

Tisztelt Kollégáink!

Az ETE tagjai az április hírlevelünket tartják virtuálisan a kezükben.

Először is szeretném megköszönni minden kedves tagtársunknak az idei KLENEN konferenciáin való részvételt.

Fel szeretném hívni a figyelmet arra, hogy Egyesületünk idei Küldöttközgyűlése 2026. május 28-án (csütörtök) 10 órai kezdettel lesz megtartva az MVM Székházában (Budapest, Szentendrei út 207-209.), ahová minden kedves kollégánkat várjuk!

A legfrissebb energetikai hírek olvasásához kellemes időtöltést kívánok.

Molnár Szabolcs

Főtitkár

Egyesületünk hírei

Tájékoztatjuk, hogy az Energiagazdálkodási Tudományos egyesület **2026. évi tagdíjai** a következők:

Aktív dolgozóknak:	8.500,- Ft
Az Energiagazdálkodás kedvezményes előfizetésével együtt	11.500,- Ft
Nyugdíjasoknak, főiskolásoknak és egyetemi hallgatóknak	2.000,- Ft
Az Energiagazdálkodás kedvezményes előfizetésével együtt	5.500,- Ft
70 éven felülieknek és középiskolásoknak	1.000,- Ft
Az Energiagazdálkodás kedvezményes előfizetésével együtt	5.000,- Ft

Az egyesületi tagság feltétele a tagdíj befizetése. Működésünk anyagi feltételeit részben a befizetett tagdíjak biztosítják, kérjük a tagdíjak mihamarabbi befizetését!

Tagdíjait kérjük, hogy az Egyesület OTP Banknál vezetett számlájára utalják át, melynek száma a következő: 11742025-24442598 (Az átutalásnál legyenek szívesek megadni nevüket és tagsági azonosító számukat.)

A civil szervezetekre vonatkozó törvény szerint fontos a megfelelő társadalmi támogatottság, melynek egyik jelentős tényezője a személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerint a szervezetnek felajánlott összeg.

Szeretnénk köszönetet nyilvánítani azon tagtársainknak, akik 2025. évben Egyesületünk részére ajánlották fel adójuk 1%-át.

Kérjük, hogy ez évben is segítsék **adójuk 1%-nak** felajánlásával Egyesületünk céljainak megvalósítását

Adójuk bevallásánál az alábbi adószámra hivatkozva tehetik ezt meg:

Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület: 19815637-1-43

Hazai hírek az energetikából

- Ünnepélyes alapkőletételi ünnepség jelezte a Tiszai Erőműben az új kombinált ciklusú erőmű építésének megkezdését. A török Calik Enerji és az olasz Ansaldo Energy cégek konzorciuma által építendő, két 499 MW-os blokkból álló erőmű első blokkját 2029-ben, második blokkját 2030-ban tervezik üzembe helyezni.
- Szintén Tiszaújvárosban a MOL Petrolkémia cég telephelyén adták át a MOL csoport 40 MWh-ás villamos energia tárolóját, amely 6,6 Milliárd Forint beruházásból valósult meg, aminek kb. 40 százaléka EU támogatás.
- Kiskunhalas-Zsana térségében az MVM csoport kísérleti geotermikus erőművet tervez építeni. A 2,5 km mélységű fúrásból nyerhető 140-150 °C hőmérsékletű termálvízből egy 3,5-4,5 MW villamos teljesítményű erőmű építését tervezik.
- Az Országgyűlés módosította az Atomenergia Törvényt. A módosítás elsődlegesen a kisméretű moduláris atomerőművek (SMR) engedélyezésével és felügyeletével bővítette ki a törvény szövegét.
- Kormány szintű megállapodást követően az FGSZ Zrt. szlovén partnervállalatával, a Plonovodi céggel írt alá szándéknyilatkozatot egy magyar-szlovén földgázvezeték építéséről.

Nemzetközi hírek az energetikából

- A közel-keleti válság következtében március második hetétől kezdődően „kilőttek” az olaj - és gázárak. Azóta a Brent jegyzései folyamatosan 100 USD/hordó felett mozogtak, a legmagasabb eddigi érték 120 USD/hordó volt. A földgázárak az európai piacokon gyakorlatilag megduplázódtak, a TTF-en 50-60 €/MWh értékek alakultak ki, a legmagasabb érték 62 €/MWh volt. A Nemzetközi Energia Ügynökség véleménye szerint egy eddig még sohasem látott energiaellátási válsághelyzet alakult ki. Az IEA tagországai összesen 400 millió hordó stratégiai készletet szabadítottak fel.
- Az ENTSO-E közzétette a tavaly április 28-i spanyolországi és portugáliai kaszkádbomlással járó hálózati üzemzavar vizsgálatáról készült zárójelentést. A közel 500 oldalas dokumentum részletesen vizsgálja az utóbbi évtizedek legsúlyosabb üzemzavarának előzményeit, lefolyását és a helyreállítást. Az elemzés regionális szempontból is követi az eseményeket a három érintett országban (Franciaország déli része is érintett volt) és ajánlásokat fogalmaz meg. Az okok között -kissé leegyszerűsítve – az szerepel, hogy számos erőműben az automatikus meddő szabályozás nem működött, a kézi szabályozás már elkésett, feszültség növekedés keletkezett, ennek következtében a nem szabályozott szélerőművek és tetőkön épült naperőművek kiestek. Mindez olyan feszültség oszcillációkat okozott, amelyek végső soron a kaszkádbomláshoz vezettek.
- A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség március 10-én Párizsban tartotta a II. Nukleáris Csúcstalálkozót. E fórum során ismerte el Ursula von der Leyen, az EU Bizottság elnöke, hogy

stratégiai hiba volt „háttat fordítani” az atomenergiának. Ugyancsak ez alkalommal jelentette be az EDF, hogy több bankkal és szakértővel egy nemzetközi tanácsadó testületet hívott életre az atomerőmű beruházások elősegítésére, finanszírozásuk előmozdítására és a legjobb építési gyakorlatok és a szinergiák alkalmazásának elősegítésére, globális léptékben.

- Az Európai Bizottság stratégiai tervet hozott nyilvánosságra az SMR atomerőművek építésének előmozdítására. A Bizottság szerint ez első ilyen atomerőművek a 2030-as évek elején jelenhetnek meg az EU-ban, és 2050-re összes kapacitásuk 17-53 GW között alakulhat.
- Az IRENA adatai értelmében a megújuló bázisú erőművek összes beépített teljesítménye 2025 végére elérte a 5149 GW értéket és ezzel a világ összes villamos energia termelő kapacitásának mintegy 50 százalékát. Tavaly a világban 692 GW szélenergia és 511 GW naperőmű épült.
- A WindEurope adatai szerint Európában 2025-ben 19 GW új szélenergia-erőművet adtak át, ebből 17 GW tengeri és 2 GW szárazföldi. A legtöbbet Németországban (5,2 GW), Törökországban (2,1 GW), Svédországban (1,8 GW) és Spanyolországban (1,6 GW) helyezték üzembe. A szervezet adatai szerint 2030-ig további 151 GW épül meg, ebből 112 GW az EU tagországokban. Az utóbbi 1/3 része Németországban épülhet.
- Az USA Energia Információs Ügynökségének adatai értelmében az Egyesült Államokban mintegy két évtizedes stagnálás után először nőtt a villamosenergia termelés. A tavalyi 2,8 százalékos növekedéssel 4430 TWh értéket értek el.
- A német statisztikai hivatal adatai szerint tavaly Németországban 438 TWh villamosenergia termelést regisztráltak, ami 1,4 százalékos növekménynek felel meg. A termelés 58,6 százaléka (257 TWh) volt megújuló bázisú. A szélenergia-erőművek termelése 3,6 százalékkal csökkent (131 TWh), a naperőművi termelés 70 TWh volt (17,4 százalékos növekmény), a vízenergia-erőművi termelés 15,8 TWh volt (22,5 százalékos csökkenés) a földgáz bázisú termelés 10 százalékkal nőtt (70,6 TWh) szén bázisú stagnált (96,8 TWh).
- A GE Vernova cég a japán IHI céggel utóbbi cég tesztberendezésén sikeresen demonstrálta egy teljes F osztályú gázturbinán a 100 százalékos ammónia tüzelést. A fejlesztési cél, hogy 2030-ra kereskedelmi forgalomba lehessen hozni az ammónia tüzelésű gázturbinákat.
- A lengyel gázátviteli vállalat (Gaz-System) nyílt eljárást hirdetett egy Gdansk környéki úszó LNG visszagázosító berendezés kapacitásainak hosszútávú lekötésére. Gdanskban 2028-ban tervezik üzembe helyezni az első 6,1 Mrd m³/év kapacitású LNG terminált, a szóban forgó második ütemet ezt követően tervezik, jelenleg 4,5 Milliárd m³/év kapacitással. Lengyelországban 2016 óta működik az ország első LNG terminálja Swinoujsében, amelynek kapacitása jelenleg 8,3 Milliárd m³/év.
- Szerbia is atomerőmű építést tervez. A kormány most közzétett energiastratégiai terve, amely a 2028-2035 időszakra vonatkozik, összesen 14,4 Milliárd Euró energetikai beruházást irányoz elő. 1000 MW új gáztüzelésű erőművet terveznek építeni és 2,4 Milliárd Eurót szánnak hálózatépítésre ill. korszerűsítésre. A tervben szerepel olajvezeték építése hazánk irányába.
- Kormányközi egyezményt írtak alá Oroszország és Vietnám között egy 2x1200 MW-os atomerőmű építésére az ázsiai országban.
- Az amerikai nukleáris biztonsági hatóság (NRC) kiadta a létesítési engedélyt a Bill Gates féle Terra Power cégnek a 345 MW-os nátrium sóolvadék hűtésű gyorsneutronos reaktorblokk építésére a Wyoming állambeli Kemmerer telephelyen. A blokk csúcsra járva 500 MW villamos teljesítmény leadására lesz képes. A technológia a GE és a Hitachi közös fejlesztése. A blokk a tervek szerint 2030-ra készül el. Az USA-ban mintegy 10 éve nem adtak ki létesítési



engedélyt új kereskedelmi reaktorra és több, mint 40 éve ez az első engedély nem könnyűvízes reaktorra.

- Új típusú VVER fűtőelemekkel fejeztek be próbákat oroszországi atomerőművekben. A balakovói atomerőmű egyik VVER-1000 blokkjában REMIX üzemanyagos kazetták működtek három 18 hónapos kampányon át. A REMIX üzemanyag kiégett VVER fűtőelemekből a reprocessálás során kinyert urán és plutónium keveréke, amelyet úgy állítottak elő, hogy neutronfizikai tulajdonságai megfeleljenek az eredeti dúsított urán tartalmú üzemanyagnak. A Rosztovi Atomerőműben (szintén VVER-1000) újfajta cirkóniumötvözetből készült üzemanyagrudakkal készített, úgynevezett balesetálló (ATF) üzemanyag cellákkal végeztek hasonló próbát. Mindkét esetben vizsgálni fogják a reaktorokból most kiemelt nukleáris üzemanyagot.
- A Black Rock által vezetett pénzügyi befektetői konzorcium 10,7 Milliárd USD értékben megállapodott az amerikai AES cég megvásárlásáról. A korábban hazánkban is aktív (Tiszai Erőmű) cég 32,1 GW erőművi teljesítménnyel rendelkezik a világ számos országában és 22,9 GW további fejlesztési projekt birtokosa. A tranzakció az év végén-jövő év elején zárulhat.