

Tisztelt Olvasó, Tisztelt Partnerünk!

Örömmel ajánljuk figyelmébe a BorsodChem Fenntarthatósági hírlevelét, amelyet féléves rendszerességgel teszünk közzé, beszámolva az adott időszakban megvalósított fenntarthatósági tevékenységeinkről és a fontosabb eredményeinkről, biztosítva Vállalatunk működésének teljes átláthatóságát érdekelt feleink mindegyike számára.

Vegyipari vállalatként kiemelten fontos számunkra a fenntartható működés, és nagy kihívásként tekintünk arra, hogy egyszerre gyakoroljunk pozitív hatást az emberekre, a bolygónkra nyereséges működés egyidejű elérése mellett. Ez a megközelítés a **BorsodChem működésének minden területére kiterjed, többek között az üvegházhatású gázok csökkentésére, a fenntartható termékportfólió kialakítására, a fenntartható beszerzésre, a víz- és környezetvédelemre, a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, valamint a vállalati társadalmi felelősségvállalásra.**

Hírlevelünkben bemutatunk néhány olyan lépést, amelyet 2023 második félévében fenntarthatósági törekvéseink elérése érdekében tettünk.



Elkészült IV. Fenntarthatósági jelentésünk

Büszkén jelentjük be, hogy Társaságunk immár negyedik alkalommal elkészítette **Fenntarthatósági jelentését**, melyben a 2021-es és 2022-es üzleti évek fenntarthatósági szempontból jelentős eseményeit, eredményeit foglaltuk össze Vállalatunk külső és belső érdekelt feleinek érdeklődésére számot tartó lényeges témák mentén.

A BorsodChem Zrt. jelentését a Globális Jelentéstételi Kezdeményezés (Global Reporting Initiative, GRI) szabvány „in accordance with” előírásai szerint készítette el a 2021. január 1-jétől 2022. december 31-éig terjedő időszakra, melyet független szakértő szervezet az AA1000AS szabvány szerint hitelesített.

Vállalatunk az elmúlt évek során jelentős lépéseket tett a fenntartható fejlődés, a környezeti, társadalmi és vállalati felelősségvállalás területén. Mindezen törekvésünket és elhivatottságunkat Fenntarthatósági Politikánkban és Stratégiánkban fogalmaztuk meg. Kitűzött céljaink megvalósítása nem csupán a BorsodChem, hanem a vegyipari szektor egészének sikeréhez is kulcsfontosságú, hiszen iparágunk kiemelt szereppel bír a klímaváltozás elleni küzdelemben. Mindezek tudatában eltökélt szándékunk, hogy példaként járjunk elől, bemutatta folytonos erőfeszítéseinket a környezeti lábnyomunk csökkentése, a társadalmi felelősségvállalásunk növelése és a fenntartható vegyipari ellátási lánc kialakítása érdekében egyaránt. A fenntarthatóság, a felelős klímaváltozás és az etikus üzleti gyakorlatok iránti elkötelezettségünket az immár háromszoros EcoVadis Platina minősítésünk is tükrözi.

ÜHG kibocsátásaink csökkentése:

Új anilin üzemünk elindítása

2023-ban üzembe helyeztük 200 000 tonna/év kapacitású MNB- Anilin üzemünket, mely Társaságunk egyik fő terméke, az MDI gyártásához szükséges legfőbb alapanyagunk jelentős részét biztosítja. Új üzemünket melléktermék égető rendszerrel telepítettük, mely biztosítja, hogy az üzem által kibocsátott gázok koncentrációja mindenkor a hatályos jogszabályok által előírt határérték alatt maradjon. Az új üzem mindkét technológiai egysége kielégíti a BAT (Best Available Techniques - Elérhető Legjobb Technológiák) nemzetközi sztenderd előírásait, emellett IPPC (egységes környezethasználati) engedéllyel rendelkezik, amely a működés során a legmagasabb környezetvédelmi és iparbiztonsági teljesítményt követeli meg.

Ennek gazdasági és környezetvédelmi előnyeit a termékminőség javulása mellett a helyben történő előállításnak köszönhetően a fuvar költségek megtakarítása és karbonlábnyomunk csökkentése, továbbá az ellátás biztonsági kockázat mérséklése képezik.

Az anilin termeléshez szükséges salétromsav gyártó kapacitásunkat egy új híg savüzem (WNA-2) létesítésével növeltük, melyben egy olyan új véggáz tisztító egységet helyeztünk üzembe, ami jelentősen lecsökkenti a technológiából távozó üvegházhatású nitrogén oxidok mennyiségét. Ennek köszönhetően az új üzemünk ÜHG kibocsátása csaknem 90%-kal alacsonyabb a régiénél.

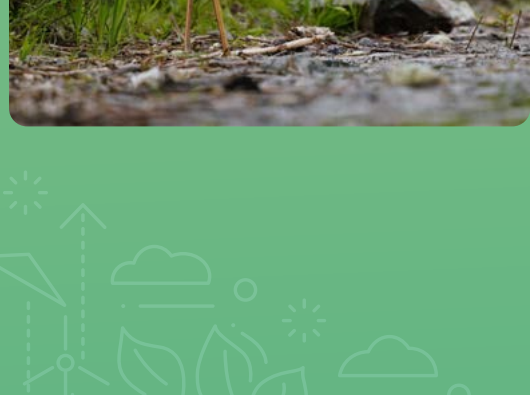
Az új üzemekben keletkező többlet nitrogén és szervesanyag tartalmú szennyvízárakok tisztítására bővítettük Szennyvíztisztító Üzemünk kapacitását is. Fejlesztéseink eredményeként csökkentjük a Sajó folyóba kibocsátott nitrogén (ammónium, nitrát, nitrít) és lebegőanyag mennyiségét, valamint az eleveniszap minőségében javulást, továbbá a villamosenergia felhasználásunkban is megtakarítást érünk el.

Új technológiáink létesítésének köszönhetően ÜHG kibocsátásainkat évente mintegy 14 000 tonna CO₂-e-vel tudjuk csökkenteni.

Új Erőművünk üzembe helyezése

Az új beruházásaink következtében megnövekedett energiaigényünk kielégítésére 2023-ban elindítottuk új földgázüzelésű kombinált hő- és villamosenergia termelő erőművünket. A kiemelkedő hatékonyságú, 90%-os kogenerációs hatásfokú, második saját erőmű létesítésével erőművi kapacitásunk 100 MW-ra nőtt.

A projekt a hálózattól való függőségünk mérséklése és energiabiztonságunk növelése mellett szénlábnyomunk csökkentéséhez is hozzájárul.



Forradalmi vízgazdálkodás:

Kulcsfontosságú eredmények a LIFE-CLIMCOOP projektbe

A 2024. augusztusában befejeződő **LIFE19 CCA/HU/00132** azonosítószámú, „LIFE CLIMCOOP-Városok és helyi vállalatok együttműködése az éghajlati alkalmazkodásért” elnevezésű projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával, valamint az Innovációs és Technológiai Minisztérium társfinanszírozásával valósul meg. A projekt kiemelt célja, hogy válaszokat találjon az éghajlatváltozás kihívásaira, különösen az extrém időjárási eseményekhez való alkalmazkodás terén.

A projekt keretében vásároltunk egy **innovatív technológiai berendezést**, amelynek segítségével olyan eljárásokat tudtunk kifejleszteni, amelyek lehetővé teszik különböző szürkevizet (ipari szennyvíz, települési csapadékvíz, kezelt települési szennyvíz) hatékony újrafelhasználását. Ennek célja a vállalat által indított új beruházások vízigényének biztosítása, valamint a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási feltételekhez való alkalmazkodás elősegítése.

A víztisztító prototípusba bekerülő víz számos technológiai egységen keresztül haladva eléri azt a vízminőséget, amely alkalmas akár közvetlen technológiai felhasználásra is. A projekt során végzett kísérleteknek köszönhetően optimalizáltuk különböző vízminőségek kezelési eljárásait, ezzel feltérképezve a vállalat vízvisszaforgatási lehetőségeit. A prototípus üzemeltetése során szerzett tapasztalatok és mérési eredmények alapján a vállalat képes lehet jelentős mennyiségű víz visszaforgatását megvalósítani.

Ezen eredmények által a LIFE-CLIMCOOP projekt nemcsak a vállalat belső vízgazdálkodását fejleszti, hanem egyúttal példaként szolgálhat más városok és vállalatok számára is, ösztönözve az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás terén történő együttműködést és innovációt. A fenntartható vízgazdálkodás terén elért eredmények további inspirációt nyújthatnak az hasonló kihívásokkal küzdő szervezetek számára.

A környező lakosság klímatudatosságának növelése érdekében a BorsodChem a 2023-ban átadott 30 darab IBC tartállyal együtt, a projekt időtartama alatt eddig összesen 90 darab IBC tartályt osztott szét Kazincbarcika lakosai között pályázat útján, valamint 8 darab IBC tartályt adományozott helyi óvodáknak és általános iskoláknak, ezzel is ösztönözve a városlakókat és a helybeli vállalati dolgozókat, valamint a jövő generációit az esővíz megtartására és háztartási felhasználására.

Az Aggteleki Nemzeti Parkkal szoros együttműködésben egy madármegfigyelő tornyot telepítettünk a rekvitált sósó területére mellett, amely tájba illesztése során megőriztük a kifejezetten szikes talajt kedvelő, védett és fokozottan védett (pl. gúlipán és gólyatöcs) madarak kedvelt élettereit.

Környezeti lábnyomunk csökkentése

Rekultivációs tevékenység

A BorsodChem Zrt. 2018 óta végzi zagytéri területein a veszélyes hulladéklarakok rekultivációját. 2023-ban sikeresen befejeztük a zagytéri 1-es kazetta lezárását és jelenleg a 2-es kazetta feltöltését végezzük.

Vállalatunk a projekt során több környezetterhelést csökkentő lépést valósít meg. A régi üzeink és technológiáink bontásából származó építési-bontási hulladékokat használjuk újra rekultivációs célokra, mellyel nagy mennyiségű friss nyersanyag kitermelését és beszállítását kerüljük el, továbbá a bontási hulladékaink lerakókba szállításával és ártalmatlanításával sem terheljük a környezetet. A múlt évben több mint 11 700 tonna nem veszélyes bontási és üzemelési hulladékot hasznosítottunk újra a területen.

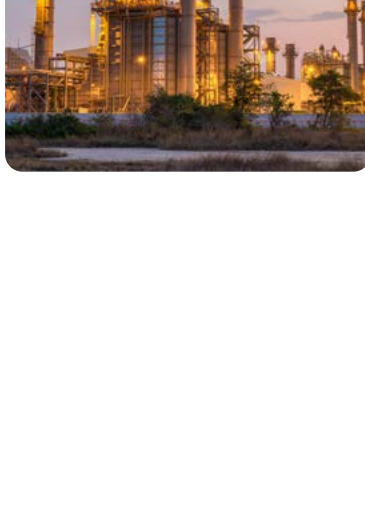
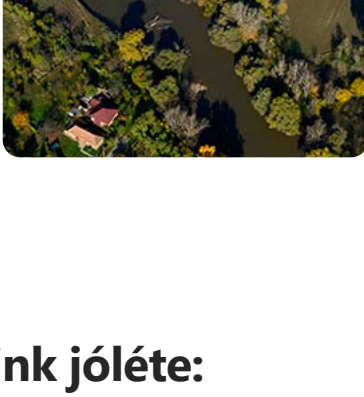
A lerakó tervezése és kialakítása során figyelembe vettük a fenntarthatósági szempontokat is. A hulladékok kiszállítására egy, a településeket elkerülő, megközelítő utat alakítottunk ki, melynek köszönhetően nem terheljük a környező terület lakosságát a szállításból eredő zajjal és porral, másrészt a szállítási útvonal optimalizálásával csökkenthetjük CO₂ kibocsátásunkat.

Régi üzemek bontásai, ártalmatlanítási tevékenység

A BorsodChem Zrt. kiemelt figyelmet fordít az elmúlt évtizedek ipari tevékenységeiből fennmaradt – mára már használaton kívüli – épületeinek a bontására, illetve a területek megfelelő tájba illesztésére.

A bontási feladatok között közel 30 db balesetveszélyes, használaton kívüli épület szerepel, melyek közül az első jelentős méretű a Polimer I. épület bontása volt 2017-ben. A bontási munkákat a I. épületban lévő rekultivációs tevékenységeinkkel összehangoltan végezzük, így növelve azok hatékonyságát. A fenntarthatósági és a hulladékgazdálkodási alapelveket szem előtt tartva, a bontás során keletkező beton/építési hulladékok jelentős részét az építkezéseink és rekultivációs tevékenységeink során újra felhasználjuk.

A bontási munkálatok ily módon történő véghezvitelével egy nagy lépést teszünk a régi ipari tevékenység „örökségének” szakszerű felszámolására, és egy fenntartható működésre törekvő vállalathoz méltó látkép kialakításának elősegítésére. Régi épületeink bontásával továbbá olyan barnamezős területeket nyerünk, mellyel jövőbeli fejlesztéseink során elkerülhetjük az iparilag érintetlen, zöldmezős területek bevonását.



Környezetünk védelme cseppről csepre

Sajó állapotfelmérés

A BorsodChem közvetlen környezetében elhelyezkedő Sajó-folyó kiemelt jelentőségű működésény szempontjából, mivel az üzemeltetéshez szükséges vízmennyiséget ebből a forrásból biztosítjuk.

A Natura 2000-es besorolás miatt fokozott figyelmet fordítunk a folyó állapotára. Vállalatunk a folyó vízének mennyiségi és minőségi vizsgálatán felül, évente ökológiai állapotfelmérést is végez, melynek elsődleges célja a Sajóban esetlegesen bekövetkező ökológiai állapotváltozások nyomon követése. Célunk a vízgazdálkodásra és vízvédelemre vonatkozó prioritásokat tartalmazó EU Víz keretirányelv szerinti jó ökológiai állapot elérése, fenntartása, hosszútávú biztosítása.

A több éves folyamatos vizsgálatoknak köszönhetően mára egy több mint tíz éves adattal rendelkező, amely lehetőséget biztosít olyan trendek megállapítására, melyek országos léptékben is egyedülállóan tekinthetők. A kibocsátásokkal felmérés során a tápláléklánc különböző szintjeihez tartozó élőlénycsoportokat vizsgálunk, így átfogó képet kaphatunk az adott terület érintő hatásokról.

Munkavállalóink jóléte:

Szerethető munkahely, gondoskodó vállalat

A DreamJo.bs hetedik alkalommal hirdette a Szerethető Munkahelyek versenyét, amelyre 2023-ban 1 834 cég nyújtotta be pályázatát. Az elismerést a legjobb eredményt elérő 150 KKV-nak, 50 nagyvállalatnak és 30 romániai cégnak ítéltek oda, valamint 8 szakmai különdíj is gazdára talált.

Társaságunk **cégprofilján** mutathatta be magát és a vonzerejét támogató kezdeményezéseit, valamint ismertethettük munkaerő megtartó intézkedéseinket, továbbá sokat tesz azért, hogy a fiataloknak a munkaviszony első percétől folyamatos képzéseket, fejlesztéseket, kiszámítható karrierpályát, és ennek bejárásához folyamatos támogatást biztosítsunk. Juttatásaink között pedig számos olyan elem található – mint a lakhatási támogatás, a pályakezdekők otthonteremtési támogatása – amely segíti a Z generációs munkavállalók megtartását, valamint elkötelezettségük megerősítésének és elégedettségének erősítését.

