

ระเบียบ EuP

ก้าวใหม่และก้าวแรกของการใช้นโยบายสินค้าครบวงจร (Integrated Products Policy: IPP) ที่เป็นรูปธรรม ระเบียบ EuP มีวัตถุประสงค์เพื่อวางกรอบในการกำหนดความต้องการด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงาน (Energy-using Product: EuP) ให้เป็นในทิศทางเดียวกันทั่วสหภาพยุโรป เพื่อให้ EuP ที่เป็นผลิตภัณฑ์รักษ์สิ่งแวดล้อม (Ecoproducts) สามารถวางตลาดได้อย่างเสรีทั่วสหภาพยุโรป และเพื่อป้องกันการพัฒนาย่างยั่งยืน โดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานและการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม และเพิ่มความมั่นคงในแหล่งพลังงานไปพร้อมกัน



โดย
ดร. นุจรินทร์ รามัญกุล

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและ
วัสดุแห่งชาติ



การผลิต การจัดจำหน่าย การใช้งาน ตลอดจนไปถึงการจัดการซากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุของผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงาน (Energy-using products: EuP) ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หลายประการ กว่า 80% ของผลกระทบเหล่านี้สามารถประเมินและป้องกันได้ด้วยการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Ecodesign) ซึ่งเป็นการรวมเอาประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนวิถีชีวิตของผลิตภัณฑ์เข้ามาพิจารณาตั้งแต่เริ่มต้นออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีความยืดหยุ่นสูงสุด มีหนทางในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สมรรถนะของสินค้า และลดต้นทุนมากที่สุด วิธีนี้ยังช่วยป้องกันปัญหาการถ่ายเท มลพิษ จากช่วงหนึ่งไปยังอีกช่วงหนึ่งของวัฏจักรชีวิตของสินค้า ที่มักเกิดขึ้น จากความพยายามแก้ปัญหาแบบที่ละจุดหรือ "ปะผุ" ในระหว่างการผลิต

การเปลี่ยนแปลงบริบทด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหาวิกฤตพลังงาน ทำให้ผู้บริโภคเกิดความตระหนักและหันมาบริโภคสินค้ารักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้นเรื่อยๆ หลายประเทศได้ออกนโยบายกำหนดสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมและประสิทธิภาพการใช้พลังงานของสินค้า อย่างไรก็ดี เนื่องจากสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมและพลังงานของสินค้ามีประเด็นที่หลากหลาย ในขณะที่การปรับปรุงผลิตภัณฑ์ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบส่งผลถึงการปรับปรุงทั้งกระบวนการผลิตซึ่งจำเป็นต้องใช้เวลาและเงินทุนในการพัฒนา หากแต่ละประเทศมี นโยบาย และ/หรือระเบียบข้อบังคับที่มุ่งเน้นในประเด็นที่แตกต่างกัน จะส่งผลทำให้ต้องออกแบบและพัฒนาสินค้าเพื่อจุดมุ่งหมายที่แตกต่างกัน ก่อให้เกิดอุปสรรคทำให้ไม่สามารถพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดปัญหาความแตกแยกในตลาด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการวางกรอบเพื่อการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ระเบียบว่าด้วย กรอบข้อกำหนดการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงาน¹ หรือที่รู้จักกันในนาม

1 [OJ L 191, 22.7.2005, Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council of 6 July 2005 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-using products and amending Council Directives 92/42/EEC and Directives 96/57/EC and 2000/55/EC of the European Parliament and of the Council](#)

"ระเบียบ EuP" เป็นระเบียบสหภาพยุโรปที่เพิ่งประกาศใช้อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2548 และมีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2548 ระเบียบนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวางกรอบในการออกข้อกำหนดการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงาน ให้เป็นในทิศทางเดียวกันทั่วสหภาพยุโรป เพื่อให้มั่นใจได้ว่า EuP ที่เป็นผลิตภัณฑ์รักษ์สิ่งแวดล้อม (Ecoproducts) จะสามารถวางตลาดได้อย่างเสรีทั่วสหภาพยุโรป และเพื่อป้องกันการพัฒนาย่างยั่งยืนโดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานและการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม และเพิ่มความมั่นคงในแหล่งพลังงานไปพร้อมกัน

ระเบียบ EuP ถือเป็นก้าวใหม่และเป็นตัวอย่างแรกๆ ของนโยบายสินค้าครบวงจร (Integrated Products Policy: IPP) ของสหภาพยุโรปที่เป็นรูปธรรม ระเบียบนี้นำแนวคิดและกลไกการวางนโยบายในรูปแบบใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและก่อให้เกิด Synergy ในกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมอื่นที่เกี่ยวข้องกัน เช่น ระเบียบ WEEE, RoHS ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครื่องใช้ เช่น ระเบียบการติดป้ายพลังงาน (Energy Labeling Directive) และใช้มาตรการ/กลไกระดับสหภาพที่ได้เคยมีการวางรากฐานไว้ในอดีตเป็นเครื่องมือ เช่น ระเบียบการประเมินการเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎการติดเครื่องหมาย CE, การขึ้นทะเบียนในระบบบริหารสิ่งแวดล้อม (EMAS), ระบบฉลากสิ่งแวดล้อม (Eco-label), และการกำหนดมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับร่วมกัน (Harmonized Standards) เป็นต้น

ระเบียบ EuP ส่งผลกระทบท่อผลิตภัณฑ์ใด?

ระเบียบ EuP ไม่มีข้อบังคับที่มีผลโดยตรงต่อผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่ง แต่ให้อำนาจคณะกรรมการสหภาพยุโรป เป็นผู้ดำเนินการภายใต้เงื่อนไขและเกณฑ์ที่กำหนดให้ เพื่อให้ตอบสนองต่อสถานการณ์ได้อย่างถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์ และเพื่อให้มั่นใจว่าสหภาพยุโรปจะสามารถแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม และ พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

เมื่อระเบียบ EuP มีผลบังคับใช้ คณะกรรมาธิการฯ มีหน้าที่ต้องศึกษาวิเคราะห์ ประเด็นทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องโดยละเอียด และประชุมปรึกษาร่วมกับ ประเทศสมาชิก ผู้เชี่ยวชาญ และผู้

มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดมาตรการดำเนินการ (Implementing measures) ซึ่งเปรียบเสมือนกฎหมายลูกของระเบียบ EuP และ กำหนดแผนการดำเนินการ (Working plan) โดยในมาตรการดำเนินการจะมีการ กำหนดกลุ่ม EuP และประเด็นทางสิ่งแวดล้อม (Environmental aspects) ที่สหภาพ ยุโรปให้ความสำคัญและจะทำการควบคุม เช่น การใช้พลังงานหรือน้ำ การก่อของเสีย การยึดอายุการใช้งาน เพื่อให้มีการปรับปรุงผลิตภัณฑ์เหล่านี้อย่างรวดเร็วและมี ประสิทธิภาพ ซึ่งมาตรการดำเนินการที่ จะออกโดยคณะกรรมการฯ จะส่งผล บังคับต่อผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต EuP ที่นำ สินค้าที่กำหนดเข้าสู่ตลาดสหภาพยุโรป

EuP ที่คณะกรรมการฯ ต้องควบคุม (ผ่านมาตรการดำเนินการ) ต้องมีลักษณะเฉพาะ 3 ประการคือ 1) มีปริมาณการใช้ใน สหภาพยุโรปสูง (มียอดขายเกิน 200,000 หน่วยต่อปี) 2) เมื่อ พิจารณาควบคู่กับปริมาณการใช้แล้ว EuP นั้นส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของสหภาพฯ อย่างมีนัยสำคัญ² และ 3) มีศักยภาพในการ พัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยไม่ก่อภาระค่าใช้จ่ายสูงมากนัก โดย ในเบื้องต้น (ในระหว่างการดำเนินการเพื่อออกมาตรการควบคุม ตามขั้นตอนที่ระเบียบ EuP กำหนด) ระเบียบ EuP กำหนดให้ คณะกรรมการฯ ออกมาตรการดำเนินการ เพื่อลดความสูญเสีย พลังงานในช่วง Stand-by ในบางกลุ่มผลิตภัณฑ์ และดำเนินการกับ สินค้าที่มีความจำเป็นเร่งด่วนและมีศักยภาพในการลดการปล่อย แก๊สเรือนกระจกอย่างคุ้มค่า ได้แก่:

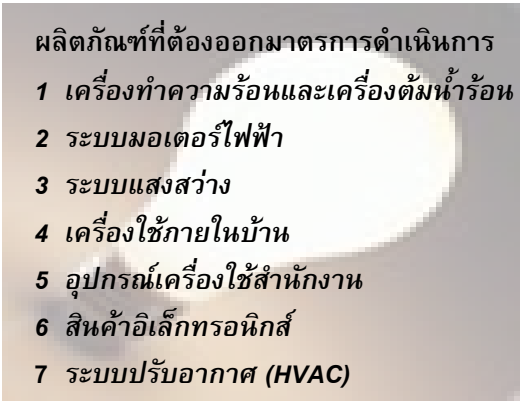
- 1 เครื่องทำความร้อนและเครื่องต้มน้ำร้อน (Heating and water heating equipment),
- 2 ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric motor systems),
- 3 ระบบให้แสงสว่าง (Lighting in both the domestic and tertiary sectors),
- 4 เครื่องใช้ภายในบ้าน (Domestic appliances),
- 5 อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน (Office equipment in both the domestic and tertiary sectors),
- 6 สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ (Consumer electronics),
- 7 ระบบ HVAC ((heating ventilating air conditioning) systems)

มาตรการดำเนินการ (Implementing Measures)

มาตรการดำเนินการ หมายถึง มาตรการภายใต้ระเบียบ EuP ที่ กำหนดความต้องการด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ สำหรับ EuP ที่ต้องการควบคุมหรือลักษณะทางสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกัน มาตรการดำเนินการ เป็นเสมือนกฎหมายลูกของระเบียบ EuP ที่

2 แต่ละพื้นที่จะมีประเด็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมที่ต่างกัน ขึ้นกับ สภาพภูมิศาสตร์ สังคมและวัฒนธรรม เศรษฐกิจ และความก้าวหน้า ทางเทคโนโลยี ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สหภาพยุโรปให้ความสำคัญสูงสุด ระบุอยู่ใน Community strategic priorities (the sixth Community Environment Action Programme) (Decision No 1600/2002/EC)

คณะกรรมการฯ จะกำหนดขึ้น โดยจะประกอบไปด้วย 1) ชนิดของ EuP ที่จะต้องถูกควบคุม 2) รายละเอียดความต้องการ ด้านการออกแบบเชิงนิเวศ เศรษฐกิจ และ ข้อกำหนดด้าน เทคนิคอื่นๆ 3) มาตรฐานและวิธี ที่จะใช้วัด 4) รายละเอียดวิธีการ ประเมินการเป็นไปตามข้อกำหนด 5) ข้อบังคับด้านการให้ข้อมูลและการเก็บข้อมูลเพื่อการตรวจสอบในอนาคต 6) กำหนดการต่างๆ ที่ เกี่ยวข้อง เช่น วันที่มีผลบังคับใช้ และช่วงระยะเวลาปรับตัว เป็นต้น



ความต้องการด้านการออกแบบเชิงนิเวศ

เศรษฐกิจ (Ecodesign requirement):

ความต้องการด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ในความหมายของระเบียบ EuP หมายถึง ความต้องการเกี่ยวกับ EuP หรือ การออกแบบ EuP ที่มุ่งหวังเพื่อปรับปรุง สมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมหรือความต้องการในเรื่องการให้ ข้อมูล ด้านลักษณะทางสิ่งแวดล้อมของ EuP โดยระเบียบ EuP แบ่งความต้องการด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ เป็น 2 ด้านใหญ่คือ ความต้องการทั่วไป และความต้องการเฉพาะ โดย

ความต้องการทั่วไป: มุ่งหวังเพื่อให้เกิดการปรับปรุง EuP โดยมุ่งเน้นลักษณะทางสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ โดยไม่มีการกำหนดขีดจำกัด ความต้องการทั่วไปแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนที่ 1: พารามิเตอร์สำหรับการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ สำหรับ EuPs, ส่วนที่ 2: ความต้องการด้านการให้ ข้อมูลซึ่งรวมการให้ข้อมูลจากผู้ออกแบบ ข้อมูลสำหรับผู้บริโภค และข้อมูลสำหรับสถานบำบัดซากตามระเบียบ WEEE และ ส่วนที่ 3: ความต้องการสำหรับผู้ผลิต

ผู้ผลิต EuP ภายใต้มาตรการดำเนินการ มีหน้าที่ประเมิน EuP ตลอดวัฏจักรชีวิตของสินค้า และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในประเด็นที่กำหนด โดยในการประเมินนี้ ผู้ผลิตจะต้องสร้างโครงสร้างนิเวศของสินค้า (EuP Ecological Profile) ที่ได้จากลักษณะเฉพาะทางสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ และ อินพุท/เอาท์พุท ตลอดวัฏจักรชีวิต โดยระบุในรูปของปริมาณทางกายภาพที่สามารถวัดได้ (Physical quantities that can be measures) และ จากผลการประเมินนี้ ผู้ผลิตจะต้องประเมินทางเลือกในการปรับเปลี่ยนการออกแบบผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเปรียบเทียบสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ที่ได้ เทียบกับ Benchmark โดยคณะกรรมการฯ จะเป็นผู้กำหนดระดับ Benchmark สำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์



ตัวอย่าง เครื่องหมายคุณภาพ และฉลากสิ่งแวดล้อม

Ecodesign Parameters ที่ระเบียบ EuP ให้ความสำคัญ

- น้ำหนักและปริมาตรของผลิตภัณฑ์
- การใช้วัสดุที่มาจากการทำงานกรรมรีไซเคิล
- การใช้พลังงาน น้ำ และทรัพยากรอื่น ๆ ตลอดวัฏจักรชีวิต
- การใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและ/หรือสิ่งแวดล้อม ตามระเบียบวัตถุอันตราย และระเบียบ RoHS เป็นต้น
- ปริมาณและลักษณะของสิ่งสิ้นเปลืองที่ต้องใช้
- ความง่ายในการใช้ซ้ำ และรีไซเคิล
- การใช้ชิ้นส่วนใช้ซ้ำในตัวผลิตภัณฑ์
- การหลีกเลี่ยงการใช้เทคโนโลยีที่ส่งผลร้ายต่อการใช้ซ้ำและการรีไซเคิล
- การยืดอายุการใช้งาน
- ปริมาณของเสียและของเสียอันตรายที่ก่อ
- การปล่อยมลพิษสู่อากาศ
- การปล่อยมลพิษสู่น้ำ
- การปล่อยมลพิษสู่ดิน

ความต้องการเฉพาะ: มุ่งหวังให้เกิดการปรับปรุงลักษณะทางสิ่งแวดล้อมของ EuP ในประเด็นใดประเด็นหนึ่งโดยเฉพาะ ซึ่งอาจอยู่ในรูปการลดการใช้ทรัพยากรบางอย่าง เช่นการจำกัดการใช้ทรัพยากรในช่วงต่างๆ ในวัฏจักรชีวิต

คณะกรรมการกรรมาธิการ สามารถเลือกกำหนดความต้องการด้านใดด้านหนึ่งทั้งสองก็ได้ ในกรณีที่กำหนดความต้องการทั่วไป คณะกรรมาธิการ ต้องกำหนดช่วงของวัฏจักรชีวิตและประเด็นทางสิ่งแวดล้อมที่ต้องการควบคุม พร้อมแนบตัวอย่างพารามิเตอร์ที่เลือกเพื่อเป็นแนวทางในการประเมินการพัฒนาลักษณะทางสิ่งแวดล้อมที่ระบุ หากมีการกำหนดความต้องการเฉพาะ คณะกรรมาธิการ ต้องระบุระดับขีดจำกัดของลักษณะเฉพาะทางสิ่งแวดล้อมที่ต้องการ

ผู้ผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบย่อย

ชิ้นส่วน/วัสดุ และส่วนประกอบ ล้วนส่งผลกระทบต่อสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมของสินค้าทั้งสิ้น อย่างไรก็ตาม ในมุมมองของการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจของ EuP ผู้ผลิตชิ้นส่วน/ส่วนประกอบย่อยที่เป็นส่วนหนึ่งของ EuP อาจไม่สามารถประเมินลักษณะเฉพาะทางสิ่งแวดล้อมของสินค้าของตนได้อย่างอิสระ เนื่องจากมีความแปรผันตามการใช้งาน ในกรณีนี้ มาตรการดำเนินการ สามารถระบุให้ผู้ผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบย่อย เพื่อใช้ใน EuP และไม่ได้นำเข้าตลาด และ/หรือนำมาใช้ในงาน ในลักษณะอะไหล่ หรือที่ไม่สามารถประเมินสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมได้อย่างอิสระ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบของวัสดุ ปริมาณการใช้พลังงาน วัสดุ และ/หรือทรัพยากรต่างๆ ในชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบย่อย แก่ผู้ผลิต EuP เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการประเมินสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมและใช้ในการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ

วิธีการประเมินการเป็นไปตามข้อกำหนด (Conformity Assessment)

ผู้ผลิต EuP ภายใต้มาตรการดำเนินการที่ประสงค์จะนำสินค้าเข้าวางตลาดสหภาพยุโรป จะต้องทำการประเมินสินค้าตามขั้นตอนตามที่ระบุใน Decision 93/465/EEC³ (การประเมินการเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎสำหรับการติดเครื่องหมาย CE) โดยใช้โมดูลที่ระบุในมาตรการดำเนินการ ผู้ผลิตสามารถเลือกได้ระหว่างการใช้ การควบคุมการออกแบบภายใน หรือ การใช้ระบบบริหารจัดการ และหาก EuP ออกแบบโดยองค์กรที่ขึ้นทะเบียนในระบอบ Eco-management and audit scheme (EMAS)⁴ ของสหภาพยุโรปที่รวมกิจกรรมการออกแบบในขอบเขตของการขึ้นทะเบียน หรือหาก EuP ถูกออกแบบโดยองค์กรที่มีระบบบริหารจัดการที่รวมถึงกิจกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ และดำเนินการตาม Harmonized standards ก็จะสามารถผ่านข้อกำหนดด้านระบบบริหารจัดการ

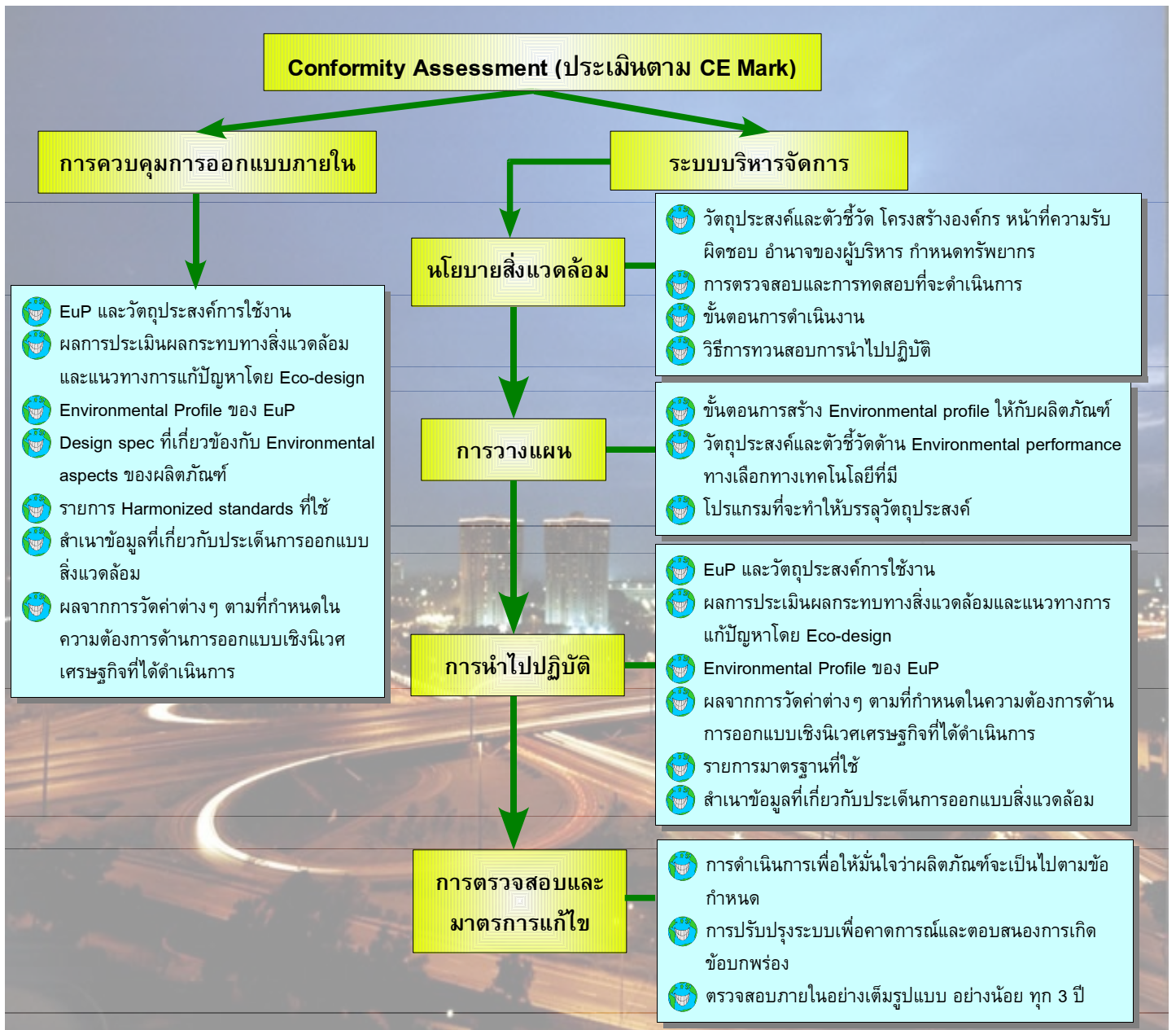
ผู้ผลิตต้องเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประเมินการเป็นไปตามข้อกำหนด ที่ได้ดำเนินการ รวมทั้งเอกสารสำแดงการเป็นไปตามข้อกำหนดที่ได้รับ เพื่อการตรวจสอบ เป็นระยะเวลา 10 ปี หลังจากผลิต EuP เครื่องสุดท้าย และหากมีการเรียกขอเอกสาร ผู้ผลิตจะต้องนำเอกสารเหล่านี้มาแสดงภายใน 10 วัน

การถือว่าเป็นไปตามข้อกำหนด (Presumption of Conformity)

ระเบียบ EuP จะถือว่าสินค้าต่อไปนี้เป็นไปตามข้อกำหนด:

- EuP ที่ติดเครื่องหมาย CE
- EuP ที่ใช้มาตรฐานที่ยอมรับร่วมกัน (Harmonized standards) (เฉพาะในหัวข้อที่มาตรฐานนั้นเกี่ยวข้อง)
- EuP ที่ได้รับฉลากสิ่งแวดล้อม Eco-label ของสหภาพยุโรป หาก Eco-label นั้นได้ตามความต้องการด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ที่กำหนดในมาตรการดำเนินการ
- สินค้าที่มีฉลากสิ่งแวดล้อมอื่นที่มีเงื่อนไขเทียบเท่า Eco-label ของสหภาพยุโรป หาก Eco-label นั้นได้ตามความต้องการด้านการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ที่กำหนดในมาตรการดำเนินการ โดยคณะกรรมการ จะเป็นผู้พิจารณาเงื่อนไขและตัดสิน "ความเทียบเท่า" ของฉลากแต่ละชนิด

- [OJ L220, 30.8.1993, p.23: modules for the various phases of the conformity assessment procedures and the rules for the affixing and use of the CE conformity marking \(ระเบียบที่กำหนดวิธีการแสดงและตรวจสอบการเป็นไปตามข้อกำหนดเป็นลักษณะโมดูลตามลักษณะกิจกรรม และ/หรือ ขั้นตอนการผลิต ในแต่ละโมดูลจะกำหนด ขั้นตอน รายการข้อมูล ความต้องการในระบบควบคุมคุณภาพ และบทบาท/หน้าที่ของ Notified Body ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมิน\)](#)
- [OJ L 114, 24.4.2001, p. 1: Regulation \(EC\) No 761/2001 of the European Parliament and of the Council of 19 March 2001 allowing voluntary participation by organisations in a Community eco-management and audit scheme \(EMAS\)](#)



มาตรการสมัครใจ (Self-regulation)

นอกจากมาตรการดำเนินการแล้ว ระเบียบ EuP ให้ความสำคัญกับแนวทางปฏิบัติอื่นที่สามารถทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ได้เร็วกว่า หรือมีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าการใช้มาตรการบังคับ มาตรการสมัครใจเป็นทางเลือกหนึ่งที่สามารถก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างรวดเร็ว มีต้นทุนการบริหารจัดการและการตรวจสอบต่ำ และทำให้สามารถปรับตัวต่อทางเลือกทางเทคโนโลยีและความอ่อนไหวของตลาดได้อย่างยืดหยุ่นและเหมาะสม แนวทางนี้ได้รับการยอมรับจากองค์กรผู้ประกอบการชั้นนำทั่วโลกโดยเฉพาะจาก สมาคมผู้ประกอบการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสมาคมผู้ประกอบการเครื่องใช้ในบ้าน

จะบังคับใช้มาตรการดำเนินการเมื่อไร?

คณะกรรมการฯ ต้องทำการศึกษาผลิตภัณฑ์ ในประเด็นต่างๆ ตามที่ระบุในระเบียบ EuP และเสนอรายการผลิตภัณฑ์ที่จะควบคุมพร้อมแผนการดำเนินการ ในช่วง 3 ปีถัดไป ภายในวันที่ 6 กรกฎาคม 2007

สำหรับ EuP ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ที่คณะกรรมการฯ ต้องดำเนินการในระหว่างทำการศึกษเพื่อเสนอแผนฯ ตามที่กล่าวข้างต้น ยังไม่พบการเผยแพร่ กำหนดการ/แผนการอย่างเป็นทางการ อย่างไรก็ตาม ในช่วงระหว่างการจัดทำร่างระเบียบ EuP คณะกรรมการฯ ได้จัดประชุมปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หลายรอบ และได้มีการศึกษาร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ และผู้ประกอบการเกี่ยวกับ วิธีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับ EuP ที่เป็นรายการเร่งด่วน⁵ จึงเป็นไปได้ว่า คณะกรรมการฯ จะสามารถออกมาตรการดำเนินการสำหรับ EuP ดังกล่าวได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี

5 ตัวอย่างเช่น "Eco-design of Energy-using Products: A Methodology Study", VHK for European Commission และ "Environmental, Technical and Market Analysis concerning the Eco-design of Television Devices", AEA Technology (UK) เป็นต้น

มาตรการสมัครใจ ต้องมีลักษณะดังนี้

- ความเปิดกว้างของการเข้าร่วม: ต้องเปิดกว้างสำหรับการเข้าร่วมจากประเทศที่สาม ทั้งในระหว่างการเตรียมการและระยะดำเนินการ
- มูลค่าเพิ่ม: ต้องให้มูลค่าเพิ่ม (มากกว่า การทำธุรกิจแบบเดิมๆ) ในรูปของการพัฒนาสมรรถนะทางสิ่งแวดล้อมโดยรวมของ EuP
- ความเป็นตัวแทน: อุตสาหกรรมและสมาคมที่เข้าร่วมในกิจกรรม ต้องแทนส่วนใหญ่ของภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
- ความชัดเจนของวัตถุประสงค์เชิงปริมาณและลำดับขั้น: วัตถุประสงค์และตัวชี้วัดต้องชัดเจน เชื่อถือได้ กำหนดโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถตรวจสอบการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายรายทางด้วยวิธีที่เชื่อถือได้
- การมีส่วนร่วมของสังคม: มีความโปร่งใส ได้รับการวิจารณ์จากสังคม และ ควรให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึง ประเทศสมาชิก อุตสาหกรรม NGO สายสิ่งแวดล้อม สมาคมผู้บริโภค ร่วมให้ข้อคิดเห็น
- การตรวจสอบและการรายงานผล: มีระบบตรวจสอบที่ดี ระบุความรับผิดชอบของอุตสาหกรรม และผู้ตรวจสอบอิสระอย่างชัดเจน
- ความคุ้มค่าการลงทุน: ต้องไม่ก่อให้เกิดภาระด้านการบริหารจัดการมากนัก
- ความยั่งยืน: ต้องตอบสนองวัตถุประสงค์ของ IPP และต้องมีสอดคล้องกับการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคม และคุ้มครองผู้บริโภค
- มีแรงจูงใจ: ดำเนินการในแนวเดียวกับนโยบายสนับสนุนภาครัฐ



จะหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ไหน?



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม หรือดาวน์โหลด ระเบียบ EuP ฉบับสมบูรณ์ได้ที่ website ของสหภาพยุโรป:

http://europa.eu.int/comm/enterprise/eco_design/ หรือ http://europa.eu.int/comm/enterprise/eco_design/progrinstit.htm



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม หรือดาวน์โหลดข้อมูล และบทวิเคราะห์เกี่ยวกับระเบียบ EuP (ไทย) ได้ที่ website ของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ www.mtec.or.th หรือ <http://www.mtec.or.th/th/special/thairohs/index.html> หรือ website ของเครือข่ายสมัครใจ ThaiRoHS www.thairohs.org



ติดต่อสอบถาม:



Delegation of the European Commission in Thailand, Kian Gwan House II, 19th Floor, 140/1 Wireless Road Lumpini, Bangkok 10330, Thailand, *Khun Dusit Meksinvee*, Tel: 0 2255-9100



ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ 114 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์: 0-2564-6500 ต่อ 4316 *คุณสุชวสา สินเจริญเลิศ*



ขอรับเอกสารและเข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญจากสหภาพยุโรป ร่วมรับฟังและให้ข้อคิดเห็นในเวทีเสวนาร่วมไทย-สหภาพยุโรป พบปะและหาข้อมูลเพิ่มเติมจากหน่วยงานด้าน Ecodesign รวมถึงองค์กรผู้ประเมินและให้การรับรองระบบ **ฟรี** ในงานสัมมนา **Seminar on Doing Business with the EU "Implications of the EU's Energy Using Product Framework Directive for Thai industries"** วันที่ 16 กันยายน 2548 ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ GH-202 ศูนย์ประชุมนานาชาติ ไบเทค บางนา กทม. (ติดต่อสำรองที่นั่ง โทร 0 2564-6500 ต่อ 4316 คุณ สุชวสา สินเจริญเลิศ) **หมายเหตุ: ที่นั่งมีจำกัด โปรดสำรองที่นั่งล่วงหน้าแต่เนิ่น ๆ**

