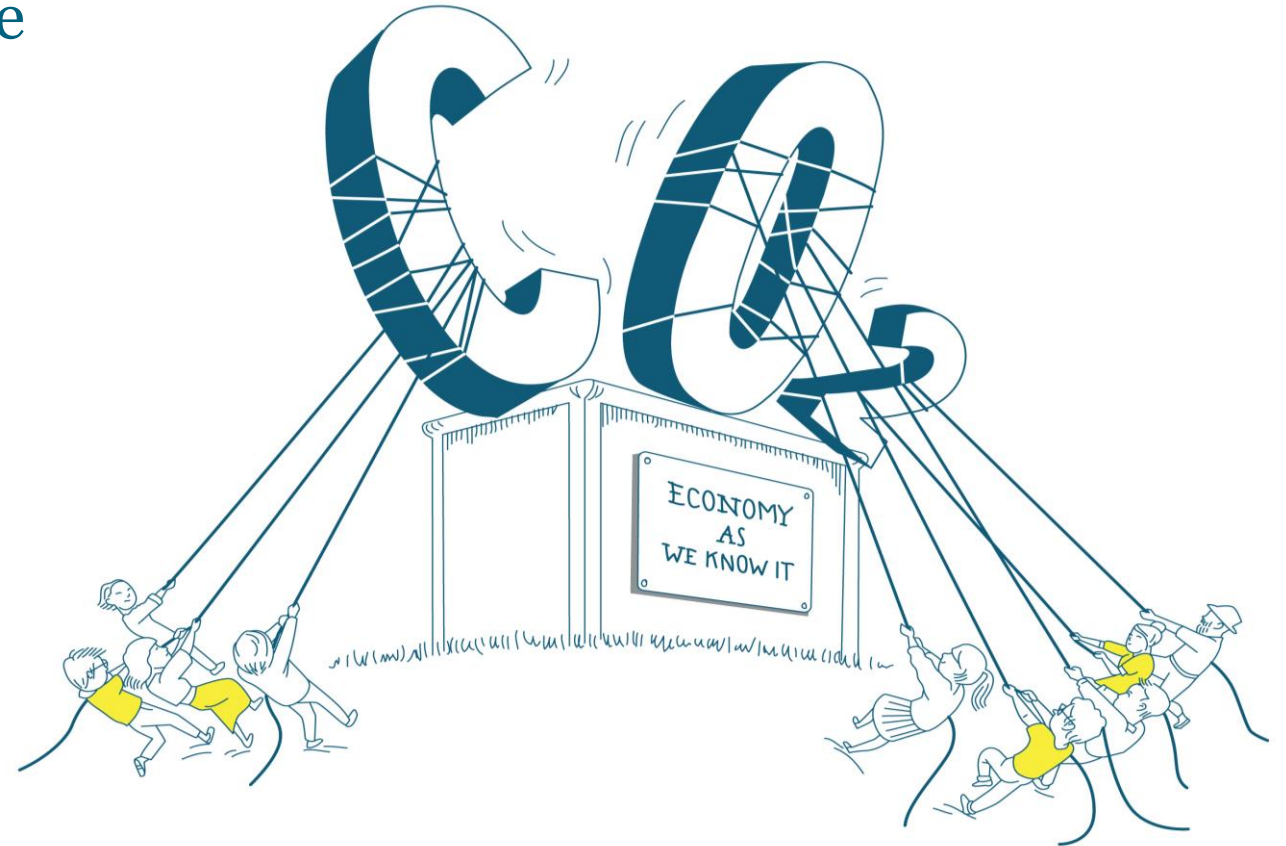


Karbonlábnyom számítás 2020 a Folprint Zöldnyomda Kft. részére

Eredmények bemutatása
2021.08.13.



A karbonlábnyom számítás során figyelembe vett karbonforrások

- **Scope I:**
 - a telephelyen eltüzelt földgáz,
 - a vállalat saját járműveinek használata üzleti utakra
- **Scope II:**
 - a felhasznált elektromos áram

A karbonlábnyom számítás során figyelembe vett karbonforrások

- **Scope III:**

- a felhasznált víz,
- a felhasznált alapanyagok előállítása és szállítása (kivéve az a papírmennyiség, amelyet a nyomtatáshoz használnak, mert ennek típusát és mennyiségét mindig a megrendelő határozza meg),
- a vállalat működése során keletkező hulladék és szennyvíz kezelése,
- a vállalat dolgozóinak munkába járása által generált kibocsátások (mind a közösségi közlekedési módok, mind az egyéni, autóval történő utazás esetében),
- az üzleti utak, melyeket nem a vállalat saját járműveivel tettek meg,
- a beszerzett nagyobb (500 ezer Ft feletti) értékű eszközök (pl. járművek, munkaeszközök) előállítása és szállítása.

Tudnivalók a számítással kapcsolatban

- A lábnyomszámítás során vizsgált időszak: 2020.01.01-2020.12.31.
- A számítás során a hozzáférhető tudományos irodalmi adatokból, valamint a nemzetközi adatbázisokból (Ecoinvent, Defra, IEA) a valóságot legjobban megközelítő emissziós tényezőket használtuk, a számítás bizonytalansága így a megengedett mérték alatt marad.

A vizsgált tevékenységekhez köthető karbonlábnyomok nagysága és százalékos megoszlása

Scope	Tevékenység	t CO ₂ eq/2020	%
Scope I	Földgáz tüzelése	27,77	22,83%
	Saját járművek kibocsátása	11,71	9,63%
Scope II	Áram	24,96	20,52%
Scope III	Víz	0,09	0,07%
	Hulladék és szennyvíz	25,41	20,88%
	Alkalmazottak utazása, munkába járás	21,72	17,86%
	Üzleti utak (nem saját járművekkel)	0,00	0,00%
	Alapanyagok előállítása (irodai papírral) és szállítása*	9,98	8,21%
	Eszközállomány (2020-as beszerzés) előállítása, szállítása*	0,00	0,00%
Összesen		121,64	100,00%

t CO₂eq = tonna CO₂ egyenérték

*Az alapanyagok és az eszközállomány gyártási helyét a rendelkezésre álló adatok alapján vettük figyelembe.

A Folprint Zöldnyomda Kft. 2020. évi vállalati karbonlábnyoma (tonna CO₂eq)



Összes

121,64

Scope I

Scope II

Scope III

39,49

24,96

57,20



27,77

11,72

24,96

25,41

9,98

21,72

Földgáz

Saját
járművek
használata

Áram

0,09
Víz

Hulladékok és
szennyvíz

Alapanyagok
gyártása és
szállítása*

Munkába
járás

* Irodai papírral, nyomdai papír nélkül

Elemzés

- A Folprint Zöldnyomda Kft. teljes, 2020-as évre vonatkozó karbonlábnyoma **121,64 tonna CO₂ egyenérték (CO₂eq)** volt.
- Míg 2019-ben a nyomda által beszerezett eszközállomány előállítása és gyártása járult hozzá legnagyobb mértékben a teljes CO₂ egyenérték kibocsátáshoz, 2020-ban nem került új eszköz beszerzésre, így az összkibocsátás legnagyobb részét, mintegy 22,83%-ot, a földgáz felhasználás tette ki. Emellett a hulladék- és szennyvízkezelés (20,88%), illetve a villamosenergia-felhasználás (20,52%) okozta üvegházhatású gázok kibocsátása volt még kimagasló.
- A teljes CO₂eq kibocsátás közel felét (47%) a Scope III, a nyomda által csak közvetetten befolyásolható tevékenységek adták 2020-ban.

Következtetések

- Az idei évre a nyomda összkibocsátása a tavalyi érték 63,3%-ra csökkent. Ennek egyik fő oka, hogy 2020-ban nem történt jelentős eszközbeszerzés. Ez a CO₂eq emisszió csökkenésének 75%-át tette ki. Emellett 2020-ban számos tevékenység volumenében is csökkenést lehetett tapasztalni (villamosenergia-felhasználás, felhasznált alapanyagok mennyisége, keletkező hulladékok mennyisége). Ez az összes csökkenés 25%-át tette ki.
- A jövőben javasolt a földgáz és villamosenergia-felhasználás csökkentése, illetve zöld energiaforrás használata az üvegházhatású gázok emissziójának csökkentése céljából. Emellett az alapanyagok hatékony felhasználásával és a hulladékok mennyiségének minimalizálásával, esetleges visszaforgatási lehetőségek vizsgálatával (és lehetőség esetén ezek alkalmazásával) további csökkentések érhetőek el.

Készítette:

- Nyitrai-Cseh Melinda - Fenntarthatósági tanácsadó
- Domokos Csenge - Környezetvédelmi tanácsadó

Kapcsolat:

denkstatt group

denkstatt Hungary Kft.

1037, Budapest

Seregély u. 6.

Magyarország

denkstatt@denkstatt.hu

www.denkstatt.eu

Jenei Attila

Környezetvédelem & fenntarthatóság
Üzletágvezető

E: jenei.a@denkstatt.hu

T: +36 20 263 0263

Nyitrai-Cseh Melinda

Fenntarthatósági tanácsadó

E: cseh.m@denkstatt.hu

T: +36 30 253 26 09

