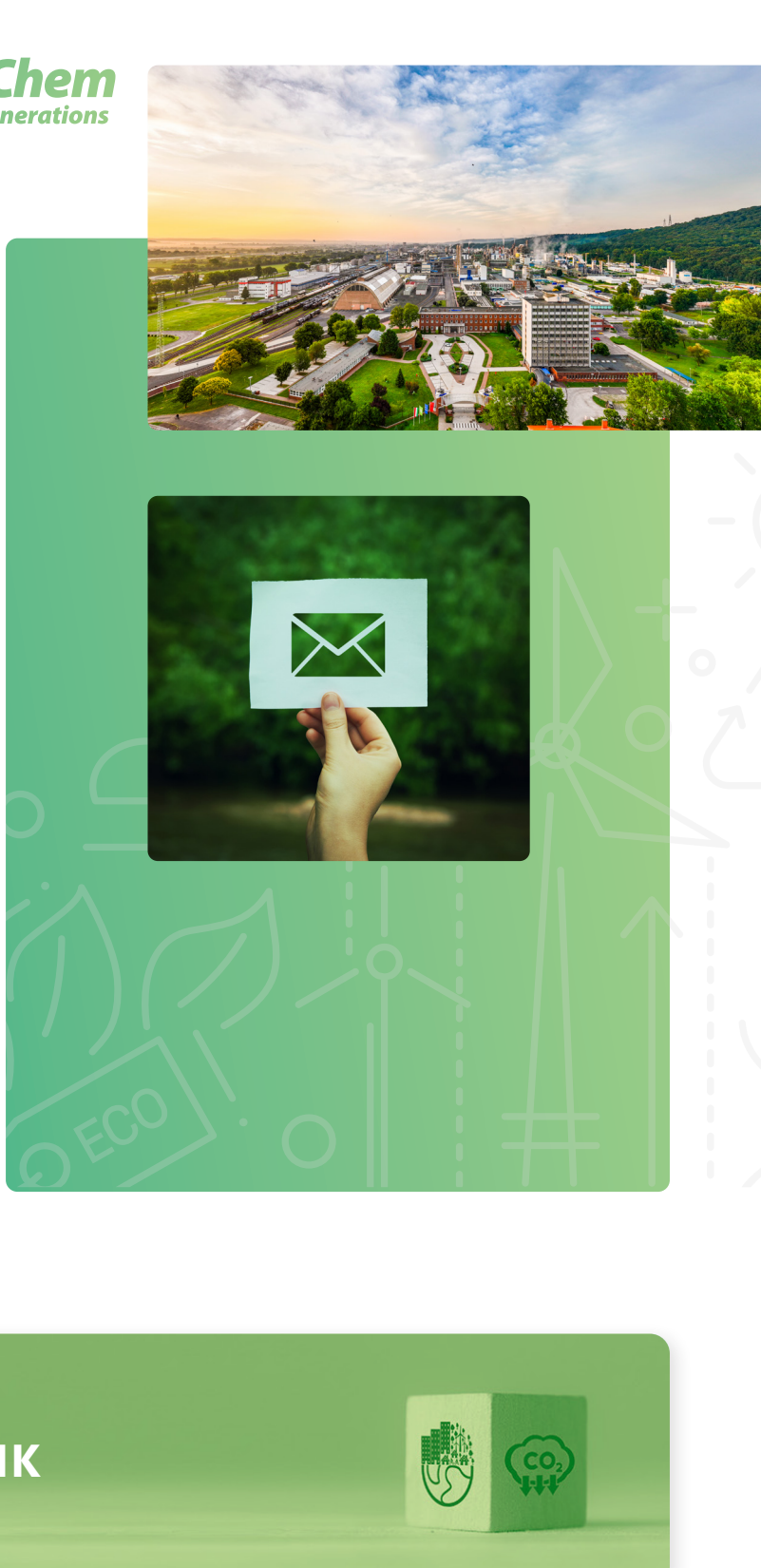


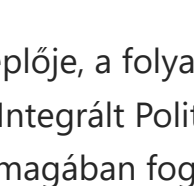
Tisztelt Olvasó, Tisztelt Partnerünk!

Örömmel tesszük közzé a BorsodChem feléves rendszerességgel kiadott Fenntarthatósági Hírlavélenék 4. számát, melyben beszámolunk a 2024. II. félévében megvalósított fenntarthatósági tevékenységeinkről, eredményeinkről, ezzel is tanúsítva Vállalatunk működésének átláthatóságát érdekelt feleink számára.

Vezető vegyipari vállalatként, kiemelt feladatunknak tartjuk a hosszútávú fenntartható működés biztosítását, valamint, hogy felelős vállalatirányítással tevékenységeink révén pozitív hatást gyakoroljunk az emberekre, társadalomra és a környezetre. Az ESG szemléletet Vállalatunk minden területén alkalmazzuk, beleértve az **üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését, fenntartható termékportfólió kialakítását, felelős beszerzési gyakorlatokat, víz- és környezetvédelmet, munkahelyi egészségvédelmet és biztonságot, valamint a társadalmi felelősségvállalás** terén végzett tevékenységet.



LEGFŐBB EREDMÉNYEINK



Megjelent a BorsodChem Integrált Politikája, és Céljai

Vállalatunk, mint a vegyipar egyik meghatározó szereplője, a folyamatos fejlesztések, és fejlődés érdekében kidolgozta az Integrált Politikáját, illetve Integrált Céljait. Az integrált megközelítés magában foglalja a munkavállalók, partnerek és a helyi közösségek érdekeinek figyelembevételét. Társaságunk fő törekvése egy olyan működési modell kialakítása, amely a gazdasági növekedést a fenntarthatósággal és felelősségteljes vállalati magatartással ötvözi. Ezzel az újítással Vállalatunk példát kíván mutatni az iparágban, és hozzájárulni a globális kihívások megoldásához.

Integrált célkitűzésünkben a 2025-2027. közötti időszakra vonatkozóan, többek között, az alábbi vállalásaink szerepelnek:

- Környezeti hatásaink minimalizálása érdekében, technológiáink fejlesztésével folyamatosan csökkentjük a kibocsátott szennyezőanyagok mennyiségét.
- A BAT előírások figyelembe vételével kiváltjuk a legrégebbi technológiánkat.
- Tervezett fejlesztéseink során olyan műszaki megoldásokat alkalmazunk, amelyek esetében a környezeti zaj kibocsátásunk nem lépi túl az előírt határértéket.

- 2.000.000 m³-el növeljük a visszaforgatott víz mennyiségét, mely érdekében 2026-ig vízkivóta elszámolási rendszert vezetünk be.

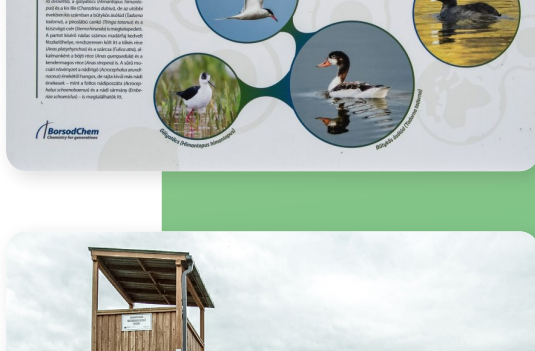
- Legfőbb célkitűzéseink közé tartozik, hogy évente 50.000 MWh energia megtakarítást, valamint évi 1% energiahatékonyság javulást érjünk el, melynek érdekében technológiai folyamataink optimalizálásával, megújuló energiaforrások alkalmazásával, berendezéseink fejlesztésével javítjuk az energiahatékonyságot, és csökkentjük CO₂ kibocsátásainkat.

- Célunk, hogy 2023-hoz képest 10%-kal csökkentjük a működésünkkel összefüggő EBK események számát, valamint berendezéseink élettartam elemzésével és kockázatbecslésével a váratlan készülék meghibásodásokat.

A madármegfigyelő torony átadása

2024. szeptember 27.-én került átadásra a LIFE-Climcoop projekt keretében megvalósított és az Aggteleki Nemzeti Parkkal együttműködve kialakított tanösvény és az annak közelében felállított madármegfigyelő torony, amely a 260-as számú elkerülő út mentén található, és bárki számára elérhető. A tanösvényen információs táblák is találhatóak, amelyek elősegítik az érdeklődők tájékoztatását.

A madármegfigyelő torony lehetőséget biztosít arra, hogy különféle, változatos, akár ritkább madárfajokat is megfigyelhessenek az érdeklődők. A kialakított vizes élőhelyen nem csak az itt fészkelő madárfajok, de a vonuló egyedek is felfedezhetők. Többek között olyan madárfajok is láthatóak a Sóstó területén, mint például a gulipán, a gólyatölcs, a bőtholmbika, de a ritka egyedek közül is fellelhetők olyan fajok, mint például a sarki partfűtő, vagy a vékonycsőrű víztaposó, azonban már több mint 100 madárfajt figyeltek meg ezen a területen.



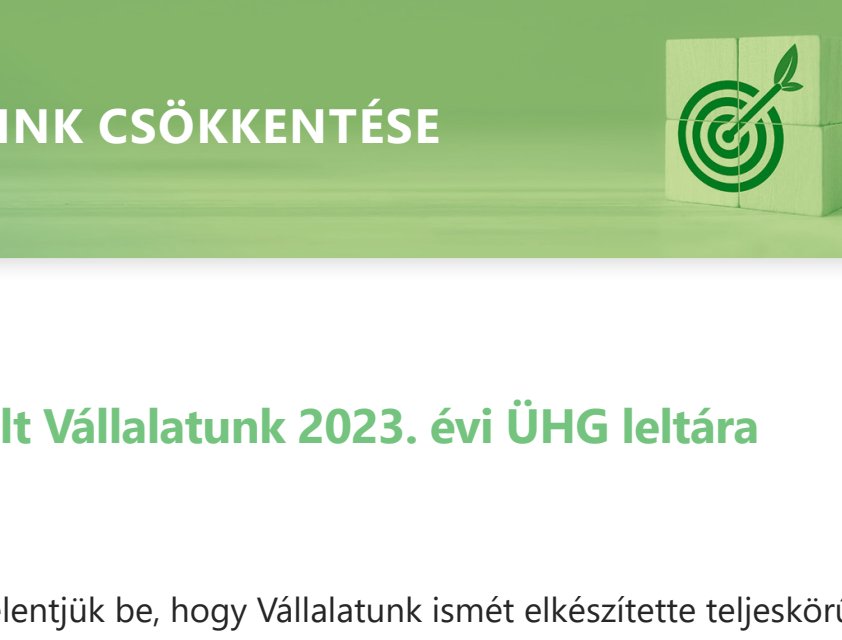
LIFE-Climcoop projekt zárása

A 2020-ban indult EU támogatású, LIFE19 CCA/HU/001320-LIFE-CLIMCOOP projektazonosító számú, LIFE-CLIMCOOP (Klíma-adaptációs) Projekt célja a város-vállalat együttműködés a klíma-alkalmazkodás területén. A projekt a Miskolci Egyetem vezetésével Kazincbarcika Város Önkormányzata és a BorsodChem Zrt. közreplésével, a HungaroMet Zrt., a GeoGold Kárpátia Kft. és a KÖVET Egyesület szakmai közreműködésével valósult meg. A Projekt hivatalos zárókonferenciája 2024. november 29.-én került megrendezésre színes prezentációk, illetve kerekasztal beszélgetések keretében belül, ahol több szempontból is bemutatják a projekt eredményeit, tanulságait, és fontos mérőföldköveit. A résztvevők számos kiadványt is kaptak, amelyek felhívják a figyelmet az éghajlatváltozásra, a klímaadaptációra, és a lehetséges intézkedések megtételére.

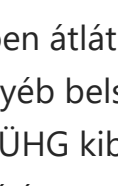
További érdekességeket az alábbi elérhetőségen olvashatnak az érdeklődők: [Rekultivációs projekt a BorsodChem Zrt-nél](#)



Vízvisszaforgatás	Szűrésű kommunikációs október
1. alkalommal egy szűrésű, mikrovezetékű technológiát alkalmaztunk a vízvesztés csökkentésére és a vízvesztés csökkentésére a vízvesztés csökkentésére	27 000 szűrésű kommunikációs október
Zöldfelület növelése	16 BC Click megjelölés
3,85 hektár zöldfelület növelése	5. alkalommal a Fenntarthatóság Hírlavélenék megjelenése
1540 fa	12 zöld kiadvány
Természetes vízvisszaforgató rendszerek	3 falifestmény
2. alkalommal a vízvesztés csökkentésére a vízvesztés csökkentésére	Tarjastés és replikáció
Intenzív erdőtelepítés	10. alkalommal a Fenntarthatóság Hírlavélenék megjelenése
Városi fakataszter térkép	10. alkalommal a Fenntarthatóság Hírlavélenék megjelenése
AZ EREDMÉNYEK SZÁMOKBAN	



KÖRNYEZETI HATÁSAINK CSÖKKENTÉSE



Elkészült Vállalatunk 2023. évi ÜHG leltára

Büszkén jelentjük be, hogy Vállalatunk ismét elkészítette teljeskörű, a működésünkből adódó közvetlen és közvetett üvegházhatású gáz (ÜHG) kibocsátásainkat, illetve meghatározzuk a beavatkozási pontokat, ahol csökkenthetjük vállalati szénlábnymunkunkat.

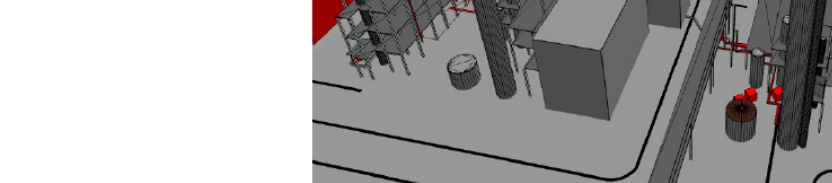
Társaságunk a 2021. bázisévtől évente elkészíti és közzéteszi ÜHG Jelentését annak érdekében, hogy Fenntarthatósági Politikánkban és Stratégiánkban vállalt kötelezettségeinknek megfelelően átláthatóan tájékoztassuk tulajdonosunkat, vevőinket, valamint egyéb belső és külső érintett feleinket környezeti teljesítményünkről, ÜHG kibocsátásainkról. Vállalatunk a 2023. évi ÜHG leltárának készítése során, újraszámította 2021. és 2022. évi ÜHG leltárát, melyeket 2023. évi ÜHG Jelentésünkkel együtt újra közzétettünk.

Az ÜHG kibocsátásaink nyomon követése lehetővé teszi számunkra, hogy feltérképezzük környezeti hatásainkat és azonosítsuk a magas intenzitású kibocsátásainkat, illetve meghatározzuk a beavatkozási pontokat, ahol csökkenthetjük vállalati szénlábnymunkunkat.

A 2023. évi ÜHG kibocsátásaink 20%-kal csökkentek a bázisévi leltárunkhoz viszonyítva, ami részben annak köszönhető, hogy a világ gazdasági helyzet változása következtében termelőkapacitásaink kihasználása és értékesített termékeink volumene csökkent (-13,6%). A további, közel 6,5%-os kibocsátáscsökkenés a megvalósított fejlesztéseinknek, kibocsátáscsökkentési céljainkat olyan támogató programjainknak tulajdonítható, mint a villamos energia- és gőzmegtakarítási projektek (-183,658 GJ), technológiai fejlesztések, hűtőközeg csere programunk és hűtőberendezéseink korszerűsítése (-10 ezer tonna CO₂e), vasúti flottánk fejlesztése új, a legszigorúbb, „Stage V” emissziós normáknak megfelelő mozdonyal, stb. Új anilin üzemünk elindításával jelentős mértékben csökkentek a „vásárolt áruk” nyersanyag biztosításából és előállításából adódó kibocsátásaink, valamint a helyben történő előállításnak köszönhetően a vásárolt alanyag szállításából származó kibocsátásaink (-26 ezer tonna CO₂e).

Célunk, hogy folyamatosan javítsuk környezeti teljesítményünket, így hozzájáruljunk az alacsony szén-dioxid kibocsátású, fenntartható gazdaság kialakításához, mindezzel másokat is hasonló cselekvésekre ösztönözve.

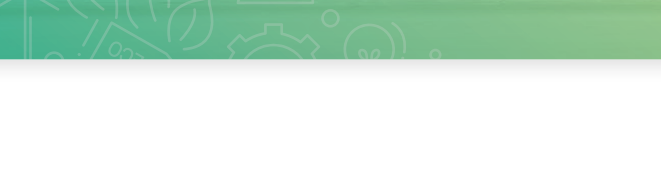
2023. évi, valamint újraszámított 2021. és 2022. évi ÜHG leltáraink tartalmi kivonatai Vállalatunk honlapján minden érdeklődő számára elérhetők.



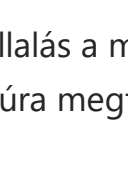
Lakossági zajterhelés csökkentése

A BorsodChem zajvédelmi intézkedési tervének immár a harmadik, befejező szakasza zajlik. A több millió eurós zajvédelmi beruházással a vállalat célja, hogy a már meglévő telephely környezeti zajkibocsátása csökkenjen, illetve hogy az új üzemek létesítésénél már a tervezési szakaszban meg tudják előzni a zajterhelés növekedését.

A BorsodChem 2013-ban kezdte meg azt a több millió eurós zajvédelmi beruházást, amelynek célja, hogy a telephelyen lévő összes zajforrás mérhetővé és szabályozható legyen. A több évtizedes épületek kialakítása, a közel elhelyezkedő települések és a több mint 1000 zajforrás miatt ez a feladat egyedi látásmódot kívánt. A zajvédelmi feladatok során az első lépés a zajforrások felmérése, hogy meghatározzuk a zajcsökkentések szükséges mértékét és helyszínét. Az elvégzendő feladatok jobb kezelhetősége érdekében a projektet három fázisra bontottuk szét. A zajcsökkentés mértékének megállapításához, az elvégzett feladatok visszaellenőrzéséhez és a lakosságot érintő zajhatások számszerűsítéséhez egyedi modellezésre és szoftverekre volt szükség. Annak érdekében, hogy minél pontosabban meg lehessen határozni a lakosságot érő zajterhelést, a BorsodChem a harmadik fázisában új zajmérő állomásokat is telepített, melyek egyrészt megkönnyítik az adatok tárolását és visszakereshetőségét, másrészt a mérést egyszerűbb meteorológiai hatások kizárásával segítik a zajterhelés hosszú távú monitorozását. A BorsodChem elkészítette a fenntartható működés mellett, amelynek része, hogy a lakosság számára fontos zajvédelmet kiemelten kezeli.



TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS



Elismerték a BorsodChem munkavállalók jóllétéért tett törekvéseit

Társaságunk azt vallja, hogy a társadalmi felelősségvállalás a munkavállalóinkról történő gondoskodással és az egészségkultúra megteremtésével kezdődik.

A Benefit Prize Díj ezzel összhangban szintén a vállalati egészségkultúrát állítja középpontba, azokat a módszereket és programokat elismerve, amelyekkel a munkavállalói jóllétet támogatják a munkáltatók.

2024-ben 104 vállalat - köztük a BorsodChem is - pályázott erre az elismerésre, amelynek ünnepélyes díjátadóját GigaVállalat kategóriában Közösségdíjjal térhettünk haza. Ez az elismerés további ösztönzést ad számunkra, hogy a jövőben újabb innovatív megoldásokkal teremtsünk szerethető munkakörnyezetet munkavállalóink számára.



TOP100 Gazdasági díjat kapott a BorsodChem

Az elmúlt évben a BorsodChem vehette át a TOP100 Gazdasági díjat, amelyet hagyományosan a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei képezte elmúlt üzleti évben elért nettó árbevételének rangsora és a térség fejlődésére gyakorolt kiemelkedő ráhatás alapján ítélnek oda, de emellett kiemelték a vállalatfelvásárlás óta elért eredményeit és fejlesztéseit.

A díjat Krupp László, a BorsodChem vezérigazgatója vehette át a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara (BOKIK), a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (NAV) vármegyei adó- és vámigazgatósága, valamint az Észak-Magyarország vármegyei napilap közös szervezésű TOP100 gazdasági fórumán.

A BorsodChem az elmúlt időszakban bővítette a fő termékét (MDI, metilén-difenil-diizocianát) előállító üzem kapacitását, illetve megkezdte a termelését az új, IV-es telep Anilin üzemé, amelyben képes előállítani az MDI legfontosabb alapanyagát. Ez utóbbi létesítmény ráadásul az alapanyagellátás biztonságának fokozása mellett a szállítási költségek és a karbonlábnymunka csökkentéséhez is hozzájárul a korábbi kínai behozathoz képest. Szintén az elmúlt évben kezdte meg működését az új, földgázüzemelésű a fejlesztésekkel adódó energianövekedést előmozdító üzem, ami elengedhetetlen a teljesítményünk növekedéséhez, saját ipari erőművel együtt - a korábban épített első, saját ipari erőművel együtt - a Vállalat villamosenergia szükségletének több mint harmadát is biztosítja.



Hatósági Nyílt napot tartott a BorsodChem

Mivel a BorsodChem tulajdonosa és vállalatvezetése számára is kiemelten fontos a munkavállalókkal és a vállalat külső érintettjeivel folytatott nyílt és őszinte kommunikáció, valamint Vállalatunk nagy hangsúlyt fektet a hatóságokkal való együttműködésre és a jogszabályoknak való megfelelésre, ezért 2024.11.06-án Hatósági Nyílt Napot tartottunk a környező településeink önkormányzatai és hatósági partnereink részvételével.

A tárgyalásunkról érzett felelősségünk teljes tudatában elköteleztük magunkat az innováció és a gyártási technológiáink folyamatos fejlesztése iránt annak érdekében, hogy a lehető legkisebbre csökkentjük a vállalat ökológiai lábnyomát. A tevékenységünknek helyet adó térség közössége és munkatársaink boldogulása érdekében kiemelt figyelmet fordítottunk arra, hogy folyamatosan emeljük mind üzleti tevékenységünk, mind pedig biztonságtechnikai, környezet- és egészségvédelmi rendszereink színvonalát. Felelős nagyvállalatként a magyar gazdasági életben betöltött szerepünk meg kívánja, hogy a társadalomért, a környezetért és a munkavállalóinkért érzett felelősségünk mindenkor érvényesüljön. Bizunk abban, hogy az elhangzott előadások és a gyárlátogatáson látottak bizonyítják fenntarthatósági elkötelezettségünket a résztvevő partnereink felé.



Amennyiben hírlavélenk témáival kapcsolatban bármilyen kérdés, vagy javaslat felmerülne, az alábbi elérhetőségen rendelkezésre állunk:

sustainability@borsodchem.eu

Várjuk szíves visszajelzéseket!