

# XIV. Hazai LCA konferencia

Körforgásos megoldások,  
innováció – kihívások az  
életciklus-menedzsment  
területén



Herner Katalin  
KÖVET Egyesület a Fenntartható  
Gazdaságért

2019.november 18.

# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067-es szabvány szerint

- KÖVET-ről
- A feladat
- Nehézségek és megoldásuk

# Tevékenységekünk

- 1995 óta
- közhasznú non-profit egyesület
- tudatformálás
- szakértői szolgáltatások
- pályázatok megvalósítója: eszközfejlesztés, kutatás
- nemzetközi szervezeti tagságok



# Tagvállalataink

fenntartható gazdaság



ECO-Invest Kft.



Ökomontázs Kft.



# Szakmai kapcsolatok



CIVIL KEREKASZTAL  
A FENNTARTHATÓ  
FEJLŐDÉSI CÉLOKÉRT







# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067 szabvány szerint



## A feladat

- Termék karbonlábnyom számítás
- ISO 14067-es szabvány szerinti hitelesítés és kommunikáció

**Útmutató termékek karbonlábnyom számításához - CFP** (ISO 14044, *Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines*) és **kommunikációjához** (ISO 14025, *Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures*).

**Szabványosított karbonlábnyom-számítás növeli a fogyasztói / vevői bizalmat.**

# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067 szabvány szerint

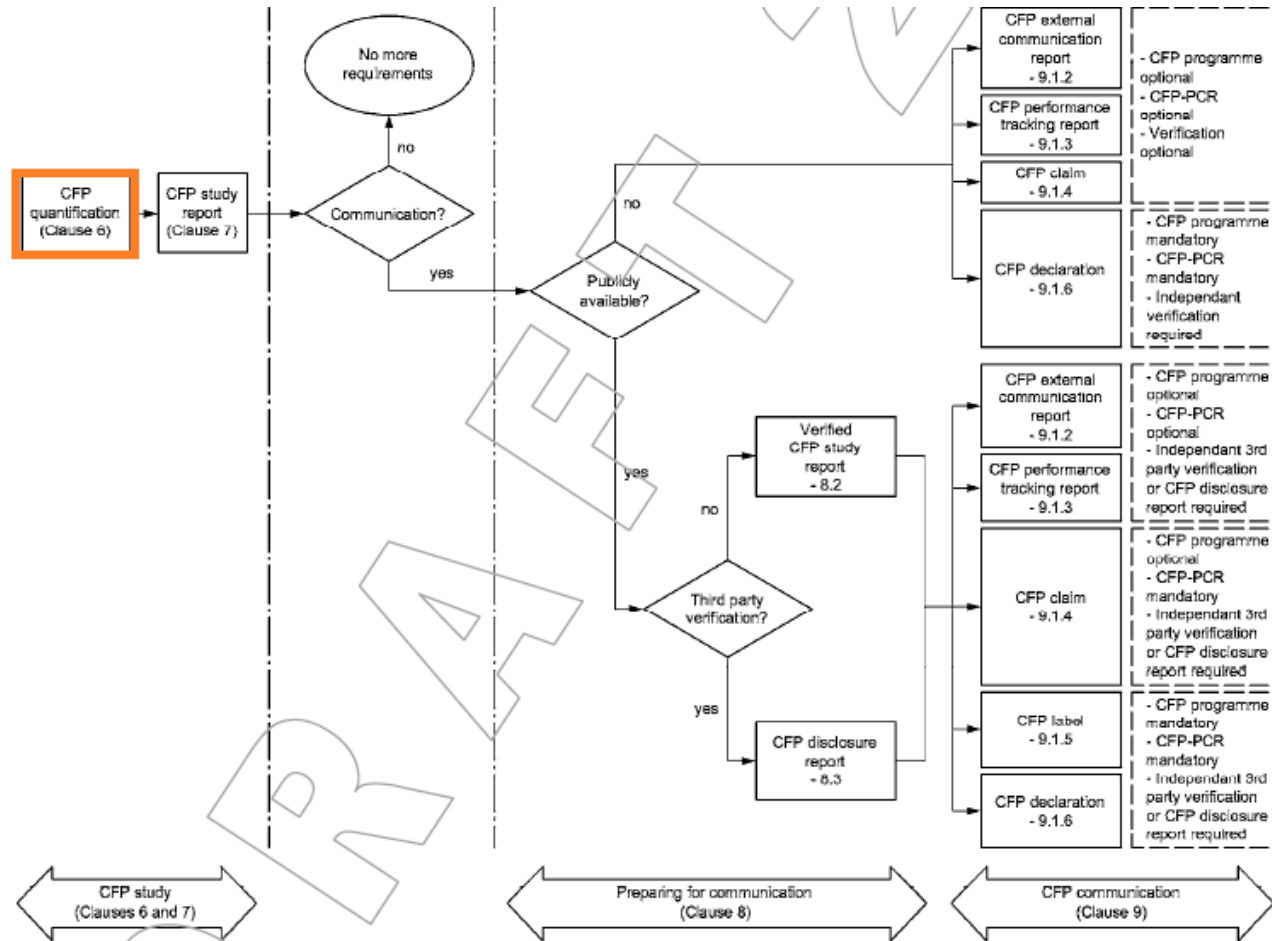


Figure 1 — Linkage of CFP quantification and CFP communication



# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067 szabvány szerint

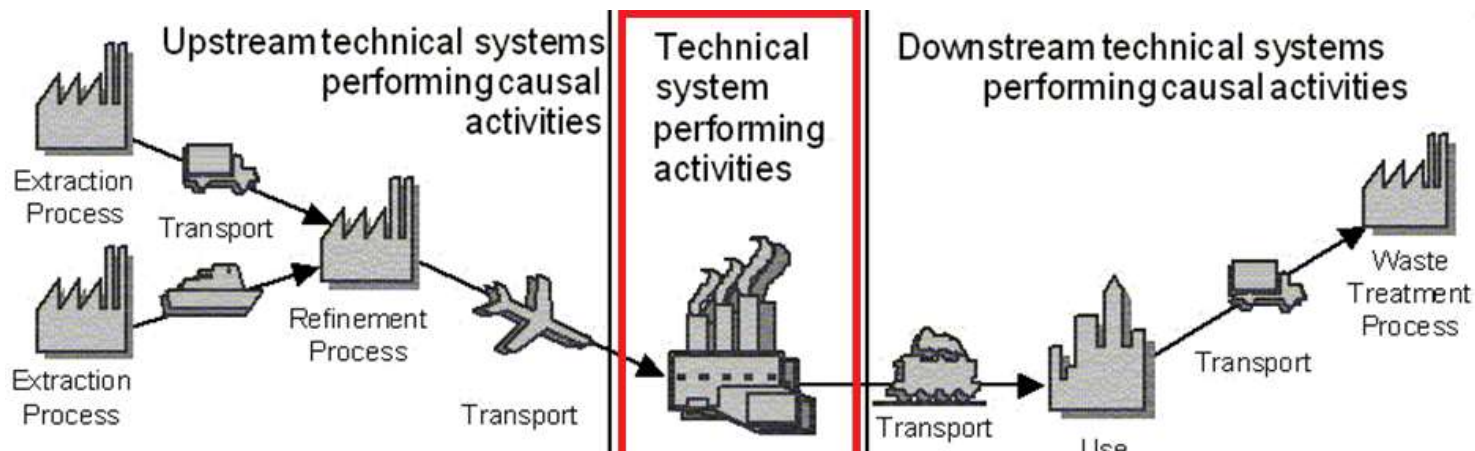
## Projekt lépések

- Karbonlábnyom számítási módszer kidolgozása,
- emissziós faktor adatbázis

BilanCarbone - ABC, ADEME módszere – Clim'Foot projekt

- termékcsoporthok, funkcionális egység, termék életút lépések meghatározása

- adatgyűjtés – rendszerhatárok finomhangolása



# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067 szabvány szerint

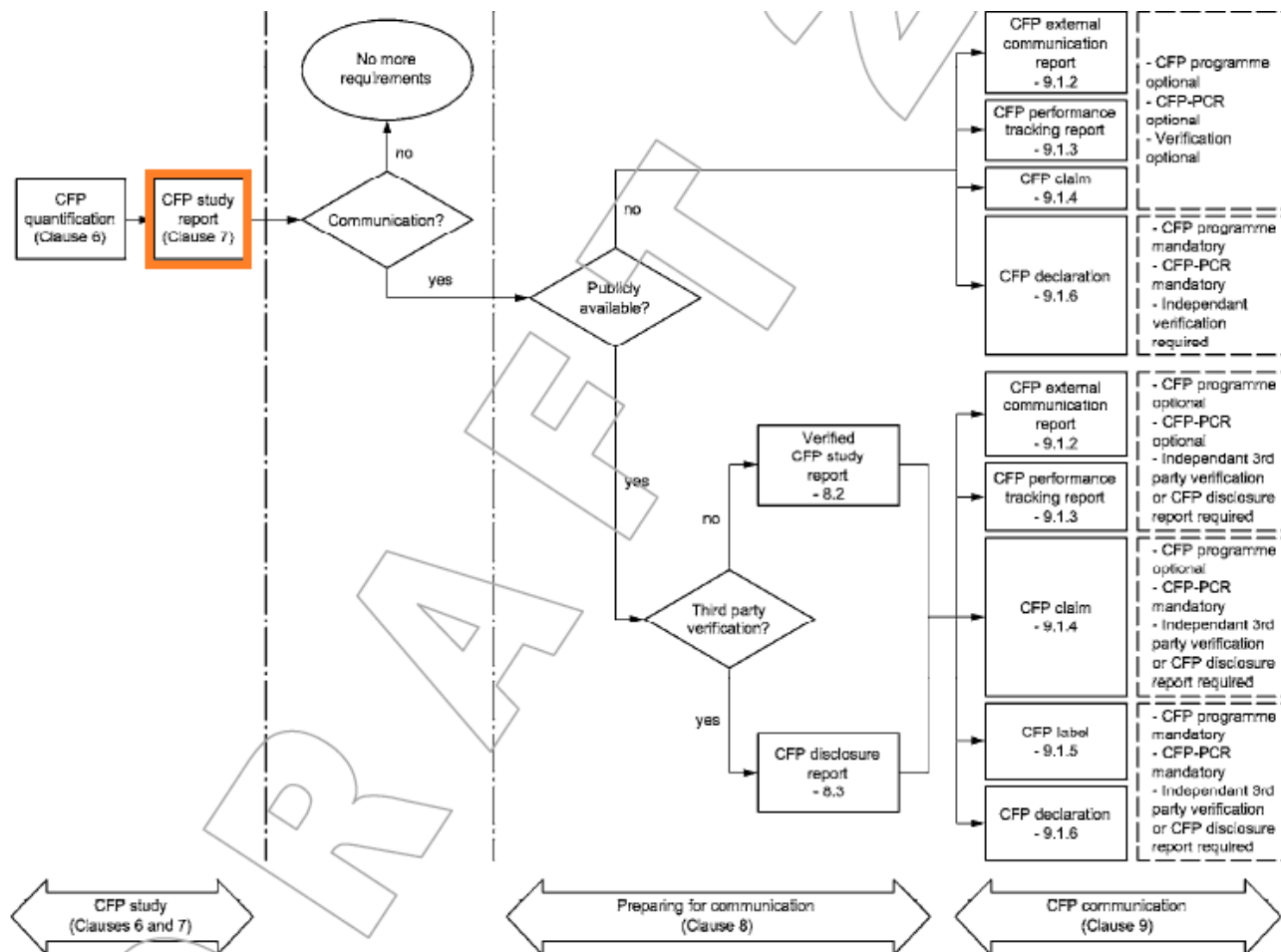


Figure 1 — Linkage of CFP quantification and CFP communication

# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067 szabvány szerint



## Projekt lépések II.

- Karbonlábnyom számítás gate-to-gate szakaszra,
- ISO 14067-es szerinti tanúsításra való felkészítés
- szabványváltozás: szükséges a cradle-to-gate szakasz
- adatgyűjtés, számítás, jelentés
- Eredmények publikálása, kommunikációs kampány

# 6. Tanúsításra való felkészítés és

## Tanúsítás Időzítés: 2019.május - augusztus

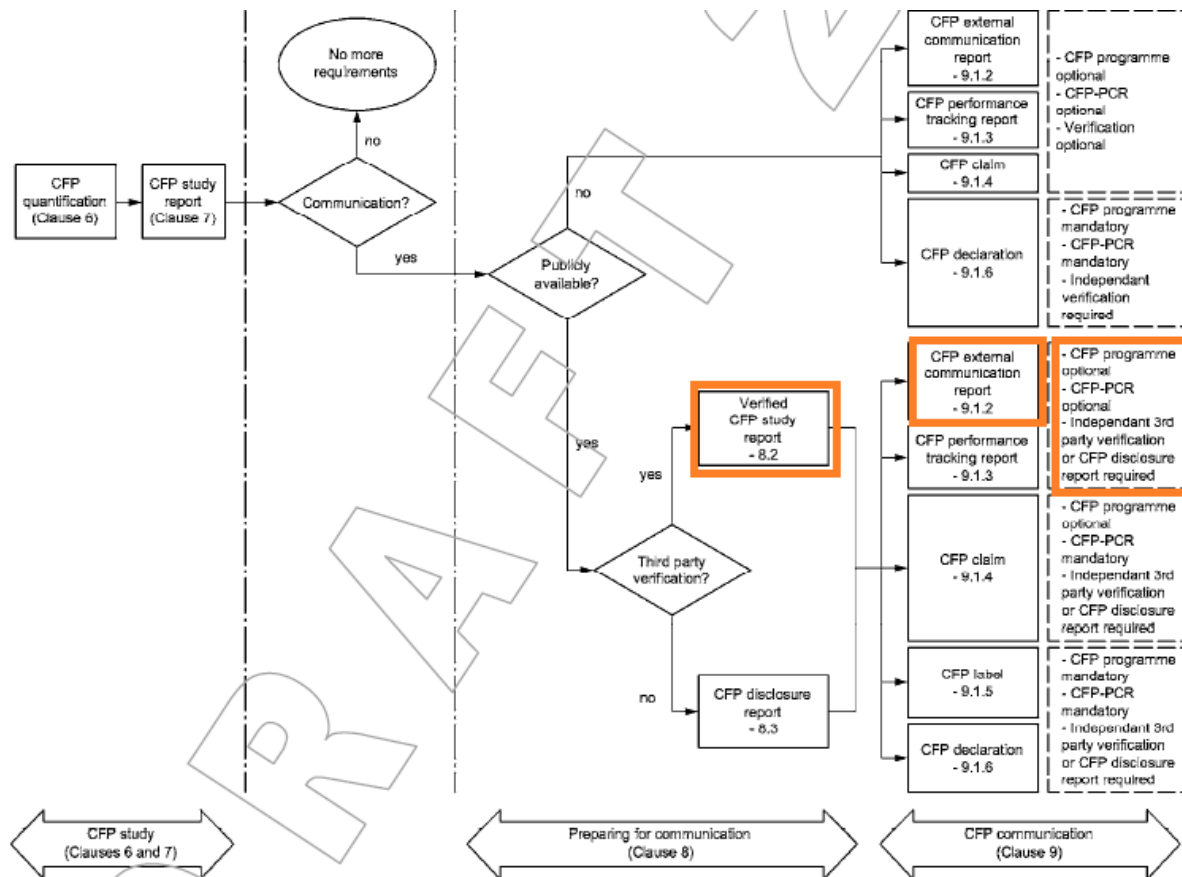


Figure 1 — Linkage of CFP quantification and CFP communication

## Nehézségek, megoldások

Nehézség: ISO14067:2018 – cradle-to- gate számítást ír elő ISO14067:2014 - gate-to-gate rendszerhatárt megenged, amennyiben felhasználási anyagok útja nem visszakövethető több beszállító cég miatt a gyártási láncban.

- Carbon Footprint of Product (CFP) tanulmányunkban elsősorban gate-to-gate, azaz üzemen belüli rendszerhatárokkal dolgoztunk.

Megoldás: adatgyűjtés a cradle-to-gate szakaszra, elemzés a GaBi szoftver segítségével (Bay )

Nehézség: Funkcionális egység: kétféle terméktípus – egyedi termékek, a felhasznált energia nem követhető nyomon egyedi termékeként.

Megoldás: kg CO2 ekvivalens / kg termék



# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067 szabvány szerint

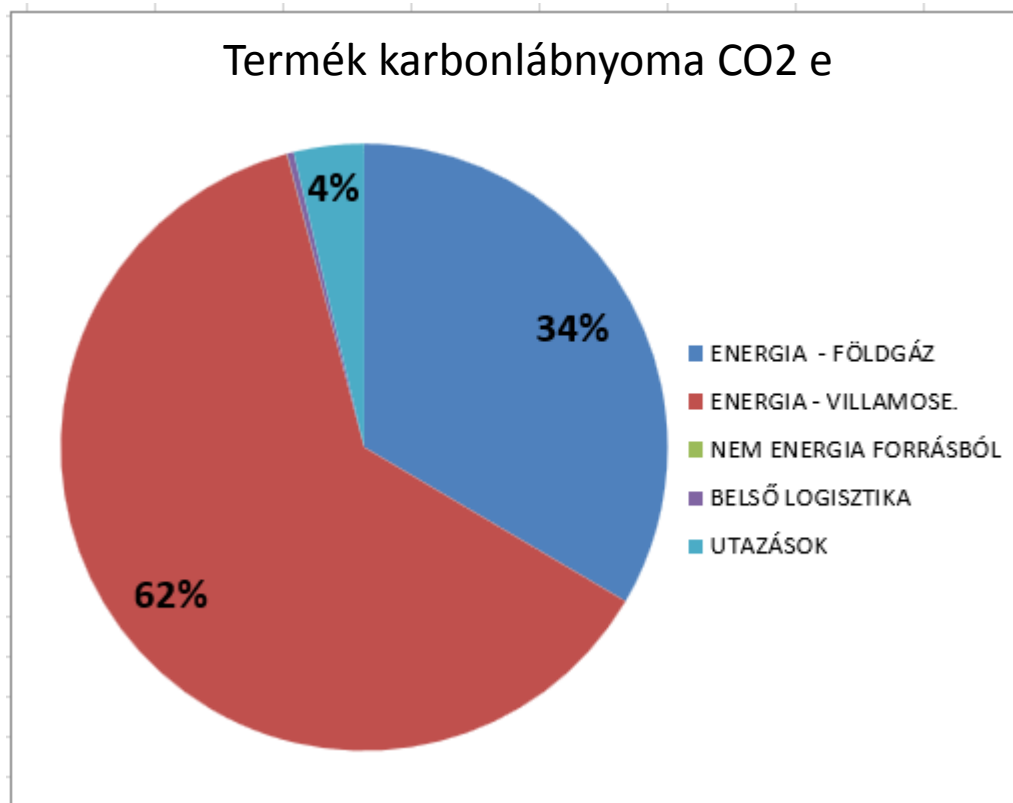


## Nehézségek, megoldások

Nehézség: ISO14067:2018 – szabvány szerinti hitelesítést akar a megrendelő. Magyarországon jelenleg nincs az ISO14067-es szabvány hitelesítésére akkreditált hitelesítő.  
Megoldás: Külföldi hitelesítő bevonása.

# Termék karbonlábnyom számítás az ISO14067 szabvány szerint

## Eredmény





Köszönöm a figyelmet!

Herner Katalin

[herner.katalin@kovet.hu](mailto:herner.katalin@kovet.hu)