

Frissített környezetvédelmi nyilatkozat a 2023-as évről

BÜCHL HUNGARIA Kft.



REG.NO.HU-000010

Handwritten signature or mark in blue ink.

| | |
|--|----|
| KÖSZÖNTŐ | 3 |
| A BÜCHL HUNGARIA KFT. KÖRNYEZET-, MINŐSÉG- ÉS MEB POLITIKÁJA | 4 |
| 1. BÜCHL HUNGARIA KFT. TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI | 6 |
| SZERVEZET | 8 |
| A SZERVEZET KÖRNYEZETE, ÉRDEKELT FELEK..... | 8 |
| 2. TEVÉKENYSÉGEINK KÖRNYEZETI HATÁSAI | 9 |
| 2.1. ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁS..... | 10 |
| Válogatómű és Emulzióbontó energia felhasználása | 11 |
| Épületenergetikai fejlesztés | 11 |
| 2.2 FOLYÉKONY VESZÉLYES HULLADÉKOK ELŐKEZELÉSE | 13 |
| 2.3 VEGYES CSOMAGOLÓANYAGOK ELŐKEZELÉSE | 15 |
| 2.4 SZÁLLÍTÁS | 16 |
| 2.5 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK..... | 18 |
| Alapmutatók meghatározása | 18 |
| 3. KÖRNYEZETI ELEMEL VÉDELME – JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS | 20 |
| 3.1. Szennyvízkibocsátás | 20 |
| 3.2. Talaj- és felszín alatti vizek védelme | 22 |
| 3.3. Biológiai sokféleség..... | 22 |
| 3.4 Jogsabályi azonosítás..... | 22 |
| 4. KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLJAINK | 24 |
| 5. OKTATÁS; KÜLSŐ-BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ..... | 27 |
| 6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL..... | 28 |

KÖSZÖNTŐ

2023-ban indult a hulladékgazdálkodás teljes reformja Magyarországon. A koncesszió kiterjed a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási és intézményi résztevékenység ellátására. Az intézményi hulladékgazdálkodási koncessziós feladatok a Büchl Hungaria Kft. tevékenységi körét is érintik, így vállalatunk is bekacsolódott a kiírt pályázatokba és július 1-től koncessziós alvállalkozóként folytattuk a megadott hulladékáramokra a hulladékgazdálkodási tevékenységünket.

A 2023-ban egy rövid pályázattal indultunk a KÖVET Egyesület szervezésében az Ablakon Bedobott Pénz és Zöld Iroda Programban, ami a vállalatok és szervezetek, intézmények fenntarthatóság területéről származó, mások által is adaptálható, a vállalati vagy szervezeti, intézményi működésbe beépíthető jógyakorlatokat oszthatnak meg. A Büchl Hungaria Kft. az elektromos teherautó alkalmazásával elért eredményeivel indult.

Környezeti teljesítményünkről jelen frissített nyilatkozatban nyújtunk tájékoztatást.



Gyökeres Sándor
ügyvezető igazgató
BÜCHL HUNGARIA Kft

A BÜCHL HUNGARIA Kft. KÖRNYEZET-, MINŐSÉG- és MEB POLITIKÁJA

Környezetvédelmi szolgáltató Kft-ként fontosnak tartjuk tevékenységünk szervezésénél, feladataink végrehajtásánál, a munkánk során adódó problémák megoldása esetén a környezetvédelemmel kapcsolatos preventív intézkedések, jogi előírások, környezetközpontú szemlélet előtérbe helyezését. Kiemelt figyelmet fordítunk arra, hogy az egészségmegőrzés és biztonság tudatosság elsődleges szempont legyen a munkavégzés során. Mindemellett nagy hangsúlyt fektetünk partnereink igényeinek, valamint szolgáltatásaink minőségének magas szinten tartására.

Elkötelezettségünket bizonyítva és munkánkat segítve bevezettük és fenntartjuk az MSZ EN ISO 14001:2015 illetve az Európai Unió EMAS III. 1221/2009/EK rendelete és a 2017/1505 rendelet és a 2018/2026 EU rendelet módosításával, az MSZ EN ISO 9001:2015, valamint az MSZ ISO 45001:2018 szerinti Környezetközpontú, Minőség és Munkahelyi Egészségvédelmi és Biztonsági Integrált Irányítási Rendszert, melynek keretében a következő kritériumokat, célokat, feladatokat határozzuk meg:

- Tevékenységünk során mindig szem előtt tartjuk, mint hulladékgazdálkodási piaci szereplő a körkörös gazdaságba való bekapcsolódásunkat.
- Betartjuk a mindenkor érvényes jogszabályok és egyéb követelmények előírásait; kötelességeinket és jogainkat megfelelőképpen érvényesítjük.
- Munkánkhoz igyekszünk olyan eszközöket, tárgyi és szellemi javakat felhasználni, amelyek az adott időben elérhető legmagasabb színvonalat képviselik, megfelelően ezzel a folyamatos fejlesztés iránti elkötelezettségünknek.
- Elhivatottak vagyunk aziránt, hogy biztonságos, egészséges és jó közérzetet biztosító munkahelyeket alakítsunk ki és tartsunk fenn, folyamatosan javítsuk a munkakörülményeket, kiküszöböljük a munkahelyi veszélyeket, minimalizáljuk a kockázatokat, ezáltal megelőzzük, csökkentjük a munkabaleseteket és egészségkárosodásokat.
- Munkatársaink számára az oktatások keretén belül biztosítjuk a környezetvédelmi irányelvek, szemléletek megismerését, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés szabályainak tudatosítását, a baleset megelőzés és elsősegélynyújtás alapvető ismereteit, valamint a minőségi szolgáltatás nyújtásának alapjait. Folyamatosan konzultálunk munkavállalókkal és képviselőikkel a környezetvédelmi, munkabiztonsági és munkaegészségügyi kérdéseket és fejlesztéseket illetően.
- Hulladékgazdálkodási koncepciók kialakításánál törekszünk az ökológiai-ökonómia egyensúly megfelelő kialakítására, a környezeti terhelés csökkentésére, az újrahasznosítási ráta növelésére, a lehető legjobban illeszkedő technikai módszerek alkalmazására.
- MEB kockázatok csökkentése érdekében hatékony folyamatokat alakítottunk ki és működtetünk. Gépeinket és munkaeszközeinket folyamatosan karbantartjuk, valamint az

elavult technológiákat korszerűbb és biztonságosabb rendszerekre cseréljük. Az általunk felhasznált vegyi anyagokat nyilvántartjuk, egészség-és környezetkárosító hatásaikat figyelembe véve kevésbé veszélyes anyagokkal helyettesítjük. Tevékenységeink során a kollektív védelmet biztosító műszaki megoldásokat részesítjük előnyben, ahol szükséges, megfelelő egyéni védőeszközöket juttatunk munkatársaink részére.

- Energia szükségleteink fedezésére első sorban a megújuló energiaforrásokat alkalmazzuk.
- Veszélyes hulladékok és anyagok használatához, tárolásához - gyűjtéséhez, szállításához kapcsolódó munkafolyamataink során maximálisan betartjuk a környezetvédelemre, a munkavédelemre és a közlekedésre vonatkozó előírásokat.
- Partnereink kiválasztásánál figyelembe vesszük, adott esetben döntőnek tartjuk a környezetvédelemhez, valamint munka-és egészségvédelemhez fűződő intézkedéseiket, környezetvédelmi menedzsmentjük megfelelő kialakítását és működését, a környezeti terhelés és a munkahelyi kockázatok csökkentésére irányuló tevékenységük mikéntjét.
- Mindenkor törekszünk a megfelelő kapcsolatok kialakítására és ápolására az érdekelt felekkel a zökkenőmentes szolgáltatás érdekében.
- Partnereink és az érdeklődő felek számára minden évben környezeti jelentésben foglaljuk össze tevékenységeink környezeti hatásait és eredményeit. Ebben adunk tájékoztatást környezetvédelméért tett programjainkról és intézkedéseinkről.

A fent felsorolt pontok betartása, frissítése érdekében folyamatos ellenőrzést végzünk. A kapcsolódó technikai, jogi és egyéb szabályozási változásoknak megfelelően módosításokat hajtunk végre. Mind ezek során törekszünk megfelelő viszonyt kialakítani, és fenntartani a lakossággal, közigazgatási és ellenőrző szervezetekkel.



Gyökeres Sándor
ügyvezető igazgató
BÜCHL HUNGARIA Kft.

Győr, 2023. november 02.

1. BÜCHL HUNGARIA KFT. TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI

A BÜCHL HUNGARIA Kft. a hulladékgazdálkodás minden területén igyekszik átfogó szolgáltatást kínálni a különböző ipari üzemek számára.

A Reinhard Büchl vezette ingolstadti családi vállalkozás több, mint 70 éve tevékenykedik a hulladékgazdálkodás területén. Németországban a BÜCHL-csoport vezető szerepet tölt be az ipari és települési hulladékok kezelésének területén, számos elismert német vállalkozás partnere. A BÜCHL-csoport 2000 augusztusában alapította meg leányvállalatát Győrben, telephelye a Győri Nemzetközi Ipari Parkban található, ahol korszerű berendezésekkel végzi tevékenységét.

A Kft rendelkezik az MSZ EN ISO 9001:2015 és a ISO 14001:2015 szerinti KIR rendszerrel, melyet integrált rendszerben működtet. 2023. novembertől bevezetésre került a MSZ ISO 45001:2018 szerinti Munkahelyi Egészségvédelmi és Biztonsági Irányítási Rendszer.

A Környezetirányítási rendszer kialakításában figyelembe kellett venni az eltérő technológia követelményeit és a tevékenységgel járó környezeti terhelések különbözőségeit.

2007-ben a cég megkapta az EMAS II. rendelet szerinti tanúsítványát, majd 2010-ben már az EMAS III. szerint lett a vizsgálat lefolytatva. Ennek eredményeként még szigorúbb követelmény rendszert kell alkalmazni, hogy a jogszabályban előírtaknak meg lehessen felelni. Nagy hangsúlyt fektet a Kft. vezetése a társadalmi részvételre és segítségnyújtásra.

A társaság rendelkezik a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal által kiadott veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelési engedélyével. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására megbízható partnercégekkel tart fenn kapcsolatot.

A folyékony veszélyes hulladékok ártalmatlanítását központi telephelyen bepárló berendezés segítségével történik.

Nagy kapacitású válogató és bálázó gépsor segítségével a vegyes csomagolóanyagokból értékes anyagokat nyernek, ezek után újrahasznosítókhöz kerülnek elszállításra.

A folyékony hulladékok előkezelése mellett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelési engedélyekkel is rendelkezik a Kft.: darálás, brikettálás.

A BÜCHL HUNGARIA Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. arra törekszik, hogy – a mindenkor jogi előírások betartása mellett – a gazdasági és technikai fejlődéssel párhuzamosan végezze környezetvédelmi szolgáltatásait és nyújtson megoldásokat partnereinek.

Számos elismert nagyvállalat, illetve közép és kisvállalkozás évek óta megtisztelt bizalmával a BÜCHL Hungaria Kft-t.

Fő partner, a győri AUDI Hungaria Zrt. területén 2000-ben lett bevezetve és azóta is eredményesen üzemeltetik az ELOG® belső szelektív hulladékgyűjtési és logisztikai rendszert.

Az alábbi szolgáltatásokkal állunk partnereink rendelkezésére az EMAS hatálya alá tartozó telephelyen:

- Oldószeres folyékony hulladék előkezelése; hatósági engedély száma: GY-02/13/01969-13/2020
- Folyékony veszélyes hulladékok előkezelése újrahasznosítás céljából; hatósági engedély száma: GY/40/04399-21/2021., GY/40/04399-24/2021.sz., GY/53/05041-23/2023. sz. módosító határozat
- Veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása; hatósági engedély szám: PE/KTFO/05603-11/2023.
- Települési szilárd hulladékok kezelési engedélye; hatósági engedély száma: GY-02/13/01498-10,12/2020
- Speciális, üzemen belüli hulladéklogisztikai rendszer alkalmazása (ELOG® rendszer)
- Koncessziós alvállalkozó és koncessziós fémkereskedő

SZERVEZET

2023-ban a teljes, minden tevékenységet kiszolgáló alkalmazotti létszám 297 fő, ebből 238 fő az, aki közvetlenül az EMAS alá vont telephelyünk technológiáiban vesz részt, illetve a hulladék gyűjtésének és szállításának folyamatában.

A SZERVEZET KÖRNYEZETE, ÉRDEKELT FELEK

A Környezet- és minőségirányítási szabványi követelményeknek bevezetésekor pontosan meghatároztuk a Kft. környezetét, mely hatással van a tevékenységre, illetve a tevékenység is hatással lehet a közvetlen környezetre:

- vasút közelsége- negatív hatásként a zaj miatt
- szélirány- a hulladék elhordás szempontjából
- klímaváltozás – szélsőséges időjárás negatív hatásként
- geotermikus energia – pozitív hatásként
- napenergia – pozitív hatásként
- szomszédos cégek – járműforgalom miatt.

Érdekelt felek között azonosítottuk a hatóságokat, jogalkotókat, hulladéktermelő partnereket, a vevőinket és átvevő partnereinket, az önkormányzatot, külső beszállítóinkat és az alvállalkozókat, 2023-tól a koncessziós társaságot.

2. TEVÉKENYSÉGEINK KÖRNYEZETI HATÁSAI

Hulladékgazdálkodási tevékenységünkkel óhatatlanul hatással vagyunk a környezeti elemekre, még akkor is, ha tevékenységünk a környezet védelmét, a fenntartható hulladékgazdálkodás megvalósítását szolgálja.

Azonosított folyamataink közül a legjelentősebb, érzékeny terület a szállítás, a hulladékok mozgatása következtében közvetetten folytatott légszennyezés. A gépjármű parkot az elmúlt években fokozatosan újítottuk, így jelenleg már EURO5 és EURO6 kategóriájú gépjárművekkel oldjuk meg a szállítást és az elektromos teherautóval, ezen kívül a kapcsolt fuvarok beiktatásával csökkenthetjük a megtett kilométereket. A szállítások során különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos esetleges balesetek jelenthetnek környezeti kockázatot a talajra és vízre egyaránt, de ezek csak a nem megfelelő kezelés esetében léphetnek fel. Ennek érdekében a kollégák oktatása rendszeresen megtörténik és egy-egy rendkívüli esemény kapcsán is tartunk rövidebb ismeretbővítő megbeszéléseket.

Az emulzióbontásnál kiemelt jelentőségű egy esetleges tartály meghibásodás vagy nagyobb mértékű veszélyes hulladék elfolyás. A kiépített kármentő megakadályozza havária esetén a súlyos környezet szennyezés kialakulását. A technológiából kibocsátott szennyvíz paraméterei megfelelnek a jogszabályban előírt határértékeknek. A másodlagosan keletkező hulladék, az elválasztásból származó olajkoncentrátum hasznosításra kerül.

Az emulzióbontás technológiában felhasznált villamosenergia jelentős erőforrás felhasználást jelent a cégnél.

Az oldószeres technológiánk, mint folyamat annak ellenére, hogy veszélyes hulladékot kezelünk az azonosított környezeti tényezői a szállítás általi kibocsátás. Az előkezelés folyamat egy kármentő medencében folyik ellenőrzött körülmények között.

A válogatómű esetében a targoncaüzemeltetést, mint légszennyező forrást azonosítottuk. Ebben az esetben javulást egy gázüzemű gép beállításával érhetnénk el.

Tevékenységeink környezeti hatásai összefoglalva:

- levegőterhelés- gépjármű forgalom
- zaj, rezgés- berendezések, gépjárművek használata

Pozitív hatások:

- hulladékok keletkezése- hulladékkezelési technológiákból
- megújuló energiaforrások kiaknázása- nap, geotermikus energia

Környezetvédelmi törekvéseink

- Környezeti teljesítményünk javítása innovatív módszerekkel
- Fenntartható energiaellátás megteremtése
- Szállítás következtében kibocsátott CO₂ csökkentése
- Környezettudatos szemlélet erősítése munkatársak körében
- Társadalmi felelősségvállalás

2.1.ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁS

Az egyes technológiák elemeként alkalmazott gépek, berendezések üzemeltetéséből fakadóan elkerülhetetlenül energiafelhasználással kell számolnunk. A vákuumbepárló egységek energiaigénye a folyékony hulladékok melegítéséből adódik. Az üzemeltetése folyamatos.

Az alábbi táblázatban a központi telephely erőforrás felhasználását foglaltuk össze:

| Erőforrás-felhasználás 2021-2023 | | |
|----------------------------------|----------|----------|
| 2021 | 2022 | 2023 |
| Víz (m3) | | |
| 870 | 891,06 | 1289 |
| Csatorna (m3) | | |
| 44166 | 40291 | 37507 |
| Gáz (m3) | | |
| 0 | 0 | 0 |
| Energia (MWh) | | |
| 3592,447 | 3492,998 | 3509,027 |

Megjegyzés: A táblázatban szereplő, csatornába bocsátott szennyvíz mennyiség a szociális felhasználásból származó szennyvíz mennyiséget nem tartalmazza, az megegyezik a táblázatban szereplő felhasznált víz mennyiségével.

Handwritten signature

VÁLOGATÓMŰ ÉS EMULZIÓBONTÓ ENERGIA FELHASZNÁLÁSA

A válogató gépsor és bálázó présfej jelentős energiaigénnyel bírnak.

A válogató csarnok hátsó oldalán megnyitott ajtónak köszönhetően nem kell a csarnok ellentétes oldaláról megoldani a hulladék mozgását.

Csatornára bocsátott technológiai szennyvíz mennyisége minden évben arányos az előkezelt hulladék mennyiséggel. Az előkezelési engedélyben 54.750 tonna hulladék megengedett, 2023 - ban 39409,387 tonna hulladék lett előkezelésre átvéve.

A villamos energia fogyasztás mértéke is igazodik a feldolgozásra átvett hulladék mennyiséghez. A kiépített napelem park segít az energia felhasználásunk mérséklésében.

ÉPÜLETENERGETIKAI FEJLESZTÉS

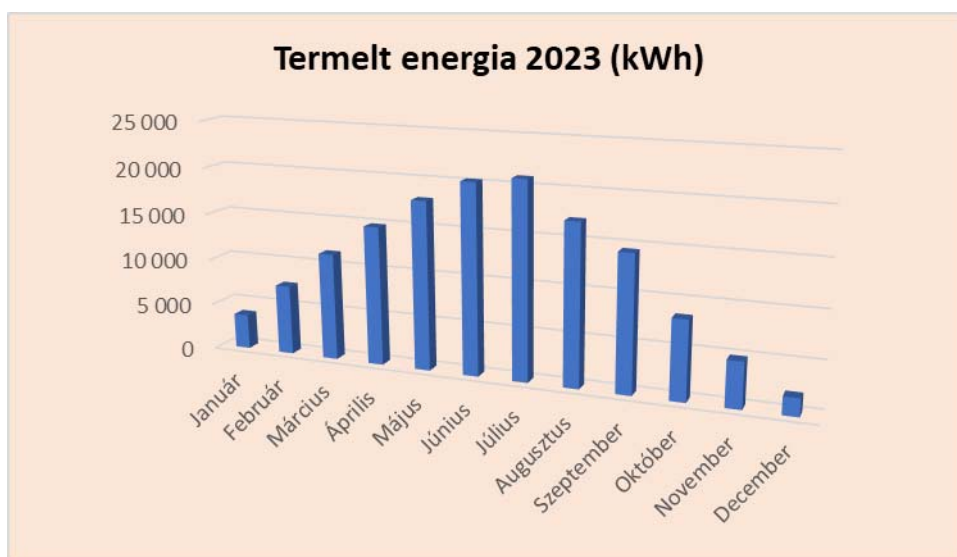
Az épületenergetikai fejlesztés kapcsán a hőszivattyú alkalmazása és a későbbi napelemek telepítés meghozta a várt eredményt 2023-ban is.

A fűtési és hűtési igények kielégítésére 6db víznyerő kút telepítése történt meg. Az említett kutak látják el a Vaporline GBI-40 HACW fűtő, aktív hűtő és használati melegvíz készítő reverzibilis hőszivattyút geotermális és szolár energiával. Ennek köszönhetően 2023-ban sem kellett igénybe venni földgáz szolgáltatást.

A 3 féle napelemes rendszer: 75 kW napelemes rendszer, 99 kW napelemes rendszer és a SmartflowerTM POP egész évben működtek. Ezen napelemek cseréje van tervben 2024-ben, a lebontott, még használható napelemeket pedig adományként továbbadjuk.

Győrben a napsütéses órák éves összege átlagosan 1963 óra, de évről évre nagy változékonyságot mutat. Megfigyelhető a napfénytartam jellegzetes évi menete, a nyári hónapokban van a maximuma (havi 250-270 óra), míg november-január időszakban a minimuma (havi 50-70 óra).

| Termelt energia 2023 | |
|----------------------|----------------|
| Hónap | Érték (kWh) |
| Január | 3 720 |
| Február | 7 485 |
| Március | 11 478 |
| Április | 14 834 |
| Május | 17 993 |
| Június | 20 269 |
| Július | 20 931 |
| Augusztus | 17 124 |
| Szeptember | 14 483 |
| Október | 8 426 |
| November | 4 865 |
| December | 1 892 |
| Összesen | 143 501 |



A két csarnok tetején telepített napelemek és a Smartflower TM POP zavartalanul üzemeltek. 2023-ban elért teljesítmény- 143.501 kWh volt.

A következő táblázat szemlélteti a teljes létesítmény együttes- irodaház és a két technológiai csarnok- gáz- ill. villamos energia fogyasztásának alakulását.

| | 2021 | | 2022 | | 2023 | |
|------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
| Hónapok | Gáz (m3) | Villany (kWh) | Gáz (m3) | Villany (kWh) | Gáz (m3) | Villany (kWh) |
| január | 0 | 283 470 | 0 | 257 162 | 0 | 306 507 |
| február | 0 | 276 985 | 0 | 268 485 | 0 | 305 924 |
| március | 0 | 321 127 | 0 | 291 626 | 0 | 325 556 |
| április | 0 | 284 922 | 0 | 321 575 | 0 | 291 656 |
| május | 0 | 318 739 | 0 | 313 692 | 0 | 295 482 |
| június | 0 | 278 950 | 0 | 245 933 | 0 | 289 618 |
| július | 0 | 282 748 | 0 | 237 618 | 0 | 271 176 |
| augusztus | 0 | 296 429 | 0 | 244 917 | 0 | 284 946 |
| szeptember | 0 | 294 987 | 0 | 309 138 | 0 | 286 354 |
| október | 0 | 312 389 | 0 | 335 330 | 0 | 298 259 |
| november | 0 | 308 939 | 0 | 335 386 | 0 | 299 856 |
| december | 0 | 332 762 | 0 | 332 136 | 0 | 253 693 |
| Σ | 0 | 3 592 447 | 0 | 3 492 998 | 0 | 3 509 027 |

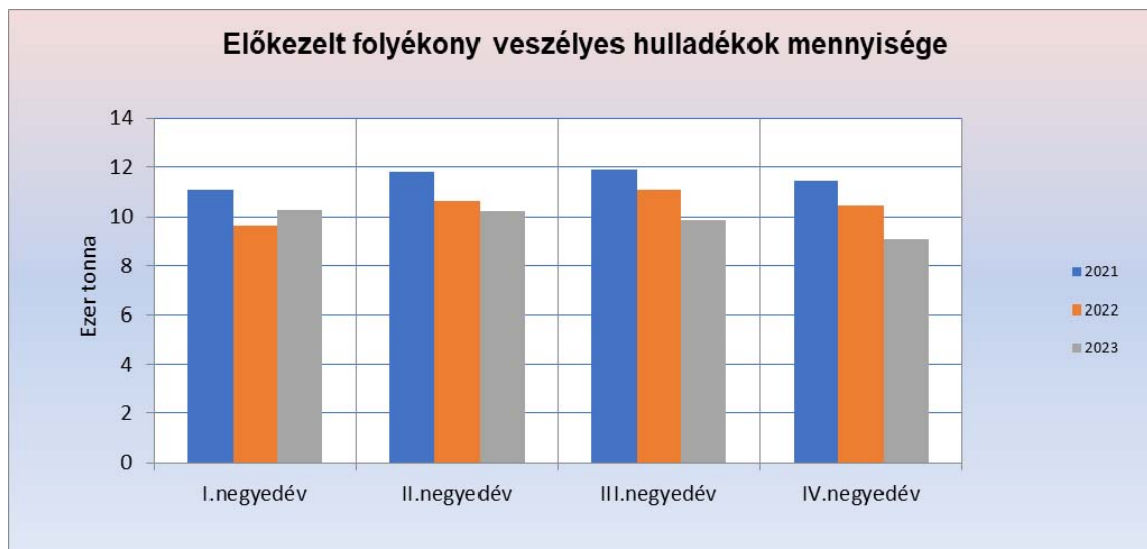
Energia fogyasztás

A táblázatból jól látszik, hogy a hőszivattyú alkalmazásnak köszönhetően a gázfogyasztás 0 volt az elmúlt 3 évben.

A hulladékok elszállítása és előkezelése folyamatos volt, 2023.07.01-től változást a koncessziós rendszer indulása hozta.

2.2 FOLYÉKONY VESZÉLYES HULLADÉKOK ELŐKEZELÉSE

A BÜCHL HUNGARIA Kft. telephelyén az ipari fémmegmunkálás során keletkező folyékony veszélyes hulladékok feldolgozását, hasznosítását segítő vákuumbepárló berendezést üzemeltet 2003-óta. A technológiai folyamat során a betáplált folyékony hulladékok (gépipari hűtő-kenő emulziók, mosófolyadékok) melegítése, elpárologtatása egy teljesen zárt rendszerben megy végbe. Az így kezelt termelési hulladékok alkalmassá válnak további feldolgozásra, újrahasznosításra, nagy része befogadóba (csatornahálózat) bocsátható.



Emulzióbontó előkezelt mennyiségei

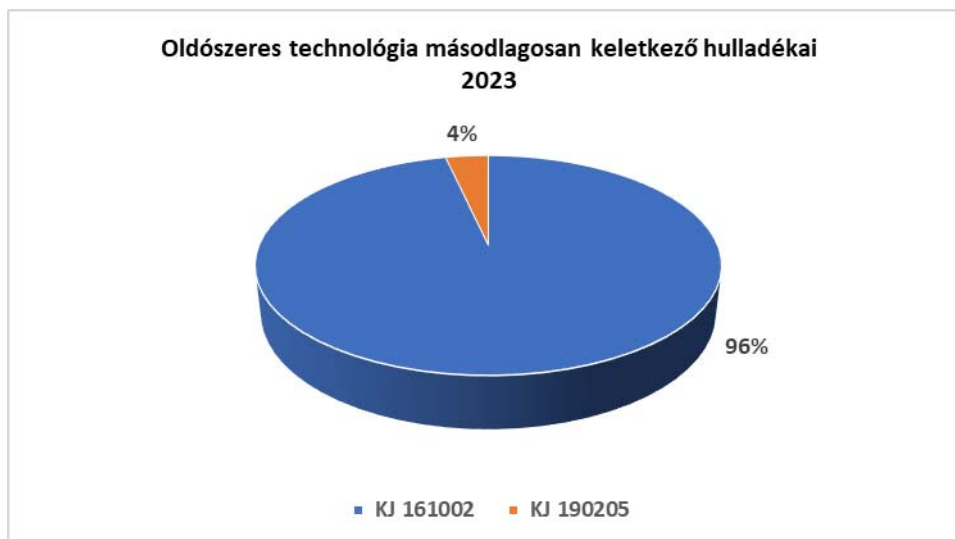
A 2023-ban a négy negyedévben viisszesés volt tapasztalható az átvett hulladék mennyiségében.

A vákuumbepárlóban visszamaradó koncentrátum az elérhető legmagasabb töménységig való bepárlás után leeresztésre kerül a koncentrátumtárolóba. A keletkező desztillátum csatornára bocsátható. A mennyiségi megoszlása a csatornára bocsátható technológiai szennyvíznek és a hasznosításra kerülő másodlagos hulladéknak 92-96% és 4-8%.

A 2015. év végén kiadott hulladékkezelési engedélyünket az oldószeres, festékes folyékony hulladék előkezelésére 2017-ben a hatóság engedélyével bővítettük, így már nem csak egy termelő partner hulladéka kezelhető. 2023-ban zavartalanul folyhatott az előkezelési technológia üzemeltetése.

A 16 10 02 kód alá sorolt folyékony frakció a Pannon – Víz Zrt. biogáz üzemébe zavartalanul feldolgozható. A másodlagosan keletkező iszap hulladék konténerben való tárolás után a SARPI Dorog Környezetvédelmi Kft hez kerül elszállításra hasznosítás céljából.

[Handwritten signature]



Oldószeres technológiai berendezés hulladék feldolgozása

2.3 VEGYES CSOMAGOLÓANYAGOK ELŐKEZELÉSE

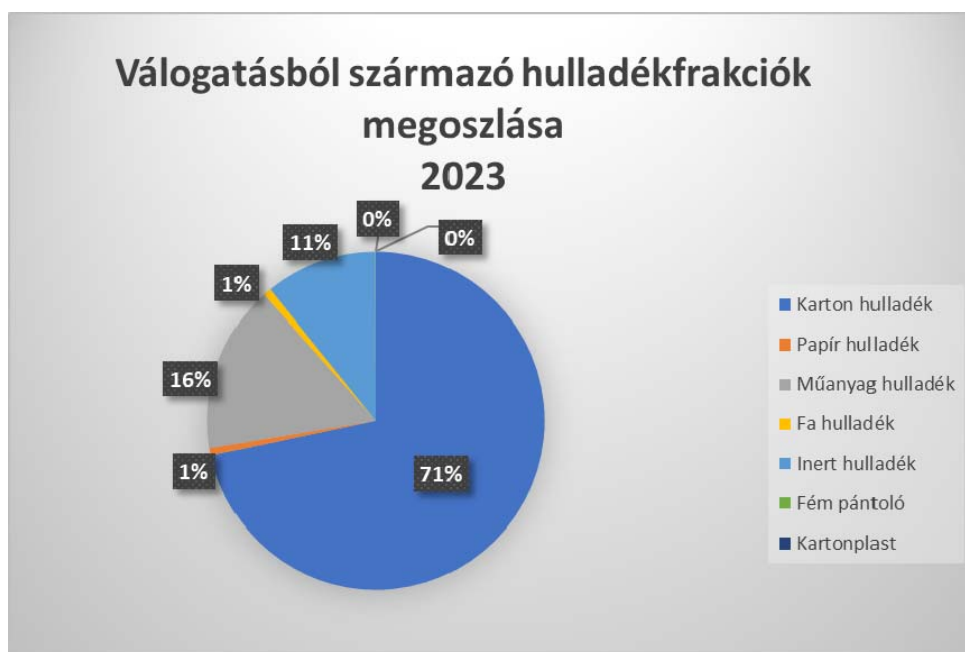
Központi telephelyünkön található szortírozó csarnokban végezzük az ipari termelőktől érkező vegyes csomagolóanyagok válogatását, szállításra, újrahasznosításra való előkezelését. Válogató gépsorunk lehetővé teszi a keverten érkező termelési hulladék hatékony szelektálását.



Válogatóműben feldolgozott mennyiségek

Az elmúlt évek törekvését folytattuk, hogy a vegyes csomagoló anyagból a tovább nem válogatható hulladék frakció ne kerüljön lerakóba. Ez a nem veszélyes frakció, ami kiválóan alkalmazható energetikai céllal, váltotta ki a lerakóba történő frakció mennyiségét.

2023.07.01-től induló koncessziós hulladékgazdálkodás teljes egészében átalakította a válogatóműben megszokott és bevezetett folyamatokat. Több olyan termelőcégtől is szállítunk és gyűjtünk hulladékot, akiktől eddig nem, így a beérkező hulladékok összetétele és minősége is változott. Az új rendszerben már nem csak a jogszabálynak megfelelő hulladék kódok és megnevezések szerint kell gyűjteni és nyilvántartani a hulladékokat, hanem a koncessziós társaság által kialakított cikkszámok és kritériumok szerint is. 2023-ban 8.258.144 kg hulladék került az előkezelési technológiába.



Válogatott hulladék frakciók megoszlása

2.4 SZÁLLÍTÁS

A BÜCHL HUNGARIA Kft. országsszerte rendelkezik szerződéses partnerekkel. Ebből fakadóan a hulladék szállítására irányuló tevékenység összefüggő, országos kiterjedésű.

Munkánk során közvetett módon a hulladék mozgatásával gyakoroljuk a legnagyobb környezetterhelést. Törekszünk a szállítás magas fokú optimalizálására, a hulladék szakszerű gyűjtésével, szelektálásával, rakodással, kapcsolt fuvarok szervezésével.

A hulladékszállítás már csak azért sem elhanyagolható terület, mert 90%-ban saját magunk végezzük az anyagmozgatást a Kft. tulajdonában lévő tehergépjárművekkel.

Jelentős fejlesztések voltak az eszközállományban. Célkitűzés volt a járműpark további korszerűsítése, elavult eszközök kerültek kivonásra és modernebb, környezetkímélőbb járművek kerültek beszerzésre.

2022-ben üzembe lett helyezve az első teljesen elektromos meghajtású tehergépkocsi, ami egy gázolaj fogyasztású jármű átépítésével lett megoldva, 2023-ban folyamatosan dolgozott. Az átalakított jármű csak városi környezetben került alkalmazásra, elsősorban kiemelt partnerünk hulladék elszállítását végzi. Jelenleg egy műszakot tud töltés nélkül elvégezni, de már folyamatban van egy gyáregységben belüli töltési lehetőség kiépítése.

CO₂ kibocsátás alakulása

| | Gépjárművek száma | Megtett km | Fogyasztás (l) | CO ₂ kibocsátás (kg) | 1 km-re eső CO ₂ kibocsátás |
|-------------|-------------------|------------|----------------|---------------------------------|--|
| 2021 | 34 | 1 167 511 | 489 222 | 1 239 199 | 37,95 |
| 2022 | 38 | 1 062 137 | 425 031 | 1 076 605 | 39,33 |
| 2023 | 37 | 1 113 432 | 431 411 | 1 092 764 | 36,12 |

CO₂ kibocsátás alakulása elszállított hulladék mennyiségek viszonylatában

| | Szállított hulladék mennyiség | Megtett km | 1 km-re eső CO ₂ kibocsátás |
|-------------|-------------------------------|------------|--|
| 2021 | 156 469 611 | 1 167 511 | 37,95 |
| 2022 | 150 452 129 | 1 062 137 | 39,33 |
| 2023 | 159 104 817 | 1 113 432 | 36,12 |

2.5 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

ALAPMUTATÓK MEGHATÁROZÁSA

A következő táblázatban összefoglaltuk az alapvető környezeti területek teljesítményére vonatkozó alamutatókat.

Az *energiahatékonyság* esetében a villamos energiafelhasználást vizsgáltuk, mert ez a legjelentősebb a hulladék előkezelési technológiák üzemeltetése következtében.

Anyagfelhasználást a szállítás területén tudjuk vizsgálni, hiszen jelentős az üzemanyag felhasználásunk. A Kft. hulladékgazdálkodási tevékenyége miatt más jelentős anyagfelhasználással nem számolhatunk.

Víz felhasználásunk csak szociális vízfelhasználás, így ezt nem tartjuk relevánsnak a más, sokkal jelentősebb területek vizsgálatával szemben.

A *hulladékok* vizsgálata az előkezelés alá vont, feldolgozási mennyiség és a másodlagosan keletkező mennyiségek területére terjedt ki.

Biológiai sokféleség vizsgálata nem releváns, mert a telephely mérete nem változott, így a zöldfelületeket megőrzése, illetve a növények ápolása és esetleges pótlása a feladat évről évre.

A *kibocsátásokat* az 1 főre eső CO₂ kibocsátás tonnában kifejezve vizsgáltuk.

A „B” szám minden terület vizsgálatánál az abban az évben az EMAS alá vont telephelyünk technológiáiban részt vevő alkalmazotti létszámot jelöli, „A” szám az adott terület teljes éves felhasználása/mennyisége.

| Alapmutatók | | | |
|--|------------|------------|------------|
| Energiahatékonyság | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 |
| Villamos energia(MWh) | | | |
| "A" szám | 3 592,447 | 3 492,998 | 3 509,027 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 16,11 | 15,81 | 14,74 |
| Anyagfelhasználás hatékonysága | | | |
| Gázolaj (l) | | | |
| "A" szám | 489 222 | 425 031 | 431 411 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 2193,82 | 1923,22 | 1812,65 |
| Hulladék | | | |
| Előkezelésre átvett hulladékok mennyisége | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 |
| Előkezelt hulladék mennyiség (kg) | 55 100 870 | 50 833 935 | 49 283 341 |
| Válogatásban előkezelt hulladék mennyiség | 7 554 701 | 7 717 391 | 8 258 144 |
| Emulzióbontóban előkezelt hulladék mennyiség | 46 217 009 | 41 875 374 | 39 409 387 |
| Oldószeres technológiában előkezelt hulladék mennyiség | 1 329 160 | 1 241 170 | 1 615 810 |
| "A" szám (t) | 55 100,87 | 50 833,94 | 49 283,34 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 247,09 | 230,02 | 207,07 |
| Másodlagosan keletkező hulladékok mennyisége | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 |
| Égetésre bocsátott (t) | | | |
| "A" szám (t) | 4,695 | 0,572 | 0,313 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Hasznosításra átadott (t) | | | |
| "A" szám (t) | 2 097,45 | 3 101,08 | 3629,15 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 9,41 | 14,03 | 15,25 |
| Csatornára bocsátható (m ³) | | | |
| "A" szám | 44 166 | 40 291 | 37 507 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 198,05 | 182,31 | 157,59 |

| Kibocsátás | | | |
|---|----------|----------|----------|
| | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 főre eső CO₂ kibocsátás (t) * | | | |
| "A" szám | 1239,199 | 1076,605 | 1092,764 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 6 | 5 | 5 |
| Megújuló energia felhasználás | | | |
| Napelemes rendszer termelése (kWh) | | | |
| "A" szám | 184 375 | 161 241 | 143 501 |
| "B" szám | 223 | 221 | 238 |
| "R" szám | 826,79 | 729,60 | 602,95 |

*a számolási módszeren módosítottunk az elmúlt 3 évre

3. KÖRNYEZETI ELEMEL VÉDELME – JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS

3.1. SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS

A szennyvízkibocsátás jogszabályi követelményeinek megfelelően, a csatornahálózatba távozó paramétereit rendszeresen vizsgálhatjuk. A KOI_k komponens 4000 mg/l-es határértékig történő átvállalásáról szerződést kötöttünk a befogadó közcsatorna üzemeltetőjével, illetve a BOI komponens 2000 mg/l-es határértékre kaptunk hozzájárulást.

Az önellenőrzési tervünkben foglalt mérési mátrix az egyes komponensek vizsgálatáról, illetve mérési gyakoriságról a befogadó Pannon-Víz Zrt.-vel történt egyeztetést követően történt megállapításra. Az illetékes hatóságnak a mérési jegyzőkönyveket megküldtük, eleget téve ez által ez irányú jogszabályi kötelezettségünknek.

Az alábbi táblázat néhány kiemelt fontosságú paraméter átlag értékeit mutatja.

| 2023 | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------|
| Paraméter | Határérték (mg/l) | Mért érték |
| Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI) | 4000 | 1374 |
| pH | 10>x>6,5 | 9,27 |
| SZOE (állati, növényi) | 50 | 4,47 |
| N(NH ₃ -NH ₄) | 100 | 39,88 |
| Szulfát | 400 | 24,72 |

Szennyvíz vizsgálati eredmények

Rendszeresen van mérve – Önellenőrzési Tervben rögzített előírás szerint - a csatornára bocsátott szennyvíz nehézfém tartalma is. Ennek átlagértékeit az alábbi táblázat tartalmazza. Látható, hogy mindegyik esetben a megengedett értéknek jóval alatta van a mért érték átlaga is.

| Nehézfém | Határérték | | Mért átlagérték |
|----------|------------|------|-----------------|
| réz | 2 | mg/l | <0,04 |
| ólom | 0,2 | mg/l | <0,04 |
| króm | 1 | mg/l | <0,04 |
| nikkel | 1 | mg/l | <0,02 |
| kadmium | 0,1 | mg/l | <0,002 |
| cink | 2 | mg/l | 0,78 |

Nehézfém mérési eredmények

3.2. TALAJ- ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEK VÉDELME

A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal által előírt talajvíz figyelő monitoring kutakban félévente mérjük a kért összetevőket, ennek eredményeit a környezetvédelmi hatóságnak megküldtük, határérték túllépés nem volt.

3.3. BIOLÓGIAI SOKFÉLESÉG

Telephelyünk a Győri Ipari Park területén helyezkedik el, 10 802 m², melyből 4 337 m² szilárd burkolattal ellátott felület és 2 623 m² a csarnok és irodaépület.

A fennmaradó 36% a zöldfelület, melyet rendszeresen karban is tartunk és törekszünk minden évben újabb fajokkal gazdagítani a növény állományunkat.

3.4 JOGSZABÁLYI AZONOSÍTÁS

A frissített környezetvédelmi nyilatkozatunk készítésénél figyelembe vettük az Európai Unió EMAS III. 1221/2009/EK rendeletet és a 2017/1505 rendelet és a 2018/2026 EU rendelet elvárásait. A legjobb környezetgazdálkodási gyakorlatról szóló ágazati refenciadokumentumok-SRD- útmutatást és inspirációt adnak az egyes ágazati szervezeteknek a környezetvédelmi teljesítmény javítására. Működésünk kialakításánál figyelembe vettük a vonatkozó legjobb környezetvédelmi vezetési gyakorlatot.

A Kft. tevékenységéből adódóan azonosításra kerültek területenként – talaj, víz, levegő, szennyvíz, hulladék – a működéshez szükséges jogszabályok táblázatos formában, melyben mindig az aktuális verziója nyitható meg az adott jogszabálynak.

A következő táblázatban kiemelten a hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó jogszabályok találhatók.



Hulladékgazdálkodási tevékenységet szabályozó jogi követelmények

| Száma | Megnevezés | Hatályos |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|
| 2008/98 EK irányelv | hulladékról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről | 2008.11.19 |
| 2012. évi CLXXXV. törvény | Törvény a hulladékról | 2024.02.01.- 2024.12.31. |
| 445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelete | az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről | 2023.07.01. |
| 442/2012.(XII.29.) Korm.rendelet | a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről | 2023.07.01. |
| 439/2012. (XII. 29.) Korm.r. | A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezésről | 2023.12.31. |
| 145/2012. (XII. 27.) VM rendelete | a hulladékolajjal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól | 2021.04.24. |
| 72/2013.(VIII.27) VM rendelet | Hulladékok jegyzékéről | 2016.01.01. |
| 2013. évi CXL. törvény | a fémkereskedelemtől | 2024.01.21. |
| 443/2013. (XI. 27.) Korm. rendelete | a fémkereskedelmi tevékenységről | 2023.07.19. |
| 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet | az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről | 2023.07.01. |
| 246/2014. (IX. 29.) Korm. Rendelet | Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól | 2023.12.31. |
| 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet | A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről | 2023.01.01. |
| 225/2015.(VIII.7.) Korm.rendelet | A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól | 2023.01.01. |
| 308/2010.(XII.23.) Korm. rendelet | a környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) részt vevő szervezetek nyilvántartásáról | 2018.01.01. |
| 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet | a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről | 2023.01.01. |
| 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet | Az országhatárt átlépő hulladékszállításról | 2023.01.01. |
| 20/2006. (IV.05) KvVM rendelet | A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről | 2021.04.24. |
| 314/2005(XII.25) KvVM rendelet | A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról | 2024.01.12. |
| 45/2004.(VII.26.) BM-KvVM rendelet | építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól | 2010.01.01. |
| 271/2001. (XII.21.) Korm.r | A hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról | 2023.12.31. |
| 80/2023.(III.14.)Korm.r | kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól | 2024.01.01. |
| 55/2023. (II. 27.) Korm. rendelet | rendelet a hulladékgazdálkodási hatóság által vezetett koncesszori alvállalkozói nyilvántartás tartalmával és vezetésével kapcsolatos részletes szabályokról | 2024.01.02. |



4. KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLJAINK

2023. évi célok

| 2023 Központi telephely | | | | | | |
|--|--|---------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------|---|
| Cél/Előirányzat | Intézkedés/Program | Bázisév | Erőforrás-igény | személy | Kitűzött célérték | Határidő |
| Szállítás általi légszennyező kibocsátás mérséklése | Két dízel üzemű teherautó átépítése elektromos meghajtásúvá | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés, szállítás vezető | 1-1 autó évente | 2023-2024. |
| | Két elektromos személyautó a telephelyek közötti közlekedésre | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés | 2 autó | 2023.03.31 |
| | Új targoncák üzembe helyezése | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés | 1 db gép | 2023.12.30 |
| | EUOR 6-os besorolású tehergépjármű vásárlás | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés, szállítás vezető | 2 autó | 2023.12.30 |
| Munkabiztonság megerősítése | ISO 45001 irányítási rendszer bevezetése | 2022 | Pénzügyi | Körny.védelmi részleg | kiépítés, bevezetés | 2023-ban kiépítés, 2024.03.31-ig auditon való megfeleltetés |
| Környezettudatos anyagfelhasználás | PET-palackok kiváltása üvegkulacsokkal az alkalmazotti létszámban | áthozat előző évi tervből | Pénzügyi | Ügyvezetés | alkalmazotti létszámhoz igazítva | 2023.06.30 |
| | Papírtörök kiváltás levegős szárítóval | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés | | 2023.02.01 |
| Emulzióbontó technológiájának hasznosításba való bekapcsolása | Szennyvíz hasznosításba vonása, szürkevíz körforgásba való visszafordítása | előző évi áthozat | Pénzügyi | Ügyvezetés | 1 db berendezés | 2023.12.31 |
| Társadalmi részvétel erősítése | Győr Aranypart mentén hulladékszedés a Győri Vízisport Egyesülettel | 2022 | Személyzet | Körny.védelmi részleg | 10 munkatárs | 2023.04.15 |
| Környezettudatos nevelésbe való bekapcsolódás | RES(Z)ET by BÜCHL | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés | 1 projekt | 2023-2024. |
| | Nyílt napok szervezése iskoláknak | 2022 | Pénzügyi | Körny.védelmi részleg | folyamatos | tanítási időben |
| Biodiverzitás fenntartásához hozzájárulás | A győri és a nyíregyházi állatkertben állatok örökbefogadása | áthozat előző évi tervből | Pénzügyi | Körny.védelmi részleg | 1-1 állat támogatása | 2023.06.30 |
| | Városi fecskék telepítésben közreműködés | 2022 | Pénzügyi | Körny.védelmi részleg | 1 projekt | 2023.06.30 |
| | Méhészet támogatás, fejlesztése | 2022 | Pénzügyi | Körny.védelmi részleg | 3 család | 2023.06.30 |
| Biodiverzitás elősegítése, por és zajcsökkentés | Balkonos növényültetés, fa ültetés | 2021 | Pénzügyi | Ügyvezetés, telephely vezető | 1-1 db | egész évben |
| Adatszolgáltatás javítása a szállítási részlegen, energia felhasználás csökkentése | Clever Waste rendszer - digitális megrendelés kezelése, digitális fuvarlevelek alkalmazása | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés, szállítás vezető | 100%-os alkalmazás | 2023.12.31 |

A szállítás általi légszennyező kibocsátás mérséklése érdekében:

- a dízel üzemű teherautó átépítése elektromos meghajtásúvá 2023-ban folyamatosan működött egy műszakban
- két elektromos személyautó bevezetése a telephelyek közötti közlekedésre be lett állítva
- új targonca üzembe helyezése megvalósult
- EURO 6 besorolású tehergépjárművek beszerzése megtörtént.

A környezetvédelme, a felelős és fenntartható gazdálkodás ma már a vállalatok sikerét alapvetően befolyásoló tényező. Ezt a szemléletet követve döntött úgy az AUDI Hungaria környezetvédelmi osztálya, valamint a Büchl Hungaria arról, hogy a hulladékszállításhoz kapcsolódó logisztika CO₂ – lábnyomát is szeretné csökkenteni.

A környezetterhelés csökkentése mellett a gazdaságosság is fontos tényező volt. Az üzemanyagárak folyamatos emelkedése, a magas karbantartási költségek és az alkatrészellátási láncok problémái jelentős költségnövekedést eredményeztek vállalatunk számára, amely problémák megoldása érdekében és a partnereink igényeinek is megfelelően fordultunk az e-mobilitás irányába.



Az elektromos teherautó használatával számos előnyt tapasztaltunk. A szervizköltségek jelentősen csökkentek, közel a felére. A jármű teljesítménye és megbízhatósága folyamatosan javult, és a sofőrök elégedettebben és költséghatékonyabban vezetik a járművet. Emellett kijelenthető az is, hogy az elektromos teherautó könnyedén integrálódott a szervezet meglévő flottájába, mivel egy meglévő jármű helyét vette át a feladatok ellátásában. További pozitívum az is, hogy a járműnek reklámértéke is van, elismeréseket kapnak a partnerektől és a lakosságtól. Az átalakítás folyamata és a tesztidőszak 9 hónapot vett igénybe, amit több hónapos előkészítés előzött meg: telemetriai adatok elemzése és a jármű feladathoz való igazítása. Az üzembehelyezési folyamat során a töltési infrastruktúra jelentette a legnagyobb kihívást és a jogszabályi követelményeknek való megfeleltetés. A működést nem kellett jelentősen átalakítani, inkább a munkaszervezést optimalizáltuk a járművek maximális kihasználtságának érdekében, például a töltőkapacitás bővítésével. A gépjármű egy műszakban előírt fuvar köröket tudja teljesíteni az AUDI HUNGARIA ZRT. telephelye és a Büchl Hungaria Kft. telephelye között. A töltési idő optimalizálása érdekében az Audi Hungaria 2024 év elején a gyár területén egy 75 kW töltőoszlopot fog kihelyezni kifejezetten az elektromos kamoin részére, amely a Büchl Hungaria telephelyen található töltőállomáshoz hasonlóan zöld árammal fogja tölteni a járművet az Audi Hungaria területén. A kihelyezésre kerülő töltő segítségével lerövidül a jármű útvonala, amellyel még tovább csökken a hulladékszállítás karbonlábnyoma, valamint a tevékenységhez tartozó technikai szünetek, várakozással töltött holt idők is hasznosulnak.

Munkabiztonság megerősítése érdekében 2023. november elejétől az ISO 45001 irányítási rendszer kiépítését befejeztük, annak folyamatos fejlesztése zajik.

A környezettudatos anyagfelhasználás keretében a papírtörölők használatát a mosdókban levegős szárítókkal kicseréltük.

Előző évi áthozatként az üveg kulacsokat a PET palackok kiváltásával elvetésre került.

Az emulzióbontóban a csatornára bocsátható szennyvíz egy részét hasznosítás alá kívánjuk vonni, ehhez hatósági állásfoglalás kérését indítottunk a Győr- Moson- Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz. A válasz alapján ennek a projektnek a megvalósítását egyeztetni szükséges a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztfavédelmi Igazgatóság - Vízügyi Hatósággal is.

Társadalmi részvétel keretében a Győri Vízisport Egyesülettel hulladékszedésnek megvalósítását anyagilag segítettük.

A környezettudatos nevelésbe való bekapcsolódásunk érdekében folytatjuk törekvésünket. Együttműködési megállapodás került aláírásra az Egyetemmel egy kifejezetten hulladékgazdálkodási szemléletű, a körforgásos gazdálkodást szem előtt tartó, LEGO eszközökre épülő, neveléstudományi módszerekkel felépített, teljesen egyedi foglalkozás megalkotására és minél szélesebb körben való terjesztésére. Több éves adományozási szerződés keretében 2023-ban is volt két ösztöndíjas hallgató a Büchl Hungaria támogatásával, aki gyakorlati helyként is bennünket választottak. 2024-ben is két hallgatót támogatunk és várunk szakmai tapasztalat szerzésre.

A nyílt napok szervezése folyamatos az oktatási intézmények részére.

A biodiverzitás fenntartásához a növények ültetése mellett 3 programból a méhészet támogatása valósult meg. A győri és a nyíregyházi állatkertben állatok örökbefogadását elvettük és fecskéfészek kihelyezését sem tudtuk megvalósítani.

A CW 2023-ban élesben történő használata és a tapasztalatok alapján optimalizált működtetése folyt egész évben. 2023.07.01-től már a MOHU-s szállításokat is próbáltuk ezzel a rendszerrel bonyolítani.

A szállítással okozott levegőszennyezés visszaszorítása évről- évre feladat, ezt a folyamatos gépjármű állomány modernizálásával lehet megoldani, illetve kapcsolt fuvarok megtervezésével. A 2023-ban vállalt korszerűsítést teljesíteni tudtuk.

Biodiverzitás fenntartásához az állatmenhelyet támogattuk kutya-macska eledel vásárlásával.

| 2024 | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| Cél/Előirányzat | Intézkedés/Program | Bázisév | Erőforrás-igény | Felelős személy | Kitűzött célérték | Határidő |
| Szállítás általi légszennyező kibocsátás mérséklése | Két dízel üzemű teherautó átépítése elektromos meghajtásúvá | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés, szállítási vezető | 1-1 autó évente | 2023-2024. |
| Emulzióbontó technológiájának hasznosításba való bekapcsolása | Szennyvíz hasznosításba vonása, szűrkevíz körforgásba való visszafordítása | előző évi áthozat | Pénzügyi | Ügyvezetés | 1 db berendezés | 2023.06.30 |
| | Másodlagosan keletkező olaj telephelyen belül kiépített hasznosítása | 2023 | Pénzügyi | Ügyvezetés | 1 db berendezés | 2024.12.01 |
| Társadalmi részvétel erősítése | Minősített zöld rendezvényben való részvétel | 2023 | Személyzet | Ügyvezetés | | 2024.02.27 |
| Környezettudatos nevelésbe való bekapcsolódás | ARRABONA évszázadi rendezvény támogatása, részvétel | 2023 | Pénzügyi, személyzet | Ügyvezetés | 1 projekt | 2024.05.01 |
| | Nyílt napok szervezése iskoláknak | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés | folyamatos | tanítási időben |
| Biodiverzitás fenntartásához hozzájárulás | Városi fecskéfészek telepítésben közreműködés | 2022 | Pénzügyi | Ügyvezetés | 1 projekt | 2024.05.31 |
| Környezet kímélő energia felhasználás | Megújuló energia források bővítése és kiépítése-napelemek cseréje | 2023 | Pénzügyi | Ügyvezetés | 3 projekt | 2024.06.30 |
| | Szélvédőmosó tartályos adagolása | 2023 | Pénzügyi | Ügyvezetés | 1 berendezés | 2024.01.31 |
| Biodiverzitás elősegítése, por és zajcsökkentés | Balkonos növényültetés, fa ültetés | 2021 | Pénzügyi | Ügyvezetés, telephely vezető | 1-1 db | egész évben |



2024-ben terveink szerint folytatjuk a légszennyezés mérséklését.

Az emulzióbontó másodlagosan keletkező szennyvíz és elválasztásból származó olaj hasznosítának megvalósításához hatósági egyeztetést kezdeményezünk.

A környezettudatos nevelésbe való bekapcsolódásunkat a folyamatos nyílt napok szervezésével tudjuk megoldani és a tavasszal induló Arrabona évszázadai rendezvény támogatásával, ahol nem csak anyagilag támogatjuk a rendezvényt, de 2024-ben személyesen segítünk a lebonyolításban.

Az első negyedévben szeretnék egy rendezvény megrendezéséért és lebonyolításáért a zöld rendezvény címet megkapni.

Környezetkímélő energiaforrások felhasználása érdekében a már kiépített napelem parkunkat nagyobb teljesítményűre cseréljük és a lecserélt napelemeket igény szerint odaadományozzuk.

A szállítási részlegen több éves tapasztalat alapján magas a szélvédőmosó folyadék felhasználás, ami nem csak a folyadék maga, hanem a tároló műanyag flakonok csökkentése is cél volt a szélvédő mosófolyadék tartályos formában történő telepítésével.

Biodiverzitás fenntartásához szeretnék közreműködni a városi fecskefészek telepítésben és továbbra is folytatjuk a már hagyománnyá vált éves faültetést és növények ültetését.

5. OKTATÁS; KÜLSŐ-BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ

Munkatársaink számára az oktatások keretén belül biztosítjuk a fejlődés és ismeretanyag bővítés lehetőségét. Minden évben lehetőség nyílik a különböző területeknek szakmai továbbképzésen részt venni és az esetleg megváltozott jogszabályokkal megismerkedni oktatás, illetve konferencia keretein belül. Ez elengedhetetlen a minőségi szolgáltatás nyújtásának megalapozásához.

Az előző évekhez hasonlóan 2023-ban is számos oktatáson és képzésen volt lehetőségünk részt venni, szakmai tudásunk gyarapítása érdekében, on-line és személyes részvétel formában.

2023-ben a következő oktatásokon, konferenciákon és képzéseken vettünk részt:

- TB-munkaügyi konferencia
- Munkaügyi konferencia
- Tűzvédelmi képzés és vizsga
- ADR oktatás és vizsga
- Gépkezelő tanfolyam
- Adóügy és számviteli konferencia
- Elsősegélynyújtó tanfolyam
- GKI tanfolyam és vizsga
- Munkavédelmi képviselői képzés
- Tachográf oktatás
- Nyelvi képzés (angol és német nyelvtanfolyam)
- Veszélyes hulladék ügyintéző tanfolyam
- Hulladékgazdálkodás a koncessziós rendszerben
- Vezetői coaching

6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL

A megszokott programok, rendezvények, közös kirándulások erősítették a csapatszellemet 2023-ban is.

Cégünk ebben az évben is segítette az arra rászorulókat, támogatta a fiatal tehetségeket, adományokkal segítette a különböző szervezetek és társaságok munkáját.

2023-ban támogattuk:

- Universitas-Győr Alapítvány
- GyMJ Város Önkormányzat
- Emeberek az állatokért Alapítvány
- Magyar Autósport utánpótlás Alapítvány
- Vakok és Gyengénlátók GYMS megyei Egyesülete
- Győri Lions Alapítvány
- Duna Present
- SZE2023
- GYVSE

Lélegzet kampány keretében 2023.04.23-án cégünk is részt vett és támogatta a Fuss a Struccal nevezetű futófesztivált. A rendezvény célja egy új lélegeztetőgép vásárlása a gyermek intenzív osztály részére.



2023.06.03-án a már a 21. alkalommal rajtolt el a Büchl Félmaraton, ahol a kijelölt útonalon futhatták végig Győr legszebb részeit és csodálhatták meg a város éjszakai fényeit. A Büchl Hungaria Kft., mint fővédnök több munkatársunk segítette a rendezvény lebonyolítását és kollégáink indultak is különböző távokon.



Cégünk támogatásával készült el Győr-Ménfőcsanakon a Madárvédelmi tanösvény. Az oda látogatók szemügyre vehetik a madaraknak és méheknek létrehozott kisebb odukat, fészkeket.



2023.09.29-10.02-án került megrendezésre az III.Győri klíma EXPO az Olimpiai Sportparkban, melyen cégünk is részt vett kiállítóként. A három napos program első napja a diákoknak szólt, míg a hétvége már a családokat fogadta és nyújtott programokat.

A rendezvény 2-3 generációs család számára színvonalas, sokrétű és szórakoztató programot nyújtott a környezettudatosság témájában. Standunknál QR-kóddal ellátott karbonlábnyom számolásra volt lehetőség, valamint LEGO – ből építeni a hulladékgazdálkodással kapcsolatosan épületet, gépet, berendezést.

Idén is bemutató jelleggel ki tudtuk állítani az általunk támogatott 3 méhcsalád által termelt mézből.

A Büchl Hungaria Kft. által adományozott két LEGO Education Spike Essential oktatókészlettel most is ismerkedhettek a gyerekek minden korosztályban, ami kifejezetten hulladékgazdálkodási szemléletű, Lego-eszközökre épülő, neveléstudományi módszerekkel felépített foglalkoztató eszköz. Az oktatórobot-készlettel játékosan, gyakorlati feladatokon keresztül sajátítható el a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodásra vonatkozó tudás. A készletből akár hulladékszelektáló program is létrehozható vagy kukásautó építhető. Ezzel a készlettel várták szeretettel az érdeklődő gyerekeket a Büchl standnál a pedagógus hallgatók.

Az Állatok világnapja – 2023.10.04. - alkalmából a Győri Állatmenhelyet támogattuk kutya-macska eledelek vásárlásával.



2023.11.14-én a KÖVET Konferencia és díjátadó keretében az Audi Hungaria Zrt. a Büchl Hungaria Kft.-vel közösen vehette át az „Környezeti Megtakarítás” díjat „A legnagyobb magasan csüngő gyümölcs: három éven túl megtérülő beruházások” kategóriában. Az Audi Hungaria a Büchl Hungariával közös fenntartható hulladékszállítás projekttel érdemelték ki a díjat a már megvalósult, pénzügyileg megtérülő fejlesztésért. A cél a Szállítás területén végzett intézkedés keretében a fenntarthatóbb hulladékszállítás: elektromos teherautó segítségével végzett telephelyek közötti hulladékszállítás.



2023-ban is megrendezésre került a fogyatékosággal élők számára tartott sportnap a győri Nemak Jégcsarnokban, ahol támogatóként a Büchl Hungaria Kft. is részt vet. A zenés gimnasztika és közös bemelegítés után a győri Radó- és Bárczi-intézmény, valamint a Magyar Máltai Szeretetszolgálat győri és csornai Gondviselés Házának lakói mérték össze erejüket. A programot tehetséges jéktánc műsor is színesítette. A végén minden versenyző aranyéremmel a nyakában távozhatott.

A Környezetvédelmi világnap alkalmából, ügyvezetőnket Gyökeres Sándort Kitaibel Pál Környezetvédelmi Emlékéremmel díjazták. A városházán rendezett ünnepségen dr. Dézsi Csaba András polgármester adta át az emlékérmet.



GYÖKERES SÁNDOR

Ügyvezető igazgató

Büchl Hungaria Kft.

9027 Győr, Csörgőfa sor 8.

mailto: sgyokeres@buechl.hu

VASZKÓ ANDREA

környv. mb.

Büchl Hungaria Kft

9027 Győr, Csörgőfa sor 8.

mailto: avaszko@buechl.hu

Fő tevékenység: TEÁOR '08:

3811 Nem veszélyes hulladék gyűjtése

3812 Veszélyes hulladék gyűjtése

3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS
AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

Ferjancsik Zsombor

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: **HU-V-0006/2019**

akkreditált vagy engedélyezett a következő hatáskörben: „Hulladékgazdálkodás”, E38 (NACE-kód)

kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a szervezet frissített környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő telephelye **BÜCHL HUNGARIA Kft.**, amelynek a nyilvántartási száma: **HU- 000010**

teljesíti a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

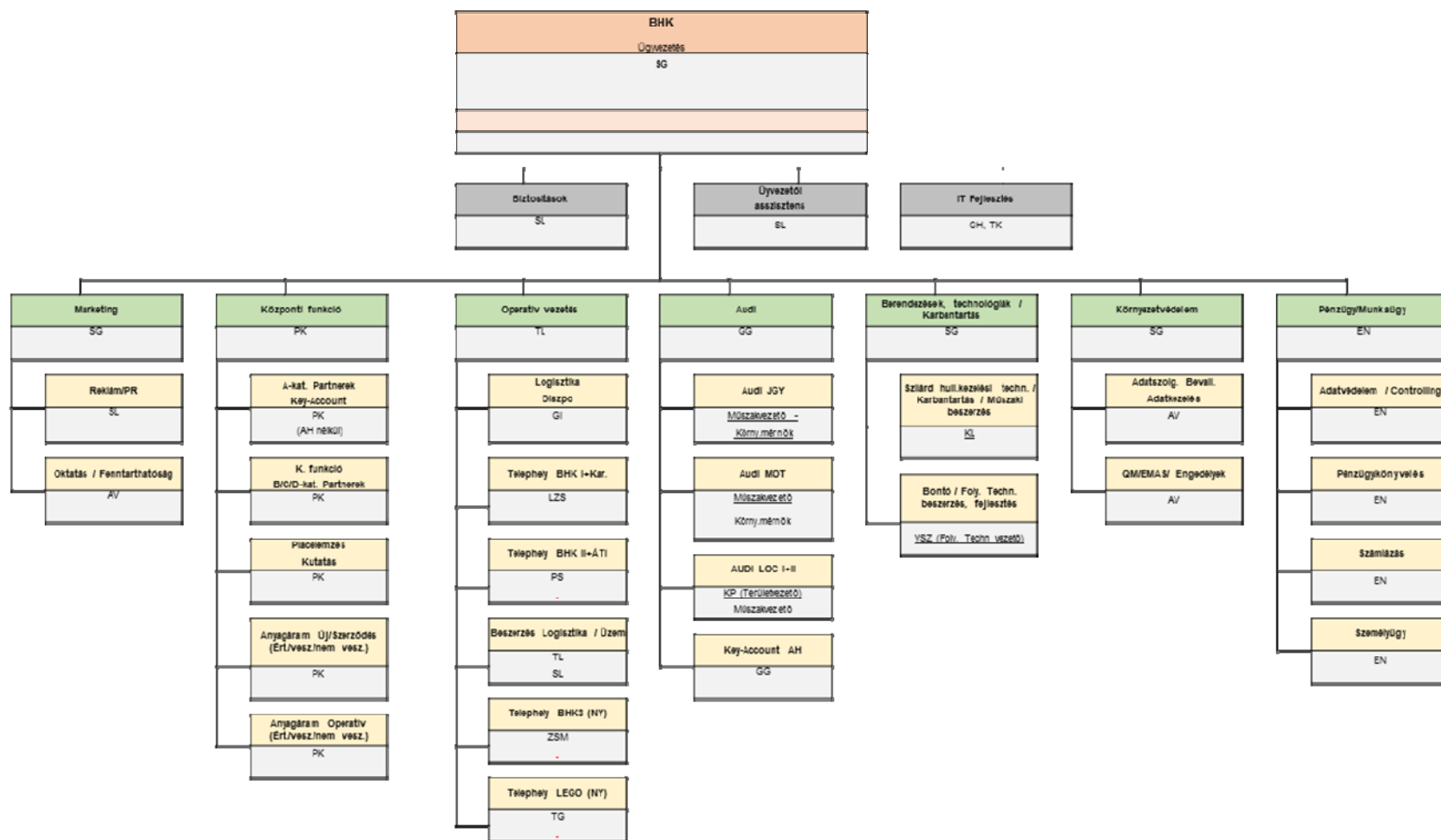
- A hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK rendelet előírásainak,
- a hitelesítés és az érvényesítés eredménye megerősíti, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítene a környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat,
- telephely frissített környezetvédelmi nyilatkozatának adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a telephely összes tevékenységéről, a frissített környezetvédelmi nyilatkozatban meghatározott alkalmazási körön belül.

Ezen okmány nem egyenértékű az EMAS keretében való nyilvántartásba vétellel. Az EMAS keretében történő nyilvántartásba vételt kizárólag a(z) 1221/2009/EK rendelet szerint illetékes testületek végezhetnek. Ezen okmány nem használható fel önálló nyilvános közleményként.

Kelt 2024.03.28.

Ferjancsik Zsombor

Büch Hungaria Kft organigramja



| | | |
|-----|-------|-------|
| 1 | 40000 | 10000 |
| 2 | 10000 | 10000 |
| 3 | 10000 | 10000 |
| 4 | 10000 | 10000 |
| 5 | 10000 | 10000 |
| 6 | 10000 | 10000 |
| 7 | 10000 | 10000 |
| 8 | 10000 | 10000 |
| 9 | 10000 | 10000 |
| 10 | 10000 | 10000 |
| 11 | 10000 | 10000 |
| 12 | 10000 | 10000 |
| 13 | 10000 | 10000 |
| 14 | 10000 | 10000 |
| 15 | 10000 | 10000 |
| 16 | 10000 | 10000 |
| 17 | 10000 | 10000 |
| 18 | 10000 | 10000 |
| 19 | 10000 | 10000 |
| 20 | 10000 | 10000 |
| 21 | 10000 | 10000 |
| 22 | 10000 | 10000 |
| 23 | 10000 | 10000 |
| 24 | 10000 | 10000 |
| 25 | 10000 | 10000 |
| 26 | 10000 | 10000 |
| 27 | 10000 | 10000 |
| 28 | 10000 | 10000 |
| 29 | 10000 | 10000 |
| 30 | 10000 | 10000 |
| 31 | 10000 | 10000 |
| 32 | 10000 | 10000 |
| 33 | 10000 | 10000 |
| 34 | 10000 | 10000 |
| 35 | 10000 | 10000 |
| 36 | 10000 | 10000 |
| 37 | 10000 | 10000 |
| 38 | 10000 | 10000 |
| 39 | 10000 | 10000 |
| 40 | 10000 | 10000 |
| 41 | 10000 | 10000 |
| 42 | 10000 | 10000 |
| 43 | 10000 | 10000 |
| 44 | 10000 | 10000 |
| 45 | 10000 | 10000 |
| 46 | 10000 | 10000 |
| 47 | 10000 | 10000 |
| 48 | 10000 | 10000 |
| 49 | 10000 | 10000 |
| 50 | 10000 | 10000 |
| 51 | 10000 | 10000 |
| 52 | 10000 | 10000 |
| 53 | 10000 | 10000 |
| 54 | 10000 | 10000 |
| 55 | 10000 | 10000 |
| 56 | 10000 | 10000 |
| 57 | 10000 | 10000 |
| 58 | 10000 | 10000 |
| 59 | 10000 | 10000 |
| 60 | 10000 | 10000 |
| 61 | 10000 | 10000 |
| 62 | 10000 | 10000 |
| 63 | 10000 | 10000 |
| 64 | 10000 | 10000 |
| 65 | 10000 | 10000 |
| 66 | 10000 | 10000 |
| 67 | 10000 | 10000 |
| 68 | 10000 | 10000 |
| 69 | 10000 | 10000 |
| 70 | 10000 | 10000 |
| 71 | 10000 | 10000 |
| 72 | 10000 | 10000 |
| 73 | 10000 | 10000 |
| 74 | 10000 | 10000 |
| 75 | 10000 | 10000 |
| 76 | 10000 | 10000 |
| 77 | 10000 | 10000 |
| 78 | 10000 | 10000 |
| 79 | 10000 | 10000 |
| 80 | 10000 | 10000 |
| 81 | 10000 | 10000 |
| 82 | 10000 | 10000 |
| 83 | 10000 | 10000 |
| 84 | 10000 | 10000 |
| 85 | 10000 | 10000 |
| 86 | 10000 | 10000 |
| 87 | 10000 | 10000 |
| 88 | 10000 | 10000 |
| 89 | 10000 | 10000 |
| 90 | 10000 | 10000 |
| 91 | 10000 | 10000 |
| 92 | 10000 | 10000 |
| 93 | 10000 | 10000 |
| 94 | 10000 | 10000 |
| 95 | 10000 | 10000 |
| 96 | 10000 | 10000 |
| 97 | 10000 | 10000 |
| 98 | 10000 | 10000 |
| 99 | 10000 | 10000 |
| 100 | 10000 | 10000 |