

คำถามสัมมนา ความรู้เบื้องต้นสำหรับการรับรอง“ฉลากที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” Environmental Product Declaration (EPD)

1. EPD ต่างกับ CFP อย่างไรคะ

สามารถค้นหาคำตอบได้จาก link นี้เลยครับ

[ความแตกต่างระหว่าง Product Carbon Footprint \(PCF\) และ Environmental Product Declaration \(EPD\) | BSI \(bsigroup.com\)](#)

2. ปัจจุบันในไทยมี Third-party ที่รับดำเนินการ EPD certification ใหม่คะ

ปัจจุบันได้มีการจัดตั้ง EPD Thailand แล้วและมีรายชื่อบุคคลและหน่วยงานที่รับทวนสอบ แสดงใน link นี้ครับ

[ม.ส.ท. : มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย | เป็นคนดีมีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนารากฐาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสังคมให้ยั่งยืน \(tei.or.th\)](#)

แต่ถ้าต้องการขึ้นทะเบียนกับ EPD ของต่างประเทศ อาจต้องศึกษารายชื่อผู้ทวนสอบจาก EPD website ประเทศนั้นๆ ครับ ยกตัวอย่างเช่น ของประเทศออสเตรเลียครับ

[Approved Individual Verifiers | EPD Australasia \(epd-australasia.com\)](#)

3. ทางบริษัทเป็นเจ้าของแบรนด์สินค้า แต่ส่วนการผลิตเป็นการ OEM ขอบเขตการประเมินจะเป็นอย่างไรคะ

ขอบเขตการประเมินอาจเลือกได้ทั้งแบบ Cradle to gate หรือ Cradle to grave ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า และข้อมูลการประเมินครับ

4. สามารถขอการรับรองจากหน่วยงานใดได้บ้าง ประโยชน์ที่ได้รับในการขอการรับรองมีอะไรบ้าง และผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์สามารถขอการรับรองได้หรือไม่ ถ้าขอสามารถแสดงบนฉลากได้หรือไม่

ปัจจุบันได้มีการจัดตั้ง EPD Thailand แล้วและมีรายชื่อบุคคลและหน่วยงานที่รับทวนสอบ แสดงใน link นี้ครับ

[ม.ส.ท. : มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย | เป็นคนดีมีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนารากฐาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสังคมให้ยั่งยืน \(tei.or.th\)](#) แต่ถ้าต้องการขึ้นทะเบียนกับ EPD ของต่างประเทศ

อาจต้องศึกษารายชื่อผู้ทวนสอบจาก EPD website ประเทศนั้นๆ ครับ

ยกตัวอย่างเช่น ของประเทศออสเตรเลียครับ

[Approved Individual Verifiers | EPD Australasia \(epd-australasia.com\)](#)

ส่วนผลิตภัณฑ์ที่มีแอลกอฮอล์ สามารถขอการรับรองได้ครับ

5. ค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรองอยู่ที่เท่าไรคะ

ค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรองสำหรับประเทศไทย ทางเรายังไม่มีข้อมูลนะครับ แต่สามารถแบ่ง

สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการพัฒนา EPD จนถึงการรับรองแสดงดังข้อมูลด้านล่างครับ

51% – LCA & EPD preparation

29% – verification (paid to the verifier)

20% – EPD publishing and registration fees (paid to the EPD program operator).

6. ตอนนี้ในฝั่ง EU สนใจกลุ่ม product ไหนเป็นพิเศษในการทำ EPD

กลุ่มสินค้าที่ EU กำลังมีการกำหนดให้ทำ EPD คือ กลุ่มวัสดุก่อสร้าง (Construction material) ครับ

7. ตอนนี้ทางสิงคโปร์เริ่มมีการบังคับใช้ EPD บ้างหรือยังครับ

ประเทศที่มีการบังคับใช้เรื่อง EPD แสดงดังตารางด้านล่างครับ ประเทศสิงคโปร์ยังไม่มีรายงานในการบังคับใช้ EPD ครับ

Country	Standards	National Requirements
Australia	EN & ISO	–
Belgium	EN and national complement	For sustainability marketing claims, EPDs to be published in the B-EPD program following national standard extension.
Canada	EN & ISO	–
Denmark	European	–
Finland	European	–
France	EN and national complement	For use in regulatory LCA method and limits, EPDs to be published in an approved national program: currently INIES and PEP Ecopassport. Furthermore, the EPD must be in French language for the INIES program.
Germany	European	For federal projects LCA studies using BNB certification, the OKOBAUDAT database is used, which has a preference for data calculated with Gabi. IBU program is the most common choice for EPD publishing. IBU accepts both upstream databases.
Italy	European	–
Ireland	European	–
Japan	EN & ISO	While not a formal requirement, the Japanese language is a significant barrier for most of the local businesses
New Zealand	EN & ISO	–

Country	Standards	National Requirements
Netherlands	EN and national complement	For use in regulatory LCA and associated national low-carbon incentives, EPDS to be published in the national database. This requires using the Ecoinvent LCA database and requires calculating specific Dutch shadow price & other LCA data.
Norway	European	Providing an additional digital data format aligned to EN 22057 is preferred, but this is not a requirement. Also, EPD Norge program is the most common choice.
Saudi Arabia	EN & ISO	-
Spain	European	-
Sweden	European	-
Switzerland	European	-
UK	European	-
U.S.	ISO and national	The U.S. market expects to have EPDs with TRACI 2.1 characterisations. Also, state-level Buy Clean regulations and the Inflation Reduction Act apply rules for specific product categories. These vary case by case.