

Tisztelt Kollégáink!

Minden kedves olvasónknak, energetikai szakembernek és Egyesületünk tagjainak egészségben teljes és sikerekben gazdag boldog új esztendőt kívánok.

Az idei éveit is “energetikusan” kezdjük, és a legaktuálisabb hazai és nemzetközi energetikai híreket összefoglalva ajánlom figyelmükbe az idei első hírlevelünket.

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

- A kormány meghirdette a lakosság részére a Napenergia Plusz pályázatot, amelynek keretében 4-5 MW-os háztartási naperőművek és a hozzájuk csatlakozó 7,5-11 kWh-ás tárolók együttes építésére lehet pályázni, amelyhez 5 millió Ft nagyságú támogatás nyerhető.
 - Több jogszabály jelent meg a szélerőművek létesítésének engedélyezése tárgyában és eltörölték a korábbi korlátozások jelentős részét. Így ezután – egyes kivételekkel – a lakott települések határától 700 m távolságra építhetők szélerőművek. A kormány kijelölhet megfelelő adottságú területeket is szélparkok létesítésére, ezeknél egyszerűsített engedélyezési feltételek is érvényesíthetők lesznek.
 - Az MVM csoport korábbi tulajdonosaitól megvásárolt két naperőművet: a 100 MWp teljesítőképességű kaposvári és a 63 MWp-os tázlári naperőműveket.
-

Nemzetközi hírek az energetikából

- Dubaiban befejeződött a COP-28, az ENSZ éghajlatvédelmi konferenciája, amelynek eredményét - szokás szerint - a megfigyelők vegyesen értékelik. A záró dokumentumban a klímavédők elvárásai ellenére nem mondták ki a fosszilis energiahordozókról való végleges lemondás célját, helyette az azoktól való "eltávolodás" szerepel a szövegben. A dokumentum 2030-ra a megújuló kapacitások megháromszorozását (2020-hoz viszonyítva) és az energiahatékonysági erőfeszítések megduplázását irányozza elő. Valamelyest növelték a fejlődő országok részére a védekezés és az energiaátmenet finanszírozásához való hozzájárulásokat. A záró dokumentumban lefektetett célok ezúttal sem járnak jogi kötelezettséggel.
- A COP-28 keretei között francia kezdeményezésre 22 ország (USA, Örményország, Bulgária, Kanada, Csehország, Horvátország, Finnország, Franciaország, Ghána, hazánk, Jamaica, Japán, Dél-Korea, Moldova, Mongólia, Montenegró, Marokkó, Hollandia, Lengyelország, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Svédország, Ukrajna, Egyesült Arab Emírátságok, Egyesült Királyság) közös nyilatkozatot fogadott el az atomenergia klímavédelmi szempontú alkalmazásának szükségességéről, felhívja a nemzeteket és a nemzetközi szervezeteket (a pénzügyi intézményeket is beleértve) az atomenergia támogatására és azon cél elérésére, mely szerint 2050-re a atomerőművi kapacitásokat meg kell háromszorozni.
- Az USA Energiaügyi Minisztériuma három erőművi széndioxid leválasztó (CCS) projekthez ítelt meg összesen 890 millió USD támogatást. A támogatott projektek egy dakotai szénerőműben, illetve két (Texas és Kalifornia) kombinált ciklusú erőműben valósulnak meg.
- Bulgáriában visszavonták az orosz földgáz tranzit különadójára vonatkozó törvényi szabályozást, ezáltal elhárult a hazai földgázellátás biztonságát is veszélyeztető akadály.
- A német szövetségi állam tulajdonában lévő SEFE GmbH energiacég évi 10 Mrd köbméter földgáz vásárlására kötött szerződést a norvég Equilor céggel. A szerződés 5 évre szól és opcionálisan meghosszabbítható. Németország földgáz fogyasztása 2022-ben 83 Mrd köbméter volt, ami 15%-kal kevesebb a megelőző évinél.
- Az USA legnagyobb megújuló energia projektjének kivitelezése kezdődött meg, miután sikerült biztosítani annak finanszírozását. A SunZia project keretében összesen 11 Mrd USD költséggel 3500 MW összes kapacitással szélerőmű parkok épülnek Új- Mexikó államban és a termelt energiát egy 550 mérföld hosszúságú 525 kV-os egyenáramú távvezetéken szállítják arizonai ill. kaliforniai fogyasztókhoz. A szélerőmű parkok egyenként 4,5 MW-os Vestas gyártmányú gépekkel létesülnek.
- Az EU 26 tagállama elfogadott egy Szélenergia Chartát, amelyben a szélerőművek fejlesztésének meggyorsításáról, az engedélyezések megkönnyítéséről és az európai gyártóipar fejlesztéséről egyeztek meg. A Chartát hazánk nem írta alá.
- Az ukrán villamosenergia rendszer, illetve az Ukrenergo 2024. január 1-ével az ENTSO-E teljes jogú tagjává válik, ezáltal jogilag lezárul Ukrajna európai villamos energia rendszerhez való csatlakozása.
- Az angliai Lincolnshire megye és a dán Jutland sziget között üzembe helyeztek egy kb. 750 km hosszú, részben tenger alatti kábeles összeköttetést tartalmazó távvezeték, amely alapvetően a szélerőművek által termelt villamos energia szállítására szolgál összesen 1400 MW kapacitással.
- Az év végére Kína megújuló energiás erőművi beépített teljesítőképessége elérte az 1450 GW értéket, ami meghaladja a fosszilis erőművek 1378 GW teljesítőképességét.
- A japán nukleáris energia hatóság engedélyt adott a világ legnagyobb atomerőművének, a Kashiwazaki-Karima blokkjai újraindítására. A mintegy 8000 MW-os atomerőmű 7 db GE-

Hitachi gyártmányú forralóvízes (BWR ill. ABWR) reaktorblokkból áll, amelyeket a fukushimai katasztrófa után állítottak le. Időközben a tulajdonos TEPCO (Tokyo Electric Power Co) számos biztonságnövelő beruházást hajtott végre az atomerőműben. A tényleges újraindításhoz még a helyhatóságok engedélyére is szükség van.

- A kínai Shidao Bay telephelyen üzembe helyezték a világ első negyedik generációs atomerőművét. Az atomerőmű 2 db HTR rendszerű inherens biztonsági tulajdonságokkal rendelkező magashőmérsékletű gáz (hélium) hűtéses, grafitmoderátoros ún. "golyós" reaktorból és egy közös gőzturbinás szekunder körből áll, összesen 211 MW teljesítőképességgel.
- A lengyel kormány elvi döntést hozott összesen 7200 MW teljesítménnyel (6 telephelyen 4x300 MW) GE-Hitachi rendszerű forralóvízes SMR reaktorblokk létesítéséről.
- A svéd parlament által elfogadott új törvény eltörölte az atomerőművek élettartamának korlátozásáról és azok leállításáról szóló korábbi törvényi szabályozást és lehetővé teszi új atomerőművek építését. Svédország és Franciaország atomenergetikai együttműködési megállapodást írt alá elnöki ill. miniszterelnöki szinten.
- A török nukleáris biztonsági hatóság kiadta a Roszatom kivitelezésű VVER-1200 blokkokkal épülő Akkuyu Atomerőmű 1. sz reaktorblokkja üzembe helyezési engedélyét, amely alapján meg lehet kezdeni az üzembe helyezési próbákat. A lényegében a Paks II-vel azonos reaktorblokk főépületének építését 2018 áprilisban kezdték el és a munkák az eredeti ütemezésnél gyorsabban folynak. Az eredeti tervek szerint a négyblokkos erőmű 2028-ra készül el teljesen.
- Az ukrán Energoatom cég szerződést kötött a Westinghouse céggel a Hmelynyicki Atomerőmű 5. sz. blokkjaként egy AP-1000 blokk építéséhez a berendezések szállítására. Az atomerőműben 2 db VVER-1000 blokk működik, a 3-4 sz. szintén VVER-1000 blokkok építését korábban abbahagyták.