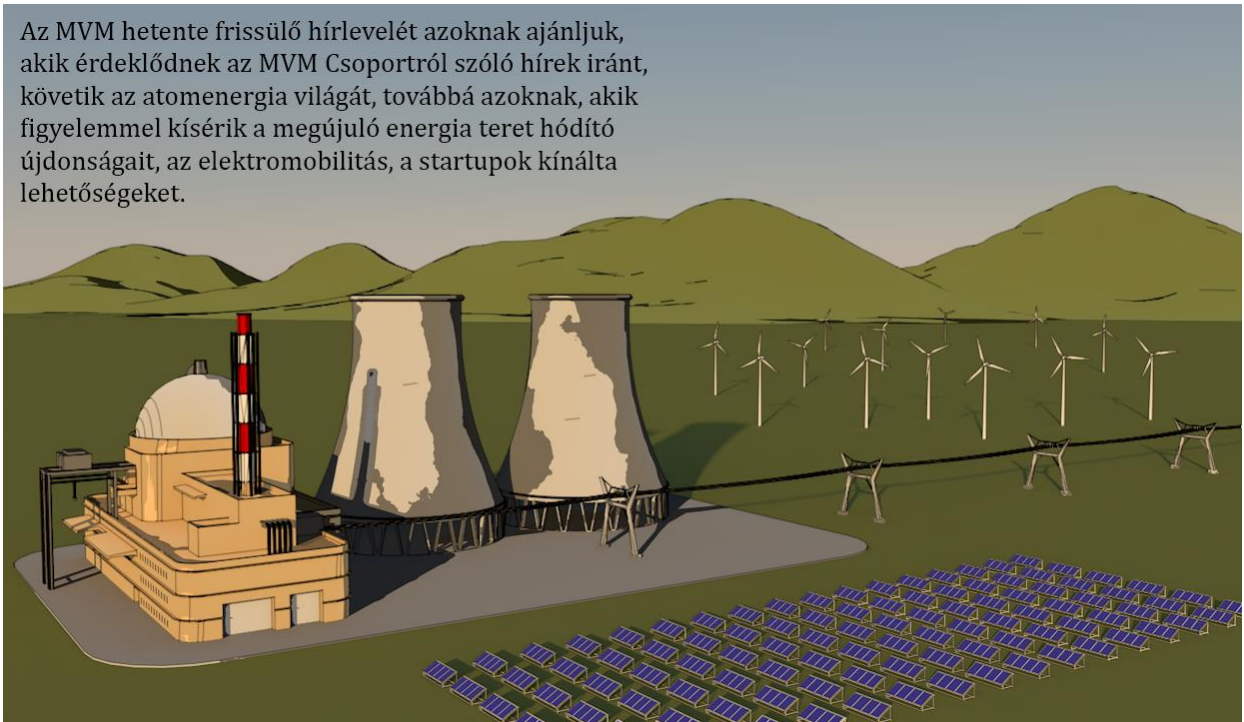


Iparági hírek heti összefoglalója

Az MVM hetente frissülő hírlevelét azoknak ajánljuk, akik érdeklődnek az MVM Csoportról szóló hírek iránt, követik az atomenergia világát, továbbá azoknak, akik figyelemmel kísérik a megújuló energia teret hódító újdonságait, az elektromobilitás, a startupok kínálta lehetőségeket.



*Összeállította: László Judit
újságíró-szerkesztő
Nyitólap: Szarvas Zoltán*

Tartalom

Hírek az MVM Csoportról	3
Gyarapodott az állami vagyon, megvalósul az MVM Csoport és az NKM integrációja	3
Tavaly is az atomerőmű termelte a legtöbb áramot Magyarországon	4
C15 innováció a gyakorlatban	5
Kétmilliárdos karbantartás az atomerőműben	6
70 éves az MVM ERBE Zrt.	6
Értékelte a tavalyi évet az Atomerőmű Tűzoltóság	7
Szponzorálás	8
Több kategória az MVM Edison energetikai pályázatán	8
Így szól a Bogányi-zongora	9
A paksi bővítés hírei	10
Kezdődhet a laktanya felújítása Kalocsán	10
Alternatív energia	11
A kormány számít a biomasszára és a napenergiára	11
Az NKM hálózatához csatlakozott a SPAR	12
A hazai energiaszektor hírei	12
MEKH: nem takarékoskodott a gázzal tavaly a lakosság	12
ITM: kiemelten fontos a Mátrai Erőmű dolgozóinak megtartása és a tudás megőrzése	13
Külföldi energiaszektor	15
Drága lett az áram Németországban, újraindíthatják az atomerőműveket	15
Lengyel nem az orosz szénre	16
Mérséklődhet a gáz jelentősége az Amerikai Egyesült Államokban	17
Kevesebb klímakárosító fluorgázt fog használni az Európai Unió	18
További hatszázezer hordós termelés-csökkentésről dönthet az OPEC+	19
Hírek röviden	20
Nyári szakmai gyakorlat az atomerőműben	20

Hírek az MVM Csoportról

Gyarapodott az állami vagyon, megvalósul az MVM Csoport és az NKM integrációja

2020. február 7.



(logó: mvm.hu)

2010-hez képest 52 százalékkal, mintegy 6 ezer milliárd forinttal nőtt az állami vagyon nyilvántartási értéke, amely megközelíti a 18 ezer milliárdot - közölte a nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter. Az Origó, a kormány.hu beszámolója szerint 2010-ben 11 650 milliárd forint volt az állami vagyon értéke, amely 2020-ra elérte a 17 743 milliárd forintot. Összetételében 62 százalék az ingatlan, 21 százalék a társasági részesedés. A fennmaradó részt egyéb vagyonelemek (ingóságok) jelentik. A 6 ezer milliárdot kitevő vagyongyarapodás ingatlanvásárlásokból és a társaságok valós gazdasági növekedéséből ered. Az elmúlt évtized tranzakciói közül a miniszter az energiaszektort emelte ki. „A rezsicsökkentés eredményeinek megőrzése érdekében célzott vállalatfelvásárlásokkal létrehoztuk a nemzeti közműszolgáltatás villamos energia, földgáz és távhő üzletágait működtető Nemzeti Közműveket (NKM). **Az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. stratégiai és irányító szerepének újragondolásával és a támogató tevékenységek NKM-ben való újraszervezésével pedig megvalósul az MVM Csoport és az NKM integrációja.** Ezáltal egy olyan erős háttérű nemzeti szolgáltató jött létre, amely képes egy sikeres regionális stratégia megvalósítására, továbbá nagymértékben hozzájárul Magyarország ellátásbiztonságához, és a megújuló energiaforrások hazai hasznosításához.”

Tavaly is az atomerőmű termelte a legtöbb áramot Magyarországon

2020. február 5.



(fotó: atomeromu.hu)

2019-ben is a paksi atomerőmű termelte a legtöbb villamos energiát Magyarországon, négy blokkja a bruttó hazai termelés csaknem felét adta - közölte honlapján az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. A hirado.hu, az Origó, a magyarnemzet.hu, a Napi, az atv.hu, az Üzlet/MTI ismertetése szerint a reaktorok minden eddiginél több, 16 285,91 gigawattóra áramot termeltek, ezzel az erőmű történetének legnagyobb termelési eredményével zárta az évet. Az atomerőmű 2019-ben is a hazai szén-dioxid-mentes villamosenergia-termelés alappilléreként működött. A kiemelkedő termelési adatokhoz magas szintű biztonsági mutatók párosultak: tavaly sem történt a hétfokozatú nemzetközi nukleáris eseményskálán (INES-skálán) 1-es vagy magasabb besorolású esemény, a legalacsonyabb szintű, azaz INES 0-ás besorolású események száma tízre csökkent, ami az eddigi legkisebb szám. Az atomerőművet számos nemzetközi és hazai szervezet ellenőrzi, amelyek közül az egyik legjelentősebb az Atomerőmű-üzemeltetők Világszövetsége, a WANO (World Association of Nuclear Operators). A szervezet munkabaleseti mutatója Paks esetében 2019-ben nulla volt, vagyis nem történt atomerőművi dolgozót érintő, munkaképtelenséggel járó baleset az ország legkomplexebb ipari üzemében. A szokásos nemzetközi ellenőrzés mellett idén a WANO egy új típusú vizsgálatot is lefolytat az atomerőműben: a nyárra tervezett, úgynevezett WANO fővizsgálat előkészítéseként már februárban megfigyelik a reaktorokat irányító blokkvezénylői személyzet szimulátoros munkáját.

2020. február 6., 5.



(fotó: telepaks.net)

A paksi atomerőmű idén megkezdte a továbbfejlesztett, csökkentett pálcaátmérőjű üzemanyag-kazetták használatát az öt éve bevezetett, nemzetközi díjakkal is elismert 15 hónapos üzemanyagciklus (C15) innovációjának folytatásként - írta a Magyar Nemzetben Somogyi Orsolya. A megoldással ugyanazon reaktorteljesítményhez az eddiginél kevesebb üzemanyag-kazettára van szükség. Mindezzel tovább csökken a nagy aktivitású hulladék mennyisége és az erőmű egyébként is alacsony környezeti hatása. Az Országos Atomenergia Hivatal 2015 decemberében engedélyezte a C15 bevezetését, ennek előzményeként pedig az átlagosan 4,7 százalékos, a korábban használatnál nagyobb dúsítású üzemanyag-kazetta alkalmazását. Így a létesítmény fokozatosan áttérhetett a korábbi 12-ről a 15 havonta esedékes üzemanyagcserére. A magyar innováció az atomerőmű reaktorfizikai osztályának terve alapján, nemzetközi összefogásban valósult meg. A hasonló típusú atomerőművek közül Pakson vezették be elsőként a C15-öt, de a hosszabb üzemanyag- és főjavítási ciklusok gazdasági előnye miatt a nukleáris ipar vezető országai közül már az 1990-es években általánossá vált a 12 hónapostól eltérő ciklusok alkalmazása. A hosszabb kampányokkal jelentősen csökkenthető a környezetterhelés, illetve növelhető az atomerőmű biztonsága, versenyképessége.

Pakson 2020-ban is folytatódnak az elmúlt években megkezdett, a biztonsági tartalékok további növelését támogató, a blokkok rendelkezésre állását folyamatosan javító fejlesztések, valamint az atomerőmű új, a nemzetközi legjobb gyakorlatot adaptáló működési modelljének bevezetése is - erre is kitért a telepaks.net, továbbá a pakspress.hu portál.

Kétmilliárdos karbantartás az atomerőműben

2020. február 7.

Az MVM OVIT Zrt. végezheti 5 évig a paksi atomerőműben az armatúrák karbantartását, nettó 2 milliárd 2 millió forintért. A becsült ellenérték 1 milliárd 814 millió forint volt. A felhívással indult tárgyalásos eljárás eredményét az ajánlatkérő MVM Paksi Atomerőmű Zrt. közölte az uniós közbeszerzési közlönyben, melyre a Napi portálon Németh Géza hivatkozott. A feladat az atomerőmű 1-4. blokkjának primerkörébe beépített armatúrák karbantartása a 2020-2024 időszakban. Ez több mint 10 ezer darab szerelvényt jelent 5 év alatt. A nyertessel január 29-én kötött szerződést az ajánlatkérő. Indult még a tenderen, de érvénytelen ajánlatot adott be a paksi székhelyű Kópis és Társa Szerelő és Karbantartó Kft.

70 éves az MVM ERBE Zrt.

2020. február 3.



(montázs: erbe.hu)

Január 27-én ünnepelte az MVM ERBE fennállásának 70. évfordulóját. Az évforduló alkalmat adott az elmúlt évtizedek tapasztalatainak összegzésére, a jövő célkitűzéseinek meghatározására. Korom Norbert Lajos több mint 4 éve vezérigazgatója az MVM ERBE Zrt.-nek, aki a Magyar Hírlap szponzorált cikkében úgy nyilatkozott: a vállalat múltjából, referenciáiból ismert volt szakmai felkészültsége. Tudta, hogy ezeket az energiákat meg kell mozgatni, dinamikát kell adni a társaságnak, növelni a vállalkozói kedvet, a kreativitást. Az MVM ERBE Zrt. tevékenységét újra meg kellett ismertetni a tagvállalatok között és az új partnereik körében. Ez ma már látszik a pénzügyi mutatókban is. Részlet az interjúból:

Milyen szakmai fejlődésen esett át a cég azóta, és milyen új technológiák jelentek meg az energiapiacra, amelyre reagálniuk kellett?

„Az új technológiák közül legdinamikusabban a zöld technológiák fejlődnek. Ezen a területen számos referenciával rendelkezünk (naperőművek, szélerőmű parkok stb.) mérnökszolgálati munkáinkban. A másik számunkra fontos terület az energiatárolási technológia alkalmazásának fejlesztésében való közreműködés, amelyben az MVM ERBE Zrt. jelenleg élen jár.

A cégvezető szerint a magyarországi első három mérnökiroda között van a társaság, de megkockáztatja, hogy ennél jobb a pozíciója, mert azt a komplexitást, amelyet az MVM ERBE Zrt. partnereinek nyújtani tud, piaci konkurensek közül egyik sem tudja. *„A komplexitás szempontjából biztos, hogy elsők vagyunk”* - fogalmazott. Siragakis-Kolter Zsuzsanna kérdésére, amely az idei évet firtatta, azt válaszolta: a néhány éve elindult tendencia folytatását várja, bár a 2019-es évet nehéz lesz túlszárnyalni, mert az minden szempontból kiváló volt. Klasszikus partnereik (mint például a MAVIR Zrt., az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és a Paks II. Atomerőmű Zrt.) továbbra is jelentős szerepet töltenek be az MVM ERBE Zrt. jövőjének alakításában. A Mátrai Erőmű Zrt. megvásárlásával pedig újabb nagy feladatokra számítanak. Ebben az évtizedben tovább folytatódik a megújuló energiák térnyerése, amelyben az MVM ERBE Zrt. továbbra is szeretné megőrizni vezető pozícióját. Azt is jelezte: a „vevő mérnöke” pozíció betöltésével felelősségteljes és nagyon szerteágazó feladatokat végeznek a paksi projektben. Ugyanakkor 2020-tól valószínűleg további elemekkel bővül majd tevékenységük, hiszen elindul a beruházás gyakorlati része, így a műszaki ellenőri feladataik jelentősen növekedni fognak.

Értékelte a tavalyi évet az Atomerőmű Tűzoltóság

2020. február 3.



(fotó: telepaks.net)

Az ország tizenhárom létesítményi tűzoltósága közül a paksi atomerőműé a legjobb, ezt bizonyítják évek óta a szakmai megmérettetéseken. Professzionálisan vezetett, felszerelt és munkát végző szervezet - így jellemezte Balázs Gábor, a Tolna Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vezetője az Atomerőmű Tűzoltóságát a 2019-es évet értékelő állománygyűlésen, melyről a telepaks.net portálon Weller P. Hanna tudósított. Az igazgató szerint sokat lehet

tanulni abból a munkából és hozzáállásból, amely jellemzi a szervezetet. Nem véletlen, hogy évek óta stabil a személyi állománya, ugyanakkor nagyon kemény feltételeknek felelnek meg fizikailag és pszichikailag. Ehhez hozzájárul az is, hogy az atomerőmű tűzoltói az átlagosnál jobban részesülnek oktatási és képzési, valamint sport és egészségügyi szolgáltatásokban. Az Atomix Kft. által működtetett tűzoltóság feladatkörébe tartozik a klasszikus tűzoltói munka, a tűzoltás, a műszaki mentés és a kárelhárítás mellett a magasból és mélyből mentés, az általános veszélykezelési intézkedésből eredő feladatok, a sürgősségi betegellátás, a mentőszolgálat üzemeltetése és az árvízvédelemmel kapcsolatos feladatok ellátása - sorolta Pesztericz Rajmund tűzoltóparancsnok. Az Atomerőmű Tűzoltóságának vezetője elmondta: az elmúlt tíz évben csökkent a riasztások száma, ez a prevenciónak és a biztonságtudatosságnak is köszönhető. 2020-ban jelentősen megújul a tűzoltóság gépjárműflottája, három új tűzoltó gépjárműfecskeendő érkezik. Az idei évtől a jegesedés-elhárításról is gondoskodik a tűzoltóság, mentőszolgálati feladatköre is bővült.

A mentőszolgálat munkáját dr. Szvitán Gábor értékelte, hangsúlyozva, hogy működésük óta az üzem-egészségügyi szolgálat terheit nagymértékben csökkentették azáltal, hogy az atomerőmű területén biztosítják az akut betegellátást. Feladatukhoz tartozik még az esetlegesen sugárszennyezett betegek ellátása és az országos mentőszolgálatnak is vésztartalékot biztosítanak 10 km-es körzetben. A mentőszolgálat vezetője idei célkitűzésként említette a szolgálat magas szintű, az atomerőmű igényeinek megfelelő működtetését az Országos Mentőszolgálat szakmai irányelveinek figyelembevételével.

Szponzorálás

Több kategória az MVM Edison energetikai pályázatán

2020. február 7.



(fotó: mvm.hu)

Negyedik alkalommal rendezik meg az MVM EDISON startup versenyt, amelyre február végéig jelentkezhetnek ötleteikkel az innovatív fejlesztők. A legjobbak az értékes nyeremények mellett esélyt kaphatnak egy legfeljebb 50 millió forintos magvető befektetésre. Miként a cég honlapján beszámolt róla: új

kategóriákkal bővült idén az MVM EDISON startup verseny, amelyre a jövő energetikáját meghatározó innovációkon kívül a jövő otthonaira, városaira, a digitális infrastruktúrára, illetve a pénzügyeket forradalmasító fintech megoldásokra vonatkozó újító ötletekkel is nevezhetnek a fejlesztők. A MVM Csoport az országhatárokon belülről és kívülről is várja startupok, spinoffok, kis- és középvállalkozások, valamint felsőoktatási hallgatók és magánszemélyek innovatív ötleteit. A jelentkezés feltétele a magyar állampolgárság, lakóhelytől függetlenül. A végső megmérettetést jelentő, május végi döntőn szakmai zsűri választja ki a legjobb 3 pályázatot. A korábbi gyakorlattól eltérően idén első, második és harmadik helyezettet is hirdet majd a zsűri. Az első három helyezett három, kettő, illetve egymillió forint támogatást kap, mindhárom csapat részt vehet Lisszabonban a Web Summit 2020 rendezvényen, illetve minden tag egyéves LinkedIn Premium Business előfizetést is kap. A legjobbaknak emellett esélye lehet egy, legfeljebb 50 millió forint értékű magvető befektetés elnyerésére az MVM Csoport inkubátor cége, a Smart Future Lab Zrt. részéről. A pályázatról (szponzorált) cikkében a Magyar Nemzet, a Szabadság, a Magyar Hírlap, az Origó, a Növekedés is írt.

Így szól a Bogányi-zongora

2020. február 7.



(fotó: azongora.hu)

Február 12-én folytatódik az MVM Koncertek - A Zongora-sorozat a Müpában. Az esten Bogányi Gergely zongoraművész Liszt, Debussy és Schumann műveit adja elő a saját fejlesztésű - jelentős állami segítséggel elkészített - zongoráján, írta a Népszava. Az azongora.hu oldalon közölt információk szerint a hangverseny este fél nyolckor kezdődik.

A paksi bővítés hírei

Kezdődhet a laktanya felújítása Kalocsán

2020. február 3.



(fotó: baon.hu)

Kalocsa elvi támogatói nyilatkozattal, tavaly májusban egyezett bele abba, hogy a projekt ún. kerítésen kívüli beruházásait, az ahhoz kapcsolódó fejlesztéseket lebonyolító PIP Közép-Duna Menti Térségfejlesztési Nonprofit (PIP) Kft. több ezer fős, orosz dolgozók elhelyezésére alkalmas munkásszállót építsen a Foktői úti laktanya átalakításával. A cég tulajdonjogot szerzett a területen, derült ki a kalocsai képviselő-testület legutóbbi ülésén, melyről a Petőfi Népe, a Bács-Kiskun megyei hírportál, a baon.hu tudósított. Filvig Géza polgármester jelezte: a birtokbavétel még nem történt meg, de folyamatban van. Most az lesz a következő lépés, hogy a társaság belefog a lőszermentesítés és a tervezés munkálataiba, amit azért tart örömteli fejleménynek, mert ez a projekt összefügg a híd megépülésével, és abban is lehet bízni, hogy a kihasználatlan területen jó fejlesztés valósul meg. A projekt elvi beleegyezésének elfogadásakor a PIP Kft. ügyvezető igazgatója, Csuka László Zoltán részletesen is nyilatkozott a tervekről: a Paks II. beruházás kivitelezésére csak alvállalkozóból több száz érkezik a régióba, ők mind nagy létszámú stábbal dolgoznak. Az építkezés legintenzívebb időszakában körülbelül nyolcezer dolgozó elhelyezésére lesz szükség, ezt nem kizárólag Paks területén szeretnék megoldani. Az orosz fél jelzése nyomán úgy számolt, hogy 600-700 lakásra és házra lesz szükség, hogy elhelyezzék a mintegy 1500 mérnököt és 6500 munkást - idézte a cégvezetőt Gábor János.

Alternatív energia

A kormány számít a biomasszára és a napenergiára

2020. február 4., 5.



(fotó: infostart.hu)

A villamosenergia-termelés érdekében a jövőben növelni kell a biomassza- és a napenergia-felhasználást. A tervek szerint megmarad a jelenlegi szélenergia-kapacitás, a megújulóenergia-növekmény döntő része a napenergiában rejlő lehetőségeink kihasználásából származik. Ez egy ambiciózus megújuló villamosenergia-termelési program - mondta az InfoRádió Aréna műsorában az Innovációs és Technológiai Minisztérium energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára. Kaderják Péter kitért a Mátrai Erőművel kapcsolatos állami tervekre is. Az erőmű kiemelt fontosságát adja ugyanis, hogy azt a lignitvagyonot használja, amely Magyarország legnagyobb hagyományos energiatartaléka. *„Lehet ma nem szeretni a lignitet. Ma az európai energiaszektorban a szén- és a lignitégetés közellenség, ám ennek ellenére és ezzel együtt az a 2,6 milliárd tonnás lignitvagyon, amely a hevesi térségben és a Mátraalján van, nagy tartaléka Magyarországnak. Gondoskodni kell arról, hogy ez állami kontroll alá kerüljön, és adott esetben vésztartalékként felhasználható legyen”* - fejtette ki az államtitkár. A magyar termelés 17 százalékát adja az erőmű, ezért az ellátás biztonsága miatt nem lehet egyik napról a másikra kivenni a rendszerből. A következő évek fejlesztési céljairól is beszélt. Az energiastratégia szerint körülbelül 500 milliárd forintnyi befektetésre lenne szükség a magyar villamosenergia-hálózatban ahhoz, hogy *„a stratégia 10-15 éves időtávján szükséges »okosítási« és fejlesztési projekteket meg tudjuk csinálni, hogy az új technológiákat alkalmazzuk, és a hálózat az e-mobilitás által gerjesztett keresletnek is eleget tudjon tenni”*. Szerinte a legfontosabb: a technológiai fejlődés olyan eredményeket hozzon, hogy a tiszta áramra épített elektromobilitásnak ne legyen riválisa. A következő két évtizedben a nemzeti energiastratégia jelentős változásokat hozhat Magyarország energiaellátásában - hangsúlyozta államtitkár. *(További részletek a Mátrai Erőműről a hazai hírek között.)*

Az NKM hálózatához csatlakozott a SPAR

2020. február 3.



(fotó: nemzetikozmuvek.hu)

Február 1-től az NKM Mobilitás Kft. tavaly telepített új gyorstöltőit a SPAR parkolóknak is birtokba vehetik az elektromos járművet használó vásárlók. A SPAR Magyarország és NKM Mobilitás Kft. között 2019-ben kötött megállapodás szerint a Mobilitás a SPAR és az INTERSPAR áruházak területén 17 helyszínen 33 db 2x22kW teljesítményű AC töltőt telepített. A töltőberendezések már az e-autósok rendelkezésére állnak a Mobilitás országos hálózatában is alkalmazott bruttó 80Ft/kWh díjazás mellett. A szolgáltatás a Mobilitás által fejlesztett mobil applikáció használatával érhető el - tudatta honlapján a Nemzeti Közművek, a közleményt pedig a ProfitLine, az autosvilag.hu is ismertette.

Az NKM Mobilitás Kft. országos töltőhálózata már jelenleg is csaknem 130 töltőállomásból áll, és az e-Mobi év végi megvásárlásával 2020-ban az e-Mobi töltőit is bevonják a Mobilitás applikációjába, megkönnyítve a villanyautósok közlekedését. Az applikációban már nemcsak a Mobilitás töltőinek állapota és foglaltsága, hanem a több mint 300 e-Mobi által telepített töltőberendezés státusza is pár kattintással ellenőrizhető lesz.

A hazai energiaszektor hírei

MEKH: nem takarékoskodott a gázzal tavaly a lakosság

2020. február 3., 4.



(fotó: mekh.hu)

Az előző gázévben az enyhe időjárás ellenére a korábbi évek átlagának megfelelő mennyiségű gáz fogyott; a hőmérséklet-ingadozások kiszűrésével egyértelműen nőtt a kereslet, a lakossági fogyasztás emelkedése pedig azt

mutatja, hogy a jelenlegi árszint kevésbé ösztönöz a takarékoskodásra - közölte az MTI-vel a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal. A 2018 ősztől 2019 ősziig tartó időszak piacmonitoringjának adatai szerint a hazai nettó termelés a belföldi felhasználás 15 százalékát fedezte. A kedvező piaci árak mellett nőtt a nettó behozatal, ehhez az alacsonyabb termelés mellett a tárolói készletezés megemelkedése járult hozzá. A tárolók magasabb szintű kihasználását az orosz-ukrán gázvita miatti bizonytalanság indokolta, és a térség más országait is felhalmozásra készítette - a hirado.hu, a Pénzcentrum, a Tőzsdefórum, a Napi, a profitline.hu is ismertette a közleményt, amely meghatározónak tartja a cseppfolyósított földgáz kereskedelmét is. A kínálat bőséges volt, a kedvező árak mellett a tárolói töltöttség 97 százalékot ért el Európában. A MEKH a belföldi fogyasztásra utalva kedvezőnek nevezte az ipari és erőművi felhasználás növekedését. A lakossági fogyasztás bővülése ugyanakkor szerintük azt jelzi, hogy nem elég az energetikai beruházások jelenlegi ösztönzése. A hivatal első alkalommal jelentetett meg piacmonitoringot a földgázpiac éves alakulásáról. Az összesítés adatai szerint a vizsgált időszakban 108 terawattóra (TWh) gáz fogyott Magyarországon. A felhasználás egy évvel korábban 106 terrawattórát, két évvel korábban 111 terrawattórát tett ki, a belföldi fogyasztás tehát tavaly nem változott jelentősen. A teljes felhasználás harmadát teszi ki a lakossági igény, amely a reáljövedelmek emelkedése, és a gáz árának más fűtési megoldásokhoz viszonyított jelentős csökkenése miatt nőhet. A jelenlegi árszint tehát kevésbé ösztönöz a földgázzal való takarékoskodásra - olvasható az elemzésben.

ITM: kiemelten fontos a Mátrai Erőmű dolgozóinak megtartása és a tudás megőrzése

2020. február 3., 4.



(fotó: mert.hu)

Bizottság létrehozását kezdeményezi a Mátrai Erőmű átalakításával kapcsolatban az Innovációs és Technológiai Minisztérium a szakszervezetek bevonásával - jelentette be Palkovics László miniszter egy február elején tartott egyeztetés után. A kormány.hu oldalon, továbbá a Magyar Hírlapban és a

Magyar Nemzetben ismertetett közleményben kiemelték: folyamatos párbeszéd kezdődött el az Innovációs és Technológiai Minisztérium, valamint az Egyesült Villamosenergia-ipari Dolgozók Szakszervezeti Szövetségének, a Bánya-, Energia- és Ipari Dolgozók Szakszervezetének, valamint a Mátrai Erőmű Központi Üzemi Tanácsának képviselői között, hogy mindenki számára megnyugtató legyen az erőmű tervezett átalakítása. Palkovics László miniszter kiemelte, a 2050-es karbonsemlegesség figyelembevételével a kormány elkötelezett a Mátrai Erőmű megtartása és fokozatos fejlesztése mellett. Erre több szempontból is szükség van. Egyrészt az erőmű azonnali leállítása energiabiztonsági szempontból nem megoldás, például az északkelet-magyarországi régió számára kiemelt jelentősége van a cég működésének. Másrészt olyan infrastruktúráról van szó, amelynek karbonsemlegessé, gázerőművé, hulladékhasznosítóvá alakítása gazdaságosabb és hasznosabb, mint a végleges bezárás. Harmadrészt az erőmű és a hozzá kapcsolódó ipari park több mint 10 ezer munkavállalónak nyújt megélhetést. A munkavállalókat érintő kérdések között szó esett arról, hogyan lehet elősegíteni az igazságos és méltányos átmenetet. A szakszervezetek kiemelték, a mostani bizonytalan helyzet miatt jó esély van arra, hogy a környékbeli nagyobb vállalkozások átcsábítják magukhoz a szakképzett munkavállalókat, tudásuk azonban elengedhetetlen lenne az erőműben folyó munkához. Palkovics László fontosnak tartja a munkavállalók helyzetének rendezését, a szakmakultúra és a tudás megőrzését, az esetleges átképzést. Komoly vesztese a fejlesztéseknek nem lesz - jelentette ki. A szakszervezetek felvetették, hogy Magyarországnak részt kellene vennie az Európai Unió által létrehozott Szén Platform munkájában, ahol lehetőség lenne olyan új, technológiai megoldások megismerésére, amelyek segíthetik a Mátrai Erőmű mielőbbi átalakítását. Ennek lehetőségét várhatóan megvizsgálja a kormány. Az egyeztetésen az ITM és a szakszervezetek képviselői megállapodtak egy bizottság felállításában, amelynek célja a Mátrai Erőmű átalakításával kapcsolatos legfontosabb kérdések tisztázása. A fórum első ülését várhatóan az erőmű tulajdonosváltását lezáró tranzakció után tartja meg.

Külföldi energiaszektor

Drága lett az áram Németországban, újraindíthatják az atomerőműveket

2020. február 4., 5.



(fotó: origo.hu/dw.com)

Február elején újabb, átlagosan 8,1 százalékos áremelést hajtottak végre a nagy német áramszolgáltatók. A német kormány a villamos energia drágulását egy újabb szénerőmű beindításával kompenzálná. Az Origó írt a Der Spiegel, illetve a V4NA nemzetközi hírügynökség értesüléséről, miszerint újabb 86 áramszolgáltató jelentette be: februártól átlagosan 8,1 százalékkal emeli árait Németországban. Kurmai Kornél cikkében jelezte: a drágulás mintegy 3,9 millió háztartást érint Észak-Rajna-Vesztfália, Alsó-Szászország és Baden-Württemberg tartományban, valamint Hamburgban. Az áremelés egy átlagos - évi 4000 kilowattórát fogyasztó - német család számára évente körülbelül 100 euró többletköltséget jelent. Januárban 543 közműszolgáltató emelte a villamos energia árát Schleswig-Holsteinben, Bajorországban, a Saar-vidéken, Hessenben és Brémában. A két legnagyobb szolgáltató, az E.ON és az Innogy februári bejelentése azt jelenti, hogy 2020-ban az áramszolgáltatók háromnegyede emelte az árait. Az áram Németországban az egyik legdrágább egész Európában, ami Angela Merkel kormányának energiapolitikájára vezethető vissza. A kancellár a 2011-es fukusimai katasztrófa után személyes ügynek tekintette az atomleszerelést, felgyorsította az atomerőművek korábban elhatározott leállítását. Ezt akkor a németek 80 százaléka helyesnek tartotta, csak 8 százalékuk volt ellene. Miközben a szomszédos Franciaország környezetkímélő atomenergiából állítja elő szükségletének több mint 70 százalékát, Németország 2012 óta kénytelen francia importból beszerezni az áram egy részét, amelyet atomerőművekben állítanak elő. Ahogy a szénerőművekből származó áram egyre drágul (és egyre nő az ilyen erőművek karbonlábnyoma), a német politikusok kezdenek ráébredni, hogy mégis érdemes lehetne visszatérni az atomenergiához. Erre utal a kormányzó Német Kereszténydemokrata Unió (CDU) Gazdasági Bizottságának állásfoglalása: eszerint elkötelezettek, hogy

Németországot jobban bevonják az atomenergia jövőjével kapcsolatos, az Euratom által megvalósított Horizont programba. Hozzáadték: a magfúziós projekteket és a kis moduláris reaktorok építését „legalábbis tanácsos megvizsgálni a szén-dioxid-mentes energiatermelés lehetséges alternatívájaként”. A kormány áthidaló megoldásként újabb szénerőmű indítását engedélyezte a Ruhr-vidéken. Közben a Dortmund közelében található Dattelnben mintegy 120 környezetvédő tiltakozott Peter Altmeier energetikáért is felelős gazdasági miniszter döntése ellen. Az 1100 megawattos Datteln-4 erőmű a tervek szerint nyáron kezdi meg a termelést, jelenleg a próbaüzem zajlik. Az új szénerőmű beindítása ellentmond a kormány ígéretének, miszerint 2038-ig bezárják a füstökádó áramgyárakat, amelyek az összes károsanyag-kibocsátás 80 százalékát okozzák Németországban.

Az áramtermelésnek most a tizedéért felelős nukleáris kapacitások pótlásán felül figyelembe kell venni azt is, hogy a németországi áramigény évről évre növekszik, a rendszernek ki kell szolgálnia az elektromos közlekedést és a szintén egyre szélesebb körben alkalmazott hőszivattyús rendszereket is - erre is kitért a Magyar Nemzetben Somogyi Orsolya. A kormány tervei szerint 2030-ra az áramtermelés 65 százaléka megújulóalapú lenne, ehhez évi 2500 MW új kapacitást kellene beilleszteni a rendszerbe, ám mindez jelenleg nem látszik teljesíthetőnek. Noha Németország tavaly ötvenmillió tonnával mérsékelte a szén-dioxid-kibocsátását, nem tudta teljesíteni klímacéljait - erről a gazdasági és energiaügyi miniszter beszélt a ZDF csatornán. Peter Altmaier jelezte, hogy a kormány támogatja a szélerőművek telepítését, de egyre nagyobb a lakossági ellenállás. Miután a szél- és a napenergiás beruházások lendületének lassulása nem ad okot optimizmusra, egyes gazdasági vezetők és konzervatív politikusok a növekvő energiaárak és a fenyegető kapacitáshiány közepette a nukleáris energia kivezetésének felfüggesztését kérik. Olyan vélemények is hallhatók, amelyek a szénerőművek rendszerben tartása mellett érvelnek.

Lengyel nem az orosz szénre

2020. február 5.

Lengyelország állami tulajdonú erőművei leállítják a szén importját - jelentette be Jace Sasin, az állami vagyonért felelős miniszter. A minap lengyel bányászok a déli Laziska Gorne városban megakadályozták, hogy vonatokon orosz szén érkezzon a helyi erőműbe. A behozatal és az enyhe tél miatt felhalmozódtak a hazai szénbányák készletei. A miniszter felhívta a figyelmet, hogy

magáncégeknek a kormány nem tilthatja meg a behozatalt, és hogy a helyi bányáknak olcsóbban kellene termelniük. 2018-ban Lengyelország majdnem 20 millió tonna szenet importált, tavaly január és szeptember között 12,3 millió tonnát, kétharmad részben Oroszországból - írta a Világgazdaság.

Mérséklődhet a gáz jelentősége az Amerikai Egyesült Államokban

2020. február 3.



(fotó: eia.gov)

Már az általában konzervatív becsléseket adó amerikai Energiaügyi Információs Hivatal (EIA) is úgy látja, hogy az USA-ban a megújuló alapú áramtermelés meghaladhatja a földgázalapút az évszázad közepére. Noha 2019-ben a hivatal szakértői még azt jelezték, hogy 2050-ben is a gáz lesz a villamos energia legnagyobb forrása (39 százalék, míg a megújulóknak 31-et számítottak), frissebb jelentésükben másként kalkulálnak. Miként Somogyi Orsolya a Magyar Nemzetben idézte: a 2020-ra vonatkozó, napokban publikált éves áttekintésükben az áll, hogy a mai 19 százalékról 38-ra bővíthet már 2050-re (optimistább forgatókönyv szerint ennél öt évvel korábban) az amerikai zöldáram aránya az áramtermelésben. A folyamat a földgáz arányának rovására mehet végbe, igaz, csupán egy százalékponttal mérséklődhet részesedése a mai 37-ről. A jelentéstevők azzal indokolták számításaikat, hogy a megújulókat hasznosító áramtermelő módok bekerülési költsége egyre mérséklődik, így a szövetségi és állami támogatások nélkül is versenyképesek a hagyományos technológiákkal. Az új előrejelzés azért is érdekes, mert kifejezetten olcsó földgáz áll az USA rendelkezésére, a kormányzat pedig inkább klímaváltozás-tagadó, mint annak megállításaért küzdő politikusokból áll - ehhez pedig közel helyezkedik el maga az EIA is. Más, iparági számítások szerint az amerikai áramtermelés növekedését teljes egészében a szél- és a napenergiát hasznosító beruházások fedezik majd, miközben csökken a szén, a földgáz és a nukleáris energia részesedése is. Az EIA szerint akár már a 2030-as években helyet cserélhet a földgáz és a megújuló energia, ám ehhez kifejezetten magas gázár és a zöldberuházások bekerülési költségének zuhanása szükséges. A megújuló alapú források között tavaly 38 százalékos részesedéssel elvette az első helyet a

szél hasznosítása a vízétől az Egyesült Államokban. Hosszabb távon viszont a napenergia térnyerése erősödhet meg annyira, hogy a legjelentősebb zöldáramforrás legyen a tengerentúlon, mivel a szél aránya az előrejelzések szerint 2050-re az összes megújuló termelésből már csak 33 százalék lesz. A napelemek addigra a mai 15 százalékról 46-ot képviselnek majd. A szén- és az atomerőművek jövője nem kifejezetten ígéretes a hivatal előrejelzésében, amely szerint már a 2020-as évek közepén komolyan csökkenhet a részesedésük. Ennek oka, hogy a kiöregedő létesítményekre a végleges leállítás vár, ám miután ezek kilépnek a rendszerből, a gazdaságosan működtethetők üzemben tartásával stabilizálódik ezen erőművek részesedése az energiamixben.

Kevesebb klímakárosító fluorgázt fog használni az Európai Unió

2020. február 5.



(fotó: eea.europa.eu)

Kevesebb klímakárosító fluorgázt fog előállítani és használni az Európai Unió, amely jó úton van afelé, hogy teljesen felhagyjon a gázok használatával - közölte az Európai Környezetvédelmi Ügynökség (EEA) Koppenhágában. A fluorgázok szintetikus kemikáliák, amelyeket egyebek között a hűtőszekrényekben és a klímaberendezésekben használnak. Jelentősen hozzájárulnak az ember által előidézett klímaváltozáshoz, ezért használatuk csökkentése az unió emissziókorlátozást célzó stratégiájának egyik központi része. 2018 sorozatban a harmadik év volt az unióban, amikor az engedélyezettnél kevesebb fluor-szénhidrogén került a piacra - közölte a szervezet. Ezekből a gázokból ebben az évben az EU 46 százalékkal kevesebbet használt el, mint amennyi a 2019-re előírt limit. A fluorozott üvegházhatású gázok kibocsátásának mértéke az Európai Unióban 15 évnyi töretlen emelkedés után 2015-ben visszaesett, 2017-ben két százalékkal csökkent. Egy uniós direktíva azt tűzte ki célul, hogy a fluorgázok emisszióját 2030-ig a 2014-es évhez képest kétharmadával csökkenti. A termelőknek és az importőröknek be kell tartaniuk az éves kvótákat, különben büntetésre számíthatnak. (hirado.hu, Origó, magyarnemzet.hu/MTI)

További hatszázezer hordós termelés csökkentéséről dönthet az OPEC+

2020. február 6.

Az olajkitermelés további napi hatszázezer hordós csökkentését javasolta átmeneti időre a nagy kőolajexportáló országokat tömörítő csoportnak a kitermelést korlátozó egyezmény betartásának felügyeletével megbízott közös monitoring bizottság, hogy ellensúlyozzák a Kínában kirobbant és gyorsan terjedő tüdőgyulladás-járványnak az energiakeresletre gyakorolt kedvezőtlen hatását - értesült a Reuters hírügynökség meg nem nevezett forrásokból. A Kőolaj-exportáló Országok Szervezetének tagállamait és az olajkartellen kívüli szövetségeseiket, köztük Oroszországot tömörítő, OPEC+ csoport szakminiszterei február 14-15-én üléseznek Bécsben, és döntenek a további lépésekről. Az OPEC+ 2018 decemberében létrejött megállapodása alapján 2019 januárjától napi 1,2 millió hordóval korlátozták a kitermelést az olajpiac stabilitásának és így az árak alátámasztásának érdekében. A tavaly ősszel meghosszabbított megállapodás hatálya idén márciusban jár le, de még decemberben döntöttek arról az államok, hogy 2020 első negyedévében már napi 1,7 millió hordóval fogják vissza a kitermelést. A közös monitoring bizottság, amely döntéselőkészítő testület, Bécsben tanácskozott, de egy nappal meghosszabbították az egyeztetéseket, mert nem sikerült dűlőre jutni a kitermelés korlátozásáról. Oroszország nem támogatta a további visszafogást, a márciusban lejáró egyezség meghosszabbítását szorgalmazta. Végül a bizottság úgy döntött: a kitermelés további napi hatszázezer hordós csökkentését javasolja, Oroszország pedig időt kért további egyeztetésekre. Az előző években Oroszország rendre ellenkezett az OPEC-tagállamok javaslataival, majd végül a hivatalos ülésen mindig beadta a derekát. Az OPEC+ csoport országai adják a globális olajtermelés több mint 40 százalékát, és az újonnan javasolt 600 ezer hordó a globális kínálat nagyjából 0,6 százalékának felel meg. Az idén több mint 11 dollárral csökkent a kőolaj hordónkénti világpiaci ára, ami megszólaltatta a vészcsengőt a kitermelőknél. Szaúd-Arábia és más országok attól tartanak, hogy a Kínából elindult járvány terjedése erősen visszaveti az olaj iránti keresletet, így még jobban lenyomja az árakat. Ebben a helyzetben az OPEC+ dönthet az érvényben lévő kitermeléskorlátozási megállapodás meghosszabbításáról vagy a kitermelés még nagyobb korlátozásáról. Míg több OPEC-tagállam, köztük a második legnagyobb kitermelő Irak támogatásáról biztosított minden olyan

megállapodást, amely stabilizálná a piacot, Alekszandr Novak orosz energetikai miniszter kijelentette: nem biztos abban, hogy a kitermelés erősebb korlátozására van szükség. Brian Gilvary, a BP brit olajkonzern pénzügyi igazgatója arra számít, hogy az új tüdőgyulladás-járvány lassítja a gazdasági növekedést, ami idén napi 300-500 ezer hordóval csökkenti a globális olajkeresletet. (vg.hu, Napi/MTI)

Hírek röviden

Nyári szakmai gyakorlat az atomerőműben



(fotó: atomeromu.hu)

2020. február 5.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. fontosnak tartja, hogy a felsőoktatási intézmények hallgatóinak gyakorlati oktatásával is támogassa a felsőoktatást, így az előző évekhez hasonlóan idén is fogad nyári szakmai gyakorlatra hallgatókat. Miként az atomerőmű honlapján olvasható: a szakmai gyakorlat alapja a felsőoktatási intézménnyel kötött, az MVM Zrt. által is jóváhagyott együttműködési megállapodás. A szakmai gyakorlat résztvevőivel hallgatói munkaszerződést kötnek. A gyakorlatra április 15-ig lehet jelentkezni, az elbírálás határideje május 18.