

EPD & Environmental Labeling (ISO 14025, 14021, 14024)

Ringkasan inti:

- **EPD (Type III)** menekankan deklarasi kuantitatif berbasis LCA dan verifikasi pihak ketiga untuk memastikan transparansi dan komparabilitas (rujukan: ISO 14025:2006).
- **Klaim lingkungan (Type II)** yang dibuat sendiri perusahaan perlu memenuhi prinsip kejujuran, dapat diverifikasi, dan menggunakan istilah yang jelas untuk mencegah interpretasi ganda (rujukan: ISO 14021:2016).
- **Ecolabel (Type I)** berfokus pada pemenuhan kriteria multi-aspek yang ditetapkan lembaga independen, menandakan keunggulan relatif dibanding produk sejenis (rujukan: ISO 14024:2018)



A) ISO 14025:2006

Regulation/Standard: ISO 14025:2006

Title (EN): *Environmental label and declaration – Type III environmental declaration – Principles and procedures*

Judul (ID ringkas): Deklarasi lingkungan Tipe III (EPD) berbasis LCA, prinsip dan prosedur

Date (edition year): 2006

Summary:

ISO 14025:2006 menetapkan prinsip serta menentukan prosedur untuk mengembangkan Type III environmental declaration programmes dan *Type III environmental declarations*. Standar ini secara spesifik menetapkan penggunaan ISO 14040 series of standards dalam pengembangan Type III environmental declaration programmes dan *Type III environmental declarations*.

ISO 14025:2006 juga menetapkan prinsip untuk penggunaan informasi lingkungan, sebagai tambahan dari prinsip yang diberikan dalam ISO 14020:2000.

Type III environmental declarations sebagaimana dijelaskan dalam ISO 14025:2006 pada dasarnya ditujukan untuk komunikasi business-to-business (B2B). Namun, penggunaannya untuk komunikasi business-to-consumer (B2C) dimungkinkan dalam kondisi tertentu.

Practical implications (untuk perusahaan):

- Membutuhkan data proses yang konsisten agar hasil kuantitatif dapat dipertanggungjawabkan.
- Format deklarasi menuntut transparansi asumsi dan batasan studi.
- Verifikasi pihak ketiga perlu kesiapan bukti dan dokumentasi.

How Enthalphy supports:

Penyusunan EPD *end-to-end*: *scoping*, pengumpulan data, pemodelan LCA, drafting EPD, dan kesiapan verifikasi pihak ketiga.

[LINK REGULASI](#)

B) ISO 14021:2016

Regulation/Standard: ISO 14021:2016

Title (EN): *Environmental label and declaration – Self-declared environmental claims (Type II environmental labeling)*

Date (edition year): 2016

Summary:

ISO 14021:2016 menentukan persyaratan untuk *self-declared environmental claims*, termasuk pernyataan, simbol, dan grafis, terkait produk. Standar ini juga menjelaskan istilah-istilah tertentu yang umum digunakan dalam klaim lingkungan serta memberikan kualifikasi untuk penggunaannya. Selain itu, standar ini menjabarkan metodologi evaluasi dan verifikasi umum untuk *self-declared environmental claims*, serta metode evaluasi dan verifikasi spesifik untuk klaim-klaim terpilih yang dibahas dalam standar ini.

ISO 14021:2016 tidak meniadakan, tidak menggantikan, dan tidak mengubah dengan cara apa pun informasi lingkungan, klaim, atau pelabelan lingkungan yang diwajibkan secara hukum, maupun persyaratan hukum lain yang berlaku.

Practical implications:

- Klaim pemasaran harus punya bukti data yang dapat ditelusuri.
- Istilah klaim perlu jelas agar tidak menimbulkan multi-interpretasi.
- Risiko reputasi meningkat bila klaim tidak konsisten dengan bukti.

[LINK REGULASI](#)

C) ISO 14024:2018

Regulation/Standard: ISO 14024:2018

Title (EN): *Environmental label and declaration – Type I environmental labeling – Principles and procedures*

Date (edition year): 2018

Summary:

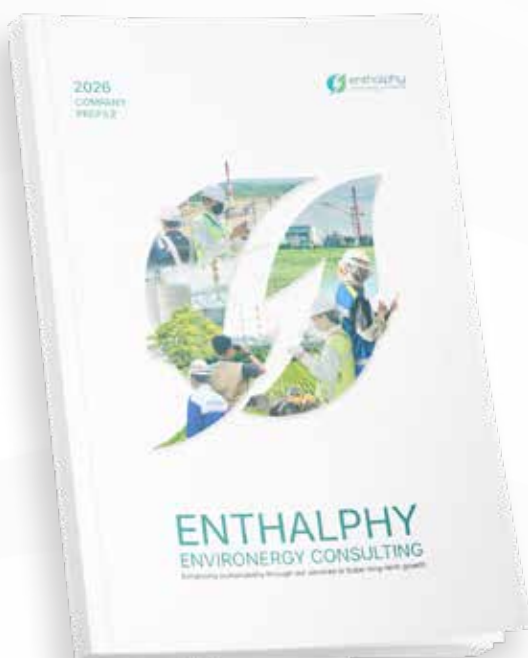
ISO 14024:2018 menetapkan prinsip dan prosedur untuk mengembangkan Type I environmental labelling programmes, termasuk pemilihan kategori produk, kriteria lingkungan produk, serta karakteristik fungsi produk, dan juga untuk melakukan penilaian serta menunjukkan pemenuhan persyaratan (compliance). ISO 14024:2018 juga menetapkan prosedur sertifikasi untuk pemberian label.

Practical implications:

- Perusahaan perlu menetapkan kriteria program label yang dituju.
- Data siklus hidup dan multi-aspek menjadi landasan penilaian.
- EPD dapat menjadi input kuat untuk kesiapan program label tertentu.

[LINK REGULASI](#)

Ingin tahu seputar Enthalphy?



Akses Company Profile kami untuk informasi lebih lanjut seputar layanan kami dan apa yang bisa kami bantu untuk perusahaan anda.

[Download di sini!](#)



PT Enthalphy Environergy Consulting

- 🌐 www.enthalphy.com
- 📍 Jl. Tegal Melati, Jongkang, Sariharjo, Kec. Ngaglik, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
- ☎ +62 821 6174 1128
- ✉ contact@enthalphy.com