

# **„Tapasztalatok az energiakrízis kezelésében a Magyarországon jelenlévő német vállalatoknál”**

**Kottmayer Krisztina**

Projektvezető

Energia- és termelésehatékonysági képzések  
Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara Tudásközpontja

**Budapest, 2022. december 6.**



# Tartalom

- A Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara (DUIHK) szerepe
- A Német-Magyar Tudásközpont szerepe
- Megvalósított energiahatékonysági projektek
- „European Energy Manager” („Energiagazdász”) képzés
- Young Energy Europe – Junior Energiagazda képzés
- ESG szakértő képzés

# A DUIHK szerepe

## Környezet és Fenntarthatóság



2011



2017

DUIHK - Arbeitskreis



2020



2022



## Nemzetközi képzési program és hálózat

az energiahatékonyságért és a költségek  
jelentős csökkentéséért





**Megvalósult  
energiahatékonysági projektek**



Téma:  
**Világításkorszerűsítés / áruházz**



Intézkedések:

- Túlvilágítás megszüntetése
- Felesleges fényforrások kiiktatása
- Korszerűtlen fényforrások és lámpatestek kiváltása korszerűbbel
- LED fényforrások alkalmazási lehetőségei

Hatások:

- Megtakarított energia / év **251,37 MWh**
- Összes energiaköltség / év **18.414.794 Ft**
- Költségmegtakarítás / év **6.660.200 Ft**
- Megtérülési idő **1.18 év**

**36% MEGTAKARÍTÁS!**

## Intézkedések:

---

- Gyártó csarnok energetikai vizsgálata
- Energia megtakarítási lehetőségek feltárása
- Épületfelügyeleti rendszer időprogramjainak felülvizsgálata
- Több lehetőség megvizsgálása, projekt kiterjesztése további csarnokokra

## Hatások:

---

- Megtakarított energia / év **198,1 MWh**
- Költségmegtakarítás / év **5.337.000 Ft**
- Megtérülési idő **0,078 év / 1 hónap/**

**40% MEGTAKARÍTÁS!**



## Intézkedések:

---

- Épületfelügyeleti rendszer vizsgálata és fejlesztése
- Vezérlési és üzemeltetési módosítások
- A rendszer kibővítése további funkciókkal

## Hatások:

---

- Megtakarított energia / év **82,76 MWh**
- Költségmegtakarítás / év **2.200.000 Ft**
- Megtérülési idő **0,04 év / 0,5 hónap/**



Téma:

# Sűrített levegős rendszer optimalizálása / termelővállalat

## Intézkedések:

---

- Szivárgások felkutatása, elhárítása
- Üzemi nyomás csökkentése
- Hővisszanyerés lehetőségének vizsgálata

## Hatások:

---

- **Megtakarított energia / év** **287 MWh**
- **Költségmegtakarítás / év** **7.000.000 Ft**
- **Megtérülési idő** **0,3 év /3,6 hónap/**



Téma:

# Sűrített levegős rendszer optimalizálása / termelővállalat

## Intézkedések:

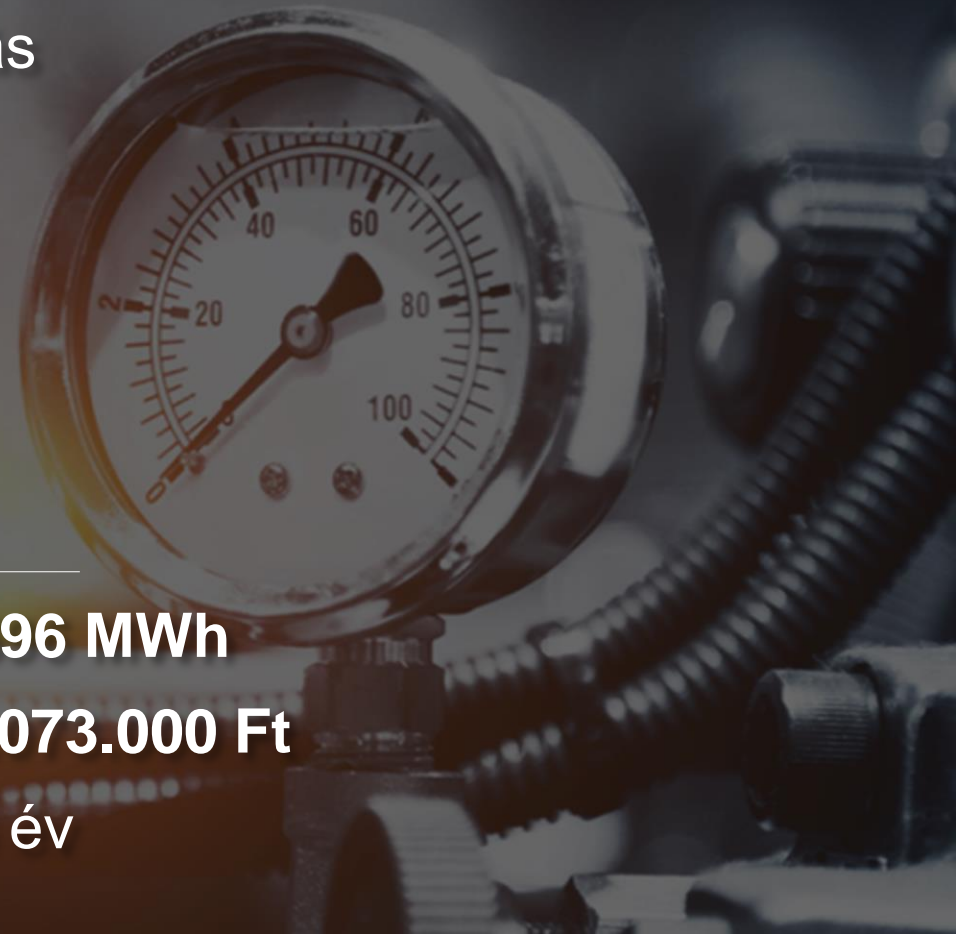
---

- 7 szempont szerinti vizsgálat,
- Veszteségfeltárás, optimalizálás
- Szivárgásvizsgálat
- Hővisszanyerés,
- Légbefúvók külön vezérlése

## Hatások:

---

- Megtakarított energia / év **1.696 MWh**
- Költségmegtakarítás / év **28.073.000 Ft**
- Megtérülési idő **1,3 év**





Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.





# Az EUREM Energiagazdász képzés építőkövei, lépcsőfokai



Okt   Nov   Dec   Jan   Febr   Márc   Ápr   Máj

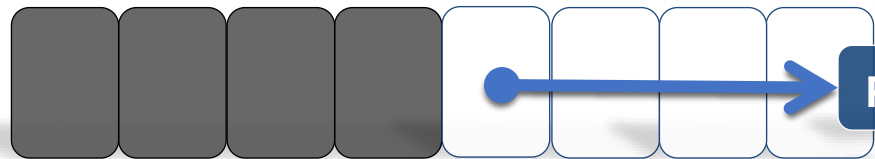
**Elméleti oktatás**



**Önálló tanulás az eForum segítségével**



**Gyakorlati munka: projektdolgozat**



**Nemzetközi EUREM Bizonyítvány**

**Szakmai segítség, együttműködés a választott konzulenssel**

**Haszon a vállalat számára:**  
A költségek és az energia-fogyasztás jelentős csökkenése

**Haszon a résztvevőnek:**  
Nemzetközileg elismert oklevél és óriási gyakorlati tudás





**YOUNG  
ENERGY  
EUROPE**

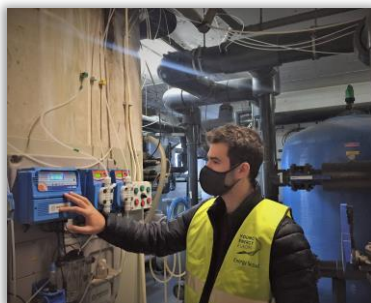


Junior Energiagazda  
képzés





# Junior Energiagazdák „akcióban”







# ESG



## Environment + Social + Governance

- környezeti, társadalmi és vállalatirányítási szempontoknak való megfelelés
- Az ESG-konform vállalati működés
  - piaci elvárás: hozzáférés pénzügyi forrásokhoz, megrendelésekhez, munkaerőhöz
  - jogi kötelezettség: pl. Lieferkettengesetz, Verpackungsgesetz hatásai a magyar beszállítókra
- A DUIHK és a BÉT együttműködése
  - Szemléletformálás
  - Képzés: ESG szakértő képzés
  - Audit

Földünk jövőjéért...

**Köszönöm  
a figyelmet!**

...csatlakozzon Ön is!

**További információ:**

**Kottmayer Krisztina**

[www.duihk.hu/hu/eurem](http://www.duihk.hu/hu/eurem)

[kottmayer@ahkungarn.hu](mailto:kottmayer@ahkungarn.hu) | 06 20 362 8712

