

Beszámoló



a Műszaki Főigazgatóság

BIZTONSÁGTECHNIKAI IGAZGATÓSÁG
2021. évben végrehajtott feladatairól

*“Létrehozni valamit, az csak a kezdet,
összetartani az az előrehaladás,
és a közös munka siker”*

Henry Ford

BESZÁMOLÓ

a Műszaki Főigazgatóság

BIZTONSÁGTECHNIKAI IGAZGATÓSÁG
2021. évben végrehajtott feladatairól

SE MFI Biztonságtechnikai Igazgatóság © 2022.

Tartalomjegyzék

Beszámoló	1
1. BEVEZETŐ	5
2. GAZDASÁGI TERÜLET	10
3. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY	11
3.1. Osztályvezető	11
3.2. Vagyonvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai	11
3.3. Statisztikák	12
3.4. A 2021. év legfontosabb eredményei	14
3.5. A 2022. év legfontosabb vagyonvédelmi feladatai:	17
3.6. Jövőkép	18
4. BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY	19
4.1. Osztályvezető	19
4.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai ..	19
4.3. Statisztikák 2021-ben	20
4.4. A 2021. év legfontosabb eredményei	21
4.5. 2021. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai:	34
5. KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY	38
5.1. Osztályvezető	38
5.2. Környezetvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai	38
5.3. Statisztikák	39
5.4. 2021. év legfontosabb eredményei	41
5.5. 2021. év legfontosabb környezetvédelmi feladatai	47
5.5. Jövőkép	49
6. ÁLTALÁNOS JÖVŐKÉP	51

1. BEVEZETŐ



Üdvözlöm!

Simon Mátyás vagyok a Biztonságtechnikai Igazgatóság igazgatója.

A Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karán végeztem 2011-ben, mint okleveles környezetkutató. Ezt követően tanulmányaimat középfokú munkavédelmi és tűzvédelmi szakképesítéssel egészítettem ki. 2020-ban a Budapesti Műszaki

Egyetem felsőfokú munkavédelmi szakember képzését is sikeresen elvégeztem. A Semmelweis Egyetemen 2013-ban kezdtem meg szakmai pályafutásom környezetvédelmi előadóként, majd megbízást kaptam osztályvezető, igazgatóhelyettes pozícióra. Eddigi pályafutásom során alkalmam volt széleskörű tapasztalatokat szerezni a környezet-, munka-, tűz-, vagyónvédelem és veszélyes áruszállítás (ADR) szakterületén.

Szeretném a Biztonságtechnikai Igazgatóság történelmi áttekintését az alábbiakban bemutatni:

A szakmai területre utaló első megnevezést 1960-as tanévkönyvben találtam meg Légoltalmi Parancsnokság néven, mint a Rectori Hivatal alá tartozó szervezeti egység, ami az Üllői út 26. épületben került elhelyezésre.

Légoltalmi Parancsnokság

Parancsnok: Pánya Lajos főelőadó

Adminisztrátor: Szabó Mária

1981-as évtől Polgári védelmi Törzsparancsnoksággá alakult és mellette létrejött a Munka és Tűzvédelmi Iroda is, ami az Illés utca 15. szám alatti épületben kezdte meg működését.

1985-ben a Munka és Tűzvédelmi Iroda szakmai feladata kiegészült a rendészeti feladatokkal, így létrejött a Munkavédelmi, Tűzvédelmi

és Rendészeti Iroda, ami ekkor átköltözött a Hőgyes Endre utcai épületbe.

1987-ben a Munkavédelmi, Tűzvédelmi és Rendészeti Iroda visszaköltözött az Illés utcai telephelyre, továbbá a környezetvédelmi szakterület ellátása is a feladatai közé került, így létrejött a Munka, Tűz, Környezetvédelmi és Rendészeti Iroda.

MUNKA, TŰZ, KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS RENDÉSZETI IRODA

/Bp. VIII., Illés u. 15. Tel: 137-961/

1990. évben a Munka, Tűz, Környezetvédelmi és Rendészeti Iroda 2 külön szervezeti egységgé vált szét, ezáltal megalakult a Munka-, Tűz-, Környezetvédelmi Iroda, valamint a Rendészeti Iroda, továbbá a Polgári védelmi Törzssparancsnokság a Polgári védelmi Iroda elnevezést kapta meg.

1991-ben a Rendészeti Iroda átalakult és létre jött a Vagyonvédelmi Iroda.

1993-ban megszűnt a Polgári védelmi Iroda és helyette létrejött a Polgári védelmi csoport

1995-ben létrejött a Biztonságvédelmi Iroda, amely a Munkavédelmi Csoportból, Tűzvédelmi csoportból, Környezetvédelmi csoportból, valamint ezidáig külön álló Polgári védelmi Csoportból került megalakításra. A Vagyonvédelmi Iroda külön szervezeti egységként tovább működött.

2006-ban létrejött a Gazdasági-Műszaki Főigazgatóság alá tartozó Biztonságtechnikai Főosztály, amely két osztályból és egy csoportból épült fel, így a Vagyonvédelmi Osztály, a Munka-, Tűz-, és Környezetvédelmi Osztály, valamint a Polgári védelmi Csoport alkotta.

2008-ban a Biztonságtechnikai Főosztály Biztonságtechnikai Igazgatósággá alakul, továbbá az Igazgatóságon létrejön a Környezetvédelmi Osztály, ezzel osztályok száma háromra bővül.

2008-ban a Biztonságtechnikai Igazgatósághoz csatolják a Központi Logisztikai Osztályt, így létrejön a Biztonságtechnikai és Logisztikai Igazgatóság.

2013-ban a Biztonságtechnikai és Logisztikai Igazgatósághoz a szolgáltatási terület csatolása is megtörténik, ezáltal megalakult a Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóság.

2015-ben a Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóságból kiválik a Szolgáltatási Igazgatóság és ezzel együtt a Logisztikai Osztály is, így ismét létrejött a Biztonságtechnikai Igazgatóság, ami a mai napig ellátja az Egyetem vagyon-, munka-, tűz-, környezet-, katasztrófa- és polgári védelmi szakmai feladatait.

Az Igazgatóság jelenleg mintegy 331 fős állománnyal látja el a szolgálatot és szakmai tevékenységeit, amely állományból 268 fő portás, 21 fő a Központi Diszpécser és Járőrszolgálaton teljesít feladatot, továbbá 42 fős központi feladatokat ellátó állománnyal rendelkezik.

A munkatársaink többsége több különböző szakmai végzettséggel, sőt több esetben interdiszciplináris szaktudással rendelkezik, többek között ennek is köszönhetően képesek a problémákat komplexen kezelve, csapatként együttműködni.

Főbb feladataink - a teljesség igénye nélkül:

- Biztonság szervezési Osztály
 - munkavédelmi tevékenység irányítása, munkavédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, kockázatértékelések, munkautasítások készítése, munkabaleseti kivizsgálások, beruházási munkálatok szakfelügyelete;*
 - tűzvédelmi tevékenység irányítása, tűzvédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, tűzeseti kivizsgálások, beruházási munkálatok szakfelügyelete, a hatósági munka, gyakorlati foglalkozások elősegítése;*
 - polgári védelmi tervezési tevékenység segítése, szakmai keretrendszerének meghatározása - *oktatások megtartása,*

egészségügyi válsághelyzeti tervezés szakmai támogatása, tantárgyak oktatása;

- rendezvénybiztosítás tűzvédelmi hatósági kommunikációjával kapcsolatos szaktevékenység ellátása - *bejelentési, engedélyeztetési dokumentációk készítése, oktatás;*
- **Környezetvédelmi Osztály**
 - környezetvédelmi tevékenység irányítása, környezetvédelmi szaktevékenység végrehajtása - *oktatások megtartása, támogató ellenőrzések végrehajtása, munkautasítások készítése, hatósági adatszolgáltatások megtétele, a kommunális, a fertőző- és a vegyi veszélyes hulladékgyűjtési, szállítási, ártalmatlanítási szolgáltatások szakfelügyelete;*
- **Vagyonvédelmi Osztály**
 - élőerős vagyonvédelmi tevékenység irányítása - *portaszolgálatok, személy- és vagyonőrök, Központi Diszpécser-és Járőrszolgálat szervezése, vagyon- és személy elleni cselekmények kivizsgálása, feljelentések előkészítése, rendkívüli események operatív kezelése;*
 - technikai védelmi tevékenység irányítása - *integrált vagyonvédelmi rendszerek fejlesztése, az integráció növelése, szabványossági felülvizsgálatok végrehajtása, egyetemi belépőkártyák készítése;*
 - parkolási rend fenntartása - *a szervezeti egységek adatszolgáltatása alapján meghatározott parkolási rend alapján.*

Fenti „alap” szakmai tevékenységek mellett 2021-ben a koronavírus járvány jelentős új kihívásokat és feladatokat állított az Igazgatóság szakemberei elé, így például:

- egészségügyi megfigyelő rendszerek kialakítása és üzemeltetése;
- egyéni védőeszközök, ezen belül is a légzésvédők használatával kapcsolatos félreértések elosztatása, a helyes használat oktatása, és a szabványos eszközök kiválasztásának segítése;

- a COVID specifikus céll ellenőrzések megtartása, a különböző betegzónák (triage-ok) területén szükséges munkavédelmi szabályok kialakítása;
- a koronavírusal fertőzött betegtől származó fertőző veszélyes hulladékok csomagolásának és kezelésének szabályainak meghatározása;
- a védőeszközök, felszerelések védelmének kialakítása
- az oltópontok vagyongvédelmi és az oltóanyagok védelmének kialakítása;
- az újonnan létrehozott COVID osztályok kockázatértékeléseinek és kapcsolódó utasításainak kidolgozása;
- az egészségügyi szakhatóság, járványügyi hatóság, a védelmi igazgatási szervek utasításának, ajánlásának megfelelően az egyetem Egészségügyi Válsághelyzeti Terveinek pontosítása, felülvizsgálata;
- a beléptetés folyamatának kialakítása (belépési pontok lezárása, automata hőkamerás rendszer, digitális pre-triage rendszer kidolgozása).

Az Igazgatóságon folyó szakmai munka alapján úgy gondolom, hogy munkatársaim, a csapat sikeres, ami nap, mint nap lemérhető számunkra külső és belső visszajelzésekben, az ellenőrzések jegyzőkönyveiben, a rendkívüli események önálló elhárításában, munkatársaim összetartásában.

Ezúton ajánlom a kedves olvasó szíves figyelmébe alábbi éwertékelő kiadványunkat, melyen keresztül tételesen kívánjuk bemutatni tevékenységünket, a 2021-ben elvégzett közös munkánk eredményeit és a jövőre vonatkozó terveinket.

Budapest, 2022. március 28.



Simon Máttyás
igazgató

2. GAZDASÁGI TERÜLET

A Biztonságtechnikai Igazgatóság gazdasági-gazdálkodási, humánügyi, leltári, pénzügyi és pénzkezelési tevékenységek végrehajtása, pénzügyi ellenjegyzési feladatait a Gazdasági Főigazgatóság (GFI) Műszaki-Informatikai Gazdasági Hivatal (MIGH) látja el.

Műszaki-Informatikai Gazdasági Hivatal (MIGH) főfeladatai:

- költségvetés, igazgatósági keretek tervezése, kezelése;
- osztóhálók beszerzése, kiterhelések tervezése, elkészítése;
- fedezetigazolások elkészítése, gazdasági főigazgatói engedélyek beszerzése;
- pénzügyi ellenjegyzés elvégzése, megrendelések és teljesítésigazolások elkészítése, nyomon követése;
- beérkező és kimenő számlák kezelése, rögzítése, megőrzése
- bérfoglalás, felvételi javaslat, foglalkozás-egészségügyi beutaló elkészítése;
- közalkalmazotti jogviszony megszüntetésének, áthelyezéseknek ügyintézése (leszerelő lap kitöltése, elszámolások végrehajtása);
- házipénztár kezelése, a forgalom pénzügyi nyilvántartása, elszámolása;
- távollétek bizonylatainak összegyűjtése, SAP időrögzítés elvégzése;
- szerződések nyilvántartásba vétele, megőrzése és rögzítése az SAP-ban.

3. VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY

3.1. Osztályvezető

2016. november 1-től kinevezett osztályvezető Liebmann Gábor.

1996-ban szerzett villamosmérnöki diplomát a Kandó Kálmán Műszaki Főiskolán, majd az Óbudai Egyetem Biztonságtechnikai Mérnök mesterképzését végezte el. Ismeretei bővítése érdekében jelenleg az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában végzi kutatásait a komplex vagyonvédelem- és annak üzemeltetésével kapcsolatban.

Liebmann Gábor 2022. február 1-ig látta el az osztályvezetői feladatokat, 2022. április 1-től megbízott osztályvezetőként Németh Norbert került megbízásra.

3.2. Vagyonvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai

Rendészeti Csoport

- rendkívüli események kivizsgálása, kapcsolattartás a hatóságokkal,
- vagyonőri szolgálatok (Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat, telephelyek vagyonvédelmi szolgálatai) szakmai szervezése, ellenőrzése,
- közalkalmazott portások kiválasztása, betanítása, eszközökkel történő ellátása,
- portaszolgálatok szakmai és humán szervezése, ellenőrzése.

Technikai-védelmi Csoport

- technikai-védelmi eszközök (behatolásjelző-, beléptető-, és kamerarendszerek) felügyelete, karbantartása,
- biztonságtechnikai rendszerek tervezése, kivitelezésük ellenőrzése,
- biztonságtechnikával kapcsolatos informatikai rendszerek menedzselése,

- érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatok végrehajtásának felügyelete, ellenőrzése.
- fizető és ingyenes parkolással kapcsolatos ügyek intézése.

Rendszerfelügyeleti Csoport

- belépési jogosultságok kezelése,
- egyetemi belépőkártyák gyártása, kiadása, visszavétele.

3.3. Statisztikák

Az osztály létszáma: **287 fő**, melyből

A rendészeti csoport létszáma **6 fő**,

A technikai-védelemmel foglalkozók létszáma **6 fő**,

A rendszerfelügyelettel foglalkozók létszáma **1 fő**,

A portaszolgálatok által őrzött objektumok száma **46 db**, a felállított szolgálati helyek száma **58 db**. A teljesített óraszám a jelenlegi őrzési helyek alapján **580.855 óra** évente.

A felügyelt központi technikai karbantartási szerződések száma (mechanikai és elektronikai telepítési és karbantartási, érintésvédelmi): **4 db**.

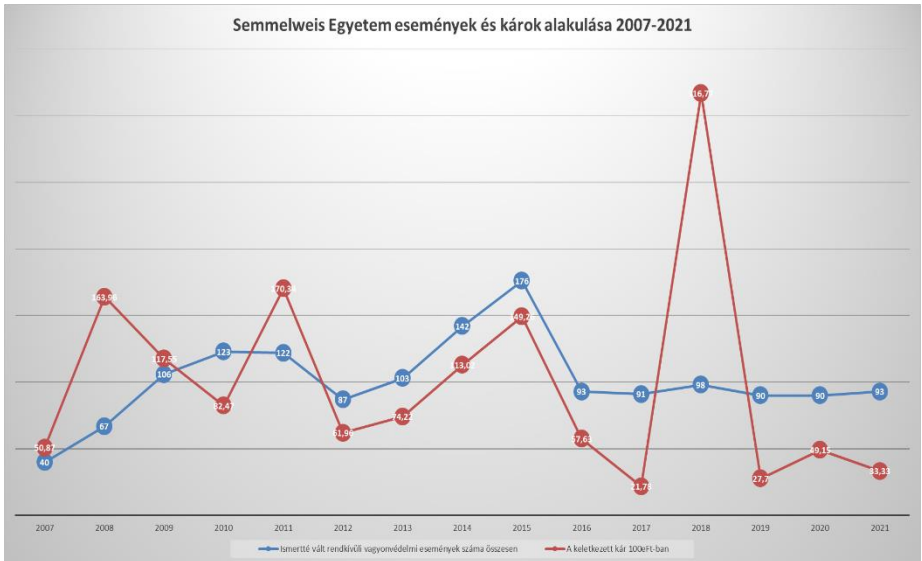
A felügyelt kamerák száma **1.461 db**,

A belépési pontok száma az integrált beléptető rendszerben: **1047 db**.

Életvédelmi kamerák száma a Covid-19-, illetve az intenzív terápiás területeken: **767 db**.

A rendkívüli vagyonvédelmi események száma 2021-ben: **93 eset**

Keletkezett kár éves mértéke 2021-ben: **3.333.000.- Ft**



A grafikonok jól mutatják, hogy az Egyetem területén az elkövetett események száma az elmúlt évhez képest jelentősen csökkent. A betegeket ért károk összege 1.903.000.- Ft. volt, mely a tavalyi évhez képest jelentős csökkenés.

A szolgálatok működését jellemzi, hogy az eseményszámok növekedtek, értékük jelentősen csökkent. Továbbra is jóval kedvezőbb tendencia jellemző az Egyetem területén, mint amit a környezet bűnügyi statisztikái indokolnának. A statisztikai értékek kismértékű növekedése köszönhető a Rókus Kórház integrálással jelentősen megnövekedett területnek, a rengeteg felújítás-, átalakítás okozta körülményeknek. A Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat hatékonysága évről-évre növekszik, így a szervezési és vezetési rendnek és a felügyelt védelmi, megfigyelő eszközök növekvő számának köszönhetően a rendkívüli események észlelése és adminisztrálása eredményes.

2022-ben továbbra is arra törekszünk, hogy a betegeket ért károkat tovább lehessen csökkenteni. Ennek érdekében továbbra is kimelet

feladatnak tekintjük a a területek elektronikai védelemmel történő ellátását, bővítését.

3.4. A 2021. év legfontosabb eredményei

Beszerezések

Keretkimerülés miatt új hároméves elektronikus vagyónvédelmi rendszerekre vonatkozó tervezési, telepítési közbeszerzési eljárás kiírása, melynek eredményeképpen olyan keretmegállapodás kerül megkötése, melynek segítségével az Egyetem teljes területén a vagyónvédelmi rendszerek kiépítése az igényeknek megfelelően folyamatossá válik. A lejáró Érintésvédelmi-, tűz és villámvédelmi felülvizsgálatok 2022. januári lejárata miatt olyan Villamos Biztonsági Felülvizsgálat közbeszerzési eljárás elindítása, melynek eredményeképpen az Egyetem dinamikusan változó területeinek vizsgálata is biztosítható.

Szabályzatok felülvizsgálata

A Vagyonvédelmi Osztály az Egyetem Vagyonvédelmi és Rendészeti Szabályzatának felülvizsgálatát és átdolgozását a 2021. évben is elvégezte.

Továbbképzések

2021 szeptemberében hetedik alkalommal történt meg a közalkalmazott portások egész napos **gyakorlati szakmai továbbképzése**, a Biztonságtechnikai Igazgatóság szakembereivel, illetve több vendégelőadó bevonásával. Idén került sor első alkalommal, hogy az oktatáson egy füsttel megtelítődő helyiségből való kijutást is gyakorolhatták a résztvevők, ezzel is hozzájárulva egy esetleges tüzeset okozta pánikhelyzetben az optimális döntés meghozatalához.

**Tűzoltási gyakorlat****Füstsátor mentés gyakorlat**

A Központi Diszpécser-, és Járőrszolgálat (KDJSZ)

A KDJSZ munkáját segíti a folyamatosan fejlesztett felügyeleti rendszer, melynek segítségével a diszpécser ezen keresztül követi nyomon az egyetemi riasztókon, beléptető- és kamerás megfigyelőrendszereken keresztül beérkező információkat. A rendszerekből beérkező jelzések hatására, az ahhoz kapcsolódó kameraképek megjelennek a monitorokon, illetve a könnyebb azonosíthatóság érdekében egy térképen is.

A személy- és vagyonőri képesítésű munkatársak feladata két részből áll: egy meghatározott útvonalon járőröznek az Egyetem egész területén, emellett pedig segítségkérés esetén, illetve ha a diszpécser a kamerákon valami rendellenességet észlel, a helyszínre mennek. Amennyiben az egyetem valamelyik épületének riasztója megszólal,

akkor oda is a járőrszolgálat vonul ki. A megbízásokat négy munkatárs két szolgálati autóval látja el. 2021-ben 545 esetben történtek olyan események, melyek során a járőröknek intézkedniük kellett.



Oltópont helyszínek biztosítása

A szolgálat szakszerű működéséhez nélkülözhetetlen a szakmai ismeretek folyamatos megújítása, ezért a KDJSZ munkavállalói évi 1 alkalommal egy 1 hetes, 3 alkalommal pedig 2 napos megújító tréningen vettek részt, melyek mind az elméleti, mind a gyakorlati tudás ismétlését és megújítását célozták. A képzések nélkülözhetetlen eleme volt az újraterjesztési ismeretek szinten tartása is.



Gépjárművezetési technikai tréning

A Biztonságtechnikai Igazgatóság 24 órás vezetői ügyeleti rendszerének köszönhetően a Vagyonvédelmi Osztály munkatársai munkaidőn kívül is jelen voltak több olyan eseménynél, amely az Igazgatóság munkaköréhez tartozik, azoknál felelős személyek döntésére igény lehetett, így például:

- az Egyetem által filmforgatásokhoz bérbe adott ingatlanok biztosításánál,
- több tüzeset intézkedéseinél, kiürítések és kárelhárítások szervezésénél,
- egyéb vagyon-, és életellenes események helyszínének biztosításánál, hatósági intézkedésénél.

A Vagyonvédelmi Osztály részt vett a 2021-es év legnagyobb volumenű projektjeiben, például:

- a Covid-19 vírus miatti területek lezárásában,
- az életvédelmi kamerarendszerek kialakításában az új vörös zónákban,
- több klinika költöztetésében,
- a KBE épület használata és a be-, kiköltözések során adódó feladatokban,
- az MFGH Pénztár kialakítási projektben,
- az Egyetem energetikai beruházásaiban,
- a hallgatói szervezetek (HÖK, IÖCS, stb.) által szervezett rendezvények biztosításában,
- az elindult és a közeljövőben elinduló beruházások (ETK, Szent Rókus, KGÉ) műszaki előkészítésében.

3.5. A 2022. év legfontosabb vagyonvédelmi feladatai:

A portaszolgálatok és a saját erős Központi Diszpécser- és Járőrszolgálat üzemeltetése és folyamatos képzése. Az intézkedések archiválása és a jogszerűségének bizonyítása érdekében testkamera bevezetése a szolgálatnál.

A portaszolgálatok és a KDJSZ munkaruházatának megújítása, pótlása.

Területspecifikus tesztek összeállítása, megírása, kiértékelése, a feltárt hiányosságok épületenkénti oktatása, újraoktatása.

Éves portaszolgálati továbbképzés megszervezése, oktatási anyagok összeállítása.

Növelni szeretnénk az egyetemi dolgozók biztonság tudatosságát ezért a vagyonvédelmi megbízottak folyamatos oktatása és kapcsolattartása mellett szervezeti egységekre szabott kampányok szervezése.

Érintésvédelmi, Technikai-védelmi rendszerek telepítése, Technikai-védelmi rendszerek karbantartása közbeszerzések lefolytatása.

3.6. Jövőkép

- Az Osztály munkaerő megtartó képességének fenntartása – az Igazgatóság lehetőségeit nem túllépve – a jelenlegi bérek fejlesztésével.
- Rendszeres, minimum éves továbbképzés megvalósítása külsős szakemberek bevonásával, továbbra is hangsúlyos gyakorlati oktatással (újraélesztés, elsősegély nyújtás, kommunikáció).
- További biztonságtechnikai (behatolásjelzők, beléptető-, és kamerarendszerek) fejlesztések megvalósítása az általános biztonsági szint növelése céljából.

4. BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY

4.1. Osztályvezető



A Biztonságszervezési Osztály vezetését 2020. március 1-től Molnár-Dzurek Anita látja el, aki 2018-tól kezdődően az egyetem munkavédelmi vezetőjeként tevékenykedett.

A Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Karán végzett 2011-ben, mint okleveles közgazdász. Középfokú munkavédelmi szakképesítést szerzett 2013-ban, majd a tűzvédelmi főelőadói szakképesítését 2015-ben. Ezt követően három évig egy multinacionális cégnél látta el egy teljes divízió munka- és tűzvédelmi szakmai feladatait; ez idő alatt szerezte meg az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán a Munkavédelmi szakmérnöki diplomát. 2021-ben a szakterületéhez szorosan kapcsolódó szakképesítést, a környezetvédelmi technikus végzettséget szerezte meg.

4.2. Biztonságszervezési Osztály felépítése, főbb feladatai

A Biztonságszervezési Osztály vezetője Molnár-Dzurek Anita. A munkavédelmi szakmai vezető Mongel Gábor; aki 2016-tól kezdődően biztonságtechnikai főelőadója volt a Biztonságszervezési Osztálynak. Gábor elvégezte a Budapesti Műszaki Egyetem munkavédelmi szakember képzését, amivel felsőfokú végzettséget szerzett a szakterületén, ezt követően sikeresen pályázta meg az SE munkavédelmi vezető pozícióját 2020. októberében. A polgári- és katasztrófavédelmi szakmai vezető pozíció jelenleg betöltés alatt van. Az Egyetem tűzvédelmi szakmai vezető pozíciója 2021. év végére megüresedett, jelenleg folyamatban van az új szakember kiválasztása. A megnövekedett tűzvédelmi területet érintő feladatok megfelelő

ellátása miatt a tűzvédelmi terület megerősítéséről született döntés, amely által egy új pozíció került létrehozásra, a tűzvédelmi operatív irányító. A tűzvédelmi operatív irányító felel majd az Egyetemen folyó tűzvédelmi feladatok operatív irányításáért – ezen belül különösen a tűzvédelmi területet érintő gyakorlati jellegű szaktevékenységért. A tűzvédelmi szakmai vezető felelős továbbra is az Egyetemen folyó tűzvédelmi szaktevékenység irányításáért. Szervezi és vezeti a Biztonságszervezési Osztály tűzvédelmi képzettséggel rendelkező munkatársainak szakmai tevékenységét, összefogja és irányítja a szakterületet. A Semmelweis Egyetem Biztonsági Összekötője 2021. október 01-i hatállyal Simon Mátyás lett. A fluktuáció mértéke hasonlóan az előző évekhez magas volt.

4.3. Statisztikák 2021-ben

Készített kockázatértékelések száma: **54 db**

- Ebből komplex COVID kockázatértékelés : **10 db**

Egyéb munkavédelemmel összefüggő dokumentumok (EVE rend, FESZ rend): **30 db**

Készített / felülvizsgált tűzriadó terv: **33 db**

Bejelentett balesetek száma: **318 bejelentett eset (ebből 80 munkakieséssel járt)**

Tűzesetek száma: **0 db**

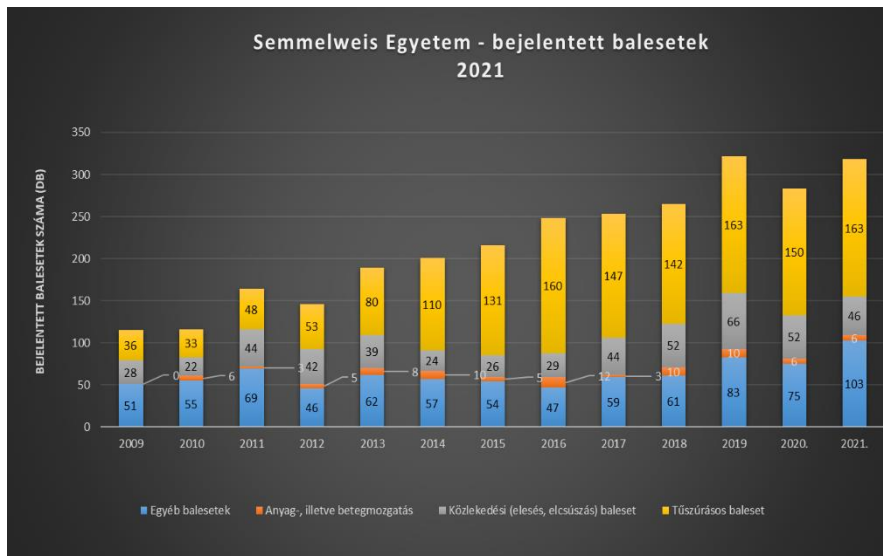
Szervezett tűzriadó gyakorlatok száma: **21 db**

Felülvizsgálat Egészségügyi Válsághelyzeti Tervek száma: **15 db**

Üzemeltetői Biztonsági Terv: **17 db**

4.4. A 2021. év legfontosabb eredményei

Bejelentett balesetek ügyintézése, munkabalesetek vizsgálata



A Semmelweis Egyetemen 2021-ben összesen 318 baleset történt, melyből 80 munkakieséssel járt. A munkabalesetek legnagyobb számát a tűzúrsós és vágós sérülések tették ki, amely az elmúlt évekhez hasonló nagyságrendű volt; összesen 163 ilyen esetet jelentettek a Biztonságtechnikai Igazgatóságnak. Emellett a közlekedési balesetek és az anyag- illetve betegmozgatásból származó balesetek voltak jellemzőek, arányuk lényegesen nem változott az elmúlt évekhez képest.



A szervezeti egységektől beérkező bejelentésekből levont tapasztalatok, a gyökérokok felkutatása és kivizsgálása hozzájárul a munkavédelem egyik legfontosabb feladatához, a további megelőzési intézkedések meghatározásához. A bejelentett balesetek 25 %-a munkaidő kieséssel járt. A törvényi előírásoknak megfelelően 40 munkabaleset részletes kivizsgálása történt meg, melyek az illetékes munkavédelmi hatóság felé jelentésre kerültek.

Munkavédelmi és tűzvédelmi hatósági ellenőrzések

Szakembereink több ízben is képviselték a tűzvédelmi hatósági ellenőrzések során az Egyetem, szűkebb értelemben az ellenőrzés alá vont szervezeti egység érdekeit. Ezek a hatósági ellenőrzések 2021-ben a tűz-, és katasztrófavédelmi szakterületeket érintették. Többek között az Egyetem Kollégiumok Igazgatósága alá tartozó valamennyi



kollégium területén is ellenőrzést tartott az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság. Az ellenőrzések során a tűzvédelmi dokumentációk, valamint a használati szabályok betartása lett ellenőrizve. Igazgatóságunk szakemberei az ellenőrzéseken a helyszínen jelen voltak minden alkalommal. A hatósági határozatokban megállapított hiányosságok elhárítására az intézkedéseket megtettük, illetve a saját hatáskörön kívüli esetekben kezdeményeztük, előre mozdítottuk a hiánypótlásokat.

Munkavédelmi hatóság általi ellenőrzés 2021-ben nem történt.

Kockázatértékelések, munkautasítások elkészítése

A Biztonságszervezési Osztály alapfeladatai közé tartozik a kockázatértékelések elkészítése az Egyetem szervezeti egységei

számára. A kockázatértékelések készítésére a pandémia a 2021. évben is több szempontból befolyással volt. Részben szükséges volt a COVID osztályok részére elkészíteni a „komplex COVID kockázatértékelés” dokumentumokat, melyből 10 db készült; másrészt a kockázatértékelések elkészítéséhez szükséges helyszíni bejárásokat nehezítette, esetenként ellehetetlenítette.

A 2021. év eredményeként elkészített dokumentumok száma:

- munkahelyi kockázatértékelés: 28 db
- komplex COVID kockázatértékelés: 10 db
- kémiai kockázatértékelés: 5 db
- biológiai és éles hegyes eszközök kockázatértékelés: 15 db
- biológiai kockázatértékelés: 2db
- egyéni védőeszköz juttatás rendje: 15 db
- foglalkozás egészségügyi vizsgálatok rendje: 15 db
- rákkeltő kockázatértékelés: 4 db



Rákkeltő anyagokkal történő munkavégzés környezeti monitorozása

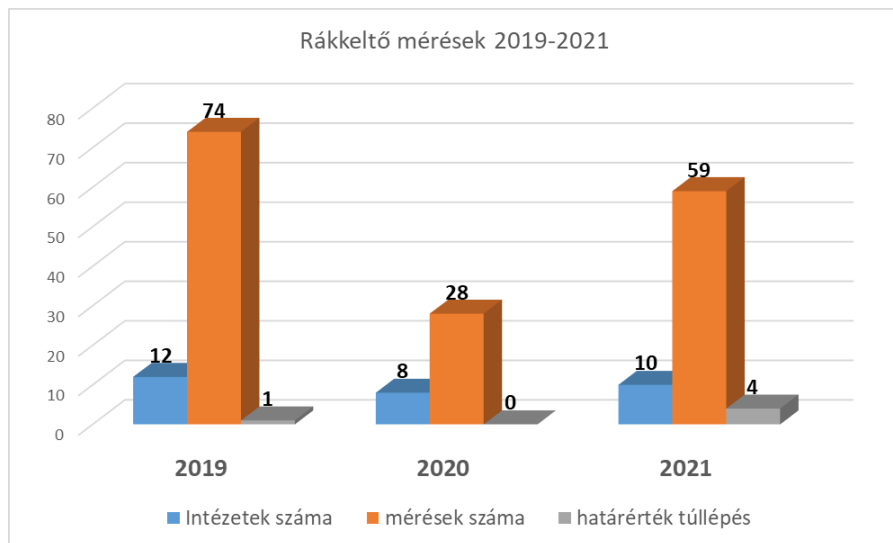
A 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet „a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről” előírja a rákkeltő anyagok azonosítást és a rákkeltők koncentrációjának a légzési zónában (személyi, teljes műszakos mintavétellel) történő mérést.

A Biztonságtechnikai Igazgatóság 2015. év során megkezdte a Semmelweis Egyetem szervezeti egységeinél munkavégzés során felhasznált rákkeltő anyagok felmérését. 2016 folyamán a megküldött adatok feldolgozásra kerültek, majd a határértékkel rendelkező anyagok esetében a légzési légtérben történő mintavételre és a minták kiértékelésére akkreditált intézetektől az árajánlatok bekérése is megkezdődött.

A Beszerzési Igazgatóság közreműködésével 2018-ban került sor az első beszerzések lebonyolítására, majd a szerződések megkötését követően 2019 során megkezdődtek a mérések.

2020-ban Igazgatóságunk folytatta a mérések szervezését, és elindította a vonatkozó jogszabály által előírt, kétévente megismételt légtérvizsgálathoz szükséges adategyeztetést a Semmelweis Egyetem érintett egységeivel. Jelenleg folyamatban van a 2021-2022 évekre kötött szerződés szerinti mérések lefolytatása, az első negyedévben pedig várhatóan megkezdődik a 2023-2024 évekre vonatkozó új szerződés megkötésének előkészítése.

A 2021-es mérések folyamán három szervezeti egységnél, összesen négy mintavétel esetében merült fel határérték túllépése. A Biztonságtechnikai Igazgatóság soron kívüli célellenőrzést végzett a területeken, mely során megtörtént az érintett vezetők és munkavállalók tájékoztatása és az események kivizsgálása.

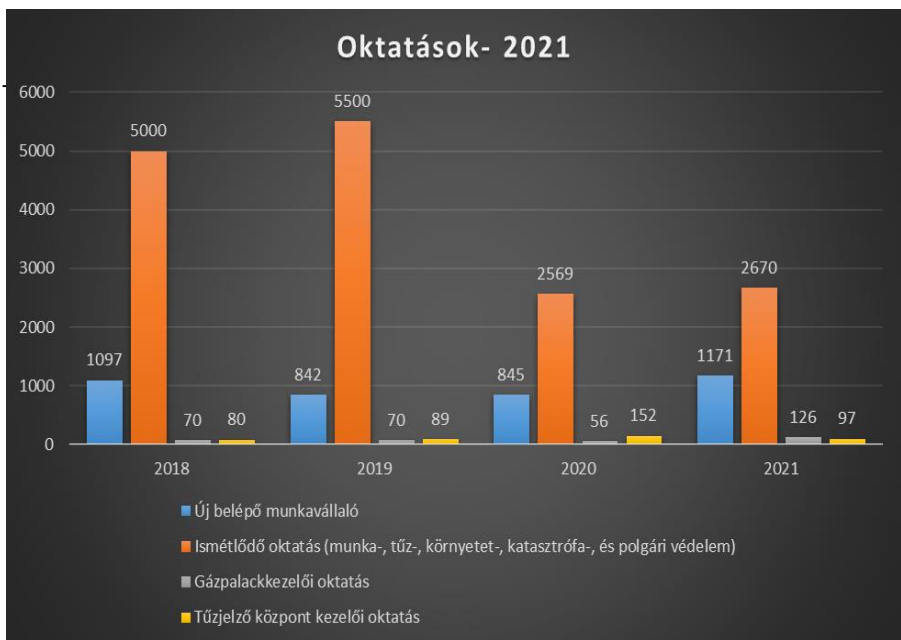


Oktatási tevékenység

Osztályunk szakemberei több területen is érintettek az oktatási folyamatok szervezésében és lebonyolításában egyaránt.

2021-ben heti rendszerességgel, mintegy 3 óra időtartamban megtartásra kerültek az új belépő munkavállalók részére kötelező oktatások (ADR, környezetvédelem, polgári-, és katasztrófavédelem, vagyonvédelem, munkavédelem, tűzvédelem, infekciókontroll témakörökben), melyeket – alkalmazkodva a pandémiás helyzethez-hibrid formában tartottunk meg, hasonlóan a 2020. évhez.

Az új belépő munkavállalók mellett a szervezeti egységek részére is megtartásra kerültek a kötelező éves ismétlődő oktatások (ADR, környezetvédelem, polgári védelem, munkavédelem és tűzvédelem témakörökben) is, melyek során 54 szervezeti egység munkavállalói részesültek oktatásban; igény esetén szintén hibrid, online vagy személyes formában.



A Karok tanulmányi osztályaival és az Oktatásfejlesztési, - módszertani és -szervezési Központtal együttműködve 2021. évben is megvalósult az e-learning felületen az első éves hallgatók kötelező biztonságtechnikai oktatása (ADR, környezetvédelem, vagyonvédelem, munkavédelem, tűzvédelem témakörökben).

A Nemzetközi Tanulmányi Igazgatósággal együttműködve az angol és a német nyelvű e-learning vagyon-, munka-, tűz-, és környezetvédelmi oktatások is megtörténtek az első éves idegen nyelvű hallgatók részére.

Egyedi oktatási feladatként – a szervezeti egységek területén – elvégeztük a gázpalack-kezelők képzését és vizsgáztatását mely során összesen 126 fő részesült oktatásban, és tett sikeres vizsgát, melyből 38 fő oxigén palack kezelői-, 88 fő pedig komplex vizsgát tett.

A Műszaki Főigazgatósághoz tartozó szervezeti egység munkavállalói részére megszervezésre került munkahelyi elsősegélynyújtó tanfolyamot 16 fő végezte el sikeresen.

Az előző évekhez hasonlóan 2021-ben is megtartottuk a portaszolgálat éves ismétlődő oktatásának keretein belül a tűzoltási

gyakorlatot az Egyetem Zágrábi úti Sporttelepén. Az oktatás a portás állomány közel 300 fős létszáma miatt 2021-ben is három napon át (2021. augusztus 30. – szeptember 1.) zajlott. A különböző szakirányú elméleti oktatás mellett legalább akkora hangsúlyt kapott a gyakorlati oktatás is, mely során tálcátüzet olthattak és idén először egy füstsátorat is kipróbálhattak a résztvevők, melyben füstgép segítségével szimuláltunk egy esetleges tüzeset körülményeit.



A gyakorlati képzés lényege, hogy a kollegák a későbbiekben egy valós tüzeset során felhasználhassák a gyakorlaton szerzett tudásukat, és tapasztalataiknak köszönhetően ne féljenek megközelíteni a tűzfészket, illetve megkezdeni az oltást és a helyszínen lévők menekítését, koordinálását. A megjelentek tálcátüz oltásával gyakorolhatták a tűzoltókészülék megfelelő használatát és a hatékony, helyes oltási technikát. Emellett a füstátorban megtapasztalhatták, hogy milyenek a látási viszonyok, valamint a menekülés és menekítés körülményei egy füsttel teli, bútorokkal élethűen berendezett helyiségben.



Az eseményt az Egyetem valamennyi szervezeti egységében meghirdettük, így önkéntes alapon, előzetes regisztráció után minden jelentkezőnek lehetőséget biztosítottunk arra, hogy kipróbálja magát tűzoltásban és menekítésben. A füstsátorral kiegészült kezdeményezésnek ismételten nagy sikere és sok érdeklődője volt, hamar telítődtek az üres helyek. Végül 79 egyetemi munkavállaló jelent meg az oktatással egybekötött gyakorlaton.

Tantárgyi oktatás végzése

2021. évben is folytatódott a „Katasztrófa-felszámolás eü. alapjai” és a „Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek” c. tantárgyak oktatása az egyetem Karain az alábbiak szerint:

„Katasztrófa-felszámolás eü. alapjai”

ÁOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (angol nyelvű),
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (magyar nyelvű),
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (angol nyelvű),
FOK 3. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (német nyelvű)
ETK 2. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában (nappali tagozatos hallgatók)

ETK 2. évfolyam 1. modul, összesen 2 órában (levelező tagozatos hallgatók)

„Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek”

GYTK 1. évfolyam 1-2. modul, összesen 4 órában,

GYTK 2. évfolyam 3-4. modul, összesen 4 órában.

A 2021/2022. tanév első szemeszterében az oktatások személyes jelenléttel kerültek megtartásra. Az ETK szakirányai részére online tartottunk oktatást az egyetemi e-learning rendszeren keresztül. Az évben új Moodle felület készült, ami nem befolyásolta hátrányosan az oktatást.

Elkészült az aktuális szemeszter órarendje, továbbá az oktatók szerződése. Elkészítettük a Karokra vonatkozó Oktatói Munka Hallgatói Véleményezését.

Végeztük a hallgatói ügyintézés, a Moodle, a Neptun tanulmányi rendszer és a Semaphor program kezelését.

Megbízottak felkészítése

A Biztonságszervezési Osztályt érintő szakterületeken a vonatkozó szabályzataink alapján minden évben megtartjuk a munka-, tűz- és katasztrófavédelmi megbízottak éves továbbképzését. 2021-ben ismételtén személyes formában kerültek az oktatások megtartásra. A polgári- és katasztrófavédelmi szakterületen az idei évben vendég előadót hívtunk meg, Gudor István tű. alezredes úr személyében, aki a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóságról érkezett.

A klinikák Egészségügyi Válsághelyzeti Terveinek felülvizsgálata, pontosítása

A szakigazgatási szabályzóknak megfelelően 2021. március 31-ig felülvizsgálatra kerültek az Egyetem szervezeti egységeinek egészségügyi válsághelyzeti tervei. Fenntartóváltás miatt az

Egészségügyi Válsághelyzeti Terv Alapterve átdolgozásra került.

2021-ben a kialakult járványhelyzet miatt operatív törzsgyakorlatokat, valamint válsághelyzeti szituációs gyakorlatokat nem tartottunk.

Üzemeltetői Biztonsági Terv készítése

Az Emberi Erőforrások Minisztériuma Döntés-Előkészítő Bizottság levele és az egészségügyi létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 246/2015. (XI. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a Létfontosságú Rendszerelemmé kijelölt klinikáknak Üzemeltetői Biztonsági Tervet kellett készíteni. A modellváltás miatt határidő módosítást kértünk az Üzemeltetői Biztonsági Tervek elkészítésére, melyet az EMMI 2021. november 30-i határidőben szabta meg. Az elkészült terveket határidőre leadtuk az EMMI Közigazgatási Államtitkárság Informatikai, Biztonsági és Dokumentációs Főigazgatóság részére. A tervek elkészítésében a klinikák és egyéb szervezeti egységek munkatársai segítettek a munkánkat.

„M” zárolt készletek beszerzése, készletgazdálkodás

A Covid-19 járványveszélyre való tekintettel összeállítottunk a BTI részére egy „M” zárolt készletet. A készletbe olyan felszerelések, eszközök kerültek, melyeket rendkívüli esemény kapcsán, valamint a járvány kezelése során lehet felhasználni.

Az anyagok és felszerelések a Kőbányai úti raktárba lettek kihelyezve. Átadás-átvétel során jegyzőkönyv készül, melyből 1 példányt a raktárban helyezünk el. Készült egy átadás-átvételi nyilvántartó lista, mellyel nyomon lehet követni az anyagok mozgását. Az anyagok ellenőrzésére személyesen hetente került sor.

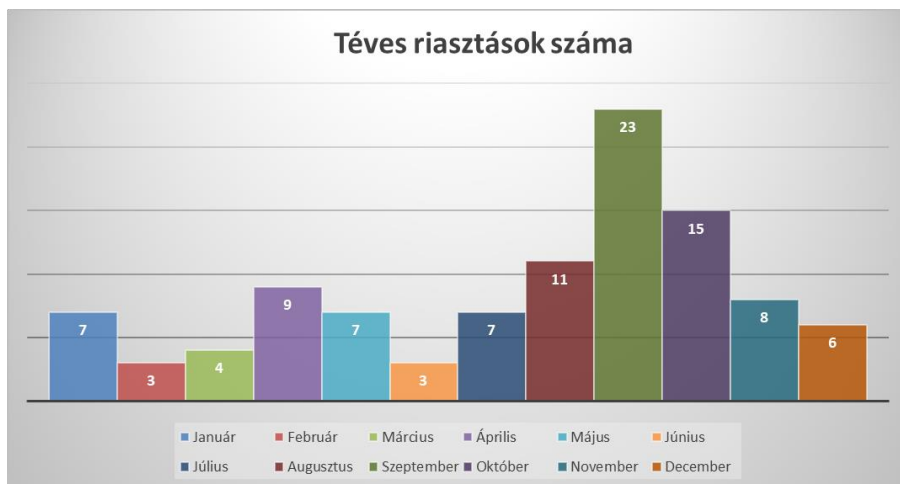
A 2021-es évben 20 db asztal és 100 db szék beszerzését végeztük, illetve az év végén 35 db különböző teljesítményű hőlégfúvó berendezés megrendelését indítottuk el.

Tűzesetek vizsgálata

Egyetemünk területéről a 2021-es évben nem volt Igazgatóságunk felé jelentett tűzeset.

A téves tűzjelzések nyilvántartása és kivizsgálása is feladataink részét képezte a 2021. évben. Összesen 103 téves tűzjelzést jelentettek Igazgatóságunknak, az esetek kivizsgálása megtörtént, szükség esetén intézkedéseket hoztunk.

A téves riasztások nyilvántartásba vételekor megállapítható, hogy a riasztások műszaki hiba – gőz, por -, vagy emberi mulasztás miatt következik be. A téves riasztásokat érintően az illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóság által végzett vizsgálat során kért, üzemeltetői kötelezettségébe tartozó vizsgálati dokumentumokat Igazgatóságunk megküldte hatósági megkeresésre.



Tűzriadó gyakorlatok

A 2020. évben a SARS-CoV-2 járvány miatt csupán 12 gyakorlat megszervezésére volt lehetőségünk, 2021-ben a munkánkra még szintén hatással volt a pandémia, de már 21 szervezeti egységnél tudtunk tűzriadó gyakorlatot tartani, melyek közül 20 sikeresen, és egy gyakorlat sikertelenül zárult.

Szaktevémenyek készítése és közreműködés a beruházások, kivitelezések során

A Biztonságszervezési Osztály szakemberei szaktevémenyekkel segítik a szervezeti egységek döntés-előkészítő munkáját, melynek keretében akár már az előkészített terveket, akár csak ötletszinten létező elképzelések megfelelőségét, megvalósíthatóságát véleményezzük.

Az Osztály szakembereinek fontos feladata az Egyetemen zajló építkezéseken való folyamatos közreműködés, szakmai felügyelet biztosítása. A 2021. évben 76 kivitelezésen nyújtottak szakmai támogatást az Osztály munkatársai.

Célellenőrzések

A Biztonságszervezési Osztály feladatkörébe tartoznak az előzetesen bejelentett munka-, és tűzvédelmi célellenőrzések a szervezeti egységekben, 2021. évben 7 komplex célellenőrzésre került sor.

Rendezvénybiztosítás

2021.évben összesen 104 darab rendezvényt jelentettek be Igazgatóságunk felé, ebből 20 db hatóság felé bejelentés köteles rendezvénynek minősült, 1 db rendezvény pedig online került megtartásra. A Covid 19 járványügyi helyzetre hozott korlátozások miatt 5 db rendezvényünk elmaradt, 1 rendezvény pedig elutasításra került, a Biztonságtechnikai Igazgatóság nem utasított el rendezvényt.



4.5. 2021. év legfontosabb biztonságszervezési feladatai:

Pető András Kar tűzjelző rekonstrukciója

A 2021. évben a Biztonságtechnikai Igazgatóság irányításával valósult meg a Semmelweis Egyetem Pető András Kar (1125 Budapest, Kútvolgyi út 8.) épületében lévő tűzjelző rendszer rekonstrukciója, melynek köszönhetően az épületegyüttest teljeskörűen lefedő beépített tűzjelző rendszer beszerzése, kivitelezése és engedélyes használatbavétele valósult meg.

Tűz elleni védekezés eszközeinek folyamatos biztosítása

A Biztonságtechnikai Igazgatóság Biztonságszervezési osztálya kezeli és szervezi az Egyetem összes szervezeti egységének tekintetében a tűz elleni védekezéssel, a tűz jelzésével és oltásával kapcsolatos szerződéseket, és az azokkal kapcsolatos konkrét feladatokat; ez kiterjed a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések üzemeltetésére, felülvizsgálatára és karbantartására, a tűz esetén történő átjelzésre, a kézi tűzoltó berendezések felülvizsgálatára.

Kockázatértékelések, munkautasítások elkészítése, munka- és tűzvédelmi ellenőrzések

Fő feladat a szervezeti egységek – munkahelyi, kémiai, biológiai és éles hegyes eszközök, rákkeltő anyagok és optikai sugárzások - kockázatértékeléseinek elkészítése, és a kockázatok felmérését követően a vonatkozó munkautasítások elkészítése, így az egyéni védőeszközök kiosztásának, illetve a foglalkozás- egészségügyi alkalmassági vizsgálatok rendjének elkészítése. Valamint fontos feladat a tűzvédelmi és munkavédelmi szabályok betartásának ütemezett és alkalomszerű ellenőrzése a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkakörülmények biztosítása érdekében.

OBB- Online Baleset Bejelentő rendszer kidolgozása

Az Informatikai Igazgatóság és a Biztonságtechnikai Igazgatóság együttműködésének köszönhetően, a 2021. évben kidolgozásra és megvalósításra került egy Online Baleset Bejelentő felület, melyen keresztül 2022-től kezdve lehetőség van a balesetek online rendszeren történő bejelentésére. A rendszer segíti és megkönnyíti a bejelentési és adminisztrációs folyamatokat.

Tűzriadó tervek felülvizsgálata és tűzriadó gyakorlatok szervezése

Az Osztály alapfeladatai közé tartozik a szervezeti egységek tűzvédelmi jogszabályoknak történő megfeleltetése, ezáltal a tűz megelőzéssel kapcsolatos iránymutatás. Törekszünk minden évben arra, hogy a lehető legtöbb szervezeti egységnél vizsgáljuk felül a tűzriadó terveket és szorgalmazzuk a gyakorlatok megtartását, hogy az elméleti oktatásokon elsajátított tudást a gyakorlatba is át lehessen ültetni.

Üzemeltetői Biztonsági Terv készítése

2021-ben 17 Létfontosságú Rendszerellemmé kijelölt klinikáknak készítettük el az Üzemeltetői Biztonsági Tervét. Újdonság volt, hogy a tervek részét képezte a - kitettséget, hatást és valószínűséget-kockázatelemzés, melyben új elemként került be az úgynevezett kitettség, mely a harmadik felektől való igénybe vett szolgáltatások miatti kitettséget veszi figyelembe súlyozottan, hiszen ezekre az üzemeltetőnek nincs ráhatása, ezért különösen fontos szempont az „üzemfolytonos” működés szempontjából. A tervek elkészítése szinte a teljes évet felölte, hisz rengeteg adatot kellett a társigazgatóságoktól, illetve Klinikáktól elkérni és azokat feldolgozni. Az adatszolgáltatást határidőre teljesítettük.

Szabályzatok felülvizsgálata

A Biztonság szervezési Osztály szakmai területei alá tartozó – munkavédelmi, tűzvédelmi, katasztrófavédelmi és rendezvénybiztosítási - szabályzatok felülvizsgálatát a 2021. évben elvégeztük.

4.6. Jövőkép

A 2022. évben is a fő célunk az lesz, hogy elősegítsük az Egyetem területén a biztonságos, és egészséget nem veszélyeztető, komfortos munkakörülmények megvalósítását az itt dolgozók számára. Szeretnénk tovább fejleszteni a munka-, tűz-, polgári és katasztrófavédelmi tudatosságot az Egyetem Polgári körében, oktatásokkal, képzésekkel, tanácsadással, valamint segítő jellegű helyszíni ellenőrzések, gyakorlatok lefolytatásával. Törekszünk arra, hogy a biztonságtechnika e szakterületeit érintő jogszabályoknak a Semmelweis Egyetem szervezeti egységei folyamatosan megfeleljenek. A következő években is szakmailag támogatni fogjuk a biztonság növelésének érdekében a fejlesztéseket, beruházásokat, így az újonnan létesítendő tűzjelző-, és oltórendszerek megvalósítását, valamint a munkavédelmi szempontból is kiemelten fontos projektek végrehajtását.

5. KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY

5.1. Osztályvezető

Füredi Éva 2017-től környezetvédelmi előadóként dolgozott az Egyetemen, 2018-tól vezeti a Környezetvédelmi Osztályt. 2013-ban végzett környezetgazdálkodási agrármérnökként a Szent István Egyetemen. 2019-ben Veszélyes áru szállítási biztonsági ADR tanácsadó végzettséget szerzett.

Füredi Éva 2022. február 1-ig látta el az osztályvezetői feladatokat, 2022. április 1-től osztályvezetőként Horti Zoltán került megbízásra.

5.2. Környezetvédelmi Osztály felépítése, főbb feladatai

A Környezetvédelmi Osztály létszáma 3 fő, a feladatokat az osztályvezető mellett, kiemelt környezetvédelmi szakértők látják el. Külsős ADR tanácsadóként Bagó Endre segíti az osztály munkáját.

A Környezetvédelmi Osztály fő feladata a Semmelweis Egyetem oktató, kutató és gyógyító tevékenységének - a környezeti elemek védelmét, a környezet igénybevételeinek csökkentését, az emberi egészség védelmét szolgáló - szabályozása, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak figyelembevételével. Célja meghatározni a feladatokat és a szabályokat, amelyek segítségével az Egyetem tevékenysége végzése során fellépő környezetterhelés megelőzhető, feltárható, csökkenthető, illetve megszüntethető, így például:

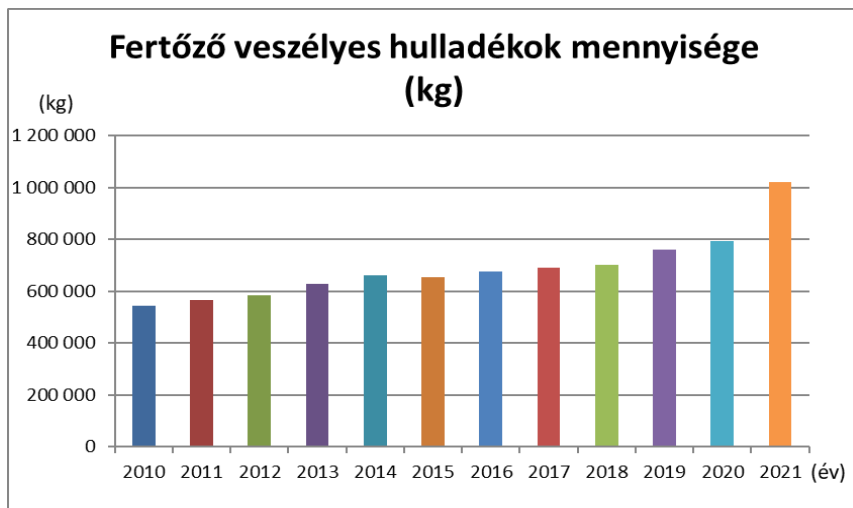
- A Környezetvédelmi Osztály szakmai irányítása mellett kerülnek gyűjtésre és átadásra az Egyetem szervezeti egységei által termelt nem veszélyes és veszélyes hulladékok (speciális egészségügyi veszélyes és a fizikai/kémiai tulajdonságai miatt veszélyes hulladékok);
- A szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR szempontú ellenőrzése, oktatása és szakmai támogatása;

- Folyamatos konzultáció a szervezeti egységek környezetvédelmi megbízottjaival.
- Rendszeres ismeretterjesztés és tájékoztatás a hulladékok csökkentése, a szelektív hulladékgyűjtés és a munkavállalók környezettudatosságának fejlesztése érdekében.

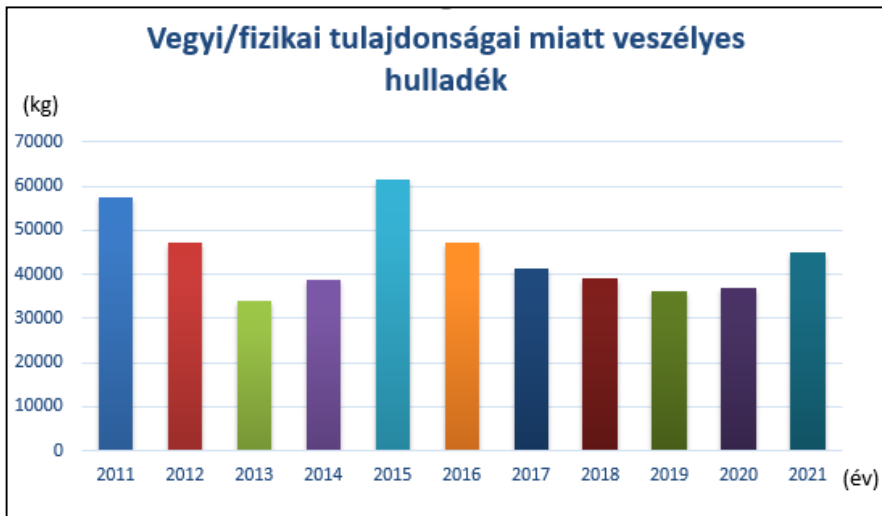
5.3. Statisztikák

Kötelező éves ismétlődő környezetvédelmi és ADR oktatásban részt vett munkavállalók száma: **~3841 fő**.

2021-ben a járvány miatt jelentősen megnőtt a speciális egészségügyi hulladékok mennyisége, több mint 1000 tonna volt! Az ártalmatlanításra átadott speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék mennyisége pontosan: **1 022 764kg**.



Ártalmatlanításra átadott vegyi/fizikai tulajdonságai miatt veszélyes hulladék mennyisége: **44 918 kg**.

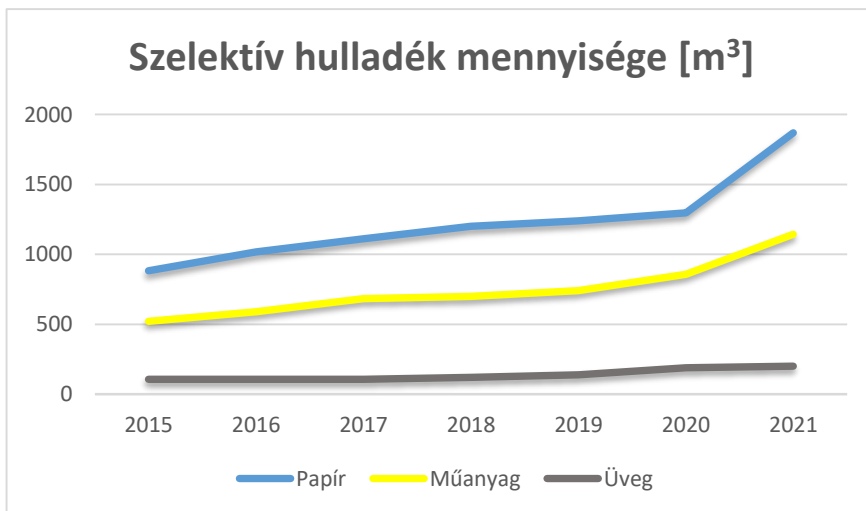


Felülvizsgálat hulladékkezelési utasítások száma: **9 db.**

Elkészített hulladékgazdálkodási hatósági bevételek száma: **48 db.**

Elkészített levegőtisztaság-védelmi hatósági bevételek száma: **10 db.**

A vízvédelmi hatóság részére elkészített a kibocsátott szennyvíz ellenőrzésére vonatkozó bevételek száma: **2 db.**



5.4. 2021. év legfontosabb eredményei

2021 év eleje - mint minden évben - a környezetvédelmi hatósági nyilvántartások és adatszolgáltatások időszaka volt. A Környezetvédelmi Osztály munkatársai szakmai segítséget nyújtottak a Népegészségügyi Intézetnek küldendő hulladékkezelési bevételek kitöltésében, valamint az összes szervezeti egységre vonatkozóan elkészítették a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részére küldendő éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatásokat, gondoskodtak a hatósági nyilvántartásában lévő levegőszennyező pontforrások éves kibocsátási jelentéseinek beküldéséről. Továbbá évente kétszer szennyvíz mintavételezést és vizsgálatot szerveztek az Egyetem több telephelyén. A vizsgálati eredmények alapján az osztály munkatársai a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Területi Vízügyi Hatósága részére készített bevételekkel teljesítették a hatósági kötelezettséget. Május elsejével a KSH által kért környezetvédelmi beruházások, ráfordítások témájú beszámoló elkészítésével folytatódott az adatközlés.

Covid elleni védekezés

Az osztály munkatársai alaptevékenységük mellett a pandémia ideje alatt a járványból adódóan további feladatokat láttak el. Aktívan részt vettek az oltópontokra érkező betegek fogadásában, informálásában és az ehhez kapcsolódó dokumentációs feladatokban. A járvány ideje alatt keletkezett speciális egészségügyi veszélyes hulladékok jelentősen megnövekedett mennyiségét is naprakészen kezelték és irányították a hulladékkezelést az Egyetem területén.

Speciális egészségügyi hulladékok tárolásához szükséges eszközök beszerzése

A 12/2017 EMMI rendeletnek való megfelelés érdekében a fertőző hulladék tárolására elkülönített, fedett tároló szükséges. Ebben az

évben kiépítésre került a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika és a Szent Rókus Klinikai Tömb területére is a tároló.



Magyarországon naponta több mint százezren használnak az otthonaikban intravénás vagy injekcióval beadható gyógyszereket. Az ilyen felhasználásból keletkező tőhulladék átvételére a 11/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet alapján kötelezve vannak a Semmelweis Egyetem klinikái, mint járó- és fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatók. A rendelet kimondja továbbá, hogy a gyűjtőedényt olyan módon és helyre kell telepíteni, hogy abban a hulladékot a *szakszemélyzet közreműködése nélkül* el lehessen helyezni. E jogszabály megfelelés érdekében a Környezetvédelmi Osztály 15 db lakossági tügyűjtő eszközt szerzett be, amelyből néhány már telepítésre került az Egyetem klinikáinak épületeiben.

Beszerzések

2021-ben a Környezetvédelmi Osztály legfőbb szakmai feladatai közé tartozott a *Semmelweis Egyetemen keletkező speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék szállítása, ártalmatlanítása, a helyi gyűjtéshez és szállításhoz alkalmazott másodlagos gyűjtőedények (konténerek) térítésmentes biztosítása és a Semmelweis Egyetemen keletkező speciális egészségügyi (fertőző) veszélyes hulladék gyűjtéséhez szükséges egyszer használatos (elsődleges) gyűjtőeszközök beszerzése tárgyú közbeszerzések szakmai irányítása, támogatása. Szintén ebben az évben folyt A Semmelweis Egyetem telephelyein üzemelő hőtermelő berendezések és vegyi fülkék engedélyezési eljárásához levegőtisztaság-védelmi szakértői tevékenység elvégzése és A Semmelweis Egyetem telephelyein végzendő mintavételezés és a minta laboratóriumi vizsgálatának elvégzése című beszerzések szakmai és teljeskörű feladatainak ellátása. Mindegyik esetben 3 éves szerződés kötött a szolgáltatókkal, ezzel biztosítva a jogszabályi megfelelésnek eleget tévő hatósági bejelentésekhez szükséges ügyintézés zavartalanságát.*



ADR és Környezetvédelmi ellenőrzések, oktatások

A veszélyes áru/hulladék szállítását végző szakkégek ADR ellenőrzése, valamint a veszélyes hulladékot termelő szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR ellenőrzése éves munkaterv alapján, 2021-ben az Egyetem 35 szervezeti egységénél megtörtént. Ezen ellenőrzések folyamán az intézetek, klinikák épületeinek teljes körű környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és ADR vizsgálata történik, melynek során felmérésre kerül munkatársaink jogkövető magatartása is. Az ellenőrzésekről minden esetben fényképekkel dokumentált jegyzőkönyv készül benne a nemmegfelelőségekkel és javaslatokkal.

Ezen bejárások alatt Ellenőrzésre került a Környezetirányítási Rendszer (KIR) dokumentumának – a hulladékkezelési utasításnak – a megléte és aktualitása. Ennek következtében 9 szervezeti egység hulladékkezelési utasítása került felülvizsgálatra és aktualizálásra ebben az évben.

A pandémia alatt is folyamatosan tartott a Környezetvédelmi Osztály ADR és környezetvédelmi oktatásokat személyesen, online vagy hibrid formában. Valamennyi Biztonságtechnikai Igazgatóság munkatársai által tartott oktatást a Környezetvédelmi Osztály munkatársai szerveztek, bonyolítottak, biztosították a technikai feltételeket. Amikor nyáron némi szünet volt a munkahelyi kötelező oktatásokban és ellenőrzésekben az osztály munkatársai önszorgalomból 25 klinikán auditálták a hulladékkezelési folyamatokat. A saját és a külső cégek által alkalmazott takarítást végző munkatársaknak tartottak hulladékgazdálkodási ismeretek oktatássorozatot, valamennyi olyan telephelyen, ahol veszélyes hulladékok termelése, csomagolása is történik. Ezen hulladékokkal kapcsolatos ismeretek valamennyi munkatárs számára előírtak és feltételei a biztonságos munkavégzésnek, viszont a külső munkavállalók nem feltétlenül ismerik az Egyetem elvárásait.

Szemléletformálási program a hulladék mennyiségének csökkentése érdekében

A takarítást végző munkatársak külön oktatásán és az egyetemi polgárok kötelező oktatásai során is kiemelt téma volt a megfelelő hulladékgazdálkodás és a szelektív hulladékgyűjtés. A környezetvédelmi munkatársak rendszeresen ellenőrzik a hulladékkezelés folyamatát a telephelyeinken, a hulladék keletkezésétől a telephelyéről történő elszállításig. Az ellenőrzések során tapasztalt nemmegfeleléseket társigazgatóságokkal történt egyeztetésekkel és javaslattevételekkel igyekeznek rendezni.



Összesen 370 db belső szelektív műanyag- és papírhulladék és üveggyűjtőeszköz került átadásra a szervezeti egységeink részére a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségeinek bővítése céljából. Az osztály koordinálásával az Egyetem részt vett a *Műanyagmentes Július* és *Európai Hulladékcsökkentési Hét* nemzetközi kampányokban. Az osztály a Biztonságtechnikai Igazgatóság munkatársai közreműködésével forgatott és készített saját kisfilmmel terjeszti a

környezettudatos szemléletet munkatársaink körében. A kisfilm az alábbi linken tekinthető meg:

https://drive.google.com/file/d/1QhJ63cn2gzJyBRVh0Sqmj3WIFueJyfuy/view?usp=drive_web

Környezetvédelmi megbízottak oktatása és tájékoztatása

Idén decemberben szokásunkhoz híven ismét megszerveztük a konzultációt a szervezeti egységek környezetvédelmi megbízottjai részére. Ismertettük a kinevezéssel járó feladatokat, az adatszolgáltatási kötelezettségeket, bemutattuk az Egyetem hulladékgazdálkodási rendjét és a veszélyes hulladékok kezelését és ártalmatlanítását. Célunk ezen a rendezvényen is a környezettudatos szemlélet erősítése az Egyetem munkavállalóinak körében ezért rendszeresen meghívunk más szervezeti egységekről olyan vendég előadókat, akik jó példával járnak elől abban, hogyan lehet saját munkaterületük környezetvédelmi teljesítményét növelni.

Annak érdekében, hogy munkatársaink is átlássák a veszélyes hulladékok útját és ártalmatlanításának módjait létesítmény látogatásokat szervezünk a hulladékkezelést végző partnercégek telephelyeire. Az év végén a Septox Kft. Albert Flórián úti telephelyét látogattuk meg, ahol a cég műszaki vezetői bemutatták nekünk a fertőző hulladékok ártalmatlanításának folyamatát.



5.5. 2021. év legfontosabb környezetvédelmi feladatai

A 2021-re megcélzott Környezetvédelmi Osztály által összeállított Zöld Egyetem Programból számos célt sikerült megvalósítani.

Megvalósult a Zöld Egyetem Honlap, ahol környezetvédelemmel és fenntarthatósággal kapcsolatos információkat, egyetemi híreket és programokat osztunk meg.

Elkészült a környezetvédelmi kisfilmünk.

Csatlakoztunk a hazai zöld egyetemek hálózatához, workshopon megosztottuk egymással a jó gyakorlatainkat. Az év folyamán együttműködtünk több közös programban az egyetemekkel, amelyek közül a legjelentősebb a Pécsi Tudományegyetem Moonbike programja volt.

Környezetbarát közlekedési módokat népszerűsítettünk és végeztünk egy tesztidőszakot a Lime rollerel a további együttműködés reményében.

Megvalósítottuk a lakosságnál képződő fertőző hulladékok jogszabály szerinti átvételének lehetőségét.

MOONBIKE 2021

A Semmelweis Egyetem is csatlakozik a PTE kezdeményezéséhez!

A „MOONBIKE” címmel futó kihívás lényege, hogy együtt, közösen biciklivel jussunk el a Holdra, azaz bárhol a világon tegyük meg összesen **364 400 km-t**.

TUDTAD?
A kienékpárhasználat ottai nem csak az egészségügyi szempontok szempontjából is fontos, ugyanis Te is hozzájárulhatsz onthoz, hogy csökkentsük a CO₂ kibocsátást, ezáltal felhívással az üvegházhatás csökkentésében is!

Küldd el nekünk a megtett kilométerekről egy kerékpáros alkalmazással készített képet az alábbi e-mail címre, hogy Te is eljuss velünk a Holdra!

FOLDROLAHOLDRA@GMAIL.COM

TE MIVEL JÁRSZ AZ EGYETEMRE?

ERŐSÉSG FRISS LEVEGŐ

FREE

KÖRNYEZET ÉLET

EGYETEMI MOBILITÁSI HÉT

2021. szeptember 16-22.

HAJÓD OTT-ON-ON AZ ALDOTT
SOKA DOPLOS ALBANDARAL KIBARUL A VÁROZ
GONDOLGATÓK HATÁRÁI: TÖRÖKSZÉK
PROBÁL PI HÉS KÉZELŐDÉS KISZŐZŐPÉK
DOKTATÓ KÉZELŐDÉS

Állandó feladatok

A veszélyes hulladék és kommunális hulladék szállítás és ártalmatlanítás szolgáltatás szakmai irányítása és a szelektív gyűjtési rendszer további bővítése és hatékonyabbá tétele.

A szervezeti egységek környezetvédelmi és ADR szempontú ellenőrzése és szakmai segítése, valamint a kötelezően előírt, ismétlődő ADR oktatások megtartása az érintett munkavállalók részére.

Környezetvédelmi megbízottak éves oktatásainak (jogszabályváltozások, hulladékgyűjtésre és szállítására vonatkozó szabályok bemutatása, ellenőrzések tapasztalatainak ismertetése) megszervezése és megtartása.

A jövőre lejáró, három évre kötött szerződésekhez (vegyszer/fizikai tulajdonságai miatt veszélyes hulladékok, valamint a speciális egészségügyi veszélyes hulladékok szállítása, ártalmatlanítása, speciális egészségügyi hulladékok tárolására alkalmas gyűjtőeszközök) kapcsolódó közbeszerzési eljárás elindítása, lefolytatása.

Green Metric Ranking of World Universities ranglista

2021-ben először a Semmelweis Egyetem is csatlakozott a környezetvédelmi és fenntarthatósági törekvések értékelésére létrehozott *GreenMetric* egyetemek közötti rangsor (UI GreenMetric World University Ranking) nemzetközi mezőnyéhez. Az évről-évre egyre több résztvevővel összeálló lista idén 956 egyetemet számlált, Egyetemünk a középmezőnyben, a 476. helyen végzett, a maximális 10 000 pontból 5575-öt szerzett meg. A rangsort az Universitas Indonesia hívta életre azzal a céllal, hogy a világ egyetemeinek a globális klímaváltozás ellen tett intézkedéseit, erőfeszítéseit objektív szempontok alapján lehessen értékelni.



5.5. Jövőkép

A célunk továbbiakban is a Semmelweis Egyetem tevékenységeiből adódó káros környezeti hatások megelőzése és minimalizálása. A környezetvédelem és a fenntartható fejlődés szempontjait és értékrendjét tartalmazó intézkedések és a folyamatok rendszeres és hatékony ellenőrzése.

A szelektív hulladékgyűjtési rendszer hatékonyságának növelése, a környezettudatosság terjesztése az egyetemi polgárok körében.

A veszélyes hulladékok gyűjtése terén tapasztalt nemmegfelelőségek kijavítására a rendszeres ellenőrzéseken és oktatásokon túl az „ADR Kisokos” kiadvány aktualizált, kibővített verziójával is készülünk.

A Zöld Egyetem - Együtt a környezetünkért című szabadon választható tantárgy oktatási anyagának összeállítása.

További tanulmányi kirándulás a környezetvédelmi megbízottak és a BTI munkavállalói részére a veszélyes hulladékok kezelésével foglalkozó partner cégekhez és a.BKM FKF Divízió telephelyeire.

Az Egyetemen keletkező hulladékok közül egyes szelektíven gyűjtött hulladéktípusok értékesítése újrahasznosítás céljából.

Tömörítő berendezések beszerzése a megnövekedett csomagolási hulladék rendezettebben történő gyűjtése és értékesítése céljából.

Fenntarthatósági jelentés és stratégiai terv elkészítése.

További részvétel országos környezetvédelmi akciókban, kampányokban, kiegészítve szervezett programokkal.

A hazai kapcsolatok ápolása és nemzetközi kapcsolatok kiépítése felsőoktatási és egészségügyi intézményekkel, a kölcsönös együttműködés és az információcsere érdekében.

A felújítási, építkezési beruházások szakmai szempontú véleményezését, a felmerülő javaslatok megtételét a jövőben is nagy odafigyeléssel végezzük. Célunk, hogy a környezet védelmét célzó jogszabályi minimumfeltételeken túl fenntarthatóságot szolgáló szempontokkal is kiegészítsük a terveket.

6. ÁLTALÁNOS JÖVŐKÉP

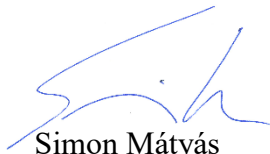
Általános célunk, hogy 2022-ben is folyamatosan fejlesszük szakterületeink folyamatait, gyarapítsuk szakembereink tudását, tapasztalatait, hogy hibáink feltárása után, azok közös megoldásával méltók legyünk egyetemünk névadójához.

2022-ben több központi beszerzést készítünk elő vagyon- és tűzvédelmi területen is, így megvalósul tűzjelző és vagyonvédelmi rendszerek bővítése, a rákkeltő kockázatok akkreditált mérése, a tűzjelző rendszerek központi karbantartása, illetve a vagyonvédelmi mechanikai rendszerek karbantartása. Ezen intézkedésekkel az üzemeltetés és karbantartás szorosabb szakmai felügyelete is megvalósul. Továbbá elindításra kerül a vegyi veszélyes hulladékok szállítása és ártalmatlanítása tárgyú közbeszerzési eljárások.

Munkatársaimmal együtt úgy gondoljuk, hogy minden körülménytől függetlenül nekünk a lehető legjobban kell ellátni a feladatunkat az Egyetem és az egyetemi polgárok érdekében. Ennek megfelelően használjuk fel szaktudásunkat és érdekérvényesítő képességeinket is, melyekkel ezen a szakterületen a fenti eredmények elérésére vagyunk képesek. Mindezek ellenére továbbra is látunk fejlődési lehetőségeket és folyamatos előterjesztésekkel élünk vezetőink irányába.

Fentiek alapján, összességében meggyőződésem, meggyőződésünk, hogy tevékenységünk szakmailag megalapozott és eredményes. Arra törekszünk, azért dolgozunk, hogy a saját szakterületeinken elért eredményeinkre büszke legyen az Egyetem, kérem a továbbiakban is forduljanak hozzánk bizalommal.

Budapest, 2022. március 29.



Simon Máttyás
igazgató

Horváth Ákos műszaki főigazgató úr útján kapják:

- Kancellár
- Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgató
- Gazdasági Főigazgató
- Jogi és Igazgatási Főigazgató
- Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség Elnök
- Munkavédelmi Bizottság Elnök
- Orvosfőigazgató
- Rektor
- Általános Rektorhelyettes
- Oktatási Rektorhelyettes
- Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes
- Stratégiai és Fejlesztési Rektorhelyettes
- Klinikai Rektorhelyettes
- Nemzetközi Képzésekért Felelős Rektorhelyettes