

Frissített környezetvédelmi nyilatkozat a 2020-as évről

BÜCHL HUNGARIA Kft.



REG.NO.HU-000010



KÖSZÖNTŐ	3
A BÜCHL HUNGARIA KFT. KÖRNYEZET- ÉS MINŐSÉGPOLITIKÁJA	4
1.BÜCHL HUNGARIA KFT. TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI	6
SZERVEZET	7
A SZERVEZET KÖRNYEZETE, ÉRDEKELT FELEK	8
2.TEVÉKENYSÉGEINK KÖRNYEZETI HATÁSAI	8
2.1.ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁS	10
Válogatómű energia felhasználása.....	11
Emulzióbontó energia felhasználása	11
Épületenergetikai fejlesztés	11
2.2 FOLYÉKONY VESZÉLYES HULLADÉKOK ELŐKEZELÉSE	14
2.3 VEGYES CSOMAGOLÓANYAGOK ELŐKEZELÉSE	16
2.4 SZÁLLÍTÁS	17
2.5 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK	18
Alapmutatók meghatározása	18
3. KÖRNYEZETI ELEMÉK VÉDELME - JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS	21
3.1. Szennyvízkibocsátás	21
3.2. Talaj- és felszín alatti vizek védelme	22
3.3.Biológiai sokféleség	22
3.4 Jogszályi azonosítás	23
4. KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLJAINK	25
5. OKTATÁS; KÜLSŐ-BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ	27
6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL	28


KÖSZÖNTŐ

A 2020-as évet úgy lehetne összefoglalni, hogy mindennél fontosabbá vált az összefogás. Ezt nem csak a világban dúló járvány miatt, de a hazai jogszabályi változások előtt állva is kijelenthetjük. Bízunk benne, hogy ez az új szabályozás a magyarországi hulladékgazdálkodás fejlődését segíti elő, támogatja a körforgásos gazdaság megvalósulását.

A kialakult járványügyi helyzetben is töretlenül folytattuk környezetvédelmi szolgáltatásunkat, két előkezelési engedélyünk is megújításra került.

2020.decemberben elkészült a Büchl Hungaria Kft első megbízott ügyvezető igazgatója, aki 18 évig vezette a céget. 2021 már az új ügyvezető igazgatóval indul.

Környezeti teljesítményünkről jelen frissített nyilatkozatban nyújtunk tájékoztatást.


Gömöry Árpád
ügyvezető igazgató
BÜCHL HUNGARIA Kft

A BÜCHL HUNGARIA Kft. KÖRNYEZET- ÉS MINŐSÉGPOLITIKÁJA

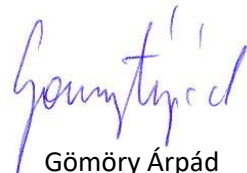
Környezetvédelmi szolgáltató Kft-ként fontosnak tartjuk tevékenységünk szervezésénél, feladataink végrehajtásánál, a munkánk során adódó problémák megoldása esetén a környezetvédelemmel kapcsolatos preventív intézkedések, jogi előírások, környezetközpontú szemlélet előtérbe helyezését. Mindemellett nagy 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 rendelete módosításával és az MSZ EN ISO 9001:2015 szerinti Környezetközpontú és Minőségirányítási 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.
- Munkatársaink számára az oktatások keretén belül biztosítjuk a környezetvédelmi irányelvek, szemléletek megismerését, valamint a minőségi szolgáltatás nyújtásának alapjait.
- Hulladékgazdálkodási koncepciók kialakításánál törekszünk az ökológiai-ökonómia egyensúly megfelelő kialakítására, a környezeti terhelés csökkentésére, az újrahaznosítási ráta növelésére, a lehető legjobban illeszkedő technikai módszerek alkalmazására.
- Energia szükségleteink fedezésére első sorban a megújuló energiaforrásokat részesítjük előnyben.
- 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 fűződő intézkedéseiket, környezetvédelmi menedzsmentjük megfelelő kialakítását és működését, a környezeti terhelés csökkentésére irányuló tevékenységük mikéntjét.

- Mindenkor törekszünk a megfelelő kapcsolatok kialakítására az érdekelt felekkel és ápolására 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.



Gömory Árpád
ügyvezető igazgató
BÜCHL HUNGARIA Kft.

Győr 2019. január 08.

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 60 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 minősítéssel, melyet integrált rendszerben működtet az ISO 14001:2015 szerinti KIR rendszerrel. 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 Megyei 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 mindenkori 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: 6509-36/2016,7547-13/2018.
- Veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása; hatósági engedély számok: PE/KTFO/04717-13/2019
- Települési szilárd hulladékok kezelési engedélye; hatósági engedély száma: GY-02/13/01498-10/2020
- Speciális, üzemen belüli hulladéklogisztikai rendszer alkalmazása (ELOG® rendszer)

SZERVEZET

2020-ban a járványügyi helyzetben is igyekezett a Kft. megtartani az alkalmazotti létszámot az átcsoportosított munkavégzéssel. A teljes, minden tevékenységet kiszolgáló alkalmazotti létszám 289 fő, ebből 243 fő az, aki közvetlenül az EMAS alá vont telephelyünk technológiáiban vesz részt, illetve a hulladék gyűjtésének folyamatában.

A SZERVEZET KÖRNYEZETE, ÉRDEKELT FELEK

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

- vasút közelsége- negatív hatásként a zaj miatt
- szél irány- a hulladék elhordás szempontjából
- 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.

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, 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 2018-2020		
2018	2019	2020
Víz (m3)		
885	1057	779
Csatorna (m3)		
34912	42447	47270
Gáz (m3)		
0	0	0
Energia (MWh)		
3108,872	3362,71	3194,47

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

VÁLOGATÓMŰ 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.

EMULZIÓBONTÓ ENERGIA FELHASZNÁLÁSA

Csatornára bocsátott technológiai szennyvíz mennyisége minden évben arányos az előkezelt hulladék mennyiséggel. 2020-ban a járvány okozta lezárások miatt a partnercégek sem termeltek, így volt visszaesés. Az előkezelési engedélyben 54.750 tonna hulladék megengedett, 2020-ban 41.270 tonna hulladék lett előkezelésre átvéve.

A villamos energia fogyasztás mértéke is igazodik a csökkent 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 2020-ban is.

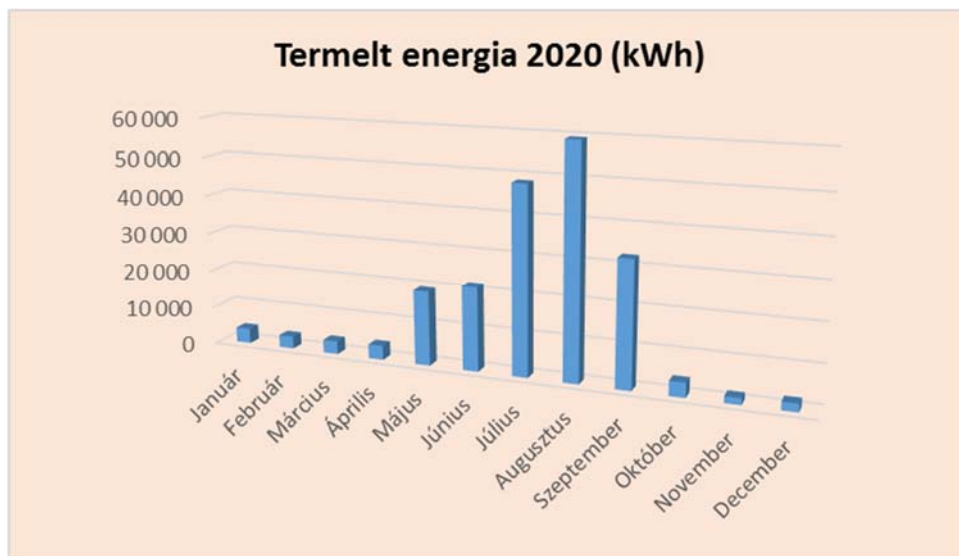
A fűtési és hűtési igények kielégítésére 6db víznyerő kút telepítése történt meg. Az említett kutak látják el a Vaporline GBI-40 HACW fűtő, aktív hűtő és használati melegvíz készítő reverzibilis hőszivattyút geotermális és szolár energiával. Ennek köszönhetően 2019-ben sem kellett igénybe venni földgáz szolgáltatást.

A 3 féle napelemes rendszer: 75 kW napelemes rendszer, 99 kW napelemes rendszer és a SmartflowerTM POP egész évben működtek .

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

Termelt energia 2020	KWh
Január	3 900
Február	3 200
Március	3 400
Április	3 693
Május	19 400
Június	21 800
Július	48 500
Augusztus	59 400
Szeptember	32 585
Október	3 800
November	1 700
December	2 095
Összesen	203 473



A két csarnok tetején telepített napelemek és a Smartflower™ POP zavartalanul üzemeltek. 2020-ban elért teljesítményt- 203.473 kWh volt.

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

Hónapok	2018		2019		2020	
	Gáz (m3)	Villany (kWh)	Gáz (m3)	Villany (kWh)	Gáz (m3)	Villany (kWh)
január	0	245 162	0	269 877	0	254 368
február	0	265 138	0	250 814	0	241 454
március	0	278 510	0	248 037	0	253 610
április	0	264 433	0	237 623	0	234 476
május	0	264 358	0	306 831	0	212 772
június	0	269 159	0	302 420	0	195 799
július	0	276 603	0	330 045	0	251 721
augusztus	0	265 066	0	237 311	0	250 252
szeptember	0	247 454	0	285 047	0	251 965
október	0	241 842	0	313 842	0	257 282
november	0	242 913	0	289 992	0	281 747
december	0	248 234	0	290 871	0	295 035
Σ	0	3 108 872	0	3 108 872	0	2 980 481

Energia fogyasztás

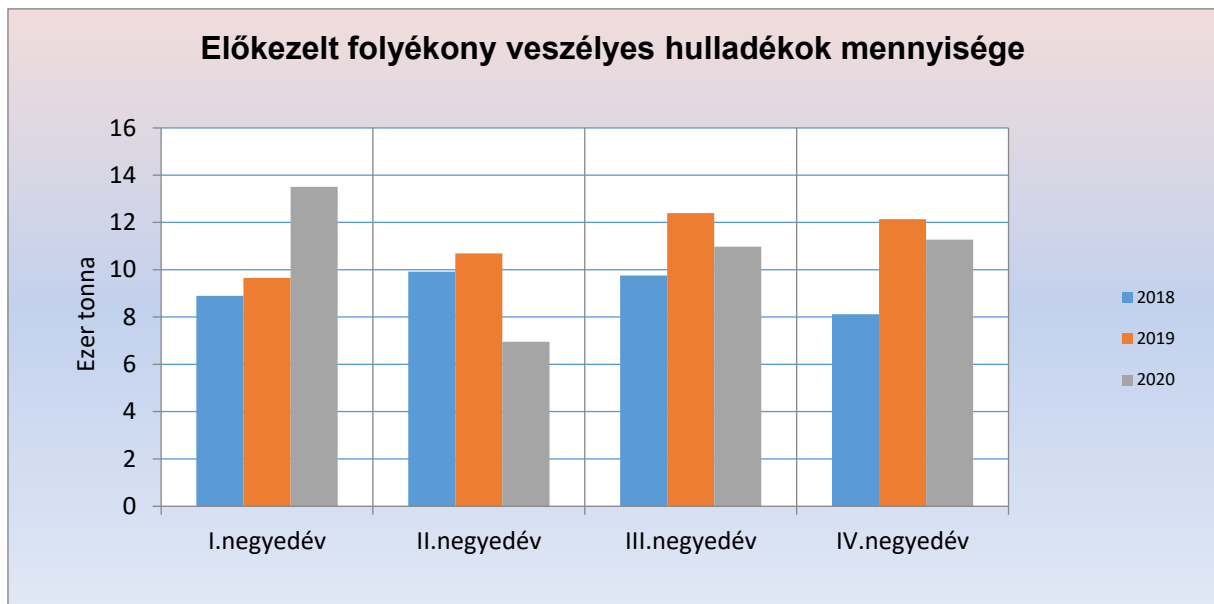
A táblázatból jól látszik, hogy a hőszivattyú alkalmazásnak köszönhetően a gázfogyasztás 0 volt az elmúlt 3 évben.

A villamosenergia fogyasztásnál látható csökkenés, amit a járvány miatt forgalom kieséssel lehet magyarázni. A hulladékok elszállítása és előkezelése folyamatos volt, de a leállások miatt kevesebb volt a feldolgozásra átvett hulladékok mennyisége.

Villamos almérők beépítése technológiánként 2019.07.01-én történt meg, így 2020-ban már el tudtuk különíteni a két csarnokban üzemeltetett előkezelések villamosenergia fogyasztását.

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.



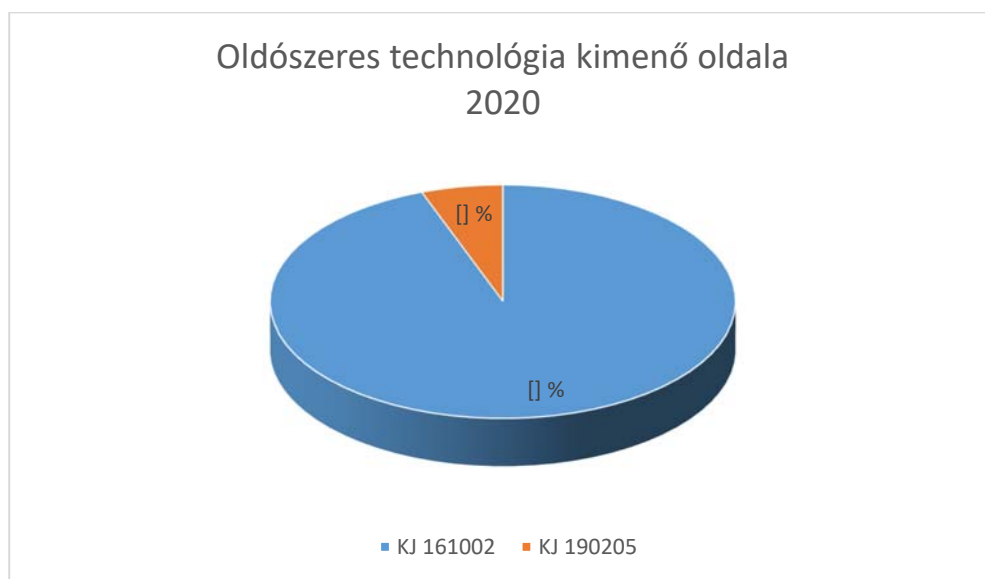
Emulzióbontó előkezelt mennyiségei

A 2020-ban történt leállások miatt tapasztalható volt visszesezés. Ez az év a csökkentett üzemmód miatt lehetőséget adott nagyobb karbantartások és tartály tisztítások elvégzésére.

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. 2020-ban esedékessé vált az 5 éves felülvizsgálata az engedélynek, ez az eljárás rendben lezajlott, újabb 5 évre van lehetőség az előkezelés elvégzésére.

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 Győri Hulladékégető telephelyére kerül kiszállításra ártalmatlanítás céljából.

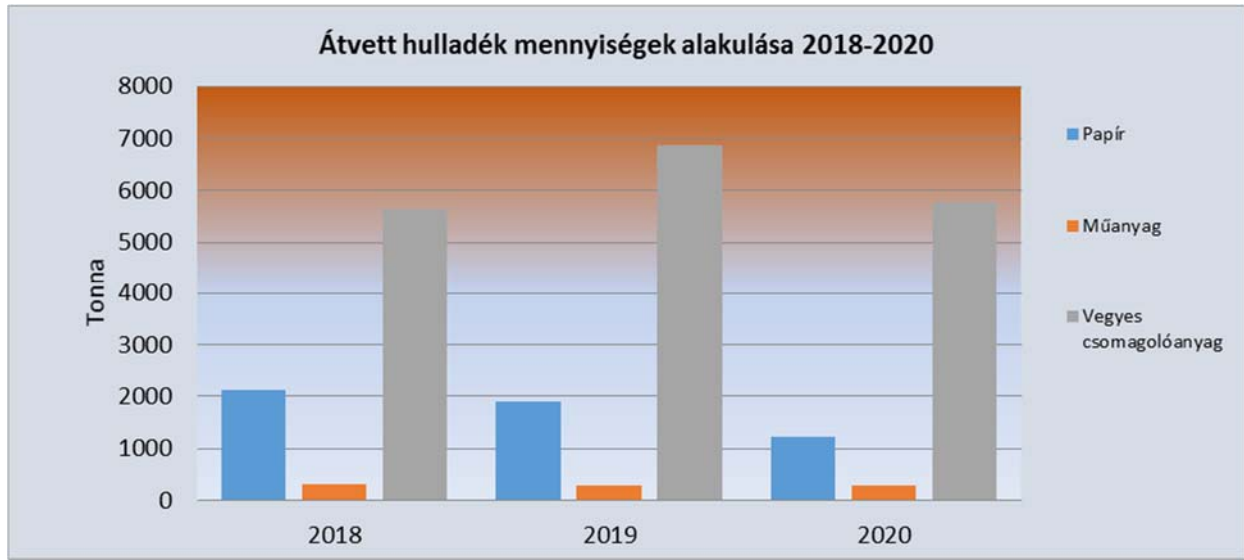


Hulladék kód	Mennyiség (kg)	Mennyiség (%)
BJ 080119	1 624 670,42	100
KJ 161002	1 520 890,00	93,61
KJ 190205	91 420,00	5,63

Oldószeres technológiai berendezés hulladék feldolgozása

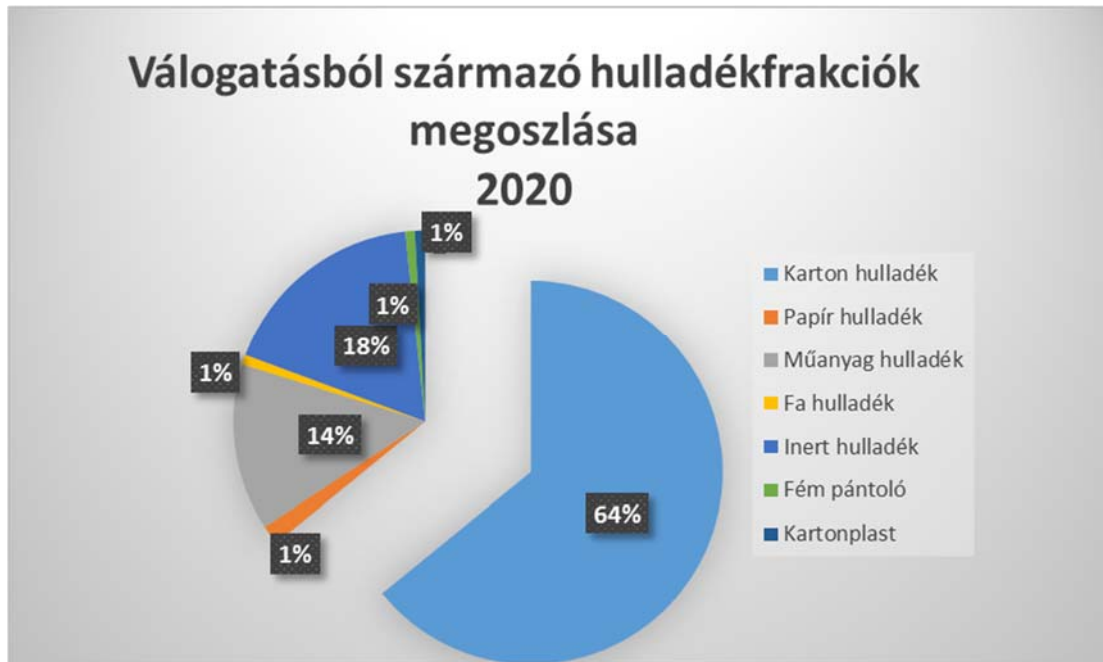
2.3 VEGYES CSOMAGOLÓANYAGOK ELŐKEZELÉSE

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, miszerint minél kisebb százalékban kerüljön ki a vegyes csomagoló anyagból lerakásra hulladék. A tovább nem válogatható hulladék frakció, ami kiválóan alkalmazható energetikai céllal, váltotta ki a lerakóba történő frakció mennyiségét nagy részben. Sajnos ez a hulladék fajta bevezetésével sem lehet teljesen kiiktatni azt, hogy a lerakóba is történjen hulladék elhelyezés. A válogatóműbe érkező nem veszélyes hulladékok mennyiségénél is érezhető a visszaesés a leállások miatt, 7.264.445 kg hulladék került az előkezelési technológiába.



Válogatott hulladék frakciók megoszlása

2.4 SZÁLLÍTÁS

A BÜCHL HUNGARIA Kft. országsherte 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, stb.

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.

2020-ban is fő támpont a mind több kapcsolt fuvar alkalmazása, ezzel csökkenteni tudtuk a kibocsátásunkat.

CO₂ kibocsátás alakulása

	Gépjárművek száma	Megtett km	Fogyasztás (l)	CO ₂ kibocsátás (kg)	1 km-re eső CO ₂ kibocsátás
2018	29	1 008 576,00	447 412,00	1 133 294,00	30,26
2019	32	1 175 309,00	500 377,00	1 267 454,60	35,06
2020	33	1 025 954,00	442 147,00	1 119 958,00	36,75

CO₂ kibocsátás alakulása elszállított hulladék mennyiségek viszonylatában

	Szállított hulladék mennyiség	Megtett km	1 km-re eső CO ₂ kibocsátás
2018	164 351 881	1 002 128,00	30,26
2019	175 315 051	1 175 309,00	35,06
2020	145 156 379	1 025 954,00	36,75

2.5 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

ALAPMUTATÓK MEGHATÁROZÁSA

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

Az *energihatékonyság* esetében a villamos energia felhasználást 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 vizsgálata mellett.

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 km-re eső CO₂ kibocsátás kg-ban 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			
	2018	2019	2020
Villamos energia(MWh)			
"A" szám	3 108,872	3362,71	3194,476
"B" szám	225	232	243
"R" szám	13,81	14,49	13,15
Anyagfelhasználás hatékonysága			
Gázolaj (l)			
"A" szám	447 412	500377	442147
"B" szám	225	232	243
"R" szám	1988,49	2 156,80	1 819,53
Hulladék			
Előkezelésre átvett hulladékok mennyisége			
	2018	2019	2020
Előkezelt hulladék mennyiség (kg)	46 482 681	55 569 863	51 518 620
Válogatóban előkezelt hulladék mennyiség	8 064 499	9 022 076	7 343 725
Emulzióbontóban előkezelt hulladék mennyiség	36 686 932	44 879 227	42 709 815
Oldószeres technológiában előkezelt hulladék mennyiség	1 731 250	1 668 560	1 465 080
"A" szám (t)	46 482,681	55 569,863	51518,62
"B" szám	225	232	243
"R" szám	206,58	239,53	212,01

Másodlagosan keletkező hulladékok mennyisége			
	2018	2019	2020
Égetésre bocsátott (t)			
"A" szám (t)	80,1	93,42	174,342
"B" szám	225	232	243
"R" szám	0,35	0,40	0,72
Hasznosításra átadott (t)			
"A" szám (t)	1774	1949	1842
"B" szám	225	232	243
"R" szám	7,88	8,40	7,58
Csatornára bocsátható (m³)			
"A" szám	34912	42447	41270
"B" szám	225	232	243
"R" szám	155,16	182,96	169,84

Kibocsátás			
	2018	2019	2020
1 km-re eső CO₂ kibocsátás (kg)			
"A" szám	30,25	35,06	36,75
"B" szám	225	232	243
"R" szám	0,1344	0,15	0,15
Megújuló energia felhasználás			
Napelemes rendszer termelése (kWh)			
"A" szám	170420,9	197130	203473
"B" szám	225	232	243
"R" szám	757,42	849,70	837,34

3. KÖRNYEZETI ELEMELK VÉDELME – JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS

3.1. SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS

A szennyvízkibocsátás jogszabályi követelményeinek megfelelően, a csatornahálózatba távozó paramétereit rendszeresen vizsgáljuk. A KOI_k komponens 2500 mg/l-es határértékgig történő átvállalásáról szerződést kötöttünk a befogadó közcsatorna üzemeltetőjével, illetve a BOI komponens 500 mg/l-es határértékre még engedélyet kaptunk plusz 750 mg/l-re.

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.

2020		
Paraméter	Határérték (mg/l)	Mért érték
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI)	2500	1261,9
pH	10>x>6,5	9,126
SZOE (állati, növényi)	50	<2
N(NH ₃ -NH ₄)	100	33,47
Szulfát	400	29,93

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 esetében a megengedett értéknek jóval alatta van a mért érték átlaga is.

Nehézfémm	Határérték		Mért átlagérték
réz	2	mg/l	<0,05
ólom	0,2	mg/l	<0,04
króm	1	mg/l	<0,04
nikkel	1	mg/l	<0,04
kadmium	0,1	mg/l	<0,005
cink	2	mg/l	0,6875

Nehézfémm mérési eredmények

3.2. TALAJ- ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEK VÉDELME

A Győr-Moson-Sopron Megyei 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 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 Nemzeti Klímavédelmi Hatóság adminisztratív mulasztásról küldte meg határozatát, ami bírság tétel kiszabásával is járt. Helyesbítő tevékenység bevezetésével ezt azonnali hatállyal pótoltuk és a bírságot kifizettük.

A Kft. a működtetése során a vonatkozó hatályos környezetvédelmi jogszabályokat és előírásokat maradéktalanul betartja.

A következő táblázatban kiemelten a hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó jogszabályok találhatók.

Hulladékgazdálkodási tevékenységet szabályozó jogi követelmények

Száma	Megnevezés	Módosítás
2008/98 EK irányelv	hulladékról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről	2008.11.19
2012. évi CLXXXV. törvény	Törvény a hulladékról	2021.04.01.
445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelete	az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	2021.04.01.
442/2012.(XII.29.) Korm.rendelet	a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről	2021.04.01.
439/2012. (XII. 29.) Korm.r.	A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről	2018.07.26.
145/2012. (XII. 27.) VM rendelete	a hulladékolajjal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól	2016.07.01.
72/2013.(VIII.27) VM rendelet	Hulladékok jegyzékéről	2016.01.01.
2013. évi CXL. törvény	a fémkereskedelemtől	2021.03.01.
443/2013. (XI. 27.) Korm. rendelete	a fémkereskedelmi tevékenységről	2021.01.15.
197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet	az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	2021.04.01.
246/2014. (IX. 29.) Korm. Rendelet	Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól	2018.06.01.
309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet	A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről	2021.04.01.
225/2015.(VIII.7.) Korm.rendelet	A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól	2018.07.26.
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	2018.07.02.
180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet	Az országhatárt átlépő hulladékszállításról	2020.07.31.
20/2006. (IV.05) KvVM rendelet	A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről	2018.01.01.
314/2005(XII.25) KvVM rendelet	A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról	2021.01.01.
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	2020.08.15.

4. KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLJAINK

2020. évi célok

2020 Központi telephely						
Cél/Előirányzat	Intézkedés/Program	Bázisév	Erőforrás-igény	Felelős személy	Kitűzött célérték	Megvalósulás mértéke
Szállítás általi légszennyező kibocsátás mérséklése	Új gyűjtő gépjármű beszerzése	2019	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállítás v.	1 autó	megvalósult
	Új tartányos autó beszerzése	2019	Pénzügyi		1 autó	megvalósult
	Lánccos tehergépjármű vásárlás	2019	Pénzügyi		2 autó	megvalósult
Emulzióbontó kapacitásának bővítése, előkezelhető hulladék mennyiség növelése II. lépés	Új lefejtést elősegítő fogadó tartály kiépítése	2019	Pénzügyi	Ügyvezetés	1 db 13 m3	megvalósult
	Előkezelő berendezések bővítése- berendezés telepítése	2019	Pénzügyi		1400 l/h	megvalósult
	KBO felújítása, Kompresszorok beépítése	2019	Pénzügyi		5 db	megvalósult
Jogszabályi megfelelés biztosítása	Új Navision verzió beszerzése	2019	Pénzügyi	Ügyvezetés	telepítés	telepítésre került
Biodiverzitás elősegítése, por és zajcsökkentés	Madáretetők kihelyezése a telephelyeken	2019	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely v.	1-1 db	megvalósult
	Növények ültetése				folyamatos	
Energia felhasználás csökkentése	LED izzók alkalmazása	2018	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely v.	100% -os megvalósítás	megvalósult

A szállítással okozott levegőszennyes visszaszorítása évről- évre feladat, ezt a folyamatos gépjármű állomány modernizálásával lehet megoldani, illetve kapcsolt fuvarok megtervezésével, a 2020-ban vállalt korszerűsítést teljesíteni tudtuk.

2020-ban folytattuk az emulzióbontó berendezéseinek átalakítását, bővítését, ez volt a II. lépés. Az előkezelést végző berendezések bővítése megtörtént és kiépítésre került a nagyobb, több hozzáférést biztosító lefejtő tartály. Az 5 kisebb kompresszor telepítése lehetővé teszi az energiatakarékosabb üzemelést a váltott működtetésnek köszönhetően.

Jogszabályi megfelelésünk biztosítására a nyilvántartó program legújabb verziója telepítésre került, ezzel megteremtve a Clever Waste programmal való szinkronizálását.

Biodiverzitás támogatására a madáretetők telepítése sikeres volt, többféle madár rendszeres látogatója.

Az emulzióbontóban időszerűvé vált a világítás korszerűsítése, LED izzók beépítését az első negyedévben el is végeztük.

2021. évi célok

2021 Központi telephely						
Cél/Előirányzat	Intézkedés/Program	Bázisév	Erőforrás-igény	Felelős személy	Kitűzött célérték	Határidő
Szállítás általi légszennyező kibocsátás mérséklése	Elektromos autó bevezetése a helyi fuvarok lebonyolítására	2020	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállítás vezető	1 autó	2021.12.30
	Kampós autó beszerzése	2020	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállítás vezető	2 autó	2021.12.30
	Tömörítő konténer beszerzése	2020	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállítás vezető	2 db konténer	2021.12.30
	Láncozott tehergépjármű vásárlás	2020	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállítás vezető	1 autó	2021.12.30
Emulzióbontó technológiájának hasznosításba való bekapcsolása	Hillers centrifuga technológiába való beépítése	2020	Pénzügyi	Ügyvezetés	1 db berendezés	2021.12.31
	Szennyvíz hasznosítása	2020	Pénzügyi	Ügyvezetés	8-10%	2021.07.01
Biodiverzitás elősegítése, por és zajcsökkentés	Növények ültetése	2020	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely vezető	1-1 db	2021.12.31
Hosszútávú célok						
Gyűjtőedények forgásának nyomonkövetése	QR kódok alkalmazása	áthozat 2017-ről	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításvezető	100 %-os beépítettség	2021.06.30
Adatszolgáltatás javítása a szállítási részlegen, energia felhasználás csökkentése	Clever Waste rendszer bevezetése, digitális megrendelés kezelése, digitális fuvarlevelek alkalmazása	áthozat 2017-ről	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításvezető	100%-os bevezetés	2021.06.30

A szállítás területén tovább folytatódik a gépjármű park fiatalítása és bővítése új tehergépjárművek vásárlásával.

Szállítással okozott kibocsátásunk visszaszorítására hosszabb távú tervként további préskonténerek és nagyobb kapacitású konténerek beszerzését terveztük. Ezek termelő cégekhez való kihelyezésével optimalizálni lehet a fuvaronkénti elszállított mennyiséget.

Az emulzióbontó működésének újabb 5 éve zárul le, így szükségessé válik az engedély felülvizsgálata. Ezzel egyidőben szeretnénk a hasznosítást is bevezetni a keletkező szennyvíz egy meghatározott mennyiségére, illetve egy Hillers típusú centrifuga beépítését tervezzük a technológiába.

A növények pótlását és bővítését fenntartjuk 2021-ben is terveink szerint.

A gyűjtőedények forgásának nyomonkövetése nem került lezárásra, de a háttérben folyt tovább a munka. A Clever Waste rendszer bevezetésére a logisztikában használt konténerek QR kóddal



történi feljelölése megtörtént az Audi Hungária Zrt területén belül, illetve a cég telephelyein is elkezdődött.

A Clever Waste rendszer tesztelési fázisához érkezett. 2021-ben már ki lehet építeni a teljes informatikai hátteret, a használatban lévő konténerek QR kódokkal való feljelölése lezárulhat.

A CW tesztüzem utáni élesben történő bevezetését a 2021-es év végére tervezzük. A CW hatékonyabbá fogja tenni a tervezést és a szállítások megvalósítását. Optimalizálni lehet majd a beérkező adatok alapján az útvonalakat, a menetidőket és a járművek felhasználását.

A CW rendszerrel együtt bevezetésre fog kerülni a digitális menetlevél használata, ami tovább csökkenti a papír felhasználást.

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 2020-ban is számos oktatáson és képzésen volt lehetőségünk részt venni, szakmai tudásunk gyarapítása érdekében. Mivel 2020 márciusában a koronavírus világjárvány hazánkat is elérte, ezért a konferenciák és képzések nagy része online formában került megrendezésre.

2020-ban a következő oktatásokon, konferenciákon és képzéseken vettünk részt:

- TB-munkaügyi konferencia
- Tűzvédelmi képzés és vizsga
- ADR oktatás és vizsga
- Környezetvédelmi adatszolgáltató konferencia
- Gépkelző OKJ tanfolyam
- Elektronikus adatszolgáltatás, online számlázás konferencia
- Adóügy és számviteli konferencia
- Elsősegélynyújtó tanfolyam
- GKI tanfolyam és vizsga

- EKÁER előadás
- Munkavédelmi képviselői képzés
- Tachográf oktatás
- Nyelvi képzés (angol és német nyelvtanfolyam)

6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL

Társadalmi életünk idén rendhagyó módon alakult. A pandémiás helyzet kialakulása miatt elsődleges célunk az volt, hogy megóvjuk dolgozóink egészségét. Ennek érdekében különböző óvintézkedések és szabályok kerültek bevezetésre.

Bár a megszokott programok, rendezvények, közös kirándulások 2020-ban elmaradtak, cégünk ennek ellenére is segítette az arra rászorulókat, támogatta a fiatal tehetségeket. Adományokkal segítette a különböző szervezetek és társaságok munkáját.

2020-ban támogattuk:

- Körös Gyöngy Alapítvány;
- Győr Tűzvédelméért Alapítvány;
- GYMS megyei Polgári Védelmi Szövetség;
- Kantharosz Közhasznú Alapítvány;
- Kimlei Sárkányok Vízisport Egyesület;
- Győri Lions Alapítvány;
- Magyar Labdarúgó Szövetség támogatása(Üstökös FC)
- Emberi Erőforrások Minisztérium Üstökös FC
- Üstökös -FC kiegészítő támogatás
- Üstökös FC Győr Utánpótlás nev.
- Rákász Gergely Alapítvány
- GYMS Megyei Polgárm Hiv. támogatása
- Vakok és Gyengénlátók GYMS M. Egyesület

GÖMÖRY ÁRPÁD

Ügyvezető igazgató

Büchl Hungária Kft.

9027 Győr, Csörgőfa sor 8.

Tel.:96/516-621

Fax.:96/516-622

mailto: arpad.gomory@buechl.hu

VASZKÓ ANDREA

környv. mb.

Büchl Hungária Kft

9027 Győr, Csörgőfa sor 8.

Tel.:96/516-625

Fax.:96/516-622

mailto: avaszko@buechl.hu

Fő tevékenység:

TEÁOR '08:

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 telephely **BÜCHL HUNGARIA Kft.** (9027 Győr, Csörgőfa sor 8.),

amelynek a nyilvántartási száma: **HU- 000010**

teljesíti-e 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 teljesítené 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 2021.04.15.

Ferjancsik Zsombor

1. melléklet

SZERVEZETI ÁBRA

