



A megfelelésen túl

**Betekintés a BorsodChem
fenntarthatósági gyakorlatába**

MAVESZ konferencia

Eger, 2023. október 10-11.

Fridel Anna

Officer Sustainability

Agenda

BORSODCHEM

IPARÁGI KIHÍVÁSOK, MEGATRENDEK

- Technológiai adottságok
- Szabályozói környezet, gazdasági tényezők
- Piaci igények, vevői elvárások

BELSŐ MOTIVÁCIÓ

- Fenntarthatósági Politika
- Fenntarthatósági Stratégia, Célok

FENNTARTHATÓSÁGI IRÁNYÍTÁSI RENDSZER

- Integrált Irányítási Rendszer
- Fenntarthatósági Irányítási Rendszer
- Karbon Irányítási Rendszer
(Konkrétum: ÜHG kibocsátásunkról)

EREDMÉNYEINK



BorsodChem

A Wanhua Csoport tagja

- 1949-ben alapított jogelőd
- Fókuszban az izocianátok, PVC, klór-alkáli és speciális vegyi termékek
- 2011 óta a Wanhua Csoport tagja
- Integrált gyártótelepek Magyarországon és Csehországban
- A legnagyobb izocianát gyártó Közép-Kelet-Európában



3,4 mrd €

ÁRBEVÉTEL
(2022)



3700

MUNKAVÁLLALÓ



2

GYÁRTÓ
TELEPHELY



IPARÁGI KIHÍVÁSOK, MEGATRENDEK

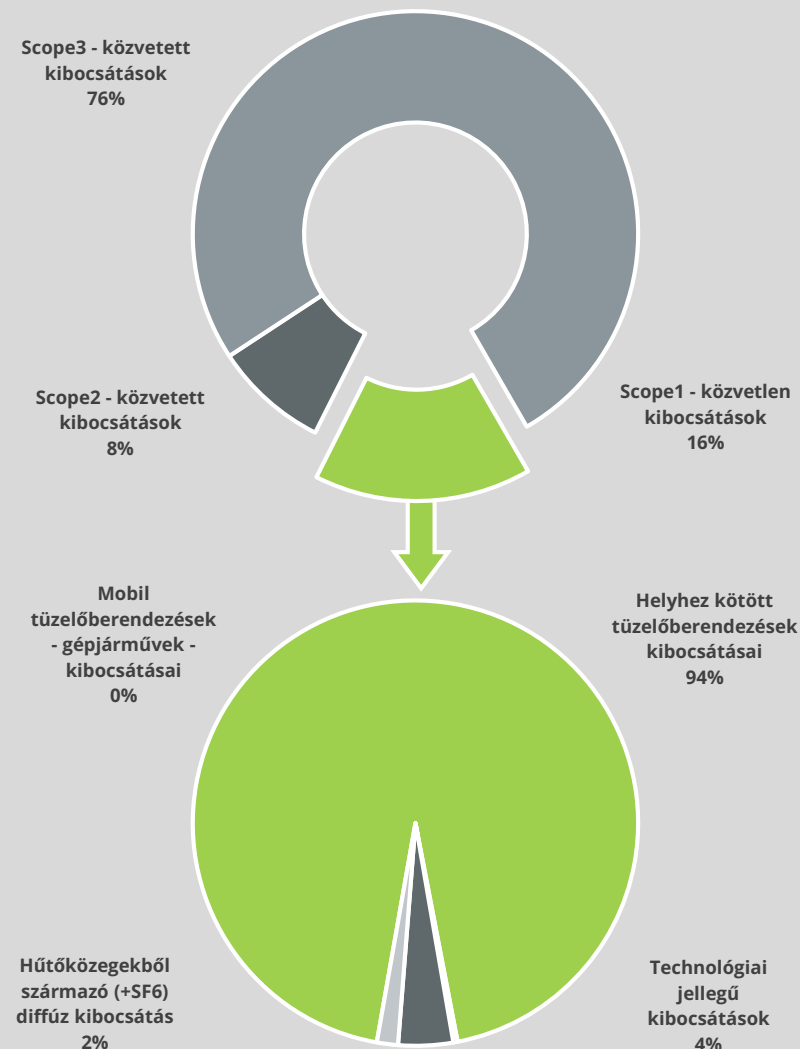
Technológiai adottságok

A BorsodChem fő profilja a műanyag alapanyag gyártás



- **Energiaintenzív tevékenység:**
 - A magyarországi teljes villamosenergia fogyasztás ~**4%**-a
 - A magyarországi teljes földgázfogyasztás ~**5%**-a
- **Jelentős ÜHG kibocsátás**
 - Fő kibocsátási források:
 - Hő- és villamosenergia termelés
 - Hidrogén előállítás

Kibocsátások aránya az összes Scope1-3 kibocsátáshoz képest [%]



Kibocsátások aránya az összes Scope1 kibocsátáshoz képest [%]

Szabályozó környezet, gazdasági tényezők

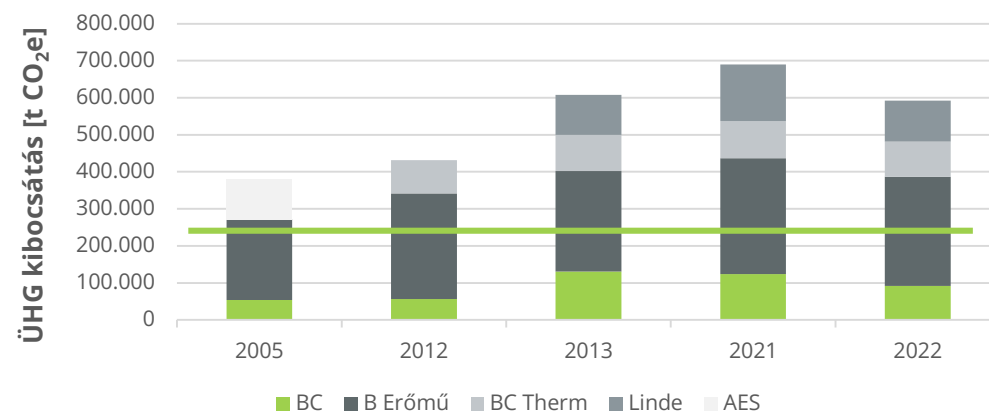
Energia felhasználáshoz kapcsolódó többlet terhek → források elvonása a zöld átállástól

- Villamosenergia: energiaadó, egyéb pénzeszközök, megújuló energia termelés támogatása
- Földgáz: energiaadó, SZKSZ hozzájárulás
- EKR bevezetése
- EU-ETS: térítésmentes kvóták mennyiségének csökkentése, tranzakciós díj, szén-dioxid kvóta adó
- Fit for 55 (≅62 % -os csökkentés 2005-höz képest)
- Fosszilis energiafelhasználás részbeni kiváltása
- Hőenergia előállítás részben villamos energiával, elektrifikáció
- Zöld hidrogén előállítás
- CO₂ felhasználás, tárolás
- Energiamegtakarítás („magasan függő gyümölcsök”)

Feltételek

- Versenyképes árú zöld villamos energia rendelkezésre állása (saját + hálózat)
- Versenyképes árú zöld H₂-t előállító egységek
- Beruházások támogatása, üzemeltetés támogatása

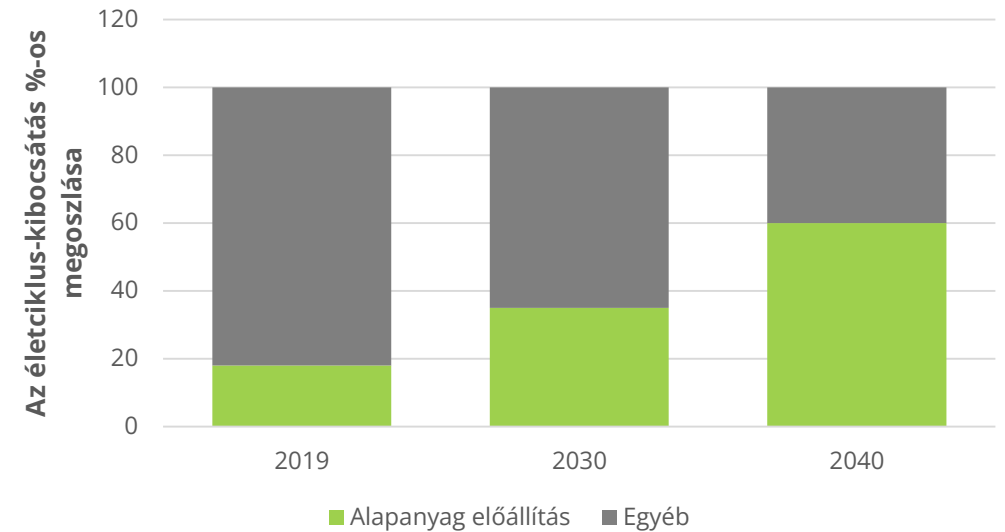
EU-ETS alá bevont ÜHG kibocsátások alakulása 2005-2022



Piaci trendek

Vevői elvárások

- Bioalapú termékek
- Karbon-csökkentett/-mentes termékek
- Termékek karbonlábnyoma
- Csökkentési ütemtervek
- Piaci trend példa: Ambiciózus autóiipari vállalatok:
 - 2035 - elektromos autók – Akkumulátorok
 - Újrahasznosított alapanyagok növelése: az egyes járműtípusokban található műanyagok legalább 25 tömegszázalékban kell tartalmaznia újrahasznosított műanyagot, melynek 25%-a gépjárművek élettartam végi műanyagtartalmának újrahasznosításából kell származnia
- Napjainkban a járművek teljes életciklusból származó CO₂ kibocsátásának kb. 80 %-a a használat során keletkezik:
 - 2040-re ez az érték 40%-ra csökken és akár 60%-ra emelkedik az anyagok előállításából származó kibocsátás
 - Az anyagok előállításából származó szénlábnyom csökkentése elengedhetetlen



MCKinsey&Company: The zero-carbon car: Abating material emissions is next on the agenda, 2020 Szeptember 18

Belső motiváció

„A BorsodChem Zrt. vezetősége és munkavállalói felismerték, hogy amit együttesen teszünk Vállalatunknál a fenntartható fejlődés érdekében, azt nem csupán a jogi kötelezettségeknek való megfelelésért, hanem azért tesszük, hogy mindezzel hozzájáruljunk a térség felzárkózásának és jóllétének eléréséhez, a társadalmi elégedettség növeléséhez.”



Fenntarthatóság a Wanhua-nál

Alapvető területek és kulcs cselekvések

ZÖLD KÉMIA ENERGIZÁLÁSA

- KLÍMASEMLEGESSÉG
- KÖRNYEZETVÉDELLEM
- IPARI INNOVÁCIÓ

TÁRSADALMI ÉRTÉKTEREMTÉS

- BIZTONSÁG ÉS EGÉSZSÉG
- TEHETSÉGFEJLESZTÉS
- TÁRSADALMI FELELŐSSÉG

IRÁNYÍTÁSI ELVEK BETARTÁSA

- VÁLLALATIRÁNYÍTÁS
- ÜZLETI ETIKA

- Működésünkből származó kibocsátások nettó nullára csökkentése
- Aktívan támogatjuk a kibocsátás csökkentését az értékláncokban
- Az erőforrás-felhasználás intenzitás csökkentése
- A környezeti lábnyom hatékony kezelése
- A zöld megoldások bővítése
- Körkörös gazdaság

- Teljes mértékben biztosítjuk a vegyi anyagok biztonságát
- Nulla sérülés és nulla baleset elérése
- A sokszínűség és egyenlőség kultúrájának kiépítése
- Alkalmazottak fejlődésének támogatása
- Pozitív hatás indukálása
- Fenntartható beszerzés

- Az irányítási struktúra fejlesztése
- Az ESG mechanizmus fejlesztése
- Teljesen megfelelő működés
- Korrupcióellenesség



Fenntarthatósági Politika

HITVALLÁSUNK

A BorsodChem Zrt., mint a régió egyik legjelentősebb vegyipari vállalata hosszútávú sikereit olyan technológiai megoldásokkal és termékekkel éri el, amelyek magas hozzáadott értéket teremtenek a környezet, a gazdaság és a társadalom számára. Mindezek érdekében Fenntarthatósági Stratégiánkban meghatároztuk azokat a területeket, melyek fejlesztésével biztosítjuk hosszútávú, fenntartható működésünket.

- Üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése
- Körkörös gazdaság
- Fenntartható beszerzés
- Víz- és környezetvédelem
- Egészség és biztonság
- Munkavállalók és vállalati társadalmi felelősségvállalás

Az integrált irányítási rendszerünkbe beépítettük a fenntarthatósági elveket azok hatékony érvényesülése érdekében.



Fókuszterületek és Fenntarthatósági Célok

Fenntarthatósági Menedzsment Rendszer 1

SD1. A vezetői döntéseinkben a fenntarthatósági alapelveket érvényesítjük

ÜHG Kibocsátásának Csökkentése 2

SD2. **Nettó karbonsemlegesség** elérése 2050-re

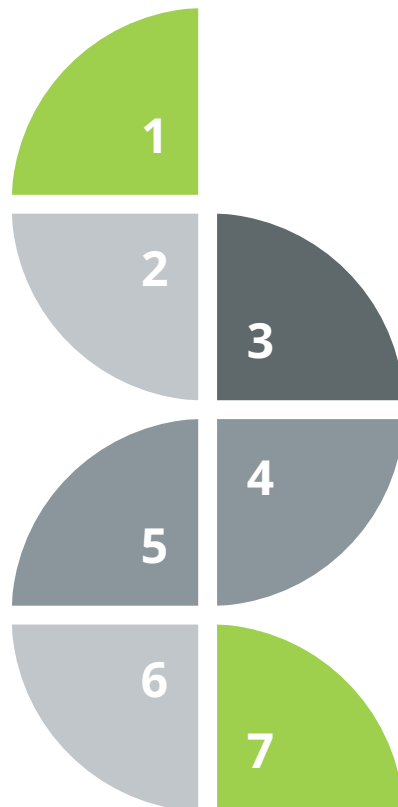
SD3. Az **SBTi** szervezet által validált 2030-ra elérendő ÜHG csökkentési célok kitűzése

SD4. A **Scope 3** kategóriájú üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentése

Egészség és Biztonság 6

SD10. A munkaidő kieséssel járó munkahelyi sérülések **nullára** csökkentése 2030-ra

SD11. A 2-es szintű folyamatbiztonsági balesetek számának **nullára** csökkentése 2030-ra



3 Körkörösség

SD5. Fenntartható, prémium termékportfólió kialakítása 2050-re

4 Fenntartható Beszerzés

SD6. A fenntarthatóság folyamatos fejlesztése az ellátási láncban

5 Víz- és Környezetvédelem

SD7. A Sajó folyóból **a vízkivétel 10%-os csökkentése** 2030-ra

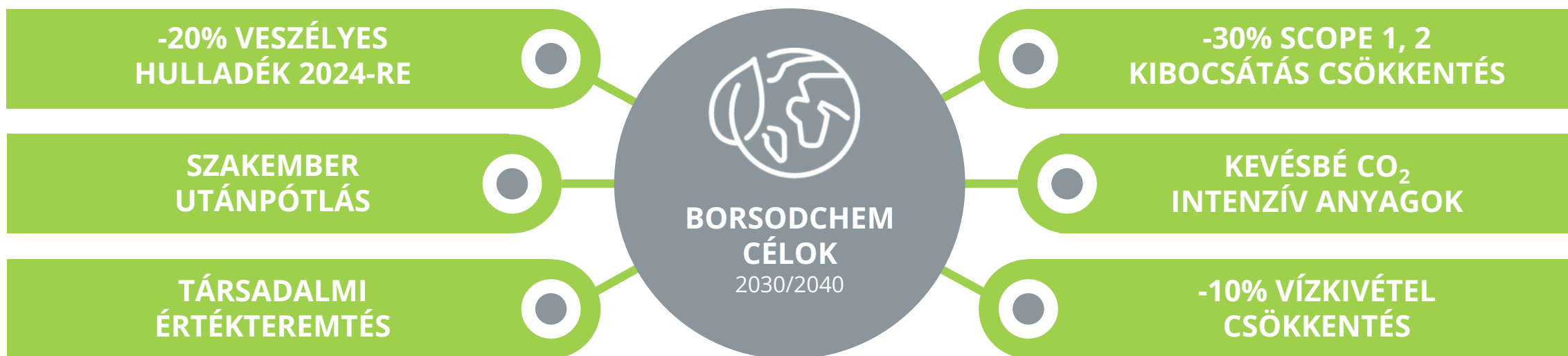
SD8. A lerakással ártalmatlanított hulladékok mennyiségének **nullára** csökkenése 2040-ig

SD9. A környezeti hatások minimalizálása

7 Munkavállalók és Vállalati Társadalmi Felelősségvállalás

SD12. Professzionális, intelligens, fenntartható, látható és felelős vállalat kialakítása

Fókuszterületek és kulcs célok





FENNTARTHATÓSÁGI IRÁNYÍTÁSI RENDSZER

Integrált Irányítási Rendszer

a BorsodChem-nél

Tanúsított Irányítási Rendszerek

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 28000
- ISO 45001
- ISO 50001

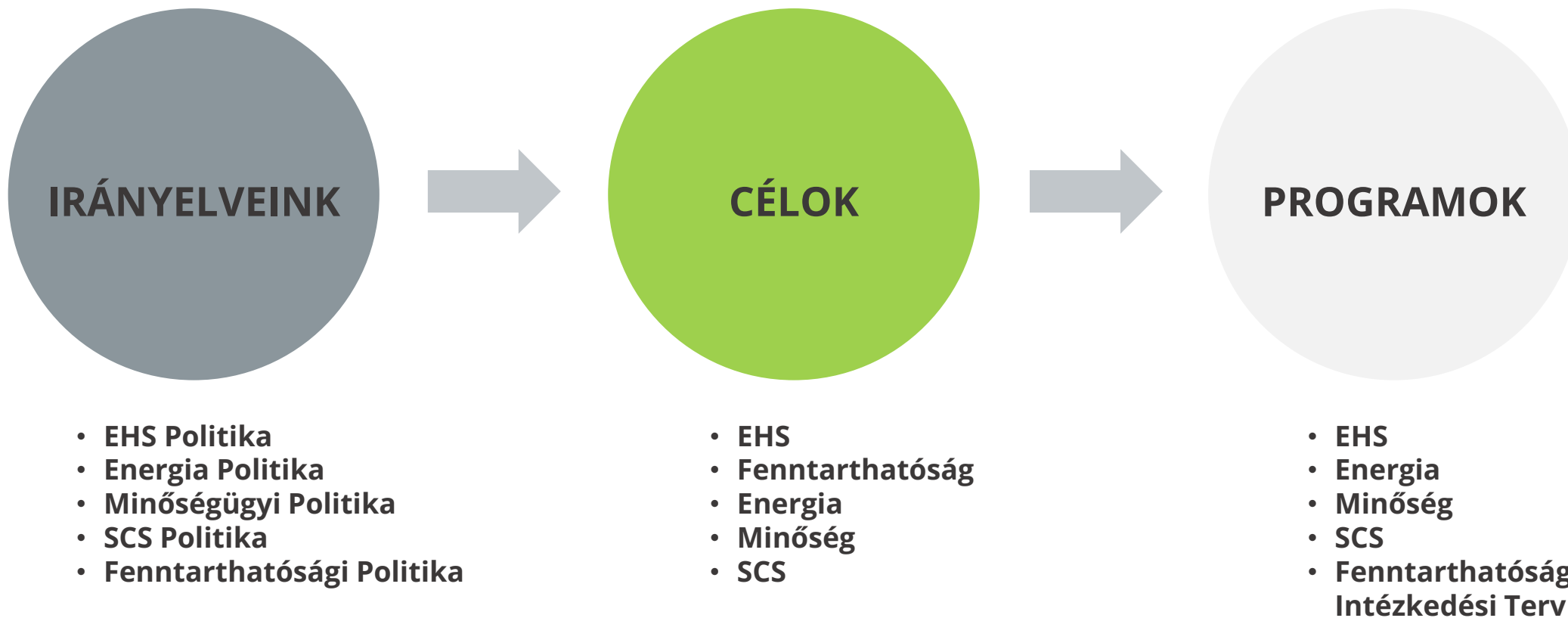


Fenntarthatósági Irányítási Rendszer



Integrált Irányítási Rendszer

a BorsodChem-nél



A fenntartható fejlődés

elveinek beépítése a mindennapi működésbe

FŐ TEVÉKENYSÉGEK

- Fenntarthatósági Stratégia
- Karbon Irányítási Rendszer
 - Karbonleltár (Scope 1; 2; 3)
 - LCA, Termékkarbonlábnyom
 - ÜHG kibocsátás csökkentési tervek
- Fenntarthatósági Jelentések
 - EU Taxonómia jelentés
 - ÜHG Jelentés
- Partneri elvárások, kérések
- Értéklánc fejlesztés
- Nemzetközi fenntarthatósági értékelések: EcoVadis, CDP

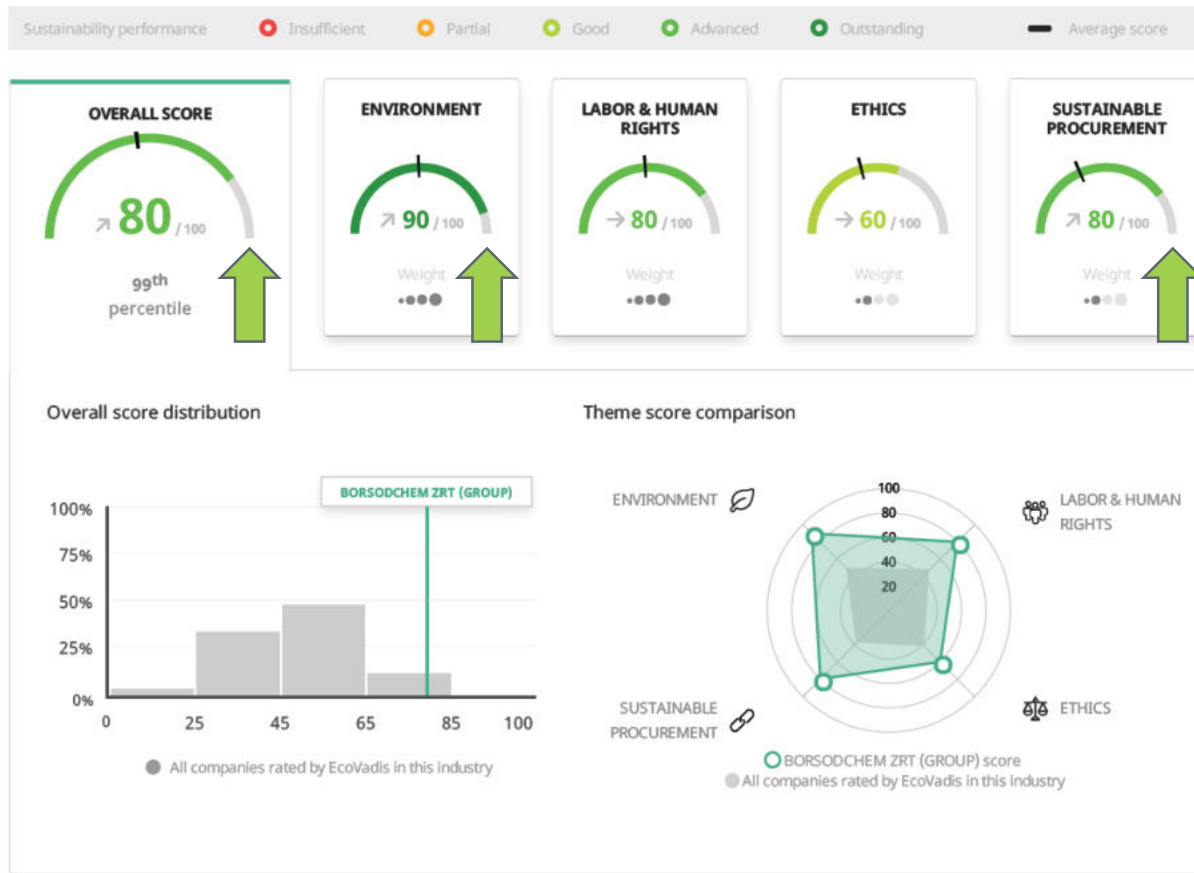
„MINDEN NAP EGY
FENNTARTHATÓBB
VEGYIPARÉRT
DOLGOZUNK”

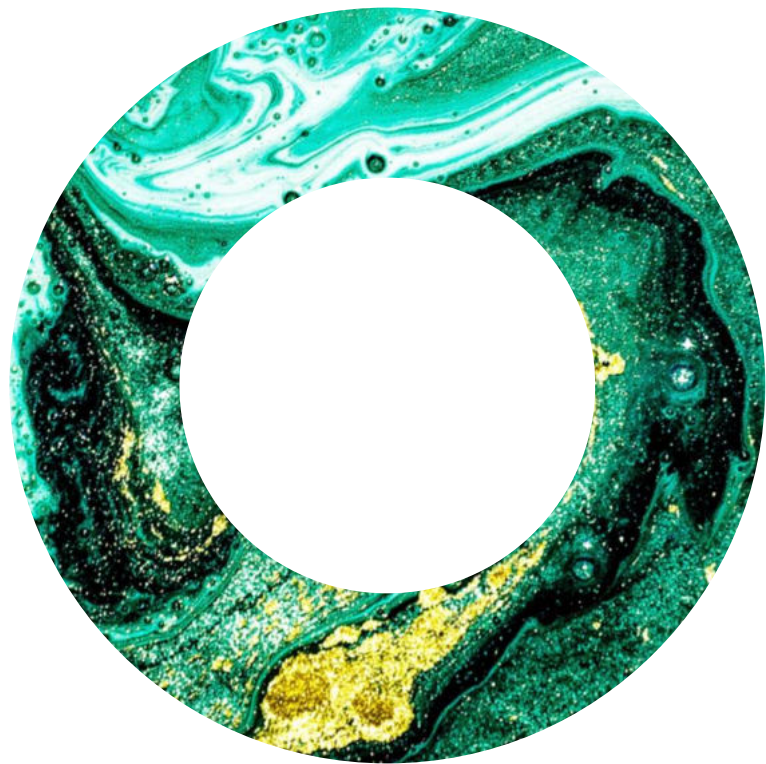


EREDMÉNYEINK

EcoVadis eredmény

2023





Köszönöm a figyelmet!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LÁTOGASSA MEG WEBOLDALAINKAT

www.borsodchem.com | www.whchem.com

sustainability@borsodchem.eu