

XVI.  
KAPCSOLT HŐ- ÉS VILLAMOSENERGIA-TERMELÉSI KONFERENCIA



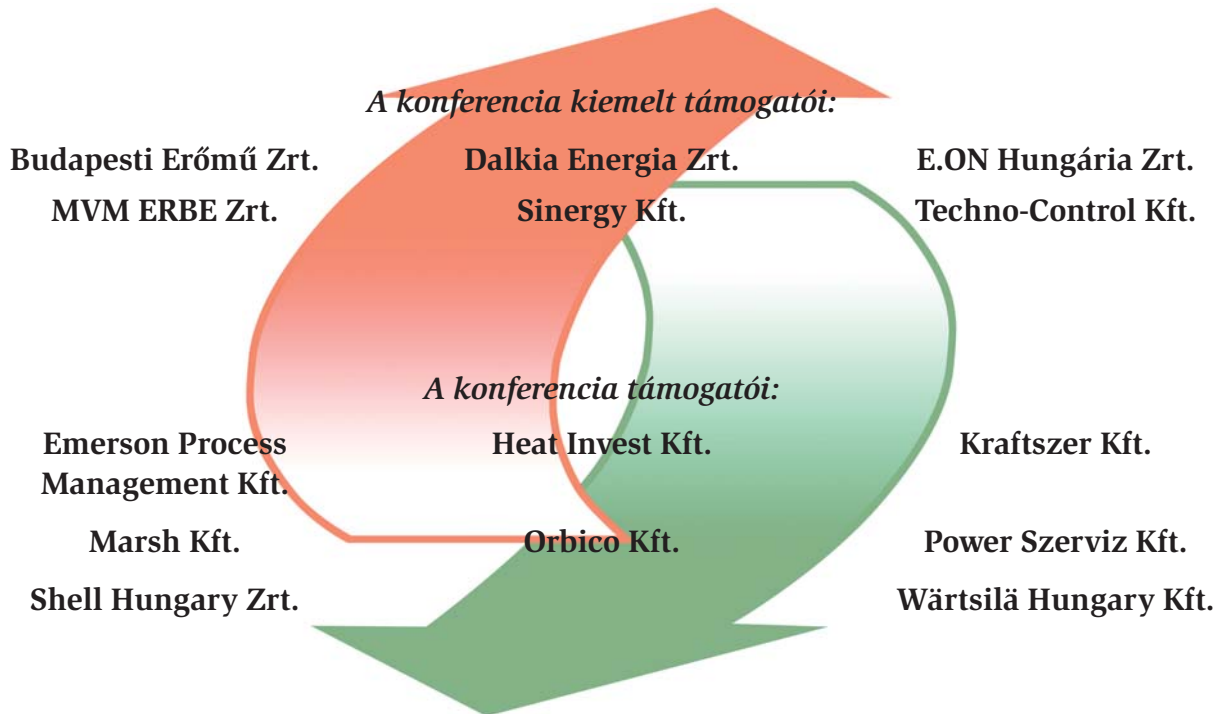
**MEGHÍVÓ**  
és  
**RÉSZLETES PROGRAM**

*Balatonalmádi*

**2013. március 20-21.**

**MAGYAR KAPCSOLT ENERGIA TÁRSASÁG**  
**COGEN HUNGARY**  
**A COGEN EUROPE TAGJA**

# TÁMOGATÓK



## *Tisztelt Hölgyem! Tisztelt Uram!*

A kapcsolt energiatermelés szabályozása alapvető változásokon ment át a közelmúltban. Az elmúlt évtized elején kialakított szabályozó rendszert többször is módosították, végül 2011-ben megszűnt a kapcsoltan termelt villamos energia kötelező átvételi rendszere, hatósági hőárrendszert és távhőszolgáltatási támogatási rendszert vezettek be. Ennek hatására a kapcsolt termelés fejlődése megtorpant, sőt, az utóbbi években a kapcsolt termelés visszaesett. Jelenleg a földgáz alapú kapcsolt energiatermelés olyan helyzetben van, hogy a meglévő létesítmények üzemeltetése bizonytalan, mert a hatályos szabályozás nem biztosítja a kiegyensúlyozott gazdasági működés feltételeit, a hőszolgáltatásban csak korlátozottan tudnak részt venni, fejlesztési célú vagy új egységek megvalósítására irányuló projektek pedig gyakorlatilag nincsenek.

A változások során az MKET többször tett javaslatot az energiahatékonyság és a termelők érdekeit szem előtt tartva, eddig sajnos nem sok eredménnyel.

A kapcsolt energiatermelés egyértelműen hasznos az ország számára. Ezért az MKET álláspontja az, hogy újra kell gondolni a kapcsolt energiatermelés helyzetét. A szabályozórendszer átmeneti finomításával javítani szükséges a meglévő egységek működésének körülményeit, de mielőbb olyan feltételrendszert kell kidolgozni, ami lehetővé teszi a hatékony berendezések gazdaságos üzemét és új projektek indítását. Az elmúlt év során az MKET több, erre irányuló javaslatot dolgozott ki, és nyújtott be a jogalkotóknak.

A termelők számára kedvezőbb jövőkép kialakításához jó alapot adhat a készülő Erőmű-fejlesztési Cselekvési Terv és a Távhőfejlesztési Cselekvési Terv. Az EU energiahatékonysági irányelve pedig kifejezetten ösztönzi a kapcsolt energiatermelést, ezért a hazai jogszabály-rendszerbe történő átültetésével remélhetően kialakul a kapcsolt energiatermelés új helye a magyar energetikában.

Konferenciánk célja a helyzet áttekintése és értékelése, újabb javaslatok kidolgozása és megvitatása.

XVI. konferenciánk jelmondata:

***Kapcsolt energiatermeléssel az energiahatékonyságért!***

Szeretettel köszönti Önt a konferencián, jó munkát, hasznos időtöltést és kellemes kikapcsolódást kíván a

*Magyar Kapcsolt Energia Társaság elnöksége*

- 8.00–10.00 óráig REGISZTRÁCIÓ (9 órától kávé, tea kínálat)
- 10.00–10.15 óráig **A konferencia megnyitása**  
Levezető elnök: **Dr. Kiss Csaba** szakmai alelnök,  
Magyar Kapcsolt Energia Társaság
- Köszöntés**  
**Keszey János**, Balatonalmádi város polgármestere  
**Rudolf Viktor** elnök, Magyar Kapcsolt Energia Társaság
- 10.15–12.30 óráig **ELŐADÁSOK**
- A kapcsolt energiatermelés helye az Erőmű és Távhő Cselekvési Tervekben**  
**Dr. Toldi Ottó** főosztályvezető-helyettes,  
Nemzeti Fejlesztési Minisztérium
- A kapcsolt energiatermelők helyzete, jövője Magyarországon**  
**Rudolf Viktor** elnök, Magyar Kapcsolt Energia Társaság
- Hogyan segíti az új Energiahatékonysági Irányelv az Európai Unió energia-megtakarítását**  
**Fiona Riddoch** igazgató, Cogen Europe
- HOZZÁSZÓLÁSOK**
- 12.30–13.30 óráig EBÉD

13.30–15.00 óráig **PÓDIUMVITA**

***Kapcsolt energiatermeléssel az energiahatékonyságért***

Moderátor: **Jelinek Gábor** partner, Goodwill Communications Kft.

Részvevők:

**Dr. Toldi Ottó** főosztályvezető-helyettes, Nemzeti Fejlesztési Minisztérium

**Bertalan Zsolt** vezérigazgató, MAVIR ZRt.

**Fekete Csaba elnök**, MaTáSzSz

**Turai József elnök**, Magyar Villamosenergia-Kereskedők Egyesülete

**Dr. Kiss Csaba** szakmai alelnök, Magyar Kapcsolt Energia Társaság

**Tállai László** kapcsolt energiatermelés-vezető, Dalkia Zrt.

**HOZZÁSZÓLÁSOK**

15.00–15.30 óráig **KÁVÉSZÜNET**

15.30–17.30 óráig **ELŐADÁSOK**

Levezető elnök: **Papp Tibor** munkabizottság-vezető,  
Magyar Kapcsolt Energia Társaság

**EU energiahatékonysági irányelvek értelmezése, hazai feladok**  
**Tompa Ferenc** energiatermelési projektvezető, E.ON Hungária Zrt.

**A KÁT-rendszer megszűnését követő időszakban  
hogyan változott, alakult át a kapcsolt energiatermelő egységek  
működése a nagyobb flottát üzemeltető cégeknél**

**Tállai László** kapcsolt energiatermelés-vezető, Dalkia Zrt.

**Deme Roland** kereskedelmi és vevőkapcsolati vezető, E.ON Energiatermelő Kft.

**Papp András** ügyvezető igazgató, Sinergy Kft.

**A kiserőművek szerepe  
a rendszerszintű teljesítményszabályozásban**

**Alföldi Gábor** osztályvezető, MAVIR Zrt.

**Árszabályozás szolgáltatói szemmel**

**Lángfy Pál** főmunkatárs, FŐTÁV Zrt.

**Wireless mérések – átlátható folyamatok kötöttségek nélkül**

**Gálfi Károly** mérnök, Emerson Process Management Kft.

**HOZZÁSZÓLÁSOK**

19.30 órakor

**VACSORA Köszöntő:** **Rudolf Viktor** elnök, Magyar Kapcsolt Energia Társaság

**Díjkiosztás:** **Dr. Kiss Csaba** szakmai alelnök,

Magyar Kapcsolt Energia Társaság

9.00–10.30 óráig

**ELŐADÁSOK**

Levezető elnök: *Popovics Attila* elnökségi tag,  
Magyar Kapcsolt Energia Társaság

**Energetikai helyzetkép a fővárosból**

*Dr. Grabner Péter* energetikai stratégiai tanácsadó,  
FŐMTERV Mérnöki Tervező Zrt.

**Földgázellátásunk jövője**

*Dr. Molnár László* főtitkár, ETE

**A kapcsolt energiatermelés hasznáról**

*Dr. Stróbl Alajos* főmérnök, Pöyry Erőterv Zrt.

**Időjárás derivatíva gyakorlati alkalmazásának bemutatása az E.ON-nál**

*Dr. Uzonyi Zoltán* beszerzési kapcsolatok vezető, E.ON Energiaszolgáltató Kft.

**EU-ETS 3, a CO<sub>2</sub> kereskedés jövője a 2013 ... 2020-as években**

*Dr. Kiss Csaba* szakmai alelnök, Magyar Kapcsolt Energia Társaság

**HOZZÁSZÓLÁSOK**

10.30–11.00 óráig

KÁVÉSZÜNET

11.00–13.30 óráig

**ELŐADÁSOK**

Levezető elnök: *'Sigmund György* elnökségi tag,  
Magyar Kapcsolt Energia Társaság

**Hőtárolók gyártása, szerelése, üzemi tapasztalatok**

*Aszman Ferenc* igazgató, Bilfinger Industrial Technologies Hungary Kft.

**Virtuális erőmű üzemi tapasztalatai, diagnosztika és biztosítási kérdések a megváltozott üzemeltetési viszonyoknál**

*Papp Tibor* régióvezető, Sinergy Kft.

**A kapcsoltan termelt villamos energia értékesítése a szabadpiacon**

*Lőrincz Attila* projektmenedzser, Sinergy Kft.

**Szarvasi biogáz-erőmű üzemviteli tapasztalatai**

*Benyó András* üzemvezető, Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft.

**Gázturbinák, gázmotorok olajfelhasználása, minőségi követelmények**

*Fehér Tamás* műszaki tanácsadó, Orbico Trade Hungary Kft.

**Kapcsolt energiatermelési rendszerek hatékonyságnak növelése közvetett fűtésű abszorpciós és ORC berendezésekkel**

*Pálfi László* igazgató és

*Brek Károly* fejlesztési vezető, BR GAL-Zöldautó Kft.

**HOZZÁSZÓLÁSOK**



13.30 órától

**ZÁRSZÓ** - *Rudolf Viktor* elnök, Magyar Kapcsolt Energia Társaság

13.40 órától

EBÉD

14.10 órától

**Üzemlátogatás:** Ramada Hotel trigenerációs berendezésének megtekintése



## *Szervezőbizottság:*

### ***Magyar Kapcsolt Energia Társaság***

H-1117 Budapest, Budafoki út 95.

Levélcím: H-1519 Budapest, Pf. 469.

Telefon: +36 (1) 382-4836, 382-4740,

Fax: +36 (1) 204-4198

E-mail: [mket@erbe.hu](mailto:mket@erbe.hu)

Honlap: [www.mket.hu](http://www.mket.hu)

## *Szállás és előadások:*

### **Ramada Hotel & Resort Lake Balaton\*\*\*\***

8220 Balatonalmádi, Bajcsy-Zsilinszky u. 14.

Tel.: +36 88/620-625

Web: [www.ramadabalaton.hu](http://www.ramadabalaton.hu)

# A Magyar Kapcsolt Energia Társaság által alapított díjak

A Magyar Kapcsolt Energia Társaság elnöksége 2007. évben elhatározta, hogy tagjai körében pályázatot indít az év legjobb műszaki-gazdasági mutatókkal rendelkező gázmotoros és kombinált ciklusú erőművének díjazására.

Az értékelést egy független, háromtagú bizottság végzi, és dönt a helyezések sorrendjéről.

A tavalyi évtől a távhőrendszerre termelő erőműveknél bekövetkezett, a működést szabályozó változások miatt azok üzemóra-száma jelentősen csökkent. A kapcsolt termelés helyett a távhőszolgáltatók sok esetben kazánnal fedik le a jelentkező hőigényeket. A jelenleg érvényes pályázati kiírás viszont éppen a kapcsolt termelés előnyeire helyezi a hangsúlyt, és ennek módosítása nem célszerű. E körülmények miatt a távhőrendszerre termelő egységek kevés eséllyel indulhatnak a pályázaton. Ezért az elnökség úgy határozott, hogy a pályáztatás – őszinte sajnálatunkra – ez évben is elmarad.

A 2012-ben elfogadott EU Energiahatékonysági Irányelv ismeretében abban bízunk, hogy a jövőben a kapcsolt termelés újra stabil jogi háttérrel rendelkezve biztosítja majd a hő- és villamosenergia-termelést a fogyasztók megelégedésére.

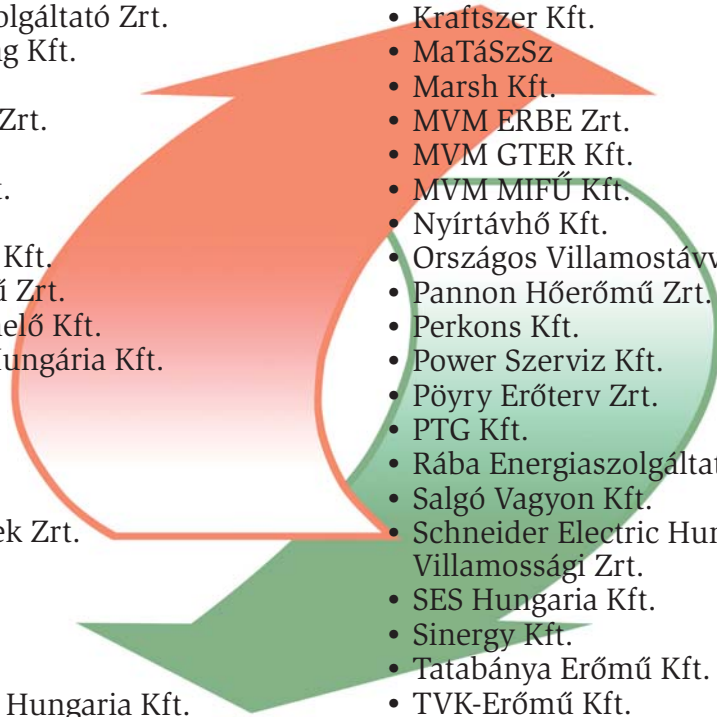
Ugyancsak 2007-ben fogadta el az Elnökség, hogy a kapcsolt energiatermelés területén kimagasló tevékenységet végzett személyt az éves konferencián Heller László Díjjal jutalmazzák. A javaslatok alapján az MKET elnöksége dönt a kitüntetett személyéről.

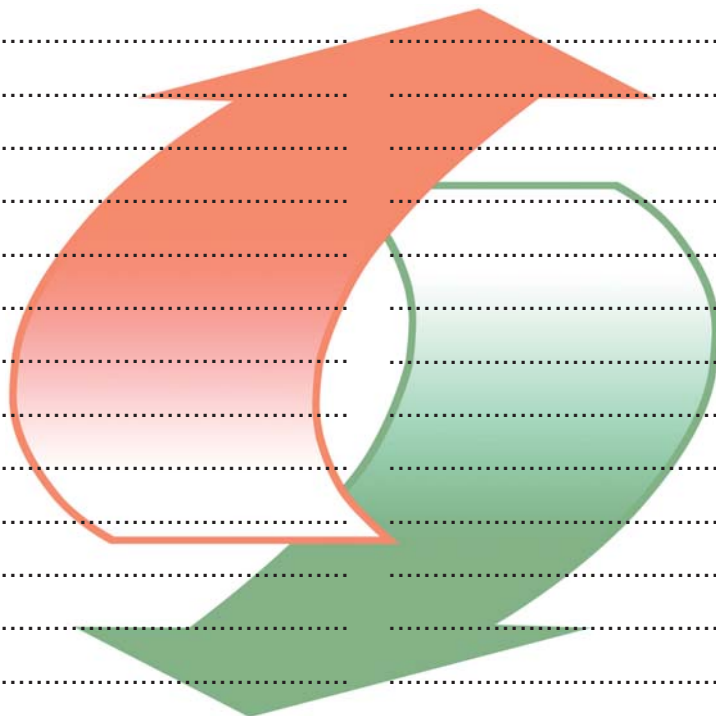
Kategória	2008-ban	2009-ben	2010-ben	2011-ben	2012-ben
<b>Gázmotoros erőmű</b> 1. helyezett	Tarjánhő Kft. (Hufa úti városi Erőmű)	Tarjánhő Kft. (Salgó úti Erőmű)	Gyórhő Kft.	Kecskeméti Termostar Kft. Árpád-városi Fűtőműve	-
<b>Kombinált ciklusú erőmű (CCGT)</b> 1. helyezett	-	TVK Erőmű Kft.	BC Erőmű Kft.	Debreceni Kombinált Ciklusú Erőmű	-
<b>Heller László díjazottak</b> 1. helyezett	Szederkényi Sándor	Dr. Büki Gergely	Tompa Ferenc	Káldy Lajos	Bercsi Gábor

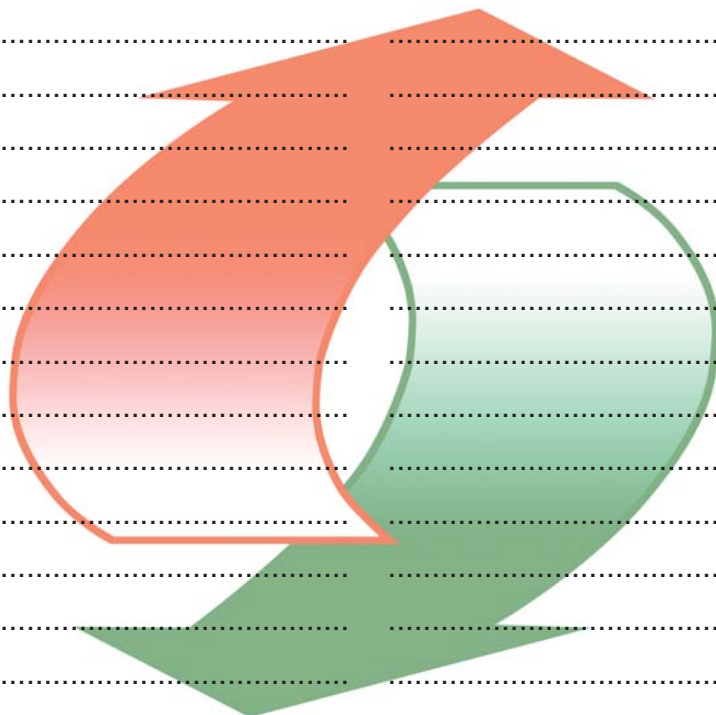
# Magyar Kapcsolt Energia Társaság korábbi konferenciái

Időpont	Helyszín
I. 1997. október 28–29.	Nyíregyháza – <i>Megyei Művelődési Központ</i>
II. 1998. november 9–10.	Szombathely – <i>Savaria Szálló</i>
III. 2000. március 29–30.	Szeged – <i>Forrás Szálló</i>
IV. 2001. április 4–5.	Győr – <i>Rába Szálló/Iparkamara</i>
V. 2002. március 20–21.	Debrecen – <i>Aranybika Szálló</i>
VI. 2003. március 19–20.	Miskolc – <i>Lillafüred – Palota Szálló</i>
VII. 2004. március 2–3.	Debrecen – <i>Aranybika Szálló</i>
VIII. 2005. március 8–9.	Visegrád – <i>Danubius Spa &amp; Conference Hotel Visegrád</i>
IX. 2006. március 6–7.	Visegrád – <i>Danubius Spa &amp; Conference Hotel Visegrád</i>
X. 2007. március 5–7.	Visegrád – <i>Danubius Spa &amp; Conference Hotel Visegrád</i>
XI. 2008. március 11–13.	Tapolca – <i>Hunguest Hotel Pelion</i>
XII. 2009. március 10–12.	Tapolca – <i>Hunguest Hotel Pelion</i>
XIII. 2010. március 9–11.	Siófok – <i>Hotel Panoráma</i>
XIV. 2011. március 8–10.	Velence – <i>Velence Resort&amp;Spa</i>
XV. 2012. március 6–7.	Visegrád – <i>Thermal Hotel Visegrád</i>

# Magyar Kapcsolt Energia Társaság tagjai (Jogi személyek)

- 
- ABB Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
  - ALTEO Energiaszolgáltató Zrt.
  - AON Magyarország Kft.
  - BC-Erőmű Kft.
  - Budapesti Erőmű Zrt.
  - CHP Erőmű Kft.
  - Dalkia Energia Zrt.
  - Dorog-Esztergom Regionális Erőmű Kft.
  - Dunamenti Erőmű Zrt.
  - E.ON Energiatermelő Kft.
  - EagleBurgmann Hungária Kft.
  - EFT Budapest Zrt.
  - EGL Hungary Kft.
  - ENER-G Zrt.
  - Exergy Kft.
  - Fővárosi Gázművek Zrt.
  - FŐTÁV Zrt.
  - GEA EGI Zrt.
  - Greenergy Kft.
  - GYŐR-SZOL Kft.
  - Hoerbiger Service Hungaria Kft.
  - Kecskeméti TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft.
  - Komlói Fűtőerőmű Zrt.
  - Kőbányahő Kft.
  - Kraftszer Kft.
  - MaTáSzSz
  - Marsh Kft.
  - MVM ERBE Zrt.
  - MVM GTER Kft.
  - MVM MIFŰ Kft.
  - Nyírtávhő Kft.
  - Országos Villamostávvezeték ZRT.
  - Pannon Hőerőmű Zrt.
  - Perkons Kft.
  - Power Szerviz Kft.
  - Pöyry Erőterv Zrt.
  - PTG Kft.
  - Rába Energiaszolgáltató Kft.
  - Salgó Vagyon Kft.
  - Schneider Electric Hungaria Villamossági Zrt.
  - SES Hungaria Kft.
  - Sinergy Kft.
  - Tatabánya Erőmű Kft.
  - TVK-Erőmű Kft.
  - Városi Szolgáltató Zrt. (Szentendre)
  - VPP Erőmű Zrt.





# A kapcsolt termelés alakulása Magyarországon

