

## **Összefoglaló a BKIK Energiaipari Szakmai Osztálya által szervezett 2015. május 6-i Kapcsolt energiatermelés szakmai napról**

A BKIK Ipari Tagozat I. Ipari, Ipari Kutatás, Tervezés, Szolgáltatás osztály

Energiaipari Szakmai Osztálya **2015. május 6-ára az alábbi címmel, helyszínnel és programmal** hirdette meg a szakmai napot amelyen közel **50 fő** vett részt az energiaipar a vállalkozások és **a szakhatóság képviselőiben.**

### **„CHP & Innováció”**

Helyszín: BKIK Székház (1016 Budapest Krisztina krt. 99.)

Időpont: **2015. május 6. (szerda) 10.00-16 óra**

10:00-10:15 Köszöntő: Dr. Steier József, Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara Energiaipari Szakmai Osztályának elnöke

10:15-10:45 Magyar Kapcsolt Energia Társaság (COGEN), *Rudolf Viktor elnök*

10:45-11:05 Földgáz és villamos energia árhelyzete nemzetközi összehasonlításban – *Dr. Molnár László, ETE alelnök*

#### **11:05-11:35 Szünet**

11:35-12:00 CHP – trigeneráció- hőszivattyú távhő-ellátás támogatás nélkül szlovák példával – *Illéssy Ádám ügyvezető, HELORO HU Kft.*

12:00-12:25 Hőtárolás – *Galba Ferenc ügyvezető, Alfen Kft.*

12:25-13:00 Villanyáram tárolás és áramhasznosítás kiszabályozási és saját célokra – *Tímár Ákos, MetalCom Zrt.*

#### **13:00-13:30 Szünet**

13:30-14:00 Szénhidrogének szerepe a magyar energiaellátásban – *Dr. Szilágyi Zsombor szakértő*

14:00-14:30 Híd a megújuló energia (biogáz) és a fosszilis energia (földgáz) között – *Dr. Steier József*

14.30-14:50 Pénzhíd, pályázatok és támogatás az innovatív fejlesztésekhez – *Haraszti Péter pályázati igazgató - Magyar Pénzhíd Pályázattíró Kft.*

14:50-15.10 Kondenzációs gázmotoros HMKE, esettanulmányok – *Eörsi-Tóta Gábor ügyvezető, NRG AGENT Kft.*

Dr Steier József a BKIK EszO elnöke felvezetőjében az alábbiakat emelte ki :

Kapcsolt energiatermelés versenyképesen innovációval ( un . „ up-grading-gel” ) akár KÁT és/vagy METÁR nélkül is lehetséges „sőt magasabb szintű értéktermelés érhető el ,mint a hagyományos egysíkú áram és hő kapcsolatban!

**Magyarországon** jelenleg mintegy 250- 300 db kapcsolt hő- és villamosenergia-termelésre - nagy ritkán hűtésre is alkalmas – un. **CHP rendszer áll részben, vagy egészében kihasználatlanul** és tulajdonosa várja a csodát, hogy a korábbi támogatás (KÁT), vagy legalábbis a korábbi gyakorlatnak megfelelően egy alacsony szinten kiépített rendszerben is egy kiszámítható, esetleg nyereséget is biztosító átvételi ár (METÁR?) meghirdetésre kerüljön.

Ennek azonban a realitása ma igencsak kétséges, hiszen a nemzetközi piacon jelentkező árambőség jelentősen lecsökkentette az áramárát és ez a német atomerőművek teljes leállításáig 2022 ig – egyéb krízishelyzet hiányában - valószínűleg még tovább is fennmarad.

A Magyarországon jelenleg nagyrészt konzerváltan álló **CHP-k azonban használat nélkül is avulnak** és végleges elvesztésükről – ha és amennyiben a piaci értékteremtésbe bevonhatók - kár lenne lemondanunk. Ezeknek a lokális CHP rendszereknek a rugalmasságát már ma is részben használják a mérlegkörökben (pl VPP), illetve egy határkeresztező hálózati zavar esetén egy részük hadra fogható tartalékot is képez. A nagy többség azonban áll és pusztul, sőt gyártja a veszteséget tulajdonosának kevés reális reménnyel, hogy újra elindulhatnak!

A **BKIK Energiaipari Szakmai Osztálya (BKIK EszO)** által szervezett szakmai fórum – nem kis célként - azt tűzte maga elé, hogy a CHP rendszereknek, akár az egyes gépeknek az **életképességét piaci verseny környezetben** vizsgálva lehetőséget teremtsen, mind a fizikai határfok maximalizálása, mind a rendszer optimális üzeme, valamint az externáliák értékelése és kihasználása kapcsán gazdaságos működtetésükre, újraindításukra. Amennyiben pedig sajátos üzemi körülményeik, méretnagyságuk, vagy egyedi helyzetük révén gazdaságos működtetésük még egy innovatív „up-grading” mellett sem biztosítható, akkor az áthelyezésük, értékesítésük, más rendszerekkel történő integrációjuk jelenthet megoldást.

A hazai helyzetértékelés mellett és az EU energiapiacára is tekintettel meghívtuk azokat a szakértőket, szakcégeket, akik technológiáikkal, fejlesztéseikkel, támogatás nélkül működő rendszerükkel („best practice”) segíthetik a jövő újragondolását. Természetesen meghívtunk olyan szakcéget is, aki a most megnyíló pályázatokkal segítheti az egyes fejlesztések megvalósulását.

**Hisszük, hogy az innovációs lehetőségek és a támogatható fejlesztések tükrében a CHP-k (akár újra) a magyar energetikai és kiszabályozási rendszer versenyképes, biztonságnövelő szereplői lehetnek és „hidat alkothatnak a fosszilis-, és a megújuló energiák - így a földgáz és a biogáz - használatában” .**

**Már most jegyezze elő !**

Már most regisztráljon a „**Kis szél erőművek, áramtárolás új utakon**” konferenciánkra, amely 2015 június utolsó hetében kerül megrendezésre a BKIK-ban !

Budapest 2015. május 8.

Dr Steier József

BKIK EszO elnök