

มาตรฐานสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-friendly Products)^๑ ของ สหภาพยุโรป

๑. สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของ EU เป็นแนวมาตรการที่สหภาพฯ เริ่มใช้มาตั้งแต่ ปี 1998 และประเทศสมาชิกได้มีการหารือเพื่อจัดทำมาตรฐานกลาง ตามประเภทสินค้าต่างๆ เป็นระยะๆ

๒. สหภาพฯ ได้กำหนดตรามาตรฐาน Eco Label เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ หรือแจ้งให้ผู้บริโภคได้รับทราบว่า สินค้าที่มีตราดังกล่าว จะเป็นสินค้าที่มีกระบวนการผลิต คุณสมบัติของชิ้นส่วน การดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้า จะไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และ สุขอนามัยของประชาชน ทั้งนี้ บทบัญญัติได้กำหนดตาม Regulation (EC) No 66/2010 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the EU Ecolabel

๓. ตราสัญลักษณ์ได้กำหนดใช้ตรารูปดอกไม้เป็นเครื่องหมาย



๔. ตรา EU Ecolabel ไม่ได้เป็นมาตรการที่ใช้บังคับ กล่าวคือ ผู้ประกอบการสามารถเลือกที่จะสมัครเพื่อให้ได้รับตราดังกล่าวหรือไม่ (voluntary basis) ทั้งนี้ หากสมัครที่จะใช้ตราดังกล่าวกับผลิตภัณฑ์ของตน ก็จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหลัก (core standard) ของสินค้าตามที่กำหนด

๕. การอนุญาต การควบคุมตรวจสอบ จะกระทำโดยหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจ (competent authority) จากรัฐบาลของประเทศสมาชิก ทั้งนี้ เมื่อสินค้าใดได้ผ่านมาตรฐาน และได้รับอนุญาตให้ใช้ตราดังกล่าวแล้ว สามารถนำไปใช้กับการตลาดของตนได้กับทุกประเทศในสหภาพฯ และ กลุ่ม EEA ได้แก่ นอร์เวย์ ไอซ์แลนด์ และ ลิกเตนสไตน์

นอกจากนี้ ยังมีประเทศในยุโรปอื่นๆ ได้ยอมรับเอามาตรฐานดังกล่าว และตราสัญลักษณ์ ไปใช้กับประเทศ ตนด้วย ได้แก่ โครเอเชีย สวิตเซอร์แลนด์ และตุรกี

๖. มาตรฐาน EU Ecolabel ไม่เป็นมาตรฐานบังคับ ซึ่งประเทศสมาชิกสามารถเลือกที่จะนำไปใช้ รวมถึงสามารถออกมาตรฐานและประเภทสินค้าของตนเองเพิ่มเติมได้เช่นกัน นอกจากนี้ ตราดังกล่าว เป็นเครื่องหมายให้ผู้บริโภคได้รับทราบว่า สินค้าที่ได้รับตราดังกล่าว

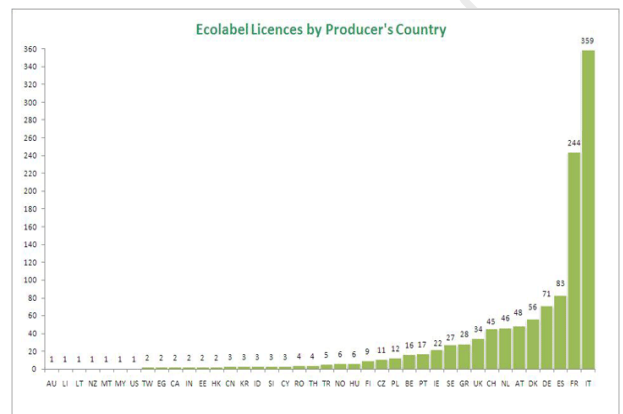
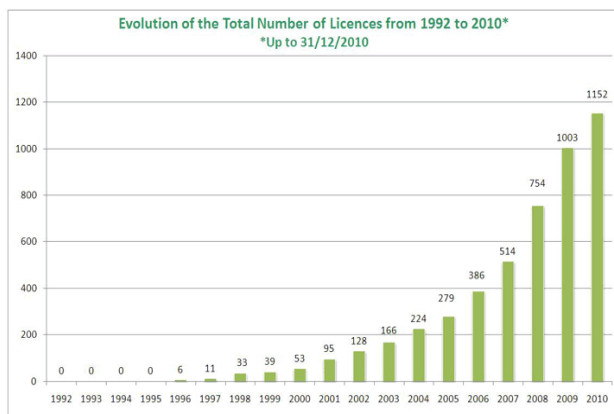
^๑ สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-friendly products) เป็นสินค้าที่มีกระบวนการผลิตและมีคุณสมบัติที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย ต่างกับ สินค้าสิ่งแวดล้อม (Environmental Products) ที่เป็นสินค้าเพื่อจุดประสงค์เพื่อใช้สำหรับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม หรือ มีคุณลักษณะในการรักษาสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะ ทั้งนี้ การจำแนกประเภทสินค้าชนิดนี้ ยังอยู่การเจรจาเพื่อจัดทำใน WTO ทั้งนี้ บางองค์กร เช่น OECD ได้มีการจัดทำรายการสินค้าประเภทนี้ไว้แล้ว

ได้ผ่านมาตรฐานว่าเป็นสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อันจะช่วยในเรื่องการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค

๗. การกำหนดมาตรฐานจะทำอย่างครบวงจรชีวิตของสินค้า กล่าวคือ จะกำหนดตั้งแต่ระดับวัตถุดิบ กระบวนการผลิต คุณลักษณะเฉพาะของชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์สุดท้าย การจัดจำหน่าย และการทำลายสินค้าเมื่อสินค้าหมดอายุการใช้งาน

๘. สารเคมีต้องห้ามส่วนใหญ่จะเป็นสารที่ปรากฏอยู่ตามมาตรการ RoHs (Restriction of Hazardous Substances) ที่ปรากฏอยู่ใน Directive 2002/95/EC

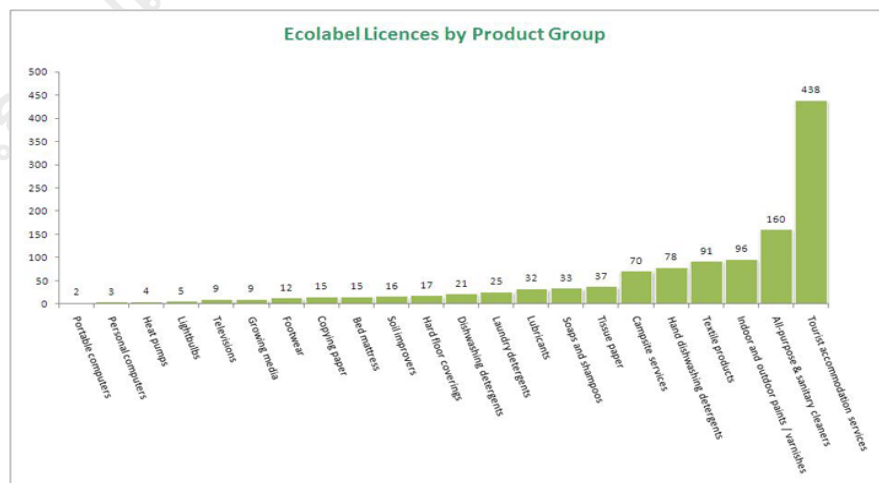
๙. สถิติการออกตราสัญลักษณ์ของ EU Ecolabel ณ ปี 2010 ได้มีผู้ประกอบการได้รับการรับรองแล้วทั้งสิ้น 1,150 ราย โดยที่ อิตาลี (359) ฝรั่งเศส (244) สเปน (70) และ เยอรมนี (70) เป็นประเทศที่มีผู้ได้รับการรับรองมากที่สุดตามลำดับ



Source European Commission

Environment

ประเภทสินค้าที่ได้รับการรับรอง กลุ่มที่ได้มีการรับรองมากที่สุด ณ ปี 2010 ได้แก่ การให้บริการที่พิกแก่นักท่องเที่ยว 37% ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดเนกประสงค์ และ สุขภัณฑ์ 13.5% และ สีทาภายในและภายนอก/น้ำยาขัดเงา 8%



Source European Commission Environment

๑๐. ประเภทสินค้า: สินค้าที่ได้รับการกำหนดมาตรฐานของสหภาพฯ ทั้งหมดจะเป็นสินค้าและบริการที่ไม่ใช่อาหาร (non-foods) เท่านั้น รวม 22 สินค้า และ 2 ภาคบริการ ได้แก่

- ๑) ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดเนกประสงค์และสุขภัณฑ์
- ๒) ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดสำหรับเครื่องล้างจาน
- ๓) ผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดชนิดใช้มือ
- ๔) ผลิตภัณฑ์น้ำยาซักผ้า
- ๕) ผลิตภัณฑ์ประเภทสบู่อะโรมาติกและน้ำยาปรับสภาพผม
- ๖) ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
- ๗) รองเท้า
- ๘) สีทาบ้านทั้งภายในภายนอกน้ำยาเคลือบเงา (varnishes)
- ๙) โพรทectant
- ๑๐) เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ
- ๑๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ Laptop
- ๑๒) เฟอร์นิเจอร์ไม้
- ๑๓) ไม้ปูพื้นที่ทำจากไม้ (wood covering)
- ๑๔) ไม้ปูพื้นทำจากสิ่งทอ (textile covering)
- ๑๕) ไม้ปูพื้นทำจากของแข็ง (Hard floor coverings)
- ๑๖) ผลิตภัณฑ์ปลูกพืชและปรับปรุงดิน (Growing media and Soil improvers)
- ๑๗) หลอดไฟ
- ๑๘) ที่ทำความร้อน (Heat pumps)
- ๑๙) ที่นอน (Mattresses)
- ๒๐) กระดาษสำหรับ copy
- ๒๑) กระดาษทิชชู ทำความสะอาด
- ๒๒) น้ำมันหล่อลื่น

ภาคบริการ

- ๒๓) การให้บริการพักผ่อน (Campsite services)
- ๒๔) การให้บริการที่พักแก่นักท่องเที่ยว (Tourist accommodation service)

๑๑. สินค้าที่อยู่ระหว่างการพิจารณาปรับปรุงมาตรฐาน ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ Laptops, desktops, ไฟ และ อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดทำเพิ่มเติม ได้แก่ เครื่องซักผ้า และ ตู้เย็น

๑๒. เพื่อให้เห็นแนวทางอย่างกว้างๆ สคร ในกลุ่มสหภาพยุโรปจึงได้จัดทำบทสรุปเงื่อนไขเบื้องต้นของแต่ละกลุ่มสินค้า เพื่อให้เห็นเป็นแนวทางในการผลิตสรุปได้ตามตาราง ทั้งนี้ รายละเอียดของข้อกำหนดสามารถดูได้ตามรายละเอียดของ web link ของสหภาพยุโรปฯ ตามที่แจ้งไว้ในแต่ละหมวดสินค้า

กลุ่ม สินค้า	สินค้า	สรุปเงื่อนไขเบื้องต้นบางประการ (ข้อมูลเป็นการสรุปเพื่อเห็นเป็นแนวทางเท่านั้น การนำไปใช้จะต้องตรวจสอบกับเอกสารอย่างเป็นทางการของสหภาพยุโรป)
Cleaning and Hygiene	<ul style="list-style-type: none"> - All purposes cleaners and cleaners for sanitary facilities - Detergents for dishwashing machines - Hand dishwashing detergents - Laundry detergents - Soaps - shampoos and hair conditioners 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องเป็นสินค้าที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ (aquatic environment) 2. ต้องไม่มีส่วนประสมหรือวัตถุที่เป็นอันตรายบางรายการ (certain dangerous substances) 3. มีผลกระทบต่ออย่างจำกัดหรือน้อยต่อการเติบโตของอนุพันธ์ทางน้ำ (growth of algae in water) 4. วัตถุส่วนใหญ่ต้องย่อยสลายตามธรรมชาติได้ (biodegradable) 5. ใช้หีบห่อที่น้อยที่สุด 6. ต้องมีข้อมูลการใช้ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง 7. จะต้องมีความปลอดภัยการใช้งานได้ผลเช่นเดียวกับสินค้าโดยปกติ 8. รายละเอียดปรากฏในเอกสาร Commission Decision of 28 June 2011 on establishing the ecological criteria for the award of the EU Ecolabel to all-purpose cleaners and sanitary cleaners (notified under document C(2011) 4442) Text with EEA relevance ดูได้จาก http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32011D0383:EN:NOT 9. ข้อมูลเพิ่มเติมดูได้จาก http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/purpose_cleaners/performance_test.pdf
กลุ่ม Clothing	1. Textiles products	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด 2. ใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมนุษย์น้อยที่สุด 3. ในการผลิตจะต้องไม่ใช้ หรือ ใช้ให้น้อยที่สุด ในสารหรือวัตถุดิบดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ไยหิน (mineral fibres) ไยแก้ว (glass fibres) ไยโลหะ (metal fibres) ไยคาร์บอน (carbon fibres) และ ไยสังเคราะห์ต่างๆ (other inorganic fibres) 3.2 การผลิตจะต้องเหลือสารพิษตกค้างน้อยที่สุด 3.3 ต้องไม่ใช้เม็ดสีที่มาจากตะกั่ว (lead pigments) 3.4 มีการใช้สารสังกะสีและทองแดงอย่างจำกัด 3.5 ต้องไม่ใช้สารโลหะหนัก (heavy metals) และ สาร ฟอรัมาลีน (formaldehyde) ซึ่งเป็นสารที่ใช้สำหรับป้องกันการเน่าเสีย 3.6 ต้องไม่ใช้ azo (Azote หรือ Nitrogen) ในการฟอกย้อม 3.7 ต้องไม่ใช้สารฟอกย้อมที่จัดอยู่ในกลุ่มที่มีรังสี (carcinogenic) หรือ สารพิษที่มีอันตรายต่อระบบ genetic 3.8 ต้องไม่ใช้ plasticizers หรือ ตัวทำละลายอื่นๆ solvents 4. การผลิตต้องมีกระบวนการที่ลดมลภาวะทางน้ำและอากาศ 5. ผ้าจะต้องมีความคงทน <ol style="list-style-type: none"> 5.1 ไม่หดในระหว่างการซักและการย้อม

		<p>5.2 สีจะต้องไม่ซีดระหว่างการใช้ ตก และทนต่อการอยู่กลางแจ้ง</p> <p>6. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร 2009/567/EC: Commission Decision of 9 July 2009 establishing the ecological criteria for the award of the Community Ecolabel for textile products (notified under document number C(2009) 4595) (Text with EEA relevance) ดูจาก Website http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0567:EN:NOT</p> <p>7. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/textiles.pdf</p>
	Footwear	<p>ในการผลิตสินค้าจะต้องควบคุม ในประเด็น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การปล่อยน้ำเสียระหว่างกระบวนการผลิต 2. จะต้องลดการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOCs) เนื่องจาก VOCs จะมีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบหลัก และมีไฮโดรเจน, ออกซิเจน, ฟลูออไรด์, คลอไรด์, โบรมไนด์, ซัลเฟอร์ หรือไนโตรเจน อันมีผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก รวมถึงหากรวมตัวในชั้นต่ำ จะเป็นอันตรายต่อมนุษย์ 3. จะต้องไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 4. จะต้องจำกัดการใช้สารโลหะ และ ฟอรัมาลีน (formaldehyde) ในสินค้าขั้นสุดท้าย 5. จะต้องใช้บรรจุภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) 6. จะต้องระมัดระวังในเรื่องการควบคุมด้านความทนทานของสินค้าในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 7. จะต้องไม่ใช้ หรือ ใช้น้อยที่สุดในสารหรือวัสดุที่เป็นอันตราย อาทิ <ol style="list-style-type: none"> 7.1 สารฟอกย้อม 7.2 PVC (ยกเว้นในกรณีที่เป็น PVC ที่นำมาใช้ใหม่ บริเวณพื้นรองเท้า (outsoles) 7.3 ห้ามใช้ สารหนู (arsenic) แคดเมียม (cadmium) และ ตะกั่ว ในสินค้าที่เป็น final product 7.4 จำกัดการใช้สารกันเสียฟอรัมาลีน/ฟอรัมาลดีไฮด์ (formaldehyde) and โครเมียม ในกลุ่ม hexavalent chromium (ใช้ในอุตสาหกรรม ย้อมสี ฟอกหนัง เคลือบผิวโลหะ ทั้งนี้ เป็นสารพิษ หากสัมผัสนานๆ) 8. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร 2009/563/EC: Commission Decision of 9 July 2009 on establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label for footwear (notified under document number C(2009) 5612) (Text with EEA relevance) ดูจาก Website http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0563:EN:NOT 9. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/broch_prod_en.htm
กลุ่ม DIY	Paints and Varnishes	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีเงื่อนไขที่กำหนดทั้ง สีสำหรับภายนอก และ สีสำหรับภายในอาคาร 2. สินค้าเมื่อใช้จะต้องเหลือสารตัวทำละลาย (solvents) น้อยที่สุด เนื่องจากสารตัวทำละลายส่วนมากจะเป็นสารที่ระเหยได้ และจะมีผลต่อการสูดดมหากมีการสูดดมเป็นระยะเวลายาวนาน 3. สินค้าจะต้องไม่มีสารประกอบที่เป็นโลหะหนัก (Heavy metals), สารที่ก่อมะเร็งประเภท สารก่อรังสี (carcinogenic substances) อาทิ และ สารพิษอื่นๆ อาทิ asbestos, dioxin เป็นต้น 4. การผลิตผงสี (pigments) จะต้องมีการควบคุมป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

		<p>ทั้งนี้ เนื่องจาก ผงสีจะมีสารประกอบออกไซด์ของโลหะต่างๆ เช่น iron oxide, chrome yellow, titanium dioxide อยู่เป็นจำนวนมาก อันเป็นสารที่เป็นพิษและก่อให้เกิดมะเร็ง</p> <p>5. ปริมาณของผงสีสีขาว (white pigments) จะต้องถูกลดปริมาณลง แต่คุณสมบัติของสีที่ใช้จะต้องเหมือนเดิม</p> <p>6. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องคือ</p> <p>6.1 สีทาภายในอาคาร : 2009/544/EC: Commission Decision of 13 August 2008 establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label to indoor paints and varnishes (notified under document number C(2008) 4453) ดูได้จากเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0544:EN:NOT</p> <p>6.2 สีทาภายนอกอาคาร 2009/543/EC: Commission Decision of 13 August 2008 establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label to outdoor paints and varnishes (notified under document number C(2008) 4452) ดูได้จากเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0543:EN:NOT</p> <p>7. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/paints.pdf</p>
<p>กลุ่ม Furniture :</p>	<p>Wood furniture</p>	<p>1. ใช้เส้นใยที่นำกลับมาใช้ใหม่ (recycled fibres) หรือ หากเป็นเส้นใยไม้ใหม่ ต้องมาจากป่าปลูกเพื่อการนี้ และที่มีการจัดการด้าน sustainability ด้วย</p> <p>2. ต้องจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายหรือเป็นพิษต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. การออกแบบสินค้าจะต้องเป็นสินค้าที่มีความคงทนต่อการใช้งานสูง สามารถประกอบเข้าและออกได้ง่าย และ ที่สำคัญวัสดุต้องสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>4. หนีบหนีบต้องเป็นวัสดุที่ทำมาจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>5. คู่มือสำหรับผู้บริโภคจะต้องระบุในเรื่องการรักษาและการใช้สินค้าเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร 2009/894/EC: Commission Decision of 30 November 2009 on establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label for wooden furniture (notified under document C(2009) 9522) ดูได้จากเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0894:EN:NOT</p> <p>7. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/Wooden%20furniture.pdf</p>
<p>กลุ่ม Other Household items</p>	<p>Mattresses</p>	<p>1. ในระหว่างการผลิตจะต้องลดมลภาวะมลพิษทางอากาศ และน้ำ</p> <p>2. จำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและ สิ่งแวดล้อม</p> <p>3. จะต้องมีการควบคุมคุณภาพสินค้า และ ความคงทนของสินค้าอย่างเข้มงวด</p> <p>4. ในการผลิตสินค้าจะต้องห้ามใช้ หรือ จำกัดการใช้ในสารที่เป็นอันตราย ดังต่อไปนี้ (อาจมีเพิ่มเติมได้อีก)</p> <p>4.1 ต้องจำกัดการใช้สารสกัดจากโลหะหนัก เช่น สารในกลุ่ม antimony (สารหน่วงการติดไฟ) , สารหนู (arsenic) , ตะกั่ว (lead), แคดเมียม (cadmium), โครเมียม (chromium), ทองแดง (copper), นิกเกิล (nickel), สารปรอท (mercury)</p> <p>4.2 ต้องจำกัดการใช้ สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOCs)</p>

		<p>เนื่องจาก VOCs จะมีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบหลัก และมีไฮโดรเจน, ออกซิเจน, ฟลูออไรด์, คลอไรด์, โบรไมด์, ซัลเฟอร์ หรือไนโตรเจน อันมีผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก รวมถึงหากรวมตัวในชั้นต่ำ จะเป็นอันตรายต่อมนุษย์</p> <p>4.3 ห้ามใช้สารประกอบดีบุก (tin compounds)</p> <p>4.4 ห้ามใช้ สารประกอบอินทรีย์ฮาโลเจน (halogenated organic compound)</p> <p>4.5 ห้ามใช้ สารพอกย้อมที่มีองค์ประกอบของโลหะ ทองแดง ตะกั่ว โครเมียม และ แคดเมียม</p> <p>4.6 ห้ามใช้ สปริงที่นอน ที่ทำมาจากวัสดุที่มีการชุบด้วยสารโลหะ (galvanic metal layer)</p> <p>4.7 ต้องใช้สารประกอบฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) อย่างจำกัด</p> <p>4.8 ต้องลดการใช้สารหน่วงการติดไฟ (flame retardants)</p> <p>4.9 กาวที่ใช้ห้ามมีสารตัวทำละลายอินทรีย์ (Organic Solvents) เป็นองค์ประกอบ เนื่องจากจะจุดระเหยได้ง่ายแม้ในอุณหภูมิต่ำ</p> <p>5. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร 2009/598/EC: Commission Decision of 9 July 2009 establishing the ecological criteria for the award of the Community Ecolabel for bed mattresses (Notified under document C(2009) 4597) ในเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0598:EN:NOT</p> <p>6. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม : http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/assessmentprocedures_1102.pdf</p>
กลุ่ม Lubricants	Hydraulic oils and fats	<p>1. ตัวสินค้าขั้นสุดท้ายจะต้องลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ และ ดิน</p> <p>2. วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสินค้า จะต้องมีส่วนที่มาจาก recycled เป็นสัดส่วนมากกว่า วัตถุดิบอื่น</p> <p>3. ในการผลิต จะต้องลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่ชั้นบรรยากาศ</p> <p>4. ตัวสินค้าจะต้องไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย (R-phrase/Risk phrase)</p> <p>5. ตัวสินค้าจะต้องรับรองคุณภาพทางสมรรถภาพขั้นสูง</p> <p>6. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร: 2011/381/EU: Commission Decision of 24 June 2011 on establishing the ecological criteria for the award of the EU Ecolabel to lubricants (notified under document C(2011) 4447) ในเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32011D0381:EN:NOT</p> <p>7. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม : http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/sermanual_lubricants.pdf</p>

<p>กลุ่ม Paper</p>	<p>Copying and graphic paper</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องผลิตจากเส้นใยกระดาษที่นำกลับมาใช้ใหม่ (recycled fibres) 2. เส้นใยกระดาษใหม่ จะต้องมาจากต้นไม้ในป่าปลูกเท่านั้น 3. ในกระบวนการผลิตจะต้องมีกระบวนการจำกัดการปล่อยสารระเหย Sulphur และ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และ ต้องมีระบบการจัดการระบบนิเวศน์น้ำและ การปล่อยน้ำเสีย 4. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร: 2011/333/EU: Commission Decision of 7 June 2011 on establishing the ecological criteria for the award of the EU Ecolabel for copying and graphic paper ในเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32011D0333:EN:NOT 5. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม : http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/copying_paper/usermanual.pdf
	<p>Paper products absorb (กระดาษทิชชู)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในกระบวนการผลิตสินค้าจะต้องมีกระบวนการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 กระบวนการดักจับและลดสารซัลเฟอร์ในอากาศ รวมถึงก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gases) 1.2 การลดมลพิษทางน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลดการปล่อยสารประกอบคลอรีน และ ขยะอินทรีย์ต่างๆ (chlorine compounds and organic waste) 1.3 ต้องพิสูจน์ในเรื่องการลดการใช้พลังงาน 1.4 จะต้องลดการใช้สารเคมีที่จะมีอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1.5 จะต้องใช้เส้นใยจากเส้นใยใช้แล้วที่นำกลับมาใช้ใหม่ (recycled fibres) หรือ เส้นใยจากต้นไม้ที่มาจากป่าปลูกที่มีการจัดการอย่างยั่งยืน (sustainably managed forests) 1.6 ห้าม หรือ ลดการใช้สารดังต่อไปนี้ (ยังสามารถมีเพิ่มเติมได้อีก) <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามใช้ก๊าซคลอรีนเป็นสารฟอกขาว (bleaching agent) 2) ห้ามใช้น้ำยาปรับนุ่ม, ส่วนผสมของครีม, น้ำหอม, และ สารปรุงแต่งธรรมชาติใดๆ ที่ถูกจัดว่าเป็นสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม สารที่อาจก่อให้เกิดการแพ้ (sensitizing) สารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็ง (carcinogenic) สารที่อาจก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ (mutagenic) 3) ห้ามใช้สารอินทรีย์อะโซ (azo-substances) 4) ต้องจำกัดการใช้สารกันเสียฟอรัมาลีน/ฟอรัมาลดีไฮด์ (formaldehyde) สารไกลอกซอล (glyoxal: ใช้สำหรับตรึงอนุภาคเส้นใย) และ สารเคมีอินทรีย์ Polychlorinated biphenyl (PCB) สำหรับสินค้าที่ทำงาน เส้นใยที่นำกลับมาใช้ใหม่ เนื่องจากเป็นสารที่มีอันตรายเฉียบพลันต่อน้ำ 5) ต้องมีการจำกัดการปล่อยสารต้านอนุมูลอิสระ (antioxidants) / การต่อต้านปฏิกิริยาทางเคมี และ สารเคมีที่ต่อการการละลายของออกซิเจน/กระบวนการออกซิเดชัน (Oxidation) ลงในแหล่งน้ำ 6) ต้องมีการจำกัดการปล่อยสารระเหย ซัลเฟอร์ออกไซด์ (sulphur oxides), ฟอสฟอรัส (phosphorus), ไนโตรเจนออกไซด์ (nitrogen oxides) และ คาร์บอนไดออกไซด์ เนื่องจากเป็นสารที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก 2. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร EC: Commission Decision of 9 July 2009 establishing the ecological criteria for the award of the Community Eco-label for tissue paper (notified under document number C(2009) 4596) เว็บไซต์

		<p>http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0568(01):EN:NOT</p> <p>3. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม : http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/tissue/tissue_um_2001.pdf</p>
กลุ่ม Household appliances	Light bulbs,	<p>1. ต้องมีอายุการใช้งาน ระหว่าง 5-9 ปี (10,000 ชม) หรือ 10 เท่าของหลอดปกติ (incandescent light bulbs)</p> <p>2. จะต้องรับประกันการใช้งานอย่างน้อยอีก 70 – 90 % ภายหลังจากผ่านอายุการใช้งานไปแล้ว ทั้งนี้ จะขึ้นอยู่กับประเภทของหลอดไฟ</p> <p>3. จะต้องใช้พลังงานน้อยกว่าหลอดปกติ 5 เท่า</p> <p>4. จะต้องไม่มีอาการกระตุก เมื่อกดเปิด</p> <p>5. จะต้องไม่มีสารปรอท (mercury) อยู่ในสินค้าที่น้อยที่สุด</p> <p>6. ต้องใช้หีบห่อที่ผลิตจากวัสดุนำกลับมาใช้ใหม่อย่างน้อย 65 %</p> <p>7. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร EC: 2011/331/EU: Commission Decision of 6 June 2011 on establishing the ecological criteria for the award of the EU Ecolabel for light sources (notified under document C(2011) 3749) http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32011D0331:EN:NOT</p> <p>8. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม :</p> <p>8.1 user package: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/light_bulbs/part2.pdf</p> <p>8.2 brief check list http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/light_bulbs.pdf</p>
	Heat pumps	<p>1. จะต้องมีการใช้พลังงานที่สอดคล้องกับค่าที่กำหนดในกรณีที่สามารถเปลี่ยนการใช้ได้ทั้งการทำความร้อนและการทำความเย็น ตามที่กำหนดใน Directive 67/548/EEC</p> <p>2. จะต้องไม่ใช่สารที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม หรือ สุขอนามัยของมนุษย์ ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) เฮกซะวาเลนท์ (Cr-VI) หรือ สารหน่วงไฟ ได้แก่ โพลีโบรมิเนต ไบเฟนิล (PBB) และ โพลีโบรมิเนต ไตเฟนิล อีเธอร์ (PBDE)</p> <p>3. จะต้องจำกัดการใช้สารที่จะเป็นอันตรายเป็นสภาวะเรือนกระจก เช่น สารทำความเย็น (refrigerant)</p> <p>4. จะต้องมีความรู้ในการใช้อย่างถูกต้อง และสมบูรณ์</p> <p>5. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร EC: 2007/742/EC: Commission Decision of 9 November 2007 establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label to electrically driven, gas driven or gas absorption heat pumps (notified under document number C(2007) 5492) ตั้งในเวปไซด์ http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/heat_pump_en.ht</p> <p>6. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/heat_pumps_en.pdf</p>

<p>กลุ่ม Electronic equipmen ts</p>	<p>Televisions</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. สินค้าจะต้องใช้พลังงานน้อยทั้งในช่วงที่เปิดใช้ และ ช่วง standby น้อยกว่า หรือเท่ากับ 0.30 วัตต์ กรณีที่เป็นปุ่มเปิดปิดปกติ ต้องกินไฟน้อยกว่า 0.01วัตต์ 2. จะต้องไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม หรือ มีการใช้น้อยที่สุด <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ส่วนที่เป็นพลาสติก <ol style="list-style-type: none"> 1) จะต้องไม่มีสารหน่วงไฟ R40, R45, R46, R50, R51, R52, R53, R60, R61, R63 ซึ่งเป็นสารที่มีผลต่อเด็กที่อยู่ในครรภ์ และเป็นสารก่อมะเร็ง ตาม Council Directive 67/548/EEC 2) ใช้สาร ตะกั่ว (Pb) พรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) เฮกซะวาเลนท์ (Cr-VI) หรือ สารหน่วงไฟ ได้แก่ โพลีโบรมิเนต ไบเฟนนิลส์ (PBB) และ โพลีโบรมิเนต ไดเฟนนิล อีเธอร์ (PBDE) น้อยที่สุดหรือไม่เกินที่กำหนด 2.2 ส่วนที่เป็นหลอดภาพ จะต้องใช้สารปรอทไม่เกิน 75 mg ในจอที่เล็กกว่า 40 นิ้ว และ ไม่เกิน 99 mg ในจอใหญ่กว่า 40 นิ้ว 3. สินค้าจะต้องออกแบบให้สามารถแยกชิ้นส่วนได้ง่าย และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และในการผลิตจะต้องไม่ใช่ชิ้นโลหะใดที่ไม่สามารถแยกชิ้นส่วนได้ 4. ผู้ผลิตจะต้องรับที่จะนำกลับไปหลังจากมีการใช้งาน รวมถึงต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่แหล่งทำลาย 5. ผู้ผลิตจะต้องรับประกันในการใช้สินค้าอย่างน้อย 2 ปี และ ชิ้นส่วนต่างๆ จะต้องมียุบรวมอย่างน้อย 7 ปี หลังจากการผลิตสิ้นสุด 6. จะต้องมียุบรวมการใช้ที่ถูกต้อง และจะต้องให้ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่ครบถ้วน 7. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร EC: 2009/300/EC: Commission Decision of 12 March 2009 establishing the revised ecological criteria for the award of the Community Eco-label to televisions (notified under document number C(2009) 1830) ในเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0300:EN:NOT 8. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/televisions.pdf
	<p>PCs</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. สินค้าจะต้องใช้พลังงานน้อยทั้งในช่วงการเปิดใช้และภาวะเตรียมพร้อม (standby) ทั้งนี้ได้กำหนดค่าการใช้พลังงานทั้งในส่วนที่เป็น System unit และ จอภาพ 2. จะต้องไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม หรือ มีการใช้น้อยที่สุด <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ชิ้นส่วนพลาสติกที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 25 กรัมจะต้องไม่มีสารหน่วงไฟ R40, R45, R46, R50, R51, R52, R53, R60, R61, R63 ซึ่งเป็นสารที่มีผลต่อเด็กที่อยู่ในครรภ์ และเป็นสารก่อมะเร็ง ตาม Council Directive 67/548/EEC และ จะต้องไม่มี สารหน่วงไฟ ได้แก่ โพลีโบรมิเนต ไบเฟนนิลส์ (PBB) และ โพลีโบรมิเนต ไดเฟนนิล อีเธอร์ (PBDE) หรือ Chloroparaffin ที่มีความยาวคาร์บอน 10-17 คาร์บอนอะตอม และ จำนวนคลอรีน เกิน 50 % โดยน้ำหนัก <ol style="list-style-type: none"> 2.2 ส่วนให้แสงของจอ LCD ต้องไม่มีสารตะกั่วเกินกว่า 3 mg 2.3 แบตเตอรี่ ต้องไม่มีสารปรอทเกินกว่า 0.0001% สารแคดเมียมไม่เกิน 0.001% และ สารตะกั่วไม่เกิน 0.01% ของน้ำหนักแบตเตอรี่ 3. กำหนดค่าของเสียงต้องไม่เกิน 40 เดซิเบล ในช่วง Idle และ ไม่เกิน 45 เดซิเบล เมื่อ Hard disk ทำงาน 4. ผู้ผลิตจะต้องรับที่จะนำกลับไปหลังจากมีการใช้งาน รวมถึงต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่แหล่ง

	<p>ทำลาย</p> <p>5. สินค้าจะต้องออกแบบให้สามารถแยกชิ้นส่วนได้ง่าย และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และในการผลิตจะต้องไม่ใช่ชิ้นโลหะใดที่ไม่สามารถแยกชิ้นส่วนได้ ทั้งนี้ 90 % ของน้ำหนักชิ้นส่วนของพลาสติกและโลหะต้องสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นอกจากนี้ จะต้องไม่ใช่ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกผสมกับโลหะ</p> <p>6. สินค้าจะต้องสามารถ up-grades ได้เพื่อยืดอายุการใช้งาน และจะต้องรับประกันการมีอะไหล่และชิ้นส่วน</p> <p>7. บรรจุภัณฑ์ต้องเป็นวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่น้อยกว่า 80 %</p> <p>8. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร EC 2011/337/EU: Commission Decision of 9 June 2011 on establishing the ecological criteria for the award of the EU Ecolabel for personal computers (notified under document C(2011) 3737) ดังในเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32011D0337:EN:NOT</p> <p>9. เว็บไซต์รายละเอียดเพิ่มเติม http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/personal.pdf</p>
Lap tops	<p>1. สินค้าจะต้องใช้พลังงานน้อยทั้งในช่วงการเปิดใช้และภาวะเตรียมพร้อม (standby) ทั้งนี้ ได้กำหนดค่าการใช้พลังงานทั้งในส่วนที่เป็น System unit และ จอภาพ</p> <p>2. จะต้องไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม หรือ มีการใช้น้อยที่สุด</p> <p>3. ชิ้นส่วนพลาสติกที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 25 กรัมจะต้องไม่มีสารหน่วงไฟ R40, R45, R46, R50, R51, R52, R53, R60, R61, R63 ซึ่งเป็นสารที่มีผลต่อเด็กที่อยู่ในครรภ์ และเป็นสารก่อมะเร็ง ตาม Council Directive 67/548/EEC และ จะต้องไม่มี สารหน่วงไฟ ได้แก่ โพลีโบรมิเนต ไบเฟนิลล์ (PBB) และ โพลีโบรมิเนต ไตเฟนิล อีเธอร์ (PBDE) หรือ Chloroparaffin ที่มีความยาวคาร์บอน 10-17 คาร์บอนอะตอม และ จำนวนคลอรีน เกิน 50 % โดยน้ำหนัก</p> <p>4. ส่วนให้แสงของจอ LCD ต้องไม่มีสารตะกั่ว</p> <p>5. แบตเตอรี่ ต้องไม่มีสารปรอทเกินกว่า 0.0001% สารแคดเมียมไม่เกิน 0.001% และ สารตะกั่วไม่เกิน 0.01% ของน้ำหนักแบตเตอรี่</p> <p>6. กำหนดค่าของเสียงต้องไม่เกิน 35 เดซิเบล ในช่วง Idle และ ไม่เกิน 40 เดซิเบล เมื่อ Hard disk ทำงาน</p> <p>7. ผู้ผลิตจะต้องรับที่จะนำกลับไปหลังจากมีการใช้งาน รวมถึงต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่แห่งทำลาย</p> <p>8. สินค้าจะต้องออกแบบให้สามารถแยกชิ้นส่วนได้ง่าย และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และในการผลิตจะต้องไม่ใช่ชิ้นโลหะใดที่ไม่สามารถแยกชิ้นส่วนได้ ทั้งนี้ 90 % ของน้ำหนักชิ้นส่วนของพลาสติกและโลหะต้องสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นอกจากนี้ จะต้องไม่ใช่ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกผสมกับโลหะ รวมถึงจะต้องออกแบบให้สามารถเข้าถึงหน่วยความจำได้ง่าย</p> <p>9. สินค้าจะต้องสามารถ up-grades ได้เพื่อยืดอายุการใช้งาน และจะต้องรับประกันการมีอะไหล่และชิ้นส่วน อย่างน้อย 3 ปี</p> <p>10. บรรจุภัณฑ์ต้องเป็นวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่น้อยกว่า 80 %</p> <p>11. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร 2011/330/EU: Commission Decision of 6 June 2011 on establishing the ecological criteria for the award of the EU Ecolabel for notebook computers (notified under document C(2011) 3736) ดังในเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32011D0330:EN:NOT</p>

		<p>12. รายละเอียดเพิ่มเติมดูใน http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/brochures/producers/en/portable.pdf</p>
<p>กลุ่ม Floor covering</p>	<p>Wooden floorings</p>	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ผลิตต้องมีแผนการจัดซื้อไม้ และไม้ยั่งยืน และจะต้องมีระบบตรวจสอบย้อนกลับ กำหนดสัดส่วนการใช้ไม้เนื้อแข็ง ต่อ ไม้ที่ได้รับการรับรองว่ามาจากป่าที่มีการจัดการยั่งยืน (sustainably managed forests) หรือวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ตั้งแต่ 30 มิถุนายน 2554 สัดส่วน 50% : 20% ตั้งแต่ 1 กค 2554-31ธค 2555 สัดส่วน 60% : 30% ตั้งแต่ 1 มค 2556 เป็นต้นไป สัดส่วน 70% : 20% จะต้องไม่ใช้สารที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม หรือ สุขอนามัยของมนุษย์ อาทิ สารอินทรีย์เพื่อ ยึดเหนี่ยว สาร azidirin และ polyaziridins และ ผงสี (pigments) ตลอดจนสารเคมีอันตรายอื่นๆ ได้แก่ ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg)และองค์ประกอบของปรอท สารหนู โบรอน ทองแดง และ ดีบุกอินทรีย์ แคดเมียม (Cd) เฮกซะวาเลนซ์ (Cr-VI) กำหนดระดับการใช้สารฟอร์มาลินในไม้คอร์ก ไม้ไผ่ ต้องไม่เกิน 0.05 mg ต่อตารางเมตร กำหนดระดับการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOCs) ในสารชักเงา เนื่องจาก VOCs จะมีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบหลัก และมีไฮโดรเจน, ออกซิเจน, ฟลูออไรด์, คลอไรด์, โบรไมด์, ซัลเฟอร์ หรือไนโตรเจน อันมีผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก รวมถึงหากรวมตัวในชั้นต่ำจะเป็นอันตรายต่อมนุษย์ กำหนดค่า Emission value ในสินค้า บรรจุภัณฑ์จะต้องเป็นวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร Commission Decision of 26 November 2009 on establishing the ecological criteria for the award of the Community Ecolabel for wooden floor coverings (notified under document C(2009) 9427) ดังในเวปไซด์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32010D0018:EN:NOT รายละเอียดเพิ่มเติมดูใน http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/wooden_coverings/User_manual.pdf
	<p>Floor covering Textile</p>	<ol style="list-style-type: none"> จะต้องไม่ใช้สารที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม หรือ สุขอนามัยของมนุษย์ ที่จัดเป็นอันตราย ตาม Directive 67/548/EEC กำหนดเงื่อนไขของสารตกค้างในเส้นใย (toxic residues) แต่ละประเภท เช่น wool, Polyester, Polypropelene, Polyamide กำหนดข้อจำกัดของสารตกค้างในวัสดุแผ่นยึดหลังพรม (backing toxic residues) ได้แก่ สารตกค้างที่เป็นโลหะหนัก ค่าสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ค่าสารยึดเหนี่ยวคลอรีน (Cholorophenol) ซึ่งเป็นสารที่สามารถระเหยได้ในอุณหภูมิที่ต่ำ สารบิวตาไดอีน (Butadiene) ซึ่งเป็นสารที่ใช้ทำยางสังเคราะห์ เป็นต้น กำหนดข้อห้ามการใช้วัสดุติบบางประเภท เช่น ห้ามใช้ valcanized foam กำหนดห้ามใช้สารพอกย้อม และสารพลาสติกไซเซอร์ (plasticizers) ซึ่งเป็นสารที่ใสในโพลิเมอร์ (polymer) หรือหรือผลิตภัณฑ์พลาสติกเพื่อลดจุดหลอมที่ทำให้เกิดการไหล (flexing temperature)

	<p>ของพลาสติกทำให้เม็ดพลาสติกมีความยืดหยุ่นและอ่อนนุ่มขึ้น สะดวกต่อการดึง รีด ฉาบ หรือหล่อแบบ และยังเป็นตัวรักษาความอ่อนนุ่มไม่ให้เสียไปโดยง่าย</p> <p>6. การกำหนดระดับการลดมลภาวะการปล่อยของเสียในน้ำ เช่น การกำหนดค่าของผงซักล้าง น้ำยาปรับนุ่ม เป็นต้น</p> <p>7. การกำหนดระดับการใช้พลังงานในระหว่างการผลิตสินค้า</p> <p>8. จะต้องมียุทธศาสตร์ในเรื่องสถานที่ตั้งและการนำกลับไปใช้ใหม่อย่างถูกต้อง</p> <p>9. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร 2009/967/EC: Commission Decision of 30 November 2009 on establishing the ecological criteria for the award of the Community Ecolabel for textile floor coverings (notified under document C(2009) 9523) ดูได้จากเว็บไซต์ http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0967:EN:NOT</p> <p>10. รายละเอียดเพิ่มเติมดูใน http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/textile/User_manual.pdf</p>
Hard floor coverings	<p>1. ในการผลิตสินค้า ได้กำหนดเงื่อนไขคือ</p> <p>1.1 จะต้องมียุทธศาสตร์การผลิตที่ลดการใช้พลังงาน</p> <p>1.2 จะต้องจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมนุษย์</p> <p>1.3 จะต้องมียุทธศาสตร์ที่ลดผลกระทบต่อแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงการอาศัยอยู่ของสิ่งมีชีวิตในบริเวณนั้นๆ</p> <p>1.4 จะต้องมีการจำกัดการปล่อยสารพิษในอากาศและน้ำ</p> <p>1.5 จะต้องไม่ใช่ หรือ จำกัดการใช้สารดังต่อไปนี้ (อาจมีสารที่กำหนดเพิ่มขึ้นใหม่ได้อีก)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามใช้ หรือ โหมี โยหินใน (asbestos) ในวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิต 2) ต้องจำกัดการใช้สาร polyester resins ลงใน 3) ต้องควบคุมและ ห้ามการปล่อยสารโลหะหนัก เช่น แคดเมียม โครเมียม ในกลุ่ม hexavalent chromium (ใช้ในอุตสาหกรรม ย้อมสี ฟอกหนัง เคลือบผิว ทั้งนี้ เป็นสารพิษ หากสัมผัสผิวหนัง) ชาติเหล็ก และตะกั่วลงในน้ำ 4) ต้องจำกัดการปล่อย ไอระเหยหรือฝุ่นละออง สารประกอบประเภท Styrene, ก๊าซ sulfur dioxide, ก๊าซ nitrogen oxide และ ผงฝุ่นขึ้นสู่ชั้นอากาศ 5) ห้ามใช้ หรือ จำกัดการใช้ สารโลหะหนัก และองค์ประกอบของโลหะหนัก เช่น ตะกั่ว แคดเมียม และ ธาตุกึ่งโลหะประเภทพลวง (antimony) <p>2. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร 2009/607/EC: Commission Decision of 9 July 2009 establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label to hard coverings (Notified under document C(2009) 5613) รายละเอียดเพิ่มเติมดูใน http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0607:EN:NOT</p> <p>3. รายละเอียดเพิ่มเติมดูใน http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/floor_coverings/user_manual_2009.pdf</p>

<p>กลุ่ม Gardening</p> <p>Growing media และ Soil improvers</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดระดับส่วนประกอบอินทรีย์ของวัตถุดิบ (organic substance) ที่มาจากกระบวนการผลิต และ/หรือ ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ 2. จะต้องไม่มีส่วนของอินทรีย์วัตถุที่เกิดจากการสะสมของมวลพืชที่เน่าเปื่อย (peat) 3. จะต้องไม่มีกากตะกอนของของเสีย (Sewage sludge) 4. ผลิตภัณฑ์ต้องไม่ไปก่อให้เกิดการสารตกค้างธาตุโลหะหนัก และ ยาฆ่าแมลง ในดิน 5. จะต้องไม่มี bacteria เชื้อโรคหลัก (primary pathogens) ได้แก่ เชื้อ Salmonella, เชื้อ E.Coli, และเชื้อ Helminth Ova อยู่ในผลิตภัณฑ์ 6. ต้องมีเมล็ดพืชที่ฝังอยู่ในผลิตภัณฑ์น้อยที่สุด 7. กรณีสารเร่งโต (Growing media) กำหนดเงื่อนไขในเรื่อง Electrical conductivity 8. กรณีสารปรับปรุงดิน (Soil improvers) ห้ามให้มี เศษแก้ว โลหะ หรือ พลาสติก เกินกว่า 0.5% ของน้ำหนักดินแห้ง รวมถึงกำหนดระดับความแห้งของดิน และ ปริมาณไนโตรเจน 9. กำหนดระดับของสารตกค้างในดิน ประเภท สังกะสี ทองแดง ไนโตรเจน แคดเมียม สารปรอท สารตะกั่ว เป็นต้น 10. กำหนดระดับของ 11. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร <ol style="list-style-type: none"> 11.1 <u>Soil improvers</u>: 2006/799/EC: Commission Decision of 3 November 2006 establishing revised ecological criteria and the related assessment and verification requirements for the award of the Community eco-label to soil improvers (notified under document number C(2006) 5369) ดูใน http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006D0799:EN:NOT 11.2 <u>Growing media</u>: Commission Decision of 15 December 2006 establishing revised ecological criteria and the related assessment and verification requirements for the award of the Community eco-label to growing media (notified under document number C(2006) 6962) ดูใน http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32007D0064:EN:NOT 12. รายละเอียดเพิ่มเติม <ol style="list-style-type: none"> 12.1 Soil Improvers: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/si_criteria2.pdf 12.2 Growing Media http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/gm_criteria2.pdf
--	--	---

Services	Tourist accommodation services และ Camping Services	<p>1. กำหนดเงื่อนไขในเรื่องการใช้พลังงาน เช่น การใช้เครื่องทำความร้อนที่มีประสิทธิภาพสูง</p> <p>2. กำหนดเงื่อนไขการใช้น้ำ เช่น การกำหนดด้านปริมาณน้ำที่ไหลออกจากท่อ และ ที่อาบน้ำ ต่อนาที</p> <p>3. กำหนดเงื่อนไขในเรื่องการจัดการด้านของเสีย เช่น หลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์อาหารที่ใช้แบบครั้งเดียวทิ้งเพียงครั้งเดียวหรือไม่</p> <p>4. การกำหนดให้ใช้พลังงานทางเลือก โดยเฉพาะจากแหล่งที่นำมาใช้ใหม่ได้ เช่น พลังงานไฟฟ้า อย่างน้อย 50 % จะต้องใช้จากแหล่งพลังงานที่กลับมาใช้ใหม่ได้ รวมทั้งไม่ใช่แหล่งพลังงานที่จะก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>5. สนับสนุนการประชาสัมพันธ์หรือการสื่อสารให้กับลูกค้า ในเรื่องการปฏิบัติตัวอย่างไรที่จะเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ปรากฏอยู่ในเอกสาร</p> <p>6.1 Tourist accommodation services: 2009/578/EC: Commission Decision of 9 July 2009 establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label for tourist accommodation service (notified under document number C(2009) 5619) ดูได้จาก http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0578:EN:NOT</p> <p>6.2 Camping Services: 2009/564/EC: Commission Decision of 9 July 2009 establishing the ecological criteria for the award of the Community eco-label for campsite service (notified under document number C(2009) 5618) ดูได้จาก http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32009D0564:EN:NOT</p> <p>7. รายละเอียดเพิ่มเติม</p> <p>7.1 Tourist accommodation services : http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/apppack_0904.pdf</p> <p>7.2 Camping Services: http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/pdf/camp_sites/application_pack_camp.pdf</p>
----------	---	--

ทั้งนี้ หลักการสำคัญของแต่ละสินค้า สามารถพบรายละเอียดได้จาก

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/product_categories_en.htm

๑๓. ณ เดือน มีนาคม 2554 มีสินค้าที่ได้รับตรา EU Ecolabel แล้วทั้งสิ้น 21,536 รายการ และ บริษัทที่ได้รับตราแล้วทั้งสิ้น 1,152 บริษัท

๑๔. รายชื่อ **competent authority** ของของประเทศใน EU อื่นๆ รวม โครเอเชีย สวิตเซอร์แลนด์ และ ตุรกี สามารถดูได้จาก

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/contacts/competent_bodies_en.htm

มาตรฐานสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (eco-friendly products)
ของเนเธอร์แลนด์:

๑. เนเธอร์แลนด์ กำหนดความหมายของ Eco products ที่กว้างกว่าของ สหภาพฯ ทั้งในด้านความหมาย และ ขอบเขตของสินค้า โดยจะพิจารณาครอบคลุมทั้งระบบ “การผลิต (มาตรฐานสินค้า) และการบริการ (การจัดซื้อสินค้า รวมซื้อสินค้านำเข้า) ทั้งนี้การดำเนินการจะต้องให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ต่ำ (lower environmental impact) อาทิ การซื้อสินค้าจาก ผู้ผลิตที่ใช้วัตถุดิบอย่างยั่งยืน (sustainability) การใช้พลังงานและน้ำ การใช้สารอันตราย (Hazardous substances) หนีบท่อ สิ่งเหลือจากการผลิต/ขยะ นอกจากนี้ ยังรวมสภาพการทำงาน (working conditions) สวัสดิภาพสัตว์ (animal welfare) การปกป้องพืช (plant protection and conservation) และ สุขอนามัยอาหาร (food safety)

๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและการควบคุม (Competent Authority):

2.1 Statutaire naam Stichting Milieukeur: SMK ซึ่งเป็นองค์กรเอกชนได้รับมอบอำนาจจากรัฐบาลเนเธอร์แลนด์ในการควบคุมดูแล ทั้งนี้ จะมีคณะกรรมการกำกับตามรายการกลุ่มประเภทสินค้าอีกชั้นหนึ่ง

2.2 การรับรองจะใช้ระบบการออกใบรับรอง โดย SMK จะมีหน่วยงานย่อยทำหน้าที่ดูแลควบคุมตามประเภทกลุ่มสินค้า

2.3 บุคคลติดต่อ

Ms Ineke Vlot และ Mr Lars Wolthmann

Statutaire naam Stichting Milieukeur: SMK

ที่อยู่ Alexanderveld 7

NL - 2585 DB 's Gravenhage

เบอร์ติดต่อ (+31) 70 358 63 00

Fax (+31) 70 350 25 17

e-mail : ivlot@smk.nl

lwolthmann@smk.nl

Website: <http://www.smk.nl/nl/s357/SMK/Programma-s/Europees-Ecolabel/c340-Europees-Ecolabel/>

๓. ตราสัญลักษณ์ จะแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับ ประเภทและกลุ่ม



สินค้า



Greenhouse



Livestock



Aquaculture



Bakery&Confectionary



flowers



Meat

๔. การกำหนดมาตรฐานสินค้าและบริการที่จะได้รับการรับรองว่าเป็นกิจการหรือสินค้า Eco-friendly products นั้น จะมีในรูปแบบกลุ่มธุรกิจ/ผู้ผลิต (Business / Production Operators) และ รูปแบบมาตรฐานในตัวสินค้า

4.1 กลุ่ม Business / Production Operators จะประกอบด้วย

- กลุ่มที่ทำกิจการด้านเพาะปลูกใน Greenhouse
- กลุ่มที่เพาะเลี้ยงปศุสัตว์ประเภท สัตว์ปีก วัว หมู ไก่ตุงรี กระต่าย เป็ด
- กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- กลุ่มธุรกิจสินค้าขนม Bakery และ Confectionary
- กลุ่มที่ทำธุรกิจการค้าดอกไม้
- กลุ่มที่ทำธุรกิจผัก และ ผลไม้

เงื่อนไข และมาตรฐานของกลุ่มนี้สามารถสรุปได้ ดังนี้

กลุ่มสินค้า/ บริการ	รายละเอียด สินค้า	สรุปเงื่อนไขการควบคุม (ข้อมูลเป็นการสรุปเพื่อเห็นเป็นแนวทางเท่านั้น การนำไปใช้จะต้องตรวจสอบกับเอกสารอย่าง เป็นทางการของหน่วยงานเนเธอร์แลนด์ก่อน เท่านั้น)	รายละเอียด *
1) Greenhouse:	เรือนกระจก ที่ใช้ปลูกพืช	เน้นควบคุมการใช้พลังงาน การใช้ เครื่องทำความร้อน การควบคุมการ ปล่อยความร้อน ความชื้น อุณหภูมิ และ CO2	http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Groen-Label-Kas/c393-Groen-Label-Kas/p43-Groen-Label-Kas Requirements and Certification body http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Groen-Label-Kas/c393-Groen-Label-Kas/p43-Groen-Label-Kas
2) Livestock	ฟาร์มเลี้ยง สัตว์ poultry, pigs, dairy cattle, calves, rabbits,	ควบคุมใน 4 ประเด็น - การควบคุมและจัดการการก๊าซ ammonia ที่ปล่อยโดยสัตว์ - สวัสดิภาพสัตว์ (animal welfare) - สุขอนามัยสัตว์ ได้แก่การควบคุมโรค ระบาด	http://www.smk.nl/nl/s357/SMK/Programma-s/Maatlat-Duurzame-Veehouderij/c842-Maatlat-Duurzame-Veehouderij

	turkeys และ ducks	- การใช้พลังงานในฟาร์มและการปล่อยก๊าซ CO2 รวมถึงการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่	<p>Requirements and Certification body</p> <p>Poultry: http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Maatlat-Duurzame-Veehouderij/c399-Pluimveestallen/p66-Maatlat-Duurzame-Veehouderij--Pluimveestallen</p> <p>Pigs http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Maatlat-Duurzame-Veehouderij/c400-Varkensstallen/p67-Maatlat-Duurzame-Veehouderij--Varkensstallen</p> <p>Dairy cattle http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Maatlat-Duurzame-Veehouderij/c398-Melkveestallen/p65-Maatlat-Duurzame-Veehouderij--Melkveestallen</p> <p>Rabbits http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Maatlat-Duurzame-Veehouderij/c961-Konijnenstallen/p497-Maatlat-Duurzame-Veehouderij--Konijnenstallen</p>
--	----------------------	---	---

3) Aquaculture	ฟาร์มประมง	<p>ควบคุมในประเด็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวัสดิภาพสัตว์ (animal welfare) ในบ่อ nursery รวมถึง - สุขอนามัยสัตว์ ได้แก่การป้องกันโรค <p>ในวงจรการเลี้ยง การควบคุมโรค ระบาดในบ่อเลี้ยง และ การพัฒนา ระบบการต้านทานโรคในบ่อ nursery</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้พลังงานและระบบน้ำ <p>พิจารณาในเรื่องระดับการใช้พลังงาน ในบ่อเลี้ยง การลดการปล่อยก๊าซ CO2 จากการใช้พลังงาน และ การนำ พลังงานกลับมาใช้ใหม่ การควบคุม และการลดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาหารสัตว์ พิจารณาถึงวัตถุดิบที่ใช้ ทำอาหารสัตว์ จะต้องเป็น sustainable raw material และ การใช้อาหารสัตว์ให้ได้ผลผลิตที่สูงสุด - การใช้พื้นที่ (landscape) - การลดมลภาวะทางด้าน แสง เสียง และ น้ำ 	<p>http://www.smk.nl/nl/s357/SMK/Programma-s/Maatlat-Duurzame-Aquacultuur/c335-Maatlat-Duurzame-Aquacultuur</p> <p>Requirements and Certification body</p> <p>http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Maatlat-Duurzame-Aquacultuur/c849-Maatlat-Duurzame-Aquacultuur/p472-Maatlat-Duurzame-Aquacultuur</p>
4) สินค้าขนม Bakery และ Confectionary	ขนม และ ของขบเคี้ยว	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดลำดับออกเป็น 3 ระดับ ทอง เงิน ทองแดง โดยระดับทองถึงจะถือเป็น สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2. พิจารณาในประเด็น <ul style="list-style-type: none"> - การจัดซื้อวัตถุดิบ อาทิ โกโก้ น้ำมันปาล์ม และ ถั่วเหลือง โดยได้ กำหนดวิธีและลักษณะการจัดซื้อ - การจัดการด้านความปลอดภัย ทางด้านสุขอนามัยอาหาร (food safety และ food security) - การจัดการด้านการใช้พลังงาน และน้ำ - การควบคุมและกำจัดขยะ 	<p>http://www.smk.nl/nl/s357/SMK/Programma-s/Barometer-Duurzame-Bakkerij-en-Zoetwaren/c1029-Barometer-Duurzame-Bakkerij-en-Zoetwaren</p> <p>Requirements and Certification body</p> <p>http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Barometer-Duurzame-Bakkerij-en-Zoetwaren/c1027-Barometer-Duurzame-Bakkerij-en-Zoetwaren</p>

			Zoetwaren/p504-Barometer-Duurzame-Bakkerij-en-Zoetwaren
5) ดอกไม้	การจัดซื้อ และการจัดการการปลูกดอกไม้ และพืช	<p>1. จัดลำดับออกเป็น 3 ระดับ ทองเงิน ทองแดง โดยระดับทองถึงจะถือเป็น สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. กำหนดเงื่อนไขในประเด็น</p> <p>2.1 การจัดซื้อพืชและดอกไม้จากแหล่งที่ได้รับการรับรอง (fixed purchase rate) ว่าเป็นดอกไม้ที่เป็น eco friendly หรือ biological</p> <p>2.2 การกำหนดเงื่อนไขในเรื่อง หีบห่อ</p> <p>2.3 การกำจัดของเสีย</p> <p>2.4 การจัดการด้านพลังงาน แก๊ส และ น้ำ</p> <p>2.5 การจัดการด้านสาธารณสุข และ ความสะอาด (sanitation and cleaning)</p> <p>2.6 การจัดการด้านการขนส่ง</p> <p>2.7 การจัดการด้านสวัสดิการด้านแรงงาน (ลูกจ้าง)</p>	<p>http://www.smk.nl/nl/s357/SMK/Programma-s/Barometer-Duurzame-Bloemist/c798-Barometer-Duurzame-Bloemist-Requirements-and-Certification-body</p> <p>http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Barometer-Duurzame-Bloemist/c663-Barometer-Duurzame-Bloemist/p454-Barometer-Duurzame-Bloemist</p>
6) เนื้อ	ผลิตภัณฑ์เนื้อทุกประเภท	<p>1. จัดลำดับออกเป็น 3 ระดับ ทองเงิน ทองแดง โดยระดับทองถึงจะถือเป็น สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) กำหนดเงื่อนไขในประเด็น</p> <p>2.1 การจัดซื้อ (fixed purchase rate) เนื้อสัตว์ จากแหล่งที่ได้มาตรฐานด้านสวัสดิภาพสัตว์ และ มีการจัดการด้านสุขอนามัยสัตว์ที่ดี</p> <p>2.2 มีการจัดการด้านพลังงาน ไฟ และระบบทำความเย็นอย่างมี</p>	<p>http://www.smk.nl/nl/s357/SMK/Programma-s/Barometer-Duurzame-Slager/c946-Barometer-Duurzame-Slager-Requirements-and-Certification-body</p> <p>http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Barometer-Duurzame-Slager/c958-Barometer-Duurzame-</p>

		<p>ประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดซื้อหรือ ใช้พลังงานสีเขียว (Green power)</p> <p>2.3 การจัดการด้านของเสีย (waste management)</p> <p>2.4 การดูแลรักษา และการทำความสะอาดระบบทำความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2.5 การใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็น environmental friendly</p> <p>2.6 การจัดการด้านสวัสดิการด้านแรงงาน (ลูกจ้าง)</p>	<p>Slager/p496-Barometer-Duurzame-Slager</p>
7)ผักและผลไม้	ผักและผลไม้	<p>1) จัดลำดับออกเป็น 3 ระดับ ทองเงิน ทองแดง โดยระดับทองถึงจะถือเป็น สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) กำหนดเงื่อนไขในประเด็น</p> <p>2.1 การจัดซื้อ (fixed purchase rate) ผัก ผลไม้ จากแหล่งที่ได้มาตรฐาน เช่น สินค้าที่ได้การรับรอง Eco label ฟาร์ม หรือ ที่เป็น สินค้า biological</p> <p>2.2 การจัดการเพื่อการลดการใช้พลังงาน</p> <p>2.3 การกำหนดเงื่อนไขด้านหีบห่อ</p> <p>2.4 การควบคุมและการจัดการของเสีย</p> <p>2.5 อัตราปริมาณสินค้าที่ได้มาตรฐานในชั้นขายสินค้า</p> <p>2.6 การจัดการสวัสดิการแรงงาน (ลูกจ้าง)</p>	<p>http://www.smk.nl/nl/s357/SMK/Programma-s/Barometer-Duurzame-Groenten--Fruit/c578-Barometer-Duurzame-Groenten--Fruit</p> <p>Certification body</p> <p>http://www.smk.nl/nl/s434/SMK/Certificatieschema-s/Barometer-Duurzame-Groenten--Fruit/c647-Barometer-Duurzame-Groenten--Fruit/p13-Barometer-Duurzame-Groenten-en-Fruit</p>

*หมายเหตุ เนื่องจาก website เป็นภาษาดัตช์ เพื่อให้ได้ผลตี กรุณาเปิดเว็บไซต์โดยใช้ web browser ที่มีบริการการแปลหน้า web page

4.2 สินค้าและบริการ ได้ แบ่งออกเป็น

1) กลุ่ม Food ประกอบด้วย :

1.1) พืช ผัก ได้แก่ Potatoes, Mushrooms, Cresses, Daikon, Barley Greenhouse vegetables, Vegetable – Processed, Oats, Sprouts, Cabbage, Carrots, Leek, Lettuce, Spelt, Spinach, Sprouts, Wheat, Rye, Onions, Chicory

1.2) ผลไม้ ได้แก่ Strawberries, Endive, Apples, Blueberries, Pears,

1.3) อาหารสำเร็จรูป ได้แก่ Beer, Canned Peas

2) กลุ่ม Non-Food ประกอบด้วย: น้ำยาทำความสะอาด, กระเบื้องคอนกรีต, คอนกรีตถนน, สินค้าที่ผ่านกระบวนการ (Processed products), ผลิตภัณฑ์เพื่อการพยาบาล (Nursery products) ผลิตภัณฑ์ดับเพลิง (Fire-fighting products) สินค้าถุงขยะ (waste bags) ผลิตภัณฑ์พลังงานสีเขียว (Green electricity) ที่ถ่ายของแมว (Cat Litter) Furniture ทุกประเภท ที่มีวัสดุทำจาก ไม้ ไม้ไผ่ ไม้อัด โลหะ (เหล็กและอลูมิเนียม พลาสติก เรซิน ยาง (รวมถึง ยางเทียม หรือที่มีส่วนผสมของพลาสติก) หนัง หิน(รวมคอนกรีต ซีเมนต์) แก้ว กระจก กระจกสี ผลิตภัณฑ์เครื่องครัว เทอร์โมมิเตอร์สำหรับกิจการสาธารณสุข (Thermometers Healthcare) น้ำยาห้องน้ำ (Toilet Fluids) กระเบื้อง/พื้นนิรภัย(Safety tiles and flooring)

3) กลุ่มภาคบริการ ประกอบด้วย กิจการล้างทำความสะอาดรถ (Car Wash) กิจการด้านภูมิศาสตร์ (Landscapes Eco Horticulture Products)

ทั้งนี้ บทสรุปหลักการและ ขอบเขตของแต่ละสินค้า สามารถดูได้จาก

<http://www.smk.nl/nl/s433/SMK/Certificatieschema-s/Milieukeur/c373-A-t-m-E> ^๒

^๒ เนื่องจาก website เป็นภาษาดัชช์ เพื่อให้ได้ผลดี กรุณาเปิดเวบไซค์โดยใช้ web browser ที่มีบริการการแปลหน้า web page เช่น google chrome