

Kulcs-Soft Nyrt. karbonlábnyom számítás



**CARBON
REPORTING**

Kiindulás

- Feladat: A Kulcs-Soft Nyrt. megbízásából, annak Scope1-2 és Scope3 kibocsátásának meghatározása
- Benchmark készítése

Korlátozott felelősség: A karbonlábnyom meghatározásához a legújabb tudományos eredményeket és adatbázisokat használjuk fel. A karbonlábnyom meghatározásához szükséges adatokat a Kulcs-Soft Nyrt. biztosítja. A hiányos adatközlés, illetve azok esetleges nem megfelelőségéből származó eltérésekért felelősséget nem vállalunk.



Módszertan

Az iparági kibocsátási sztenderdeken túl a karbonlábnyom meghatározásához a következő forrásokat használtuk fel:

- GHG Protocol
- DEFRA Greenhouse gas reporting: conversion factors 2022
- Inventory of Carbon and Energy
- European Environmental Agency
- CDP

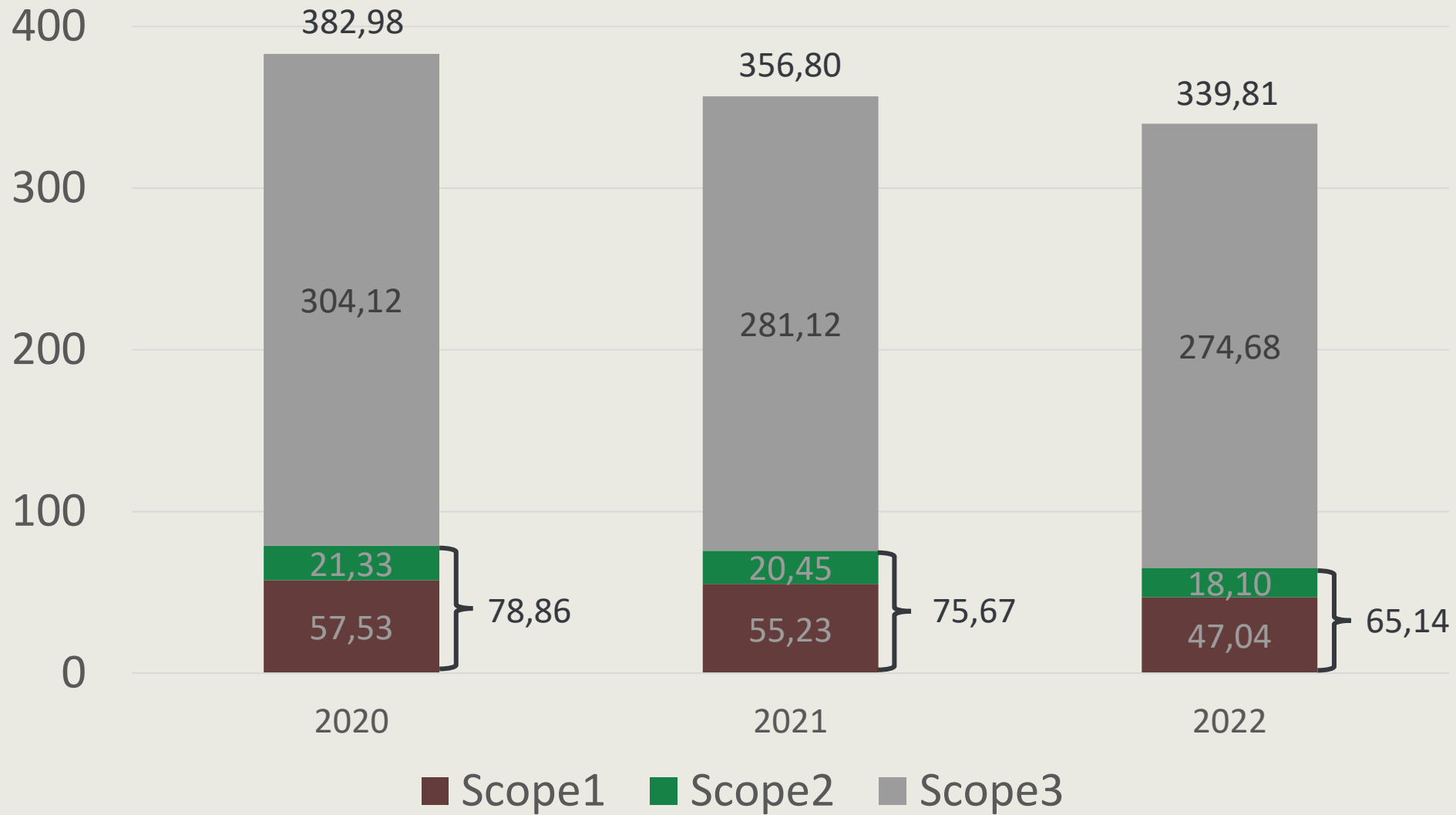


Karbonlábnyom meghatározása



CARBON
REPORTING

Karbonlábnyom [tCO₂e]



Scope1-2 [tCO₂e]

	2020	2021	2022
Scope 1 kibocsátások	57,53	55,23	47,04
Üzemanyag felhasználás	57,53	55,23	47,04
Scope2 kibocsátások	21,33	20,45	18,10
Villamosenergia	12,42	11,70	11,00
Távfűtés	8,91	8,75	7,10



Scope3 [tCO₂e]

	2020	2021	2022
Scope3 kibocsátások	304,12	281,12	274,68
1. Vásárolt áruk és szolgáltatások	14,81	13,92	10,21
2. Tárgyi eszközök	15,82	7,52	17,48
3. Üzemanyaggal, energiával kapcsolatos tevékenységek	35,26	33,84	28,80
4. Upstream szállítás és elosztás		nem releváns	
5. Hulladék	0,15	0,15	0,15
6. Üzleti utazások		nem releváns	
7. Munkavállalói ingázás	58,23	60,91	61,42
8. Az upstream lízingelt eszközök		nem releváns	
9. Downstream szállítás		nem releváns	
10. Eladott termékek feldolgozása		nem releváns	
11. Eladott termékek használata	179,86	164,78	156,62
12. Az eladott termékek életciklusvégi kezelése		nem releváns	
13. Lízingbe adott eszközök		nem releváns	
14. Franchise-tevékenység		nem releváns	
15. Befektetések		nem releváns	



Benchmark



CARBON
REPORTING

Benchmark

A megadott versenytársak vizsgálatánál a következő megállapításokat tettük:

Nem érhető el nyilvános adat:

- A vizsgálat során Magyarországon 53 konkurens céget tekintettünk át az iparágból, melyek közül egynek sem volt fellelhető karbonlábnyom eredménye.

Nyilvános adatszolgáltatásból elérhető adatok állnak rendelkezésre:

- SAP Hungary Kft. – anyacégen keresztül
- Oracle – anyacégen keresztül

Az összehasonlítást a legutolsó, 2021 évre vonatkozó adatokkal végeztük el.



Kibocsátások [tCO₂e]






ORACLE®



Scope1 kibocsátás	96 260	9 489	55,23
Scope2 kibocsátás (helyi)	111 545	647 826	20,45
Scope2 kibocsátás (piaci)	43 344	441 983	20,45
Scope3			
Vásárolt áruk és szolgáltatások	796 463	440 971	13,92
Tárgyi eszközök	449 887	30 842	7,52
Üzemanyaggal, energiával kapcsolatos tevékenységek	88 935	27 402	33,84
Upstream szállítás és elosztás	923	9 440	-
Hulladék	2 130	483	0,15
Üzleti utazások	14 675	23 251	-
Munkavállalói ingázás	11 904	70	60,91
Eladott termékek használata	8 586 266	-	164,78






Kibocsátás hatékonyság

			
Scope1-2 kibocsátás/bevétel(EUR)	0,000007	0,000009	0,000012
Scope1-2 kibocsátás/FTE	1,93	-	0,96



Kibocsátásintenzitás [gCO₂e/EUR]

			
Scope1 kibocsátás	3,457	0,279	9,006
Scope2 kibocsátás (helyi)	4,006	19,080	3,335
Scope2 kibocsátás (piaci)	1,557	13,017	3,335
Scope3			
Vásárolt áruk és szolgáltatások	28,607	12,987	2,270
Tárgyi eszközök	16,159	0,908	1,226
Üzemanyaggal, energiával kapcsolatos tevékenységek	3,194	0,807	5,518
Upstream szállítás és elosztás	0,033	0,278	-
Hulladék	0,077	0,014	0,024
Üzleti utazások	0,527	0,685	-
Munkavállalói ingázás	0,428	0,002	9,932
Eladott termékek használata	308,393	-	26,868



BÉT Standard kategória

A Budapesti Érték Tőzsdén a vizsgálat időpontjában Standard kategóriában jegyzett 20 cég közül a Kulcs-Soft Nyrt.-n kívül 2 társaságnak volt elérhető ESG jelentése, ami tartalmazza a karbon lábnyom vizsgálat eredményeit.

A rendelkezésre álló információk alapján kijelenthető, hogy a Kulcs-Soft Nyrt. az első olyan társaság a Standard kategóriában, amelynek sikerült elérnie a karbon semlegességet a 2022-es évre!

Részvények Standard	
Társaság	Karbonlábnyom vizsgálat
Amixa Holding Nyrt.	Nem elérhető
Budapesti Értéktőzsde Nyrt.	Elérhető
Delta Technologies Nyrt.	Nem elérhető
DM-KER Nyrt.	Nem elérhető
ENEFI Vagyonkezelő Nyrt.	Nem elérhető
Eprolius Ingatlan Nyrt.	Nem elérhető
eSense Nyrt.	Nem elérhető
Finext Nyrt.	Nem elérhető
FORRÁS nyRt.	Nem elérhető
FuturAqua Nyrt.	Nem elérhető
Kulcs-Soft Nyrt.	Elérhető
MEGAKRÁN Nyrt.	Nem elérhető
MKB Nyrt.	Elérhető
NORDTELEKOM Nyrt.	Nem elérhető
NUTEX Nyrt.	Nem elérhető
OTT-ONE Nyrt.	Nem elérhető
Órmester Nyrt.	Nem elérhető
Pensum Group Nyrt.	Nem elérhető
SunDell Estate Nyrt.	Nem elérhető
UBM Holding Nyrt.	Nem elérhető



Kitekintés BÉT bővebb környezetére

A Budapesti Érték Tőzsdén a vizsgálat időpontjában Prémium, Standard és Xtend kategóriákban a vizsgált társaságok 66%-a nem rendelkezik elérhető karbonlábnyom vizsgálattal.

Részvények Prémium		Részvények Standard		Xtend Piac	
Társaság	Karbonlábnyom vizsgálat	Társaság	Karbonlábnyom vizsgálat	Társaság	Karbonlábnyom vizsgálat
4iG Nyrt.	Elérhető	Amixa Holding Nyrt.	Nem elérhető	ASTRASUN Solar Nyrt.	Elérhető
AKKO Invest Nyrt.	Nem elérhető	Budapesti Értéktőzsde Nyrt.	Elérhető	Biggeorge Property Nyrt.	Elérhető
ALTEO Nyrt.	Elérhető	Delta Technologies Nyrt.	Nem elérhető	CDSYS Nyrt.	Nem elérhető
ANY Nyrt.	Nem elérhető	DM-KER Nyrt.	Nem elérhető	Chameleon Smart Home Nyrt.	Nem elérhető
Appeninn Nyrt.	Nem elérhető	ENEFI Vagyonkezelő Nyrt.	Nem elérhető	CyBERG Corp. Nyrt.	Nem elérhető
AutoWallis Nyrt.	Elérhető	Eprolius Ingatlan Nyrt.	Nem elérhető	Energy Investment Nyrt.	Nem elérhető
Budapesti Ingatlan Nyrt.	Nem elérhető	eSense Nyrt.	Nem elérhető	ÉPDUFERR Nyrt.	Nem elérhető
CIG Pannónia Életbiztosító Nyrt.	Elérhető	Finext Nyrt.	Nem elérhető	EU-SOLAR Nyrt.	Nem elérhető
DUNA HOUSE HOLDING Nyrt.	Nem elérhető	FORRÁS nyRt.	Nem elérhető	Gloster Infokommunikációs Nyrt.	Nem elérhető
Graphisoft Park SE	Nem elérhető	FuturAqua Nyrt.	Nem elérhető	GOODWILL PHARMA Nyrt.	Elérhető
Magyar Telekom Nyrt.	Elérhető	Kulcs-Soft Nyrt.	Elérhető	GOPD Nyrt.	Nem elérhető
MASTERPLAST Nyrt.	Elérhető	MEGAKRÁN Nyrt.	Nem elérhető	MULTIHOME Nyrt.	Nem elérhető
MBH Jelzálogbank Nyrt.	Elérhető	MKB Nyrt.	Elérhető	NAP Nyrt.	Nem elérhető
MOL Nyrt.	Elérhető	NORDTELEKOM Nyrt.	Nem elérhető	Naturland Holding Nyrt.	Nem elérhető
OPUS GLOBAL Nyrt.	Elérhető	NUTEX Nyrt.	Nem elérhető	NAVIGATOR INVESTMENTS Nyrt.	Nem elérhető
OTP Bank Nyrt.	Elérhető	OTT-ONE Nyrt.	Nem elérhető	OXO Technologies Holding Nyrt.	Nem elérhető
PannErgy Nyrt.	Elérhető	Őrmester Nyrt.	Nem elérhető	POLYDUCT Nyrt.	Nem elérhető
RÁBA Nyrt.	Nem elérhető	Pensum Group Nyrt.	Nem elérhető	Valberg Nyrt.	Nem elérhető
Richter Gedeon Nyrt.	Elérhető	SunDell Estate Nyrt.	Nem elérhető	VERTIKAL Group Nyrt.	Nem elérhető
VIENNA INSURANCE GROUP AG	Elérhető	UBM Holding Nyrt.	Nem elérhető	ViVeTech Nyrt.	Nem elérhető
WABERER'S INTERNATIONAL Nyrt.	Elérhető				
Zwack Unicum Nyrt.	Elérhető				



Carbon Offset Certificate



Hereby I certify that

Kulcs-Soft Nyrt.

has carbon offset **66 tonnes CO₂e** and became carbon neutral for 2022.

Project name:	Taebaek Wind Park (Hasami Samcheok)
Offset standard and type:	CDM/CER
Units cancelled:	29.06.2023
Start serial number:	KR-5-186879675-1-1-0-9165
End serial number:	KR-5-186879740-1-1-0-9165

29 June 2023

Dr. Levente Horváth
CEO // CarbonReporting



info@carbonreporting.eu



+36 30 88 99 100



[/carbonreporting](#)



[/carbonreporting](#)




H-2030 Érd, Tiszafa street 11.


Voluntary carbon offset schemes allow individuals and companies to invest in environmental projects around the world in order to balance out their own carbon footprints.


The certificate is issued in accordance with the procedure for voluntary cancellation in the CDM Registry.


Dr. Horváth Levente

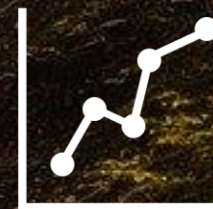
 info@carbonreporting.eu

 +36 30 88 99 100

 [/carbonreporting](#)

 [/carbonreporting](#)

 H-2030 Érd, Tiszafa utca 11.



**CARBON
REPORTING**