

Tisztelt Kollégáink!

Az energetikai témájú hírek soha nem látott publicitást kaptak az elmúlt időszakban. Az energiával kapcsolatos kérdések szinte mindennapos témák a különböző sajtóorgánumban. E havi hírlevelünkbe – a szakmai hitelesség célkitűzését megőrizve – a legfontosabb szakmai híreket gyűjtöttük össze.

Továbbra is bátorítom a kollégákat, hogy amennyiben bármilyen észrevételük, tanácsuk, kritikájuk van, akkor kérem osszák meg velünk és küldjék el Egyesületünk e-mail címére (titkarsag@ete-net.hu).

Tisztelettel,

Molnár Szabolcs

Főtitkár

Egyesületünk hírei

Az ETE és MVM közös szervezésében 2022. október 28-án került sor az MVM szentendrei úti székházában a Pécsi Tudományegyetemen zajló Tüzelőanyag-cella és hidrogéntechnológia szakmérnök képzés kihelyezett oktatási napjára.





Az eseményt az ETE főtitkára Molnár Szabolcs nyitotta meg, aki előadást is tartott az oktatási napon. Az előadók táborát Prépost András és Dr. Koronka Dániel (MVM), Meggyes Noémi és Nagy Imre (FGSZ) és Dr. Csiki Anita (TIM) gyarapította.

A kihelyezett szakmérnöki oktatási napon a hallgatók ipari, tudományos és döntéshozói oldalról is hallhattak előadást, mely a visszajelzések alapján nagyon sikeres volt. Köszönjük a Pécsi Tudományegyetem oktatóinak a lehetőséget, mely együttműködés reméljük a továbbiakban is folytatódni fog.

Elindítottuk az ETE Facebook oldalát, melyet a következő linken érhetnek el:

<https://www.facebook.com/Energiagazd%C3%A1lkod%C3%A1si-Tudom%C3%A1nyos-Egyes%C3%BCl-et-100468126150635>

Kérjük, ha lehetőségük van rá, mindél többen látogassák és kövessék az oldalt!

Hazai hírek az energetikából

- A MEKH és az FGSZ közzétette a 2021. évi földgázpiaci statisztikát. Tavaly a földgázfogyasztás nőtt és meghaladta a 11 Mrd köbmétert. A lakossági fogyasztás 12%-kal, az üzleti fogyasztóké 4%-kal nőtt a 2020-as adatokhoz képest.
- A kormány bejelentette, majd a hónap végén kormányrendeletben is szabályozta a háztartási méretű naperóművek hálózati csatlakozásának feltételeit. Eszerint a 2022. október 31. utáni igénybejelentés alapján építendő HMKE-nak minősülő napelemes erőművekből nem táplálható vissza energia a hálózatba, így azt nem vásárolják meg. Ez az intézkedés átmeneti jellegű, a megfelelő rendszerfejlesztéseket követően kerülhet sor ismét az ezen termelők által előállított áram hálózatra adására.
- A Kormány földgázkitettségek csökkentése érdekében intézkedési tervet fogadott el a geotermikus energiatermelés növelésére. Ennek eredményeképpen 2030-ra évi 1,5-2 Mrd köbméter földgáz kiváltását várják.
- Az MVM Csoport (MFGT) a hajdúszoboszlói gáztárolóból a párnagáz letermeléséről döntött, aminek nyilvánvaló rövidtávú gazdasági előnyei vannak a jelenlegi ár helyzetben. Ezzel párhuzamosan a zsanai tározó kapacitásnöveléséről is döntöttek és megvizsgálják a hajdúszoboszlói tároló átalakítását széndioxid tárolásra, az építendő mátrai és tiszai erőművekből leválasztandó égéstermék részére.
- Személyi változások az MVM Csoport termelési területén. Október közepén távozott beosztásából Oravecz Zsolt, a Mátra Energia Zrt. elnök-vezérigazgatója. Utódja Dr. Kiss Csaba lett, az MVM Energetika Zrt. eddigi termelési vezérigazgató-helyettese. Egyesületünk elnöke egyben az MVM Balance Zrt. vezérigazgatói funkcióját is ellátja.
- Két új nagyobb naperómű építését jelentette be az MVM Csoport. Szeged mellett 24 MWp, a debreceni repülőtér környezetében egy 28,8 MWp naperóművet létesítenek. A 9,5, ill. 11,5 Mrd Ft-os beruházások 37%-át EU forrás biztosítja.

Nemzetközi hírek az energetikából

- A hó elején az OPEC+ tagállamok megállapodtak, hogy novemberben napi 2 millió hordóval, azaz kb. 4,5%-kal csökkentik kőolaj kitermelésüket.

- Az EU energiaügyi miniszterei októberben több válságtanácskozást (Energia-tanács) tartottak, elsősorban a földgázárak mérséklése érdekében (valamilyen ársapka bevezetése ügyében). Ebben a fő kérdésben azonban nem sikerült közös megállapodásra jutni.
- A gazdasági lassulás, az egyelőre langyos őszi, a viszonylag gyorsan megtelt földgáz tárolók miatt enyhült a földgázpiaci helyzet Európában. A korábbi rendkívül magas árak miatt nagy LNG szállítmányok indultak meg kontinensünk felé, azonban a lefejtő és visszagázosító kapacitások korlátozott volta miatt a hajók "sorban állnak" az LNG állomásoknál. Mindezek eredményeképpen a földgáz TTF piaci azonnali jegyzései hosszú idő után először 100 €/MWh alá süllyedtek. A helyzet átmeneti jellegét mutatja, hogy decemberi szállításra 140 €/MWh körüli szinten vannak az árak.
- A Nemzetközi Energia Ügynökség (IEA) megjelentette éves nagy kiadványát, a World Energy Outlook 2022-t. A jelentés megállapítja, hogy az ukrajnai orosz invázió, illetve a válaszként intézkedések példa nélkül álló sokkhatást okoztak a világ energetikájában. Mivel Oroszország messze a világ legnagyobb fosszilis energiaexportőre (volt), a válság hatására az energiahordozó árak sohasem látott magasságokba emelkedtek, ami inflációt okozott és gazdasági recesszióval fenyeget. A világ fosszilis energia termelői eddig a tavalyi bevételükhöz viszonyítva 2 trillió USD extra árbevételre tettek szert, miközben (többnyire a fejlett) országok kormányai 500 Mrd USD ráfordítással próbálták csökkenteni a növekvő energiaárak hatását, illetve védeni a fogyasztókat. Kitűnt, hogy energiarendszereink sérülékenyek és energiaállatásunk biztonsága nem fenntartható. Az IEA úgy véli, hogy ez a helyzet hosszabb távon a zöld átmenet felgyorsítását eredményezheti, s következésképpen a korábbi szcenáriókkal ellentétben a világ fosszilis energiafelhasználása már ebben az évtizedben elérheti a csúcspontot. Egyébként az országok által eddig bejelentett intézkedésekkel nem érhető el a Párizsban célul tűzött 1,5 Celsius fokos felmelegedési korlát.
- Az Európai Bizottság közzétette 2021. évi klímavédelmi jelentését (EU Climate Action Progress Report). Az EU tagországok ÜHG kibocsátásai összesen 4,8%-kal növekedtek 2020-hoz képest, ez azonban így is 4%-kal kevesebb volt a járvány előtti 2019-es évnél. A növekedésen belül az ETS-be vont kibocsátók emissziója 6,6%-kal nőtt.
- A lengyel kormányfő bejelentette, hogy az ország első atomerőművét az amerikai Westinghouse cég építi meg. A három darab AP-1000 típusú reaktorblokkból tervezett atomerőmű a Balti tenger partján, Gdansktól kb. 80 km-re nyugati irányban Choczewo település mellett létesül. A kivitelezést 2026-ban tervezik megkezdeni, az első blokk 2033-tól termelhet áramot. Ezzel egyidőben lengyel villamos társaságok bejelentették, hogy a koreai KHNP céggel közös megállapodásra jutottak a második lengyel atomerőmű megvalósításának vizsgálatára. Ez utóbbi a dél-lengyelországi Patnow település mellett épülne 1400 MW-os dél-koreai blokkokkal.
- Üzembe helyezték a 182 km hosszú, Görögországot és Bulgáriát összekötő évi 3 Mrd m³ kapacitású gázvezetékét. A vezetéken keresztül azeri földgáz érkezik Bulgáriába a TAP vezetékből, valamint az összeköttetésben van egy görögországi LNG állomással is. A vezeték, amely 240 millió € közös görög és bolgár beruházásból épült, az EU 39 millió €-val támogatta. A következő években tervezik a vezeték kapacitásának évi 5 Mrd m³-re növelését.
- Hosszas viták után a német szövetségi kormány döntött a három utolsó működő atomerőmű bezárásának 2023 tavaszáig történő elhalasztásáról. A három érintett blokk a Neckar-Westheim 2 (EnBW), az Isar 2 (EON) és az Emsland (RWE).
- Ausztria pert indított az Európai Bizottság ellen a Taxonómia rendelet kiegészítésében az atomenergia és a földgáz bázisú energiatermelés megengedése miatt.



- A finn FORTUM cég megvalósítási tanulmány készítésébe kezdett, amelyben új atomerőművek létesítésének lehetőségeit vizsgálják Finnországban és Svédországban, ideértve „hagyományos” nagy blokkok és kisebb moduláris SMR blokkok létesítését is. Eközben az új svéd kormány is felszólította az állami tulajdonú Vattenfall villamos társaságot, hogy vizsgálják meg új atomerőművek létesítését.
- A német RWE cég megállapodott az állammal, hogy ez év végén nem állítják le a Neurath Erőmű (lignit) két blokkját (összesen 1200 MW), azok 2024 tavaszáig üzemben maradnak. A cég ugyanakkor a korábban tervezett 2038-ról 2030-ra előre hozza a lignitbázisú energiatermelés megszüntetését.