

TAPASZTALATOK AZ EPD TANÚSÍTÁS FOLYAMATÁRÓL

SÁRA BALÁZS
EPD szakértő, auditor

lifecycleexpert.com

LCA Konferencia „Életciklus elemzéssel a fenntartható társadalom felé”

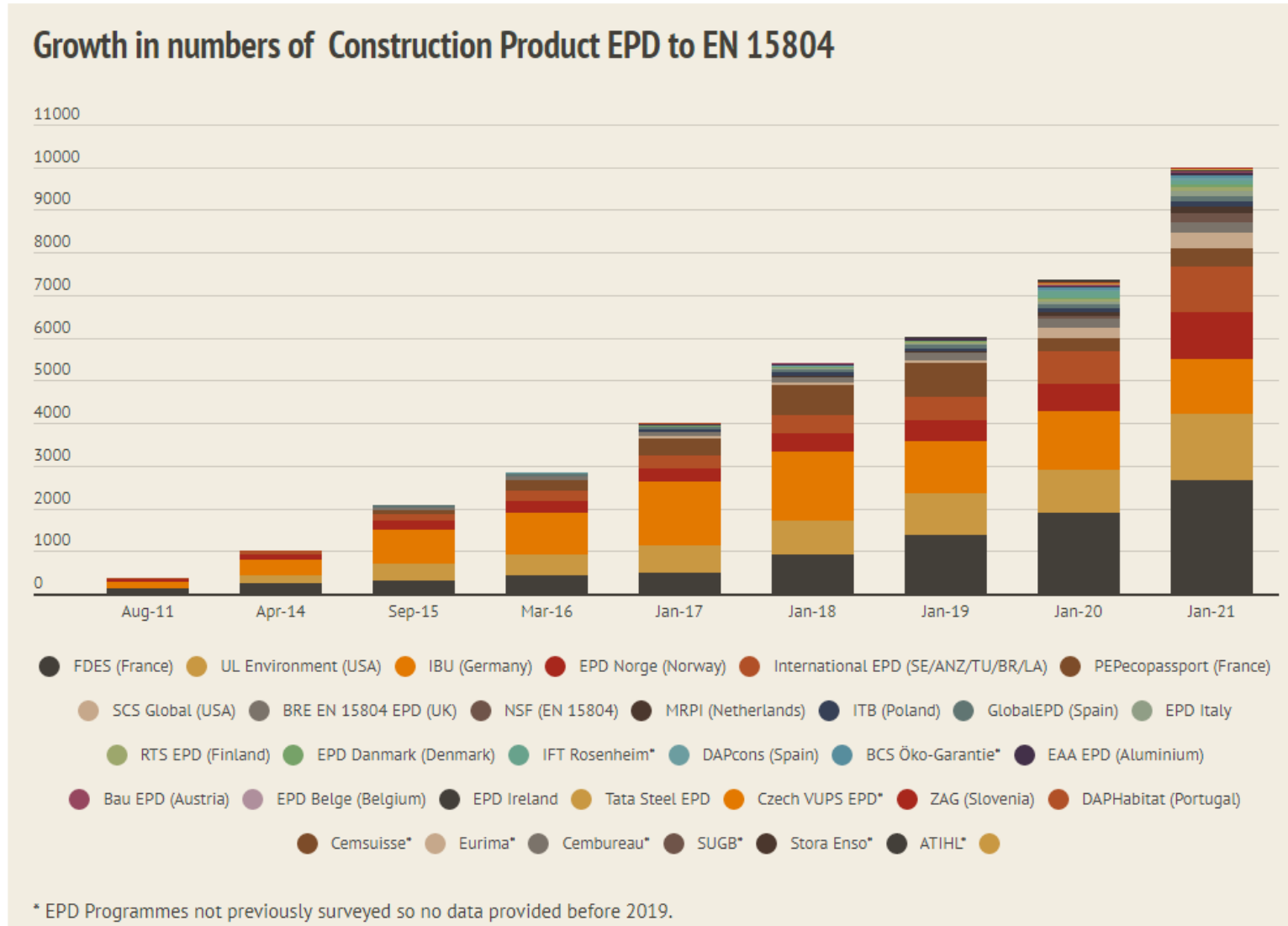
2021.11.26.

EPD röviden

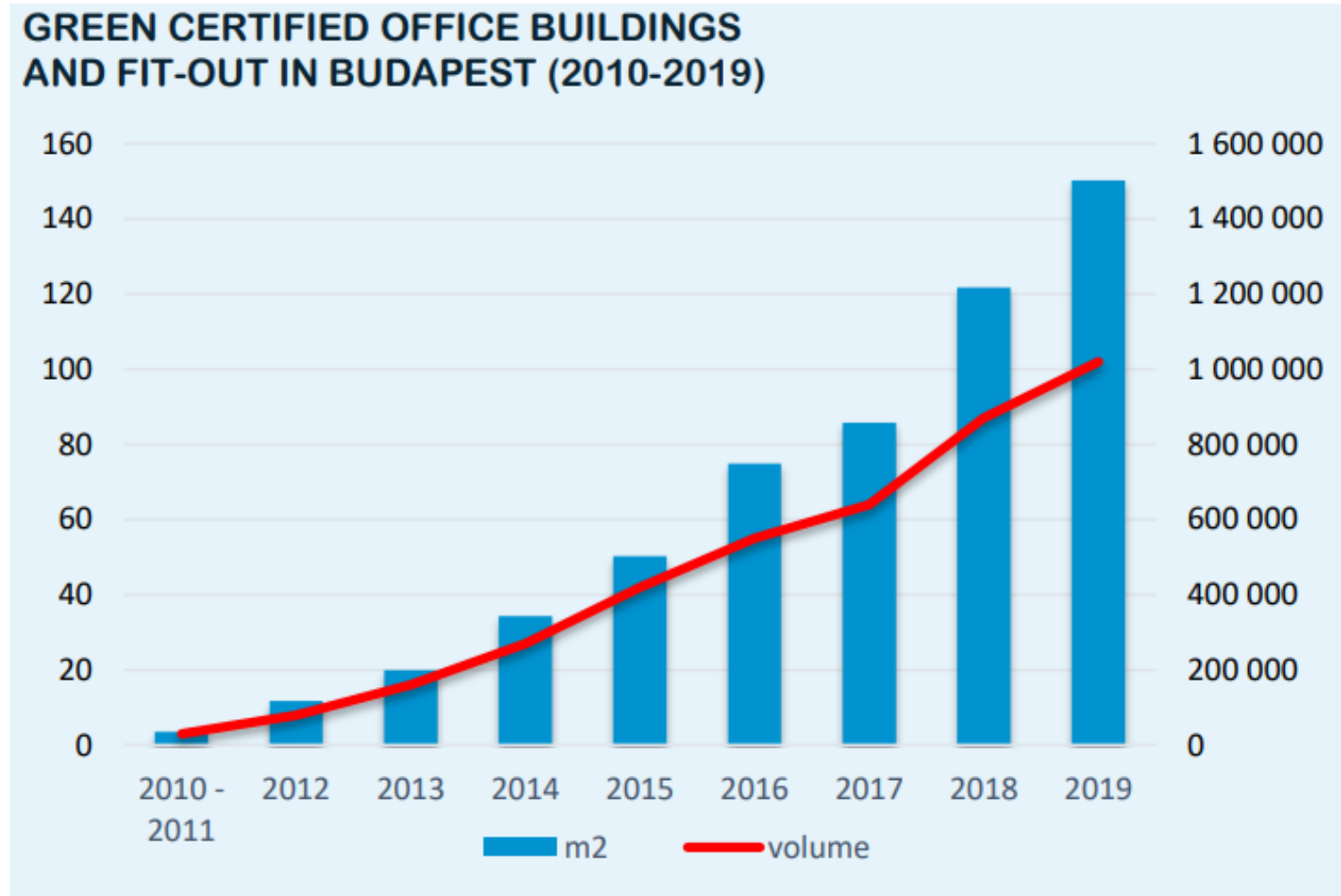
- ISO 14025
- LCA tanulmány szükséges
- EPD dokumentum (publikus):
 - Vállalat, termék, LCA tanulmány kereteinek összefoglalása
 - LCA eredmények bemutatása: több mutató
 - Egyéb környezeti információk
- PCR - termék kategóriára specifikus szabályok (pl. **EN 15804** építőipari termékekre)



EPD röviden



EPD röviden



Forrás: Colliers International, www.colliers.com

Hogyan kezdünk hozzá?

- Hány termék? Hány EPD? Milyen EPD?
- Melyik EPD program?
 - EN 15804 (ha építőipar), EN 50693 (ha elektronika/elektrotechnika)
 - „Sub-PCR” (még specifikusabb szabályok a termékre)
 - Ügyfél igénye
- Milyen tanúsítás? (standard, system, tool)
- Költségtervezés:
 - Tanácsadó
 - Tanúsító (audit)
 - EPD program regisztráció
 - Éves fenntartás

LCA és EPD elkészítése

Referencia dokumentumok követése:

- ISO és EN szabványok
- EPD program szabályok/instrukciók
- PCR

Aktív szerepvállalás a vállalat részéről:

- Adatgyűjtés és dokumentáció
- Szcenáriók meghatározása
- Pontosság, precizitás

EN 15804

2012 után új verzió 2019-ben

EUROPEAN STANDARD

EN 15804:2012+A2

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

October 2019

ICS 91.010.99

Supersedes EN 15804:2012+A1:2013

English Version

Sustainability of construction works - Environmental
product declarations - Core rules for the product category
of construction products

EN 15804

- Kötelező rendszerhatárok:

Product stage			Con- struction stage	Use stage								End of Life stage				Benefits and loads beyond the system boundary
Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport to the site	Assembly	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	Deconstruction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-, Recovery-, Recycling- potential
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D

Nyersanyagok
Beszállítás
Gyártás
(ahogy eddig)

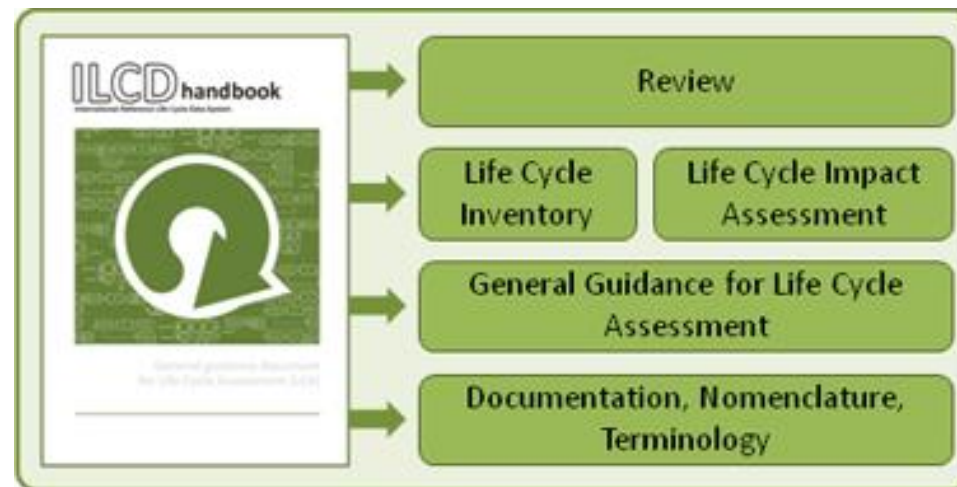
Bontás
Hulladék szállítás
Kezelés újrahasznosításhoz
Lerakás/égetés
„Nyersanyagok helyettesítése”

EN 15804

2012 után új verzió 2019-ben

ILCD referencia módszertan:

- Adatok minőségének dokumentálása
- Adatok formátuma, terminológia
- Hatásvizsgálati módszerek
 - 13 „core” környezeti mutató
 - 6 „additional” környezeti mutató
 - (17 egyéb mutató: energia, víz, hulladék, stb)
- Készen áll a szoftverünk?



Felkészülés az auditra

- Részletes, áttekinthető dokumentáció
 - LCA tanulmány
 - EPD dokumentum
- Eredeti adatforrások előkészítése (pl. SAP, adatlapok, számlák stb.)
- Átlátható LCA szoftver model
- Elő-audit

Audit

- Dokumentáció ellenőrzése
 - Megfelelés az ISO és EN szabványoknak
 - Megfelelés az EPD program és PCR előírásainak
- On-site audit (személyes vagy online)
 - Üzemlátogatás
 - Vállalati és egyéb felhasznált adatok
 - Adatbázisból származó adatok
 - Szoftver model
 - Eredmények számítása



Záró gondolatok...

- Egyre nagyobb az igény, egyre több vállalatnak „kell” EPD-t készítenie (piaci követelmény)
 - Felkészültséget és elkötelezettséget kíván
 - Módszertani követelmények kihívást jelenthetnek
 - Összetett folyamat ésszerű egyszerűsítésekkel
- Mire jó egyébként?
 - Vállalat „átvilágítása”, adatok rendszerezése
 - Eddig rejtett vagy nem ismert problémák feltárása (pl. gyártási veszteségek, termék használat stb)
 - „Globális” szemlélet
- EPD-k összehasonlíthatósága?

Köszönöm a figyelmet!



Sára Balázs

lifecycleexpert.com

+36 30 6134662

+39 328 9243978

bsaranet@gmail.com