข้อมูล
	<p>Eco Ideas หน่วยงานที่รับรอง Panasonic</p>	<p>แหล่งค้นหา http://panasonic.com.tw/eco/ecoideas/index.html รายละเอียดการรับรอง ในส่วนของสินค้า Eco Products ของบริษัทแบ่งเป็นกลุ่มหลัก ๆ ได้แก่ 1.ประหยัด พลังงาน 2.ผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เครื่องซักผ้า 3.สามารถใช้งาน ได้นาน เช่น แบตเตอรี่ 4.สารเคมีที่ใช้ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม 5.โหมดสแตนด์บายของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่กินไฟน้อย</p>
	<p>สัญลักษณ์ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ (Organic Thailand) หน่วยงานที่รับรอง : กรมวิชาการเกษตร</p>	<p>รายละเอียดการรับรอง สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ให้คำจำกัดความของเกษตรอินทรีย์ไว้ว่า “เกษตร อินทรีย์ (Organic agriculture) หมายถึง ระบบการจัดการการผลิตด้านการเกษตรแบบองค์รวมที่ เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศรวมถึง ความหลากหลายทางชีวภาพ วงจรชีวภาพโดยเน้นการ ใช้วัสดุธรรมชาติหลีกเลี่ยงการใช้วัตถุพิษจากการ สังเคราะห์ และไม่ใช้พืชสัตว์ หรือ จุลินทรีย์ ที่ได้มาจากเทคนิคการตัดแปรพันธุกรรม(genetic modification) หรือพันธุ วิศวกรรม (genetic engineering) มีการจัดการกับ ผลิตภัณฑ์โดยเน้นการแปรรูป ด้วยความระมัดระวัง เพื่อรักษาสภาพการเป็นเกษตรอินทรีย์และคุณภาพที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ในทุก ขั้นตอน”</p> <p>การออกใบรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ กรมวิชาการเกษตร ได้ออกใบรับรอง มาตรฐานการผลิตพืชอินทรีย์ให้แก่เกษตรกร และผู้ผลิต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ตามมาตรฐานการผลิต พืชอินทรีย์ของประเทศไทย (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่18 เมษายน 2544) โดยเกษตรกรหรือผู้ผลิต จะต้องยื่นใบสมัครขอ ใบรับรองการผลิตพืชอินทรีย์ ที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการเกษตรอินทรีย์ ตึกสิริกรรม ชั้น 2 กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กทม. 10900 โทรศัพท์ 0-2579-7520 โทรสาร 0-2940-5472 2. หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค โดยเฉพาะที่สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 - 8 ประกาศใช้มาตรฐาน การผลิตพืชอินทรีย์ของประเทศไทย โดยกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2544