ข้อกำหนดว่าด้วยบรรจุภัณฑ์และขยะบรรจุภัณฑ์ (PPWR)

สำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศ ณ กรุงบรัสเซลส์



1) ภาพรวมของ PPWR

- กำหนดความยั่งยืนของบรรจุภัณฑ์ตลอดวงจรชีวิต (life-cycle)
- ครอบคลุมองค์ประกอบและสารที่ใช้ในการผลิต เช่น การจำกัด PFAS ในบรรจุภัณฑ์สัมผัสอาหาร
- กำหนดสัดส่วนวัสดุรีไซเคิลขั้นต่ำ (Recycled Content)
- ส่งเสริมการใช้พลาสติกชีวภาพ (Bio-based Plastic)
- ออกแบบให้รีไซเคิลและใช้ซ้ำได้ (Design for Recycling and Reuse)
- กำหนดฉลากมาตรฐาน (Harmonised Label) และ Digital Marking
- ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็น รวมถึง e-commerce
- สนับสนุนเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

2 ประเภทบรรจุภัณฑ์ภายใต้ PPWR

1 บรรจุภัณฑ์ชั้นแรก / Primary Packaging



- ขวดน้ำ ขวดเครื่องดื่ม กระป๋อง
- กล่องอาหาร ถาดอาหาร ถ้วยโยเกิร์ต
- ซองขนม ซองกาแฟ ซองเครื่องปรุง
- ขวดเครื่องสำอาง หลอดครีม ขวดแชมพู
- แผงยา ขวดยา และบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์
- ถุงพลาสติกหรือถุงกระดาษที่บรรจุสินค้า

2 บรรจุภัณฑ์รวมกลุ่ม / Secondary Packaging



- ฟิล์มหุ้มขวดน้ำหรือกระป๋องหลายชิ้น
- กล่องกระดาษบรรจุสินค้าหลายชิ้น
- ถาดหรือแผงสำหรับรวมสินค้า
- กล่องเครื่องสำอางหลายชิ้นเป็นชุด
- บรรจุภัณฑ์ส่งเสริมการขายแบบ multipack

3 บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง / Transport Packaging



- กล่องกระดาษลูกฟูกสำหรับขนส่ง
- พาเลต และฟิล์มยืดพันพาเลต
- สายรัดพลาสติก
- โฟมหรือวัสดุกันกระแทก
- ลังพลาสติกหรือลังไม้
- ถุงขนาดใหญ่ (bulk bags)
- ถังหรือภาชนะสำหรับวัตถุดิบอุตสาหกรรม

3 ไทม์ไลน์มาตรการสำคัญ

12 ส.ค. 2569	• ผู้ผลิตต้องจัดทำ Technical Documnentation และ EU Declaration of Conformity (DoC) • บรรจุภัณฑ์สัมผัสอาหารต้องเป็นไปตามข้อจำกัดการใช้ PFAS • ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้าน Conformity Assessment และสารอันตรายในบรรจุภัณฑ์ • EU ออก Implementing Acts กำหนดรายละเอียด Harmonised Label และ Digital Labelling Format • EU ออก Methodology สำหรับ Standardised, Open Digital Marking Technologies เพื่อระบุองค์ประกอบของวัสดุบรรจุภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์หลายวัสดุ
12 ก.พ. 2570	• สามารถใช้ QR Code เพื่อแสดงการปฏิบัติตาม Extended Producer Responsibility (EPR) ได้
12 ส.ค. 2570	• หากแสดง Recycled Content / Biobased Plastic Content ต้องใช้รูปแบบมาตรฐานที่ EU กำหนด
12 ก.พ. 2571	• Packaging ที่เข้าเกณฑ์ต้องติด Harmonised Label ยกเว้น Transport Packaging, บรรจุภัณฑ์ภายใต้ระบบ DRS และบรรจุภัณฑ์ยา/เครื่องมือแพทย์ที่ไม่มีพื้นที่เพียงพอ
12 ก.พ. 2572	• Reusable Packaging ต้องติดฉลากว่าเป็น reusable และมี QR Code ให้ข้อมูลระบบ reuse
1 ม.ค. 2573	• EU ประกาศ Methodology สำหรับระบุ Substances of Concern โดยแสดงชื่อสารและความเข้มข้นของสาร

กรกฎาคม 2569

EU Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)
Article 12: Harmonised Label

สรุปสาระสำคัญของฉลากมาตรฐาน (Harmonised Label) และ Timeline

HARMONISED LABEL คืออะไร?

- EU กำหนดฉลากมาตรฐานเดียวสำหรับบรรจุภัณฑ์ทั่วสหภาพยุโรป
- ใช้สัญลักษณ์ภาพ (pictograms) เข้าใจง่าย รวมถึงผู้พิการ
- เพื่อให้ผู้บริโภคคัดแยกขยะได้ถูกต้อง
- สามารถเสริมด้วย QR Code หรือ Digital Data Carrier เพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการคัดแยกและส่วนประกอบของบรรจุภัณฑ์



ฉลากต้องแสดงอะไร? (KEY INFORMATION)

1. MATERIAL COMPOSITION

ระบุชนิดวัสดุของบรรจุภัณฑ์ เพื่อช่วยการคัดแยกและรีไซเคิล

ตัวอย่างสัญลักษณ์



2. COMPOSTABLE PACKAGING

สำหรับบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้

- เป็น compostable
- ไม่เหมาะสำหรับ home compost
- ห้ามทิ้งในธรรมชาติ

ตัวอย่างสัญลักษณ์



3. REUSABLE PACKAGING

ต้องแสดงว่าเป็นบรรจุภัณฑ์ใช้ซ้ำ (Reusable)

มี QR Code ให้ข้อมูล เช่น

- ระบบรับคืน
- จุดคืนสินค้า
- จำนวนรอบการใช้งาน (trips/rotations)

4. RECYCLED / BIOBASED CONTENT (ถ้ามีการแสดง)

หากระบุสัดส่วน recycled content หรือ biobased plastic

- ต้องใช้รูปแบบและวิธีคำนวณตามที่ Commission กำหนด
- ห้ามใช้ข้อความหรือโลโก้ตามใจ



5. DIGITAL MARKING

EU จะกำหนดมาตรฐานสำหรับการระบุข้อมูลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

- Material composition
- Composite packaging
- Packaging components

และต่อไปจะใช้ระบุ

- Substances of concern
- ชื่อสาร
- ความเข้มข้นของสาร
- ในแต่ละวัสดุของบรรจุภัณฑ์

ข้อยกเว้นที่ไม่ต้องติดฉลากตามข้อ 1

- Transport packaging (บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง)
- Packaging ที่อยู่ในระบบ Deposit and Return (ตาม Article 50(1))
- E-commerce packaging

ข้อห้าม (หลังมี Harmonised Label)

ผู้ประกอบการห้ามให้หรือแสดง สัญลักษณ์ โลโก้ เครื่องหมาย ข้อความ หรือสิ่งใด ๆ ที่อาจทำให้ผู้บริโภคสับสนเกี่ยวกับ

- ความสามารถในการรีไซเคิล (recyclability)
- ความสามารถในการใช้ซ้ำ (reusability)
- ความยั่งยืน (sustainability)
- ทางเลือกในการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์

การติดตั้งฉลาก (ต้องทำให้ชัดเจน มองเห็นได้ และคงทน)

- ติด พิมพ์ หรือแกะสลักบนบรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน อ่านง่าย และคงทน
- ถ้าไม่สามารถทำบนบรรจุภัณฑ์ได้ ให้ติดที่กลุ่มบรรจุภัณฑ์ (outer/group)
- ถ้าทำไม่ได้แม้แต่บนกลุ่มบรรจุภัณฑ์ หรือเพื่อการเข้าถึงของกลุ่มเปราะบาง ให้ใช้รหัสที่อ่านด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เพียงรหัสเดียว
- ข้อมูลต้องมีในภาษาที่ผู้ใช้ในประเทศนั้นเข้าใจได้ง่าย

การให้ข้อมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (กรณีใช้ QR Code / Digital Data Carrier)

(a) เก็บข้อมูลส่วนบุคคลเท่าที่จำเป็น เพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูลการปฏิบัติตามกฎหมายเท่านั้น ตาม GDPR (EU) 2016/679

(b) ห้ามแสดงข้อมูลอื่นที่เป็นการขายหรือการตลาดร่วมด้วย

ข้อยกเว้นอื่น

- ไม่ใช้กับบรรจุภัณฑ์ยา (human/veterinary medicinal products) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากไม่มีพื้นที่เนื่องจากข้อกำหนดอื่น หรือการติดฉลากอาจกระทบต่อความปลอดภัย
- บรรจุภัณฑ์ที่ผลิตหรือนำเข้าก่อนวันบังคับใช้ แต่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด สามารถวางจำหน่ายต่อได้อีก 3 ปี (sell-through period) หลังจากวันที่ข้อกำหนดนั้นเริ่มใช้

วันที่อ้างอิงสำคัญ: นับจากวันที่กฎหมายมีผลใช้บังคับ (Entry into force) หรือวันที่ Implementing Act ของ Commission เริ่มมีผล (แล้วแต่กรณีที่ช้ากว่า)

TIMELINE สำคัญ

12 AUG 2026

Commission ออก Implementing Acts

- กำหนด Harmonised Label และรูปแบบฉลาก (label design)
- กำหนดข้อกำหนดและรูปแบบการติดฉลาก รวมถึงรูปแบบดิจิทัล
- กำหนด Methodology สำหรับ Digital marking ของ material composition (รวม composite packaging และ components)

12 FEB 2027

EPR QR Code

สามารถใช้ QR Code หรือ Digital marking เพื่อแสดงการปฏิบัติตาม Extended Producer Responsibility (EPR) ได้

12 AUG 2028

เริ่มบังคับใช้ Harmonised Label

(หรือ 24 เดือนหลัง Implementing Act แล้วแต่วันใดช้ากว่า)

- บรรจุภัณฑ์ที่เข้าเกณฑ์ทุกชนิดต้องติดฉลากมาตรฐาน
- ต้องแสดงข้อมูล Material composition ด้วยสัญลักษณ์ภาพ
- สำหรับบรรจุภัณฑ์ compostable ต้องระบุ 3 ข้อ (compostable / not suitable for home compost / do not litter)
- หากแสดง Recycled content หรือ Biobased plastic content ต้องใช้รูปแบบและวิธีคำนวณตามที่ EU กำหนด

12 FEB 2029

Reusable Packaging

(หรือ 30 เดือนหลัง Implementing Act แล้วแต่วันใดช้ากว่า)

- บรรจุภัณฑ์ใช้ซ้ำต้องติดฉลากว่าเป็น Reusable
- มี QR Code หรือ Digital Data Carrier ให้ข้อมูล เช่น ระบบรับคืน จุดคืนสินค้า และการคำนวณ trips/rotations
- ต้องแยกและระบุให้ชัดเจนจากบรรจุภัณฑ์ใช้ครั้งเดียว ณ จุดขาย

1 JAN 2030

Commission ออก Implementing Acts

กำหนด Methodology สำหรับ Digital marking ของ Substances of Concern โดยต้องระบุอย่างน้อย

- ชื่อสาร (name)
- ความเข้มข้น (concentration)

ในแต่ละวัสดุของบรรจุภัณฑ์

SELL-THROUGH PERIOD

บรรจุภัณฑ์ที่ผลิตหรือนำเข้าก่อนวันที่ข้อกำหนดแต่ละประเภทเริ่มใช้ และยังไม่เป็นไปตามข้อกำหนด สามารถวางจำหน่ายในตลาดได้ต่ออีก 3 ปี

สรุปสำหรับผู้ส่งออกไทย

- ✓ **ปี 2026:** ติดตามแบบฉลากและรายละเอียดจาก Commission
- ✓ **ปี 2028:** บรรจุภัณฑ์ส่วนใหญ่ที่จำหน่ายใน EU ต้องติด Harmonised Label
- ✓ **ปี 2029:** บรรจุภัณฑ์ใช้ซ้ำต้องมีฉลากและ QR Code
- ✓ **ปี 2030:** จะมีการใช้ Digital Marking สำหรับ Substances of Concern