

A COVID19–pandémia miatt

AVARHOTEL\*\*\*\* Superior, Mátrafüred 2021. ~~MÁRCIUS 10-11.~~

**ÚJ IDŐPONT: 2021. MÁJUS 26–27.!**

# KLENEN'21

**KLÍMAVÁLTOZÁS ENERGIATUDATOSSÁG ENERGIAHATÉKONYSÁG  
XVI. KONFERENCIA ÉS KIÁLLÍTÁS**

„Osszuk meg tapasztalatainkat,  
dolgozzunk együtt a természet  
egyensúlyának megőrzéséért”

Az energiahatékonsági kötelezettségi rendszer  
bevezetésének tapasztalatai –  
miképpen forgalmazható a hitelesített  
energiamegtakarítás

## FRISSÍTETT ELŐZETES PROGRAM

[www.klenen.eu](http://www.klenen.eu)



aeecenter.org



ete-net.hu



eszk.org



mi6.hu



bpmk.hu



bkik.hu



mee.hu

Médiapartnerünk:  
**ENERGIAGAZDÁLKODÁS**



Tisztelt Kolléga!

Az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Energiahatékonysági Szakosztálya ([www.ete-net.hu](http://www.ete-net.hu)), az Association of Energy Engineers ([www.aeecenter.org](http://www.aeecenter.org)) Magyar Tagozata, és az Energetikai Szakkollégium ([www.eszk.org](http://www.eszk.org)), további szakmai szervezetek és a szervezőkhöz csatlakozó Budapesti és Pest megyei Mérnöki ([www.bpmk.hu](http://www.bpmk.hu)), valamint a Budapesti Kereskedelmi és Ipar Kamarák ([www.bkik.hu](http://www.bkik.hu)) közreműködésével, az energiaveszteség-feltárás és az energetikai szakreferensi tevékenységben szerzett tapasztalatok megosztása érdekében, a Virtuális Erőmű Program ([www.mi6.hu](http://www.mi6.hu)) ismeretterjesztési tevékenységéhez csatlakozva szervezi a

**„Klímaváltozás – Energiatudatosság – Energiahatékonyság”  
KLENEN'21 konferenciát ([www.klenen.eu](http://www.klenen.eu)).**

A 2021. ~~március 10-11-én~~ **május 26-27-én** Mátrafüreden, a megújult Hotel Avarban tartandó rendezvényen a szakterületeken szerzett tapasztalatok cseréje mellett kiemelt figyelmet fordítunk az energiahatékonysági intézkedések megvalósításának finanszírozására és az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény módosításában közzétett energiahatékonysági kötelezettségi rendszerre. E témákban nyújtanak tájékoztatást a plenáris és szekció előadások, majd alkotunk róla véleményt a kerekasztal beszélgetésen.

Ha Ön, mint energetikai auditor, szakreferens, vagy auditálásra, szakreferens igénybevételére kötelezett szervezet képviselője, vagy energiaszolgáltató, illetve kereskedő cég képviselője, az energiahatékonyság növelését segítő berendezések gyártója, forgalmazója, az elmúlt évekhez hasonlóan bizonyára sok hasznos információra tehet szert a konferencián, ezért ajánljuk figyelmébe és hívjuk meg a részvételre, gyártott és forgalmazott termékeinek bemutatására.

A konferencia alkalmával rendezett **table-top kiállításon** lehetőséget biztosítunk az Ön, vagy cége által forgalmazott energiahatékonyságot növelő eszközök és/vagy szolgáltatások bemutatására. A bemutatkozásra egyrészt az előadásoknak helyt adó termek előterében, másrészt a szekciók keretében adunk lehetőséget. A kiállításra jelentkező cégek logóját és rövid bemutatkozójukat közé tesszük a konferencia nyomtatványaiban, A5 formátumú hirdetését az Energiagazdálkodás szakfolyóiratban.

A konferencia előadásainak címét az alábbi előzetes program tartalmazza. Az előadások rövid összefoglalója már fenn van a **konferencia honlapján, [www.klenen.eu](http://www.klenen.eu)**, vagy hamarosan felkerül.

A honlapon talál a részvétellel kapcsolatosan is további információt. Ott, vagy a [klenen@congress.hu](mailto:klenen@congress.hu) e-mail címen **jelentkezhetsz résztvevőként és/vagy kiállítóként**.

Reméljük, hogy 2021 májusban már nem lesz akadálya a konferencia megrendezésének. A Szervező Bizottság továbbra is folyamatosan figyelemmel kíséri az intézkedéseket, és ezek értelmében fog eljárni a szervezés során. Ha a helyzet úgy kívánja, felkészülünk egy további halasztásra, „C” időpontban (2021. szeptember 8-9.) történő megrendezésre is, bár reméljük, hogy erre nem fog sor kerülni.

**A konferenciára tisztelettel meghívjuk Önt és munkatársait és várjuk jelentkezésüket.**

**Dr. Zsebik Albin**  
ETE elnökhelyettes  
a szervezőbizottság elnöke

**Czinege Zoltán**  
AEE Magyar Tagozat elnök  
a szervezőbizottság alelnöke

**Móczár Botond**  
Energetikai Szakkollégium elnök  
a szervezőbizottság társelnöke



## A KLENEN'21 konferencia bevezető plenáris előadói és előadásai:

### ***Dr. Botos Barbara: Az energiahatékonysági kötelezettségi rendszer***



Dr. Botos Barbara, klímapolitikáért felelős helyettes államtitkár asszony szerint ma már nincs helye az éghajlatváltozás tényével kapcsolatos vitáknak, sokkal inkább az egyes országok arra adott válaszaira, cselekvőképességére kerül a hangsúly. Hiszen az éghajlatváltozás elleni cselekvés ma már messze nem csak ökológiai szükségszerűség, hanem egyben gazdasági racionalitás is, amelyet egyre több ország ismer fel. Mindehhez pedig a 2015-ben elfogadott Párizsi Megállapodás keretében tett vállalások is olyan lehetőségeket nyitnak meg, amelyek óriási beruházási igényeket generálnak szerte a világon, így Magyarországon is. A Párizsi Megállapodás alatt ugyanis szinte a világ összes országa olyan kibocsátás-csökkentési vállalásokat tett, amelyek rendkívül nagyméretű technológiaváltási, modernizálási igényeket keletkeztetnek. Ennek eredményeként pedig a jövőben jelentős piaci átrendeződés mehet végbe. Ezért úgy véli, az éghajlatváltozás ténye ma már talán legalább annyira lehetőség, mint probléma.

### ***Remon Zakaria: Az energiahatékonysági projektek EBRD általi finanszírozási lehetőségei és gyakorlati példák***



Remon Zakaria okl. energetikai mérnök, az EBRD Energiahatékonysági és Klímaváltozási csoportjának igazgatóhelyettese. Tevékenysége az EBRD tagországaiban a zöld épületek finanszírozási módjainak feltárása. Feladata volt ITM támogatására végzett megbízás felügyelete, amely a Magyarországi köz- és lakóépületek energiahatékonysági beruházásait gátló jogi, műszaki és pénzügyi akadályok felmérésére és finanszírozási lehetőségek feltárására irányult azzal a céllal, hogy segítse az ágazatban a beruházások növelését támogató szakpolitikai intézkedések meghatározását.

Remon részt vesz az éghajlatváltozás-financezírozással és az építőipar fenntartható erőforrás-beruházásaival kapcsolatos új finanszírozási eszközök és termékek fejlesztésében: projekt-financezírozás, külön pénzügyi eszközök pénzügyi és nem pénzügyi közvetítőkön keresztül. Korábban Ő vezette a Bank fenntartható pénzügyi üzletfejlesztési tevékenységét a Kaukázusban, Közép-Ázsiában, Fehéroroszországban, Moldovában, valamint Észak-Afrika és a Közel-Kelet EBRD régióiban.

### ***Dr. Tóth Tamás: Az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszer bevezetésének gyakorlati kérdései***



Dr. Tóth Tamás, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal általános elnökhelyettese – korábban az Elemzési és Statisztikai Főosztályának vezetője – szakmai tevékenységei közé tartozik az energiahatékonysági törvény által a Hivatal felelősségi körébe utalt feladatok teljesítésének szervezése és fejlesztése (nagyvállalati energetikai auditálás fogalomrendszerének kidolgozása, ellenőrzési stratégia kialakítása, eredmények értékelése, energiamegtakarítási intézkedésekre vonatkozó iránymutatás). 2015-től az e témakörben folyamatosan bővülő információk ismertetése és megosztása érdekében rendszeresen tart előadásokat hazai és nemzetközi tudományos konferenciákon, publikációi rendszeresen jelennek meg szakmai tanulmánykötetekben és tudományos ismeretterjesztő könyvrészekben.

***Az előadó a negyedik témára felkérés alatt: Az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszer alkalmazásának külföldi példái***





## A KONFERENCIA ELŐZETES PROGRAMJA

| KLENEN'21 PROGRAM      |                                                                                                   |                                                                |                                                                             |                                                                                                                   |               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2021. május 26, szerda |                                                                                                   |                                                                | 2021. május 27, csütörtök                                                   |                                                                                                                   |               |
|                        | Plenáris terem                                                                                    | Szekció terem                                                  | Plenáris terem                                                              | Szekció terem                                                                                                     |               |
| 08:00 – 09:00          | REGISZTRÁCIÓ                                                                                      |                                                                | REGISZTRÁCIÓ                                                                |                                                                                                                   | 08:00 – 08:30 |
| 09:00 – 09:30          | Megnyitó                                                                                          |                                                                | 3.1 SZEKCIÓ<br>Alternatív<br>járműhajtások                                  | 3.2 SZEKCIÓ<br>Világítás,<br>almérés,<br>adatgyűjtés                                                              | 08:30 – 10:30 |
| 09:30 – 11:30          | Plenáris<br>előadások                                                                             |                                                                |                                                                             |                                                                                                                   |               |
| 11:30 – 11:50          | KÁVÉSZÜNET                                                                                        |                                                                | KÁVÉSZÜNET                                                                  |                                                                                                                   | 10:30 – 10:50 |
| 11:50 – 13:00          | Az Energia-<br>hatékonyság<br>Kiválósági<br>Pályázat<br>díjazottak<br>előadásai                   |                                                                | 4.1 SZEKCIÓ<br>Az energia-<br>vesztesség<br>csökkentéstől<br>az Ipar 4.0-ig | 4.2 SZEKCIÓ<br>A tanúsított<br>és tanúsító<br>tapasztalatai a<br>módosított<br>ISO 50001-re<br>történő átállásban | 10:50 – 12:50 |
| 13:00 – 14:00          | EBÉD                                                                                              |                                                                |                                                                             |                                                                                                                   |               |
| 14:00 – 16:00          | 1.1 SZEKCIÓ<br>Energia-<br>hatékonyság<br>növelés:<br>kötelezés,<br>ösztönzés és<br>finanszírozás | 1.2 SZEKCIÓ<br>Megújuló<br>energia<br>és<br>energia<br>tárolás | EBÉD                                                                        |                                                                                                                   | 12:50 – 14:00 |
|                        |                                                                                                   |                                                                | Kerekasztal beszélgetés                                                     |                                                                                                                   | 14:00 – 15:30 |
|                        |                                                                                                   |                                                                | Konferencia zárás,<br>szekciók értékelése                                   |                                                                                                                   | 15:30 – 16:00 |
| 16:00 – 16:20          | KÁVÉSZÜNET                                                                                        |                                                                |                                                                             |                                                                                                                   |               |
| 16:20 – 19:00          | 2.1 SZEKCIÓ<br>Épületek<br>energetikája és<br>energia ellátása                                    | 2.2 SZEKCIÓ<br>Tehetséges<br>fiatalok az<br>energetikában      |                                                                             |                                                                                                                   |               |
| 19:30 – 21:30          | GÁLA VACSORA                                                                                      |                                                                |                                                                             |                                                                                                                   |               |

## KIÁLLÍTÓK

ARGENTING Kft.

DYNOTEQ Kft.

Elektro-Kamleithner Kft.

Terrán Kft.

TESTO (Magyarország) Kereskedelmi Kft.

Tungsum Operations Kft.



**2021. május 26, szerda**

## Plenáris előadások

### **Az energiahatékonysági kötelezettségi rendszer**

*Dr. Botos Barbara, helyettes államtitkár, Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM)  
Klímapolitikáért Felelős Helyettes Államtitkárság*

### **Az energiahatékonysági projektek EBRD általi finanszírozási lehetőségek és gyakorlati példák**

*Remon Zakaria, Associate Director at EBRD's Energy Efficiency and Climate Change team*

### **Az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszer bevezetésének gyakorlati kérdései**

*Dr. Tóth Tamás, általános elnökhelyettes, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal*

### **Az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszer alkalmazásának külföldi példái**

*Az előadó felkérés alatt*

## Az Energiahatékonyság Kiválósági Pályázat díjazottak előadásai

*Az előadások programja később kerül közzétételre*

## 1.1 SZEKCIÓ

### **Energiahatékonyság növelés: kötelezés, ösztönzés és finanszírozás**

*Levezető elnök: Dr. Sztranyák József*

*Szekció titkár: Székely László (ESZK)*

### **Hozzájárulás lehetősége a kötelezettség teljesítéséhez az épületek energiamegtakarításával**

*Nagy Péter, ügyvezető, Energy Control Kft.*

### **Kötelezés a kötelezettek részéről**

*Dr. Felsmann Balázs, elnök, Magyar Energiakereskedők Szövetsége*

### **Államilag támogatott hitelek, vissza nem térítendő források, beruházási kedvezmények**

*Kálmán Anikó, vezérigazgató, CashComplex Zrt-CashControl Kft.*

### **Támogatott zöld programok**

#### **Az energiahatékonyság szerepe az MNB Zöld Programjában**

*Mátrai Róbert, osztályvezető, Fenntartható Pénzügyekért és Felügyeleti Belső Szabályozásért Felelős*

### **Az energiahatékonyság hitelkockázat csökkentő hatásának vizsgálata**

*Dr. Gróf Gyula, Dr. Bethlendi András, Dr. Janky Bél, BME*

### **A Tao adókedvezmény és az ESCO típusú finanszírozás előnyei és hátrányai, kombinálhatóságának kérdései**

*Sitku György, energetikai auditor, TermoTem Kft.*



## 1.2 SEKCIÓ

### Megújuló energia és energia tárolás

Levezető elnök: László Tamás  
Szekció titkár: Schlosser Ilona (ESZK)

#### Villamosenergia-tárolás stratégiai kérdései

*Dervalics Ákos, manager, InnoEnergy HUB Hungary*

#### Tervezői és szerelői hibák az 1 MW alatti levegő-víz hőszivattyús rendszerekben

*Homor Miklós, épületgépész, szakértő*

#### Naphőerőművek

*Gács Iván, ny. egyetemi docens, BME*

#### Li-ion akkumulátoros energiatárolók biztonság technikája

*Kertész Sándor, vezérigazgató, INFOWARE Zrt.*

#### Hidrogén – kapocs az energiaágazatok és megújulók között

*Muth Gergely, műszaki tanácsadó, Solar Energy, Fronius Hungary Kft.*

#### Energiatárolás hidrogénben, társadalmi következmények

*Emhő László, CEM*

## 2.1 SEKCIÓ

### Épületek energetikája és energia ellátása

Levezető elnök: Sitku György  
Szekció titkár: Szathmári Dominik

#### Hi-Smart oktatásfejlesztési projekt: közel nulla energiaigényű és intelligens épületek

*Dr. Csoknyai Tamás, tanszékvezető, egyetemi docens, BME*

#### Épületek energiafelhasználásának monitoringja, az energiamenedzsment fontos része

*Dušan Petraš, egyetemi tanár, Szlovák Műszaki Egyetem*

#### Az energetikai hulladékhasznosítás szerepe a városok energiaellátásában

*Molnár Szabolcs, energetikus, vezérigazgató h. tanácsadó, Magyar Villamos Művek Zrt.*

#### Épületautomatizálás szerepe az épületenergetikában - MSZ EN 15232 szabvány

*Balogh Zoltán, ügyvezető, Elektro-Kamleithner Kft.*

#### Energiahatékonyság Testo műszerekkel

*Zuna László, termékmanager, TESTO Kft.*

#### Energiatudatos megoldás, esztétikusan a Terrántól

*Jankó Árpád, TERRAN Kft.*

#### Iskola energetikai vizsgálata megtérülési idő számítással

*Móczár Botond Máté, ESZK*

#### Hidrogénenergetika jövője háztartási szinten

*Szathmári Dominik, ESZK*



## 2.2 SZEKCIÓ

### Tehetséges fiatalok az energetikában

*Levezető elnök: Gács Iván*

*Szekció titkár: Markovics Dávid (ESZK)*

**Szervezett piacok likviditásának értékelése és piacfejlesztési célok meghatározása a 2020-as évek kihívásainak leküzdése érdekében**

*Barta Péter Dávid*

---

**Villamosenergia-rendszer tervezési stratégiák értékelésére szolgáló modell kialakítása**

*Pap Kristóf*

---

**Fotovillamos energiatermelés előrejelzése neurális hálózatok segítségével**

*Danka Csongor*

---

**Gépi tanulási algoritmusok vizsgálata napelemparkok statisztikai alapú termelés előrejelzésére**

*Markovics Dávid*

---

**Új termékek hatása a hazai kiegyenlítő szabályozásban**

*Schlosser Ilona*

---

**A hidrogén árának vizsgálata technológiával összevetésben, jövőbeli prognózisok áttekintése**

*Bohunka Dávid*

---

**Elosztóhálózati állapotbecslési kiberbiztonsági kockázatelemzése**

*Molnár Martin*

---

**Elektrosztatikus porleválasztó hatásosságának vizsgálata nagy porterhelés esetén**

*Székely László*

---

## GÁLA VACSORA

Pohárköszöntők, VEP díjazottak köszöntése, tombola



## 2021. május 27, csütörtök

### 3.1 SZEKCIÓ

#### Alternatív járműhajtások

Levezető elnök: Tompa Ferenc  
Szekció titkár: Molnár Martin (ESZK)

---

##### **MOL Plugee a Közép-Kelet Európai régióban**

*Tóth Fekete Róbert, főosztályvezető, MOL Zrt.*

---

##### **Az e-mobilitás jövőképe az NKM szemszögéből**

*Balogh Szabolcs, ügyvezető, NKM Mobilitás Kft.*

---

##### **Az MVM törekvései az új generációs háztartási és nagyteljesítményű töltőberendezések területén**

*Deák László, MVM-TITÁN Zrt.*

---

##### **Indokolt-e már az e-mobilitás a nagyvárosi közösségi közlekedésben?**

*Buzinkay Tamás, BKV Zrt.*

---

##### **Előadás a Zöld Busz Projekt részéről**

*Erős Veronika, Zöld Busz Program*

---

##### **Hidrogén tüzelőanyagcellás technológiák alkalmazása a jövőben földön és vízen**

*Hirth Ferenc, KONTAKT-Elektro Kft.*

---

### 3.2 SZEKCIÓ

#### Világítás, almerés, adatgyűjtés

Levezető elnök: Nagy Péter  
Szekció titkár: Dankó Csongor (ESZK)

---

##### **Újrahasználat**

*Nagy János, Elektr. mérnökség vezető B+N Referencia Zrt, Világítástechnikai Társaság elnök*

---

##### **Robbanásveszélyes térések világítás korszerűsítés során elérhető megtakarításai**

*Rózsahegyi Barnabás, ügyvezető, Benedetti Kft.*

---

##### **A Tungsram megoldásai az energiahatékonyság előrelendítésében**

*Schwarz Péter, stratégiai igazgató, Tungsram Operations Kft.*

---

##### **Társasági adó energiahatékonysági célú felhasználása egy csarnokvilágítás-korszerűsítési projekt kapcsán**

*Biró Gábor, energetikus, AlfaPed Kft.*

---

##### **Az almerési szabályozás első évének tapasztalatai**

*Rátkay Gábor, ügyvezető, Argenting Kft.*

---

##### **Hatékony távmérési, adatgyűjtési rendszerek LoRaWAN kommunikációval**

*Alács Mihály, SB-Controls Kft.*

---





## 4.1 SZEKCIÓ

### Az energiaveszteség csökkentéstől az Ipar 4.0-ig

*Levezető elnök: Hunyadi Sándor*

*Szekció titkár: Bohunka Dávid (ESZK)*

#### **Energiaveszteség csökkentés korszerű tüzeléssel**

*Rácz József, okl. gépészmérnök, Weishaupt Hőtechnikai Kft.*

#### **Hőveszteség csökkentés gazdaságosan**

*Babocsán Dániel, DYNOTEQ Kft.*

#### **Energiamegtakarítás mérésen alapuló meghatározása**

*Hunyadi Sándor, Hunyadi Energia Kft.*

#### **Innovatív megoldás a vízkő ellen**

*Petri Béla, ügyvezető, Blue&Green Kft.*

#### **Digitális megoldások a távhőrendszerek hatásfokának javításáért**

*Kubinyi Antal, okl. létesítménymérnök, Danfoss Kft.*

#### **Ipar 4.0 alkalmazása a termelés és energia hatékonyság érdekében**

*Gonda András, KONSys Kft.*

## 4.2 SZEKCIÓ

### A tanúsított és tanúsító tapasztalatai a módosított ISO 50001-re történő átállásban

*Levezető elnök: Tánczos Lajos*

*szekció titkár: Pap Kristóf (ESZK)*

#### **ISO 50001 új tapasztalat EgIR rendszer a Nagyvállalat szemszögéből**

*Bartók Pál - Oláh Andrea, Fővárosi vízművek*

#### **Az energiahatékonyság növelésének határa**

*Balogh Gábor, HILTI Kft.*

#### **A Total Productive Management módszereinek alkalmazása az ISO 50001 energiairányítási rendszerben**

*Ligeti Gábor, HEINEKEN Hungária Sörgyárak Zrt.*

#### **Auditori tapasztalatok az ISO 50001:2018 bevezetéséről, különös tekintettel az új fogalmakra**

*Beregí András, DNV GL Business Assurance Magyarország Kft.*

#### **Változók, mutatók, elemzések és intézkedések végletes gyakorlatai egy kockázat szemléletű irányítási rendszer keretein belül**

*Koncz Ákos és Buzna Levente, SGS Magyarország Kft.*

#### **Az energetikai szakreferens lehetséges szerepe a szabványos energiagazdálkodási rendszer támogatásában**

*Czinege Zoltán, Alfaped Kft.*



## KEREKASZTAL BESZÉLGETÉS

*Moderátor: Czinege Zoltán*

*Szekció titkár: Székely László*

**Téma: Kötelezettség, vagy lehetőség? Haszontalan jelentésgyártás, vagy minőségi energetikai szakreferens szolgáltatás?**

A kerekasztal beszélgetés vitaindító előadóinak a szakpolitikai intézkedések eredményeinek értékelésével foglalkozó kollégákat, gyakorló energetikai auditorokat, szakreferenseket és ISO 50001-es tanúsítókat kérünk fel.

---

**Köszönjük, hogy részvételükkel támogatják a konferenciát!**

**Várjuk szíves jelentkezésüket 2021 április 15-ig!**

**<http://www.klenen.eu/>**



# KLENEN'21

AVARHOTEL \*\*\*\* SUPERIOR, MÁTRAFÜRED, 2021. MÁJUS 26–27.



## SZERVEZŐK

### SZERVEZŐ BIZOTTSÁG:

**Elnök:**

*Dr. Zsebik Albin CEM*

**Alelnök:**

*Czinege Zoltán CEM*

**Társelnökök:**

*Bakács István és Tompa Ferenc (ETE),*

*Larry Good (CEM, AEE),*

*Móczár Botond (ESZK),*

*Kassai Ferenc (BPMK),*

*dr. Sztranyák József (BKIK)*

**Programigazgatók:**

*Oletics Zoltán – Virtuális Erőmű Program™,*

*László Tamás AEE – megújuló energiaforrások,*

*Hunyadi Sándor CEM – ipari energetika energia,*

*Nagy Péter – épületenergetika,*

*Orbán Tibor – távhőszolgáltatás,*

*Tompa Ferenc – e-mobilitás,*

*Tánczos Lajos – ISO 50001,*

*Dr. Gács Iván – tehetséges fiatalok az energetikában,*

*Dr. Gróf Gyula – Fenntartható Energia program*

### KONFERENCIA TITKÁRSÁG:

*Stefkó Judit (Congress Kft.)*

*klenen@congress.hu, tel: 30/ 639 0909*

### TÁRSSZERVEZŐK:

Azok a szakmai szervezetek, - egyesületek, társaságok, - oktatási, kutatási szervezeti egységek, gazdasági társaságok, akik a hatékony energiagazdálkodáshoz kapcsolódó ismeretterjesztő rendezvényükkel társulnak konferenciához.



## KÖZREMŰKÖDŐK:

Azok a szakmai szervezetek – egyesületek, kamarák, társaságok –, oktatási, kutatási szervezeti egységek, gazdasági társaságok, akik fontosnak tartják konferenciánk célkitűzéseit, tájékoztatják tagjaikat, munkatársaikat a rendezvényről, biztatják őket az aktív részvételre, és közreműködőként bejelentkeznek a konferencia szervező bizottságánál. A közreműködőként csatlakozók listáját folyamatosan aktualizáljuk.

**Budapesti Kereskedelmi és Ipar Kamara,**  
*képviseli Dr. Sztranyák József, BKIK GSZT elnök*

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara,**  
*képviseli Kassai Ferenc, elnök*

**Ipari Energiafogyasztók Fóruma,**  
*képviseli Dr. Nagy Zoltán, elnök*

**Magyar Elektrotechnikai Egyesület,**  
*képviseli Gelencsér Lajos, elnök*

**Magyar Energetikai Társaság,**  
*képviseli Dr. Garbai László, tiszteletbeli elnök*

**Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség (MÉgKSZ),**  
*képviseli Dr. Barótfi István, elnök*

**MMK Energetikai Tagozat,**  
*képviseli Molnár Szabolcs, alelnök*

**MMK Épületgépészeti Tagozat,**  
*képviseli Gyurkovics Zoltán, elnök*

**Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége (MATÁSZSZ),**  
*képviseli Orbán Tibor, elnök*

## SZAKMAI VÉDNÖKÖK:

**BME Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék,** *képviseli Dr. Bihari Péter, tanszékvezető*

**BME Épületgépészeti és Gépészeti Eljárástechnika Tanszék,** *képviseli Dr. Csoknyai Tamás, tanszékvezető*

**BME Villamos Energetika Tanszék,** *képviseli Dr. Ladányi József, tanszékvezető*