

Tisztelt Kollégáink!

Küzdelmes, sok munkával teli évet hagyunk a hátunk mögött. Minden kihívás ellenére határozottan azt gondolom, hogy nagyon jó most energetikusnak lenni. A körülöttünk zajló energetikai változások a fejlődést, a lehetőséget, az újra való törekvést hordozzák magukban. Tényleg jó most energetikával foglalkozni.

Minden kedves Tagunknak, Olvasónknak boldog, áldott, békés ünnepeket kívánunk. Jövőre folytatjuk!

Molnár Szabolcs

Főtitkár

Egyesületünk hírei



*Ahogy a korábbi években is megszokhatták, jókívánságainkat idén is elektronikus formában küldjük, a nyomtatott képeslapra fordítandó összegből pedig a Cipősdoboz Akciót támogatjuk.

Ha esetleg egyénileg is szeretnék támogatni az akciót, bővebb információt a következő linken találhatnak: www.ciposdoboz.hu

Hazai hírek az energetikából

- November 22-én a déli órákban újabb történelmi villamos energia rendszerterhelési csúcs született 7450 MW értékben. Ebben az időszakban a Paksi Atomerőmű teljes terhelésen üzemelt, az import arány 35%-os volt.

- A novemberben tapasztalható ködös, szélcsendes napokon magasra szöktek Európában a villamos energia piaci árak, egyes órákban 1000 €/MWh árakat is jegyeztek. Ezen időszakokat leszámítva is, ősszel hazánkban tartósan magas árakat jegyeztek. A hónap közepén 250/MWh zsinórárak is voltak a nagykereskedelmi piacokon és azok a német piaci árak másfél-kétszeresére rúgtak. Ennek okai között a kedvezőtlen termelési szerkezet (napenergia aránya), az ukrán import megszűnése és az aszályos nyár miatt a balkáni vízerőművek gyenge termelése miatti ár növekedés említhető meg. A hónap végén a másnapi zsinórtermék árak 150 €/MWh körül alakultak.
- A MET a Dunamenti Erőműben épít egy 40 MW-os 80 MWh-ás akkumulátoros energiatárolót részben EU forrásból.
- A MAVIR megállapodást írt alá szerb partnerével (EMS) egy újabb Szeged (Sándorfalva) - Szabadka 400 kV-os távvezeték építéséről. Az új – egyelőre egyrendszerű – vezeték 48 km hosszúságú (ebből 20 km hazai területen) és várhatóan 2028 végére készül el.
- Teljesértékűvé vált a Paksi Atomerőmű 5-6 sz. blokkok létesítési engedélye. Az Országos Atomenergia Hivatal a 2022. augusztusában kiadott létesítési engedélyben ún. "visszatartási pontot" határozott meg, amelynek értelmében az Előzetes Biztonsági Jelentés újbóli benyújtása és a hatóság általi jóváhagyása nélkül a nukleáris épületek (elsődlegesen a reaktorépület) tényleges kivitelezése ("első beton") nem kezdődhet meg. Az OAH – a benyújtott és több részletben módosított -dokumentumok alapján a visszatartási pontot határozatában feloldotta. Ezáltal nincs jogi akadály a főépület építéskezdésének. Az első beton öntésére a tervek szerint 2025 elején kerül sor. Innentől a Nemzetközi Atomenergia-ügynökség terminológiája szerint is építés alatt álló atomerőmű lesz Paks II.

Nemzetközi hírek az energetikából

- Az azeri fővárosban, Bakuban tartották novemberben az ENSZ Éghajlatvédelmi Egyezmény Felelősek 29. tanácskozását (COP-29). A konferencián többen hiányolták az országok kellő elkötelezettségét a klímacélok elérésére. Jelezték, hogy idén már több alkalommal meghaladta föld légkörének hőmérséklete a párizsi egyezményben rögzített 1,5 °C-os növekményt. A konferencia legfőbb eredménye az a megállapodás, miszerint a fejlett országok 2035-ig évi 300 Mrd USD támogatást nyújtanak a fejlődőknek a zöld átmenethez. Ez hosszas viták után alakult ki, az összeget szakértők, ill. az érintett országok elégtelennek tartják. A COP-30 jövőre Brazíliában lesz.
- A Reuters elemzése értelmében a nagy európai olajcégek (SHELL, BP, EQUINOR) „visszavettek” zöld ambícióikból, csökkentették megújuló, ill. egyéb zöld programjaikat és egyre inkább a hagyományos üzletágakra támaszkodnak, amit jelenlegi terveik is alátámasztanak. Az okokat az orosz-ukrán háború, ill. a szankciók következtében a szénhidrogének iránti igény növekedésében, illetve a megújuló projektek csökkenő profitabilitásában látják.
- A GE Vernova cég, a General Electric energetikai gépgyártó vállalata a világon először tiszta hidrogéntüzelésű gázturbinákat gyárt kereskedelmi céllal. Az LM 6000 sorozatú aeroderivatív gázturbina átalakított változatának első példányait 2026-ban szállítják egy ausztrál erőműnek. Európában a Siemens az Engie céggel közösen egy franciaországi ipari erőműben végzett próbát tiszta hidrogéntüzelésre átalakított gázturbinával.
- Lengyelországban a PGE cég egy nyugat-pomerániai szénerőművében (Gryfin Dolna Odra) helyezték üzembe az ország legnagyobb gáztüzelésű erőművét. A 2x 683 MW-os kombinált ciklusú erőmű Európa egyik legkorszerűbb gázerőműve, 63%-os hatásfokkal működik normál



üzemben. Az erőművet fővállalkozóként az amerikai GE Vernova építette 2 darab 9HA sorozatú gázturbinával.

- A GAZPROM leállította a földgázszállításokat Ausztriába. Az ügy előzményeként az OMV egy választottbírószági per során egy korábbi ügyben 230 millió €-t nyert a Gazprommal szemben, ennek behajtásaként nem fizette ki az orosz cég esedékes számláját. Egyelőre a Barátság vezetéken változatlanul folynak a gázszállítások Európába. Sajtóhírek szerint Ukrajna semmi esetre sem hosszabbítja meg a GAZPROM-mal az ez év végén lejáró tranzitszerződést.
- A német kormány az Állami Fejlesztési Bankon (KfW) keresztül 24 Mrd € finanszírozást biztosít a nemzeti hidrogén alaphálózat 2032-ig történő kiépítéséhez. A rendszerüzemeltetők által készített és a hatóság (BNetzA) által jóváhagyott 9200 km hosszú hidrogénvezeték mintegy 60%-a meglévő földgázvezetékek átépítésével valósulhat meg, a többi új építésű. A fejlesztések a döntően magántulajdonú cégek beruházásai révén valósnak meg, a támogatásnak csak kis része kerül felhasználásra beruházási támogatásként. Az összeg döntő része a működés támogatását célozza. (A jövőbeni tarifabevételek és a tényleges költségek különbségének finanszírozását szolgálja egyfajta CFD kassza formájában.)