

Tisztelt Kollégáink!

Az energetikai szakemberek nem pihenhetnek. Bár nyakunkon a nyár, és a kollégák már a szabadságukat töltik, de ettől függetlenül az energiaellátás folyamatosságát (az ellátásbiztonság fenntartását) biztosítanunk kell. E havi híryanagunk is ezt hivatott bizonyítani.

Mindenkinek hasznos olvasást kívánok a hírlevünkhöz, és kellemes pihenést a nyári szabadságok idejére.

Tisztelettel,

Molnár Szabolcs

Főtitkár

Egyesületünk hírei

A Hőszolgáltatási Szakosztály idén is megszervezi a hagyományos, őszi két napos Vándorgyűlését.

A Vándorgyűlés időpontja: 2023. szeptember 19-20.

Helyszíne: Thermál Hotel Visegrád****

Vándorgyűléseink szervezésekor legfőbb vállalásunk elsősorban a hőszolgáltatáshoz kapcsolódó mindennapi feladatok műszaki és gazdasági kérdéseinek megfogalmazása és a lehetséges megoldások bemutatása.

Ezen irányok mentén az előző években visszatérően foglalkoztunk az energiahatékonyság és a megújuló energiák alkalmazásának lehetőségeivel, innovatív megoldásokkal a mérés technikában és a technológiai fejlesztések irányával, az okos megoldásokkal.

Az utóbbi vándorgyűléseinken is előtérbe került a fenntartható jövő érdekében a klímavédelem, a dekarbonizáció, amelyet a napjainkban is nagy hatású gazdasági és egyéb változások helyeznek a fókuszba.

A műszaki rendszereink ellátásához szükséges primer energiahordozókhoz való hozzáférés, az energiamix összetételének változása újabb kihívás elé állítja a szakembereket, és fokozott figyelemmel, körültekintéssel kell alkalmazkodnunk a körülményekhez.

Részletes program: <https://ete-net.hu/2023/05/11/36-tavho-vandorgyules/>

Regisztráció: [36.TÁVHŐ vándorgyűlés - TAVHO \(clubservice-event.hu\)](https://clubservice-event.hu)

Hazai hírek az energetikából

- Átadták az ország legnagyobb naperőművét. A Polsolar Kft által Mezőcsát térségében átadott naperőmű 250 MWp teljesítőképességű, 90 Mrd Ft beruházási költséggel épült.
- Az MVM Szeged II naperőműve is elkészült. A város északi részén épült 23,8 MWp-os naperőmű 9,5 Mrd Ft-ba került.

- Az Európai Bizottság hazánk számára jóváhagyott egy 1,1 Mrd € nagyságú támogatási keretet villamos energia tárolók létesítésére. A program 800 MW/1600 MWh tárolókapacitás létesítését tartalmazza az évtized végéig. Az Energiaügyi Minisztérium az első, 58 Mrd Ft nagyságú pályázatot már kiírta 146 MWh tárolókapacitás létesítésére.
- Az Energiaügyi Minisztérium társadalmi vitára bocsátotta a felülvizsgált Nemzeti Energia és Klímatervet. A dokumentum 2030-ra az ÜHG kibocsátások 1990-hez képesti 50%-os csökkentését, a végső energiafelhasználás 750 PJ nagyságra csökkentését, a megújuló energiatermelés 29%-os arányát irányozza elő. Ezen értékek szigorúbbak a 2020-ban elfogadott korábbi tervek adatainál. A terv a kormányzati honlapon érhető el.
- Új vezető a Mátra Erőmű élén. Vécsi György lett a hivatalos nevén MVM Mátra Energia Zrt vezérigazgatója. Az erőműves szakember előzőleg az MVM Tisza Erőmű Kft ügyvezetője volt.

Nemzetközi hírek az energetikából

- Az OPEC+ országok a hónap elején megállapodtak a napi 3,66 millió hordó kitermelés visszafogás meghosszabbításáról 2024 végéig. Ez a mennyiség a világ kőolaj igényének 3,6%-a.
- Az USA kormánya kiadta a Nemzeti Tiszta Hidrogén Stratégiát. A terv 2030-ra évi 10 millió tonna, 2040-re évi 20 millió tonna és 2050-re évi 50 millió tonna zöld hidrogén termelését és a vonatkozó infrastruktúra fejlesztését, továbbá jelentős hazai elektrolizáló berendezés gyártó kapacitások megteremtését irányozza elő. A program megvalósítását a költségvetés 9,5 Mrd USD-val támogatja.
- A 2022 végi hivatalos adatok alapján a kínai villamos energia rendszer beépített kapacitásainak több, mint a fele, 50,9%-a nem fosszilis bázisú. Ugyanakkor a termelt energia döntő része származik fosszilis energiahordozókból, főképp kőszénből. A kínai villamos energia rendszer összes beépített teljesítőképessége 2564 GW. Az ÜHG kibocsátások egyelőre még évről-évre növekszenek és 2030-ra tervezik elérni ennek csúcserőértékét.
- Németország és Dánia – a korábbi szándéknyilatkozat alapján – szerződést kötött a Bornholm energiasziget megvalósítására, amely a Balti tenger dán partjai közelében egy minimum 3 GW szélerőmű park megépítését jelenti. A termelt energia egy része (kb. 1,2 GW) a dán hálózatba, 2 GW teljesítmény a német hálózatba táplál majd be. A létesítmény a 2030-as évek elejére készül el.
- Hollandia kormánya úgy döntött, hogy idén novemberben végleg leállítja a földgáz kitermelést a Groningen gázmezőről. Ez a mező eddig évi kb. 4,5 Mrd km földgázt termelt. A legutóbbi gázévben a holland gáztermelés évi 18 Mrd km volt, ami a gázigények 56%-át fedezte.
- Svájcban népszavazáson erősítették meg az új klímátörvényt, amely 2050-re az alpesi ország klímasemlegességét írja elő, ami 2050-ra 89%-os ÜHG kibocsátáscsökkentést jelent (közbeső célok: 64% 2030-ra 75% 2040-re) és szektorális célokat is tartalmaz közlekedésre (100%) épületekre (100%) és iparra (90%) A kormány támogatást fog nyújtani a lakosságnak a fűtési rendszerek átalakításához, valamint az üzleti szektor részére a technológiák átalakításához.
- A német kormány egy akcióterv tervezetét terjesztette elő ország 2030-as 65%-os klímacéljának (ÜHG kibocsátás-csökkentés) elérésére. A program értelmében 2030-ra villamos energia termelés 80%-a karbonmentes lesz, ehhez 215 GW naperőmű, 115 GW szárazföldi szélerőmű és 30 GW off-shore szélerőmű kell. Az épületfűtéseknek 50%-os arányban kell klímasemlegesnek lenni az évtized végére. Az akcióterv több törvény módosítását írja elő pl. az engedélyezések meggyorsítása ill. adóügyi intézkedések tekintetében.
- Kínában üzembe helyezési engedélyt kapott egy tórium üzemanyagú sóolvadék hűtésű kísérleti atomreaktor. A 2 MW hőteljesítményű reaktor építését 2018-ban kezdték meg Wuwei városban. A kísérlet sikere esetén 2030 után már 300 MWt teljesítőképességű reaktor építését irányozták elő.



- A Westinghouse cég tervezési szerződést kötött az illetékes bolgár vállalattal egy AP-1000 típusú reaktorblokk építésére a Kozloduji Atomerőműben.
- A román kormány létesítési szerződést kötött a Nuclearelectrica vállalattal a Cernavoda Atomerőmű 3 és 4 sz. reaktorblokkjainak megépítésére. A szerződés állami finanszírozási feltételeket is biztosít, amelynek része a 4 Mrd USD nagyságú amerikai hitel.
- A román Romgaz és az OMV Petrom cég meghozta a végleges döntést a Fekete tengeri NEPTUN DEEP gázmező első részének termelésbe vételéhez szükséges beruházásról. A gázmező érintett részén kb. 100 Mrd földgáz kitermelését tervezik, A beruházás 4 Mrd € nagyságú, a kitermelés 2027-ban kezdődhet meg.
- Az Európai Bizottság nyilvános konzultációt hirdetett meg a széndioxid leválasztás – tárolás – hasznosítás (CCUS) témakörében. A konzultáció eredményeit is felhasználva az EB később egy CCUS stratégia kidolgozását tűzte ki célul.