

Tisztelt Kollégáink!

Több pozitív visszajelzést kaptunk, hogy vannak kollégák, akik már minden hónap elején türelmetlenül várják az ETE hírlevelét, ahol tömören, röviden vannak összefoglalva az energetika legfrissebb hírei. Nagyon örültem ennek a pozitív visszajelzésnek. Kérek mindenkit, hogy ismerőseinek, kollégáinak nyugodtan küldje tovább, terjessze mindenki az ETE hírlevelét.

Csak buzdítani tudok mindenkit, hogy véleményét, gondolatait, észrevételeit ossza meg velünk, minden javaslatot örömmel veszünk.

Molnár Szabolcs

Főtitkár

Egyesületünk hírei

Tájékoztatjuk, hogy az Energiagazdálkodási Tudományos egyesület 2024. évi tagdíjai a következők:

<i>Aktív dolgozóknak:</i>	7.000,- Ft
Az Energiagazdálkodás kedvezményes előfizetésével együtt	10.000,- Ft
<i>Nyugdíjasoknak, főiskolásoknak és egyetemi hallgatóknak</i>	1.500,- Ft
Az Energiagazdálkodás kedvezményes előfizetésével együtt	5.000,- Ft
<i>70 éven felülieknek és középiskolásoknak</i>	500,- Ft
Az Energiagazdálkodás kedvezményes előfizetésével együtt	4.000,- Ft

Az **ENERGIAGAZDÁLKODÁS** folyóirat online változatban is előfizethető. Ha az ENGA számaikat online szeretné megkapni, kérjük küldjön levelet a titkarsag@ete-net.hu e-mail címre, melyben megjelöli az e-mail címet, ahova küldhetjük a lap számaikat.

Ammennyiben tagdíját átutalással szeretné teljesíteni, úgy kérjük a következő, OTP Banknál vezetett számlaszámunkra utaljon: **11742025-24442598**

Hazai hírek az energetikából

- Megérkeztek az első adatok a múlt évi hazai energiatermelésről és felhasználásról:
 - A MAVIR adatai szerint a múlt évi villamos energiafelhasználás 43,7 TWh volt, ami 4,5%-os csökkenést jelent (az adat nem tartalmazza a HKME termelést). Az import szaldó 11,1 TWh volt, ami 25,4%-os értéket jelent;
 - A hazai földgázfelhasználás 10,9%-kal csökkent (ez 1 Mrd köbméter), ez a 2021-es évhez képest 2,5 Mrd m³ csökkenés (23%);
 - Az Energiaügyi Minisztérium közlése szerint tavaly 1632 MW-tal nőtt a hazai naperóművek kapacitása, így az év végén hazánkban 5649 MW naperómű működött, ebből 3332 MW ipari és 2317 MW HKME.

- Január 21-én délután újabb történelmi villamosenergia fogyasztási csúcsot regisztrált a MAVIR: a 7441 MW-os rendszerterhelés 45 MW-tal haladja meg a tavalyi csúcsot.
- Az év első felében hazánk, Szerbia és Szlovénia közös áramtőzsde megindítását tervezi.

Nemzetközi hírek az energetikából

- Az elmúlt évről több külföldi, illetve nemzetközi adatot is publikáltak januárban:
 - Az EU-ban tavaly 17 GW új szélerőművi kapacitást adtak át, ebből 14 GW szárazföldi, és 3 GW tengeri (off-shore). Megfigyelők (WindEurope) szerint ez növekedés az előző évhez képest, de messze nem elegendő az EU 2030-as klímacéljai eléréséhez, amihez évi 37 GW üzembe helyezése lenne szükséges. Tavaly az EU villamos energia termelésében 44% volt a megújulók aránya, a szélerőművéké 19%-ot tett ki.
 - A Bundesnetzagentur (német energiahivatal) adatai értelmében tavaly a megújuló villamos energiatermelés aránya 55%-volt Németországban, (31% volt a szélerőművek, 12% a naperőművek és 8,5% a biomassza) és összesen 251 TWh volt a mennyisége. A konvencionális erőművek 197 TWh áramot termeltek, a kőszénalapú energiatermelés 37%-kal, a lignitalapú 25%-kal csökkent, a földgázalapú áramtermelés 31%-kal nőtt.
 - Orosz kormányzati adatok értelmében tavaly a földgáztermelés 5%-kal csökkent, a kőolajtermelés 1%-kal volt alacsonyabb az előző évinél, a kőolajfinomítás 1%-kal nőtt, a széntermelés 13%-kal csökkent, a villamos energia termelés 1%-kal nőtt, a fogyasztás 1,7%-os növekedést mutatott. Az elmúlt évben 801 MW új erőművi kapacitás készült el, ebből 340 MW megújuló.
- Az EDF újabb csúszást és költségnövekedést jelentett be az angliai Hinkley Point C atomerőmű (3260 MW, 2 db EPR blokk) építésénél. Az eredetileg 2025-ös indulást korábban 2027-re tolták, most 2029-30-as üzembe helyezést jelentettek be és 30 Mrd € összes beruházási költséget, ami 3 Mrd €-dal nagyobb az előző előjelzésnél.
- A francia kormány új energiastratégiai dokumentumot jelentett be, amelyben módosítani kívánják a jelenleg érvényes energiastratégiát. A módosítás lényege, hogy a hatályos EU szabályozással szemben megszüntetnék a megújuló energia célokat, az új célok a megújuló és nukleáris termelést együttesen, mint „dekarbonizált” energiatermelést irányoznák elő.
- Az Európai Bizottság konzultációkat folytat a tagállamokkal és különféle szervezetekkel a 2040-es energia- és klímacélok meghirdetése érdekében, amelyeket még jóval az európai választások előtt – egyes információk szerint már februárban – közzé kívánnak tenni.
- A Nemzetközi Energiaügynökség (IEA) szerint 2025-re a világ nukleáris energiatermelése történelmi csúcsot fog elérni. Idén és jövőre évi 3-3%-os növekedést jósolnak, amelynek döntő része Kínából és Indiából származhat.
- Az USA Energiainformációs Ügynöksége (EIA) a következő évekre a naperőművi villamos energiatermelés jelentős növekedését jelzi. A 2023- évi 4%-os áramtermelési arány 2025-re 7%-ra nőhet a 80 GW új naperőmű tervezett belépése kapcsán. Ezen időszakban 12 GW szénerőművet állíthatnak le az USA-ban. 2022-ben az USA beépített villamos energia teljesítőképessége 1187 GW volt ennek 42%-a földgáz-, 17%-a szénbázisú, 9-9% volt a víz és a naperőművek aránya és 8% a nukleáris energia. A megújulók összesen 31%-os arányt képviseltek.
- Az USA adminisztráció felfüggesztette az új LNG export célú terminálok létesítési engedélyezését és egy gazdasági és környezetvédelmi felülvizsgálatot, majd ezt követően nyilvános vitát kezdeményezett. Szakértők szerint ez jelentős késedelmeket okoz az export növelése terén.



- Az Egyesült Királyság kormánya egy új atomenergia „Útiterv” (Civil Nuclear Roadmap) tervezetet hozott nyilvánosságra, amelyben az atomenergetikai fejlesztést a 2050-es „nettó zéró” célok elérése lényeges részének nyilvánítják. 2050-re a villamos energia 25%-át kívánják atomerőművekben előállítani. A dokumentum értelmében 2050-ig 24 GW új atomerőmű épülne a szigetországban, nagyteljesítményűek és SMR blokkok egyaránt. A dokumentum értelmében a magántőke bevonását, az új telephelyek kiválasztását, a technológia fejlesztést (a nukleáris üzemanyag technológiát is ideértve) kívánják előtérbe helyezni.
- Oroszországban a szibériai Tomszk város közeli Szeverszk településen megkezdődött a BRESZT–OD–300 elnevezésű atomerőmű technológiai szerelése. Az inherens biztonságú, ólomhűtésű gyorsreaktoros atomerőmű az első orosz IV. generációs atomerőmű lesz. A 300 MW-os blokkot 2026-ban tervezik üzembe helyezni.