

Tisztelt Kollégáink!

Az Energiagazdálkodási Tudomány Egyesület novemberi hírlevelét tartják kezükben a kedves olvasóink.

Az energetikát érintő aktuális híreken túl, ajánljuk figyelmükbe Egyesületünk novemberi végi Villamos Energia Konferenciáját, melyet idén Kecskeméten rendezünk meg. A szakmai találkozó különlegességét adja, hogy idén egy nemzetközi szekcióval bővítettük a programunkat, melyben neves külföldi szakértők szólalnak fel. Mindenkit szeretettel várunk! Legyünk minél többen, osszuk meg minél szélesebb körben a gondolatainkat!

Tisztelettel,

Molnár Szabolcs

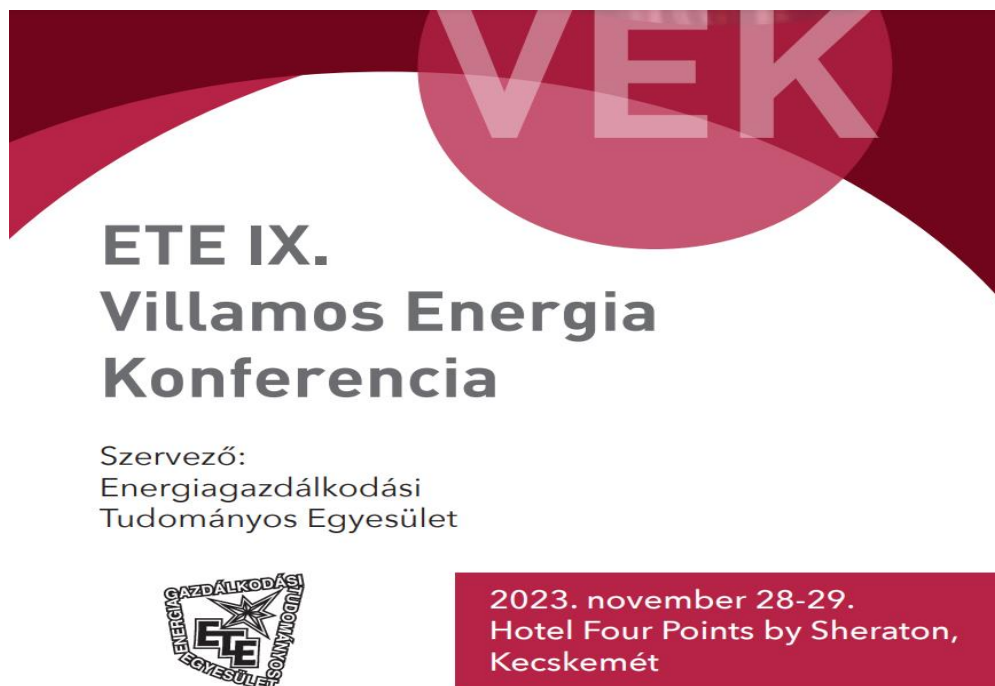
Főtitkár

---

## Egyesületünk hírei

Egyesületünk idén is megrendezi éves Villamos Energia Konferenciáját!

A konferencia időpontja: 2023. november 28-29.



**ETE IX.  
Villamos Energia  
Konferencia**

Szervező:  
Energiagazdálkodási  
Tudományos Egyesület

2023. november 28-29.  
Hotel Four Points by Sheraton,  
Kecskemét

Helyszíne: Hotel Four Point by Sheraton, Kecskemét

Az ETE IX. Villamos energia konferenciájának témája a villamos energia ellátásunk jövőképe. Az elmúlt 2-3 év során világszerte forradalmi változások vannak folyamatban a villamosenergia-iparban. Napjainkban a világpolitikában, a gazdaságban a klímaváltozás a legfontosabb feladat, illetve kihívás.

E korszakos átmenetnek fő szereplője és egyben katalizátora a villamosenergia-ipar. Az Európai Unió a klímaváltozás elleni harcban, az energetika átalakításában úttörő és vezető szerepre tör. Az elmúlt években bemutatott „Irány az 55” zöld átállási terv számos – az eddigieket is meghaladó kihívást jelent az energiaiparnak.

Részletes program: <https://ete-net.hu/2023/10/03/ix-villamos-energia-konferencia/>

---

## Hazai hírek az energetikából

- Megjelentek a MEKH és a MAVIR, illetve az FGSZ közös szerkesztésében a 2022.évi hivatalos hazai villamos energia és földgáz statisztikai kiadványok. A hazai villamos energia rendszer múlt évi összes fogyasztása 47,8 TWh volt, ami 2,08%-os csökkenést jelent az előző évihez képest. Az év végén a beépített teljesítőképesség 12.475 MW volt (a HMKE-vel együtt), ami több, mint 1000 MW bővülést jelent, döntően a naperőművek miatt. Az import szaldó százalékos aránya is csökkent, 25,4%-ra. Az országos földgáz felhasználás 9,4 Mrd köbméter volt (330 PJ) ami 15%-os csökkenés 2021-hez képest. A hazai termelés 49 PJ volt. Az adatok a MEKH, illetve a rendszerirányítók honlapjain elérhetőek.
- A MEKH külön honlapot indított a lakosági felhasználók részére, amelyen megkereshető, hogy mely körzetekben oldották fel a napelemek hálózati csatlakozási tilalmát a 2024 januártól induló időszakra.
- Az Energiaügyi Minisztérium – kormányrendelet alapján – 2024. elején lakosági napelem + tároló pályázatot indít összesen 75 Mrd. Ft értékben. A kiírandó pályázaton max. 4 kW-os napelemes erőműre és max. 8 kWh-ás tárolóhoz lehet pályázni a 65%-os támogatásra. A kormány jövőre 60 Mrd Ft keretösszegben ír ki pályázatot vállalkozások elektromos járműveinek beszerzésére.
- A hónap végén gyakorlatilag teljesen megteltek a hazai földgáztárolók. Az összesen 6,4 Mrd köbméter földgáz 98%-os töltöttséget jelent.

## Nemzetközi hírek az energetikából

- A Nemzetközi Energia Ügynökség megjelentette a WEO 2023 (Világ Energetikai Kilátások) éves kiadványát. A dokumentumban megállapítják, hogy a 2022.évi energiaválság közvetlen nyomása elmúlt, de kockázatok még fennmaradtak. Az energiahordozók árai tavaly óta csökkentek, de azok változatlanul volatilisak maradtak. A tiszta energiák iránti fejlődés reménykeltő, 2020 óta 40%-kal növekedtek az ezeket célzó beruházások. 2023-ban világviszonylatban 500 GW szél-és naperőmű létesül. Mindazonáltal a jelenlegi ütem nem elégséges ahhoz, hogy a globális felmelegedés 2030-ra ne haladja meg az 1,5 °C-ot. A fosszilis energiák felhasználása várhatóan 2030-ban éri el a csúcspontot. A fejlődésben az oroszánrész Kína viseli. A közelmúltban a nap-és szélenergia beruházások fele Kínában történt, a villamos járművek több, mint a felét is Kínában értékesítették. Emiatt az ázsiai nagyhatalom jövőbeli gazdasági helyzete és politikája globálisan is perdöntő lesz a klímacélok elérése tekintetében. Az IEA javaslata szerint a következő években meg kell háromszorozni a megújuló energia befektetéseket, meg kell kétszerezni az energiahatékonysági intézkedéseket, 75%-kal kell csökkenteni a metán kibocsátást. Mindezekhez meg kell szervezni a finanszírozást.
- Az IEA októberben egy külön tanulmányt is közzétett a villamos hálózatok kérdésében, rámutatva arra, hogy ezekre kulcsszerep jut a klímacélok megvalósítása érdekében. Az Ügynökség fontosnak tartja a hálózattervezés szerepének megerősítését, a beruházások akadályainak megszüntetését (finanszírozás - megtérülés), az engedélyezések egyszerűsítését,

az ellátási láncok problémáinak megoldását, a digitalizációt, és a szakképzett munkaerő biztosítását.

- Az Európai Bizottság egy Szélenergia Akciótervet publikált. Ebben megoldásokat keres a szélenergia szektor romló gazdaságossági és versenyképességi tendenciáinak megfordítására, a tervezés, az engedélyeztetések, az ellátási láncok és a szakképzett munkaerő problémáinak megoldására. A terv külön foglalkozik a tengeri (off-shore) szélerőművek problémáival, különös tekintettel arra, hogy a tagországoknak 2030-ig 111 GW többlet tengeri szélerőművet kellene üzembe helyezni.
- Kihirdették az EU új Megújuló Energia Direktíváját. A törvény értelmében a tagországoknak 2030-ra összeségében 42,5%-os megújuló energia arányt kell elérniük. Nemzeti célokat a módosított direktíva sem tartalmaz. Külön alcélok vannak kijelölve a közlekedésre, az épületenergetika terén, illetve a bioüzemanyagok használatára.
- Pénzügyi problémák merültek fel a Siemens Energy cégnél, a német Siemens konglomerátum energetikai gépgyártó csoportjánál. A problémák egyrészt a cég szélerőműves leányvállalatánál, a Siemens -Gamesa cégnél az utóbbi időben felmerült számos műszaki ill. minőségi probléma miatt felmerült többletköltségek, másrészt a magas banki kamatok miatt, hírek szerint leginkább a jóteljesítési garanciák tekintetében. Sajtóhírek szerint a cégcsoport tárgyalásokat folytat a német kormánnyal, nem elsősorban pénzügyi mentőcsomag, inkább állami garanciák vállalása érdekében.
- Károly király aláírását követően kihirdették az Egyesült Királyság új energiatörvényét. Az új törvény célja, hogy elősegítse Nagy-Britannia nettó zéró karbonkibocsátásának elérését az évszázad közepére, biztosítsa a szigetország energiafüggetlenségét és hosszú távon érje el a lakosság energiaköltségeinek megfizethetővé válását. A törvény a megújulók és az atomenergia támogatása mellett kiemelten kezeli a hálózatokat és a távhőszolgáltatást. A hálózatok költségeinek, ill. a tarifák csökkentésének céljából egy új versenyztetési eljárást vezet be, előirányozza a hálózati cégek fúzióinak megkönnyítését és egy új hálózati felügyeleti szerv létrehozását. Ösztönözni kívánja a távhőszolgáltatás terén a hőszivattyús megoldásokat, az okos távhő hálózatok, ill. mérések kiépítését, valamint a hidrogén szerepét a hőellátásban.
- Az USA kormánya egy 3,5 Mrd USD-os alapot hozott létre a villamos energia hálózatok ellenállóképességének növelésre irányuló projektek társfinanszírozására. Ezzel az összeggel támogatni kívánják a hálózatok ellenállóképességének növelését tűzesetek és extrém időjárási viszonyok esetére. Ezek a beruházások egyben a megújuló erőművek hálózati csatlakozási lehetőségeit is növelik.
- Bulgária egy 10 €/MWh adót vetett ki az országon áthaladó orosz földgáz tranzitjára. Ez a lépés – amelyet az Európai Bizottság nem kifogásolt – különösen hazánknak, Szerbiának és Észak-Macedóniának okoz fejfájást.
- A japán Sendai Atomerőmű (2x890 MW) reaktorblokkjai 20 éves élettartam-meghosszabbítási engedélyt kaptak a nukleáris biztonsági hatóságtól. A blokkok eredeti 40 éves engedélye 2024-ben, illetve 2025-ban jár le.
- A 144 órás próbaüzem lezárásával megkezdte a kereskedelmi üzemet a szlovákiai Mohi Atomerőmű 3.sz. reaktorblokkja