

เอ็มเทค ชูโรง Eco Product เทียบชั้นสากล



งาน Thailand EcoDesign Award 2012 จัดเป็นครั้งที่ 4 พร้อมการยกระดับผลการรักษาโลก โดย เอ็มเทค และ สวทช. โดยมี ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผอ.สวทช. และ รศ.ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผอ.เอ็มเทค ร่วมมอบรางวัลให้กับผู้ชนะการประกวด



ภายในปีนี้จะยก
ระดับมาตรฐาน
ให้เป็นสากลมาก
ขึ้นเพื่อมุ่งให้เกิด
การนำมาใช้จริง

และขยายผลในเชิงพาณิชย์ และการเป็นมาตรฐานชีวิตในระดับสากล ซึ่งทางศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมภายใต้เอ็มเทค ได้พัฒนาระบบฉลากสิ่งแวดล้อมแบบรับรองตนเอง หรือ “ฉลากรักษ์โลก” (Eco Product) อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 14021”

ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

กล่าวว่า ฉลากรักษ์โลก มีแนวทางในการรับรองด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 14 ประเด็น คือ 1. ย่อยสลายได้ 2. แดกสลายได้ 3. ออกแบบเพื่อให้ง่ายต่อการแยกชิ้นส่วน 4. มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน 5. พลังงานที่นำกลับมาใช้ใหม่ 6. สามารถแปรสภาพใช้ใหม่ได้ 7. มีส่วนประกอบจากวัสดุแปรสภาพใช้ใหม่ 8. ลดการใช้พลังงานในช่วงการใช้งาน 9. ลดการใช้ทรัพยากร 10. ลดการใช้น้ำ 11. ใช้ซ้ำและ เติมนิคมได้ 12. ลดของเสีย 13. วัสดุหมุนเวียน และ 14. ใช้พลังงานหมุนเวียนได้

ทั้งนี้ การแสดงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมทั้ง 14 ประเด็น ผ่านระบบ “ฉลากรักษ์โลก” นอกจากจะช่วยให้ผู้ประกอบการในการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต ยังช่วยกระตุ้นสินค้าคุณภาพต่ำ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมในประเทศ พร้อมยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล



และยังแสดงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมอีก 2 ประเด็น คือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และความยั่งยืนซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมพร้อมกับแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม และอยู่ร่วมกับชุมชนได้

ผลการประกวด Thailand EcoDesign Award 2012

สำหรับงานประกวดออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจแห่งประเทศไทย ประจำปี 2555 (Thailand EcoDesign Award 2012) ณ โรงแรมเดอะมอลล์ ศูนย์การค้า The Mall งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายนที่ผ่านมา จัดเป็นครั้งที่ 4 พร้อมการยกระดับฉลากรักษ์โลก โดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมี ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผอ.สวทช. มาเป็นประธานเปิดงาน และ รศ.ดร.วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา ผอ.เอ็มเทค มอบรางวัลให้กับผู้ชนะการประกวดรางวัลชนะเลิศ คือ ผลงานเครื่องทำน้ำร้อนพรีจากแอร์ เจ้าของผลงาน นายเชร่อ ปู่ชัน



วิทิต กอนันตกุล

และนายประธาน วารีกุล รองชนะเลิศ มี 2 รางวัล คือ ผลงานบรรจุภัณฑ์ส้มโอขาวแตงกวาชั้นนาท ของ นายจิตรชัย ระเบียบธรรม และผลงาน SEED ของ นายนพพล จิตตอารี และนายศุภลักษณ์ เชื้อนเพชร รางวัลชมเชย 1 รางวัล คือ ผลงานเส้นด้ายและผ้า ผืนผสมใยหุ่น และ รางวัล Popular Vote 2 รางวัล คือ ผลงาน 3 BOX และ ผลงานอุปกรณ์มั่งพริกไม่ ให้กระเด็นออกจากครก

การออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ หรือ เรียกว่า "การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม" ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่และรับผิดชอบต่อความรู้ทางด้านการประกาศค่าด้าน สิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ และการบริการ การปรับปรุง และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นผลิตภัณฑ์ และการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ได้มีการเผยแพร่ข้อมูลภายใต้ระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์ www.thaiecoproducts.com

การประกวด Eco Design Award นั้น เป็นการสร้างความตระหนักในการรักษาสิ่งแวดล้อม ผ่านการออกแบบที่คำนึงถึงวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ และการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ โดยเน้นการออกแบบด้วยแนวคิด "3R" คือ Reduce-ลดการใช้ Reuse-นำกลับมาใช้ใหม่ Recycle-นำไปผ่านกระบวนการเพื่อให้นำกลับมาใช้ใหม่ได้

"ตลอด 3 ปี ที่จัดงานนี้เรามุ่งไปที่การสร้าง



ผู้คว้ารางวัลชนะเลิศ

ความตระหนักรู้และเข้าใจแก่นักเรียน นักศึกษา นักออกแบบ และผู้ประกอบการทั่วไป ในการรักษา สิ่งแวดล้อมโดยใช้แนวทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งสามารถชี้วัดและเปรียบเทียบความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นระบบ และมีมาตรฐานเดียวกัน" ทวีศักดิ์ กล่าว

ข้อสังเกต Eco Product หรือฉลากรักษ์โลก



ฉลากรักษ์โลกที่นำมาใช้จริง

ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จะต้องประกอบด้วยหลักการ 4R ได้แก่ การลดของเสีย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) การนำมาปรับใช้ใหม่ (Recycle) และการซ่อมบำรุง (Repair) ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตให้พอดีกับความ ต้องการของผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยไม่ เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์ ผลิตภัณฑ์ที่มีการ ใช้พลังงานในการผลิตน้อยไม่ทิ้งกากของเสียทำลาย สิ่งแวดล้อม เป็นต้น

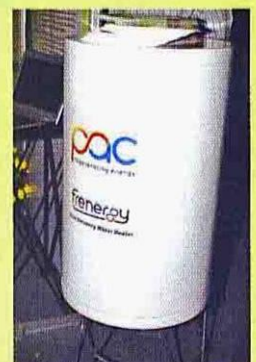
ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้รับความสนใจและเป็นที่ต้องการในตลาด โดยเฉพาะตลาดต่างประเทศโดยฉลากผลิตภัณฑ์ที่เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อมของโลก แบ่งเป็น 3 ประเภท หลัก คือ

1.ฉลากให้การรับรองโดยสถาบัน หรือ องค์กรภาครัฐในระดับประเทศ โดยอ้างอิงหลักเกณฑ์ ตาม ISO 14024 เช่น ฉลากเขียวของไทย, EU Flower ของกลุ่มประเทศ EU, Green Seal ของ สหรัฐอเมริกา หรือฉลาก Eco Mark ของญี่ปุ่น

2.ฉลากให้การรับรองโดยบริษัท หรือยืนยัน ผลิตภัณฑ์ของตนเอง โดยอ้างอิงหลักเกณฑ์ตาม



ฉลากรักษ์โลก นอกจากจะช่วย ผู้ประกอบการใน การเพิ่ม ประสิทธิภาพและ ลดต้นทุนการ ผลิต ยังช่วย กีดกันสินค้า คุณภาพต่ำ และเพิ่มความ สามารถในการ แข่งขันของภาค อุตสาหกรรม ในประเทศ



ผลงานเครื่องทำน้ำร้อนฟรี จากแอร์ ควาร์รางวัลชนะเลิศ

ISO 14021 เช่น ฉลาก SCG eco value ของเอสซีจี, ฉลาก eco ของอีตาซี, ฉลาก eco ideas ของพานาโซนิค กรู๊ป

3.ฉลากให้การรับรอง หรือยืนยันผลิตภัณฑ์ โดย Third Party โดยดูทั้งวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ โดยอ้างอิงหลักเกณฑ์ตาม ISO 14025 เช่น ฉลาก Eco Leaf ของญี่ปุ่น, ฉลาก EPD ของสวีเดน และ ฉลาก EDP ของเกาหลี 