



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

Katasztrófák Csökkentésének
Világnapja

Nemzetközi tudományos konferencia
2023. november 30.



Egy gyógyszeripari nagyvállalat iparbiztonsági és tűzvédelmi feladatainak szemléltetése a változáskezelés tükrében

DIENES TIBOR

Bemutakozás

Név: Dienes Tibor (Kazincbarcika, 1978)



Iskolai végzettségek:

MEBIR Belső auditor	Bureau Veritas Magyarország Kft.	2019
ATEX műszaki vezető	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Mérnöktovábbképző Intézet	2008
Munkavédelmi szakmérnök	Országos Munkavédelmi Képző- és Továbbképző Központ (BME)	2007
Tűzvédelmi mérnök	Ybl Miklós Műszaki Főiskola	1999

Releváns szakmai tapasztalatok:

Fire & Process Safety corporate manager	Richter Nyrt.	2023
Tűzvédelmi osztályvezető - Veszélyes ipari védelmi ügyintéző	Richter Nyrt.	2017-2023
Tűzvédelmi előadó	Richter Nyrt.	2002-2017
Projektmenedzser - tervezőmérnök	Persecutor Kft.	2000-2002

GYÓGYSZERIPARI NAGYVÁLLALAT BEMUTATÁSA

Telephelyeink, főbb tevékenységek



- Budapest: (hatóanyag- és készítménygyártás, kutatás-fejlesztés, logisztika, központi adminisztráció (4600 fő)
Alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.
- Dorog: hatóanyag gyártás, raktározás (1030 fő)
Felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.
Allokáció!
- Debrecen: biotechnológiai hatóanyag- és készítménygyártás (390 fő) Nem veszélyes üzem.

A Magyarországon foglalkoztatott munkavállalók száma körülbelül 6000 fő.

Regionális terjeszkedés

Termelő leányvállalatok létesülnek Romániában, Lengyelországban és Oroszországban.

A gyógyszergyár vezetősége 1998-ban új stratégiát fogalmazott meg, melynek célja az volt, hogy a cég a régió vezető, magyar irányítású, multinacionális gyógyszergyártó társaságává fejlődjön. Ennek egyik eszköze volt a külföldi piaci terjeszkedés akvizíciókon keresztül, termelőkapacitások kialakítása révén.



Magyarországi központú, innovációra épülő, specializált multinacionális gyógyszercég



SZERVEZETI VÁLTOZÁSOK BEMUTATÁSA A FOLYAMATOS FEJLŐDÉS JEGYÉBEN

EHS a multinacionális környezetben

Hazai környezet

Biztonságtechnikai főosztály
Munkavédelem
Tűzvédelem (Iparbizt.)
Biztonságtechnikai labor

Környezetvédelmi főosztály
Környezetvédelmi labor
Környezetvédelmi osztály
KIR

MEBIR



Multinacionális környezet: Magyarország, Románia, Lengyelország, Oroszország, Németország, India

EHS Department

Fire & Process safety,

Occupational Health & Safety,

Chemical Safety

Sustainability & Environmental

Global EHS Management System

Corporate és Site feladatok

Policy, Requirements, Guidelines,
Standards

Szervezeti változások 2023-tól

Head of EHS department

EHS corporate team

Environmental & Sustainability
corporate manager

Chemical safety corporate Team

Occupational Health &
Safety corporate manager

Fire & Process safety corporate
Team

EHS organization HUN

EHS UNIT
BUD

EHS UNIT
DOR

EHS UNIT
DEB

Environmental
Team

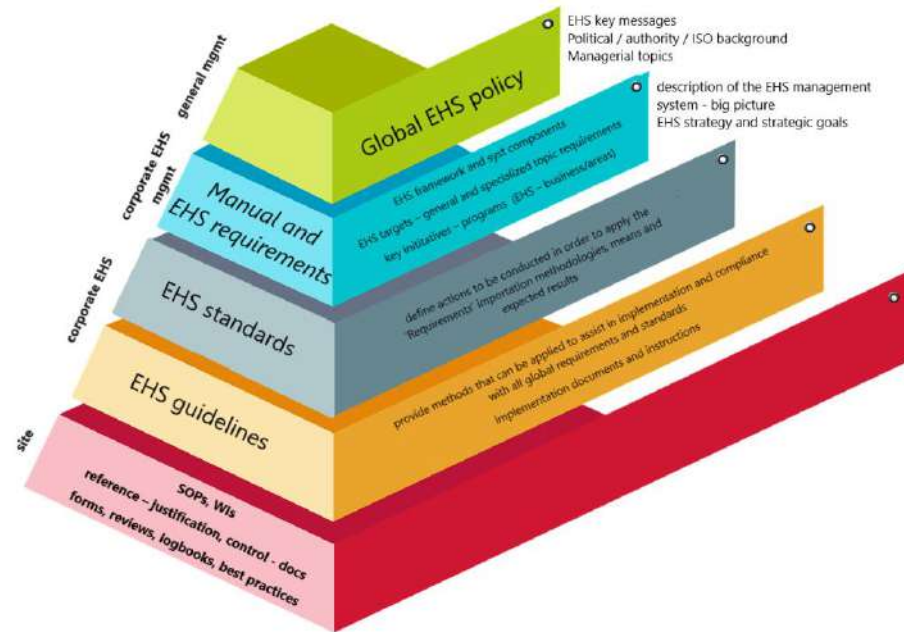
Health & Safety
Team

Fire Safety Team

Létesítményi
tűzoltóság

Az erőforrások átrendezése

- Global EHS Management System
- Policy, Requirements, Guidelines, Standards
- Globál EHS standardok kidolgozása
- Új kihívás az EHS vezetőknek
- Együttműködés leányvállalatok és HQ között
- Teljesítménymutató rendszer kidolgozása (KPI)
- Folyamatos teljesítmény monitorozás, riport rendszer kidolgozása



Biztonságos munkakörnyezet

Kockázatok azonosítása

- Biztonságtechnikai paradigmánk a **megelőzés** – szemlék, bejárások
- Technológiai (vegyipari technológiák többszintű kockázatértékelése)
- Munkakörnyezet (munkahelyek ATEX szempontú kockázatértékelése)
- Beruházások (tervek biztonságtechnikai szempontú véleményezése)

Kockázatok kezelése

- Technológiai (veszélyes vegyi anyagok cseréje kevésbé veszélyesre)
- Munkakörnyezet (technológiák zártsága, kollektív és egyéni védőeszközök)

Megelőzés, Beavatkozás, Kárenyhítés

- Tűzvédelmi (érzékelő-, jelzőrendszer, kézi és automata tűzoltó berendezések)
- Építészeti, mechanikai, technológiai (kármentők, hasadó-nyíló felületek, elnyeletők)

Cél: események bekövetkezésének megelőzése

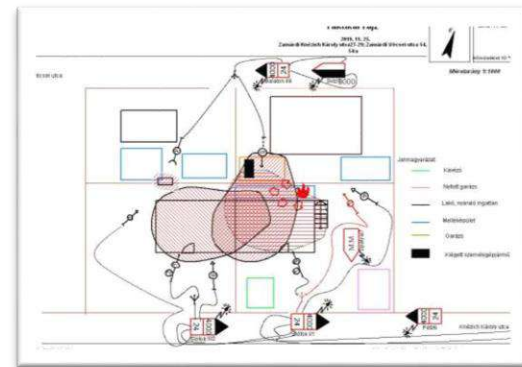


FELKÉSZÜLÉS A VÉSZHELYZETEKRE

Tervek

- Belső Védelmi Terv
- Mentési tervek
- Tűzriadó tervek
- Vészleállítási és riasztási terv

Folyamatos fluktuáció



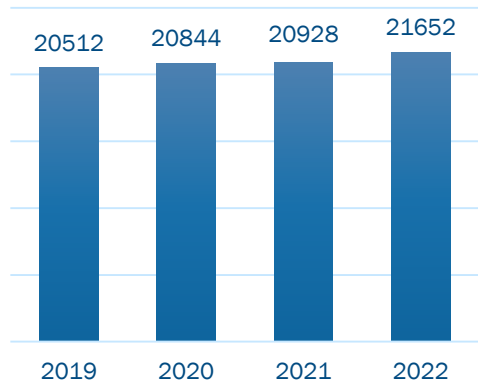
Oktatások, gyakorlatok

- Ismétlődő és rendkívüli oktatások
- Tűzoltási gyakorlatok
- BVT gyakorlatok
- Kiürítési gyakorlatok

Külföldi munkavállalók



Érzékelők



A tűzjelző rendszerek teljes és folyamatos felügyelettel minden épületben.

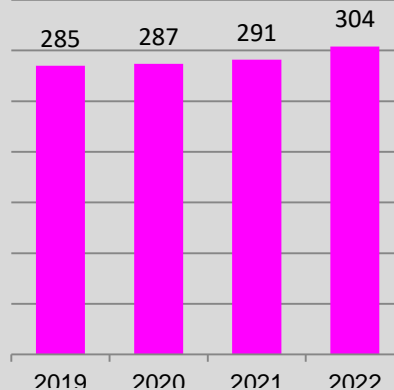
Minden telephelyen azonos típusú tűzjelző rendszer

Cél: teljes lefedettség



Oldószergőz-érzékelő rendszerek minden ATEX Zóna-1 területen telepítve

Gázriasztórendszert minden olyan helyre telepítünk, ahol veszélyes vagy mérgező anyagok vannak jelen (pl. hidrogén, acetilén, sósav, ammónia, szén-dioxid)



Aktív tűzoltó eszközök

Magasraktárak, késztermék raktárak:

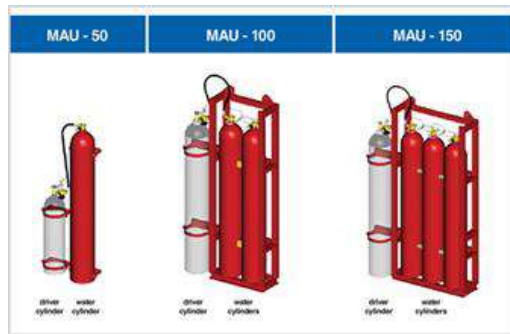
- Magasnyomású vízköddel oltó rendszer,
- Elővezérelt sprinklerberendezés

Szintetikus alapanyaggyártó üzemek:

- Az oldószer tárolási és feldolgozási területeken
- Gyártó készülékeknél
- Közműalagútakban

Magasnyomású vízköd rendszer
Nincs vízkárosodás az oltás során
Eseményt követően gyors visszaindulás

**Cél: az emberi élet és
értékek védelme**



Aktív tűzoltó eszközök

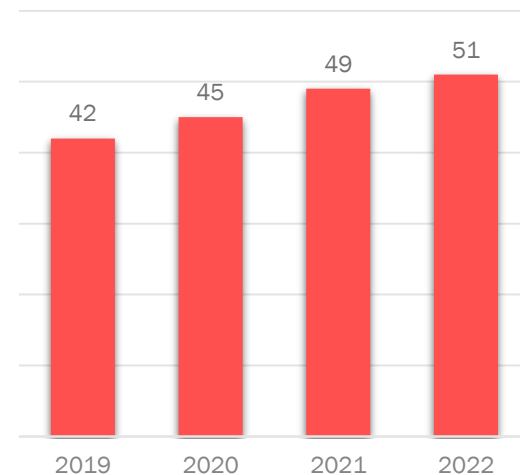
Automata tűzoltó rendszerek

IT helyiségek és szerverek

Tárolók, Raktárak;

UPS szobák

Archív dokumentumok tárolása



**Cél: üzletmenet
folytonosság**

A lehető leghamarabb észlelni és gyorsan el kell oltani a tüzet...
...aztán gyorsan visszatérni az üzlethez.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

mta.hu



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA MAGYAR
TUDOMÁNYOS
AKADÉMIA

