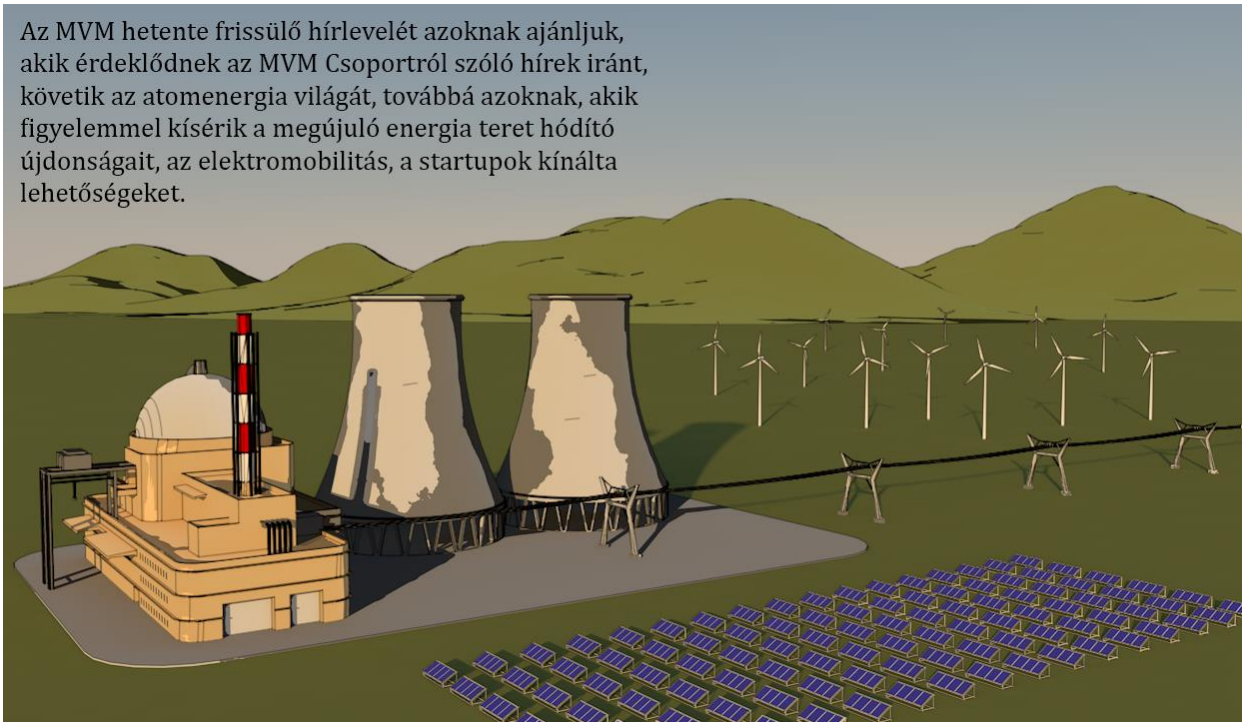


Iparági hírek heti összefoglalója

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

A kormány lezárta a Mátrai Erőmű Zrt. megvásárlását	3
A Mátrai Erőmű korszerűsítésére törekszik az MVM.....	3
Magyarországon kicsit nőtt az áramfelhasználás az elmúlt hetekben	4
Az ember a legfontosabb krízishelyzetben is	5
Szponzorálás	7
Fizika? Művészet - amatőr fotópályázat hirdet az atomerőmű	7
Alternatív energia	8
A zöldenergia-projektek növekvő veszélyt jelentenek a természetvédelmi területekre egy új kutatás szerint	8
72 pályázó nyert támogatást az első METÁR-tenderen	9
Április 1-jétől jön a fizetős töltés az e-Mobi oszlopain	10
A világ 95 százalékán már most is zöldebb a villanyautó a hagyományosnál	11
A hazai energiaszektor hírei	12
ITM: kulcsfontosságú az energetikai vállalatok határozott szerepvállalása a klímavédelmi célok elérésében	12
Több út visz a karbonmentességhez	13
Külföldi energiaszektor	15
A Roszatom a járvány ellenére is folytatja az atomerőművek építését külföldön	15
Csökken az orosz olajexport januárban	15
Hírek röviden	16
Az MVM Csoport Talentum díját vette át Menyhei Dávid	16
Koronavírus-járvány	18
Kóbor György: Köszönet a láthatatlan hősöknek	18
Felmérik a létfontosságú cégek működését a katonák	19
Elhalasztja áramszünettel járó munkái többségét az E.ON és az ELMŰ	19
Későbbi időpontra tolódik a Paks II. Zrt. családi napja	20

Hírek az MVM Csoportról

A kormány lezárta a Mátrai Erőmű Zrt. megvásárlását

2020. március 26.



(fotó: mvm.hu)

A kormány lezárta a Mátrai Erőmű megvásárlásával kapcsolatos tranzakciót - közölte a Miniszterelnökség vezetője a Kormányinfón. Az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. megvásárolja az erőművet és a Geosol Kft.-t is tulajdonló Status Power Invest Kft.-t - tájékoztatott Gulyás Gergely, hozzátéve, hogy a kormány nemzetstratégiai érdekek tartja az erőmű klímavédelmi szempontoknak megfelelő technológiai átalakítását. A cégcsoport vételára 17,44 milliárd forint volt. A miniszter hangsúlyozta, hogy az erőmű kulcsfontosságú szerepet tölt be a magyar villamosenergia-ellátásban, a villamosenergia-termelésünk 16 százalékát adja. A munkahelyek megőrzése, a térség gazdasági stabilitása szempontjából is kulcsfontosságú az erőmű működése - idézte őt a hirado.hu, a portfolio.hu, az OrientPress, a magyarnarancs.hu/MTI.

A Mátrai Erőmű korszerűsítésére törekszik az MVM

2020. március 26., 27.



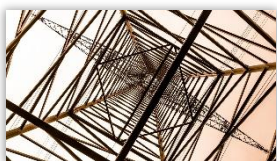
(fotó: vg.hu)

Az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. a Mátrai Erőmű új tulajdonosaként a jövőben arra törekszik, hogy a mára elavult és nem hatékonyan működő energiatermelő rendszert egy olyan modern, karbontakarékos és gazdaságosan termelő rendszerré alakítsa, amely támogatja a Nemzeti Energiastratégiában megfogalmazott célok elérését is - közölte a vállalat az MTI-vel, miután lezárult az erőmű megvásárlása. A közleményt a hirado.hu, a ProfitLine, a Napi, az nrgreport.com, a vg.hu, a Magyar Nemzet is ismertette. A

tranzakcióval a Mátrai Erőmű Zrt. 72,66 százaléka került az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. közvetett tulajdonába. A Mátrai Erőmű kulcsfontosságú szerepet tölt be a hazai villamosenergia-ellátásban, mivel meghatározó alaperőműként az ország áramtermelésének 16 százalékát adja, így ellátásbiztonsági szempontból nélkülözhetetlen. Az erőmű klímavédelmi szempontoknak megfelelő technológiai átalakítása nemzetstratégiai érdek. Az MVM Csoport szakmai háttere garantálja, hogy a megújulási program és átalakítási folyamat alatt az ellátó rendszer zavartalanul működjön. Az adásvétellel az MVM tulajdonába kerülő vállalatok között szerepel a Geosol Kft. is, amely a Mátrai Erőmű biomassza és válogatott hulladék tüzelőanyag ellátását biztosítja, hozzájárulva a hazai megújuló energia részarány növeléséhez. Az MVM az átalakítás és a folyamatos működtetés során a termeléssel összhangban törekszik a legtöbb munkahely megőrzésére, kiemelt figyelmet fordít az erőműben és a bányákban elérhető képzett munkaerőre, illetve folyamatosan egyeztet a munkavállalói képviselőkkel a gördülékeny átmenet érdekében. A 2020. március 26-án lezárult tranzakcióval az MVM megvásárolta a Mátrai Erőművet és a Geosol Kft.-t is tulajdonló Status Power Invest Kft.-t. A megvásárolt cégcsoport vételára 17,440 milliárd forint, amelyből 10,1 milliárd forint az Opus Globalt, 7,3 milliárd forint a Status Energy Magántőkealapot illeti. Az új tulajdonos ezen felül 11,4 milliárd forint értékben hitelkeretet nyit az erőmű részére, amely fedezetet nyújt a fennálló banki és nem banki tartozásokra, valamint biztosítja az erőmű biztonságos működését 2020 végéig. A vételár alapja független nemzetközi tanácsadó cég által végzett, üzleti tervből kiinduló vállalatértékelés volt.

Magyarországon kicsit nőtt az áramfelhasználás az elmúlt hetekben

2020. március 26.



(fotó: infostart.hu)

Az európai adatokat tekintve fokozatos csökkenés figyelhető meg a gazdaságok lassulása miatt a villamosenergia-felhasználásban, miközben Magyarországon 3 százalékos növekedést mért a MAVIR, rációlva a vállalat

várakozásaira - mondta az Inforádióknak Tihanyi Zoltán, a társaság rendszerirányítási és nemzetközi kapcsolatok vezérigazgató-helyettese. Miután részletesebb adatokkal elsősorban a kereskedők, szolgáltatók és elosztóhálózatok üzemeltetői rendelkeznek, és a MAVIR pusztán a rendszer egészére lát rá, adataiból nem derül ki, hogy vajon a csökkenő ipari felhasználást valóban egy növekvő lakossági igény váltotta-e föl. Ezt egyébként a vezérigazgató-helyettes logikusnak tartja. Arra is kitért, hogy miután az európai áramellátás alapvetően piaci logika szerint működik, ha az igények csökkennek, a kínálat bővülése árcsökkenést is szokott magával hozni, amit a MAVIR már tapasztal is a környező országok piacain. Idehaza azonban egyelőre növekedés van a fogyasztásban, akár összességében az első negyedévben, de kiváltképp a március első heteiben. E mögött több tényező is állhat, így például akár az elmúlt időszak télies időszakai is. Vagyis a tapasztalt ingadozásokra vonatkozó tendenciák értékelése hosszabb időt vesz majd igénybe, mondta Király István Dániel kérdéseire.

Az ember a legfontosabb krízishelyzetben is

2020. március 24.



(fotó: magyarhirlap.hu)

Cégvezetőknek, vállalatulajdonosoknak krízishelyzetben, mint például a koronavírus esetében is, dönteniük kell: vállalják-e annak kockázatát, hogy a meglévő folyamatok, működéstámogató megoldások mentén irányítják vállalatukat, vagy esetleg kezdeményeznek átalakításokat a munkakultúrában, bevezetnek informatikai és telekommunikációs eszközöket. Ha nem vesznek tudomást a problémáról, nem vizsgálják meg egy krízishelyzet esetleges gazdasági és működésbeli hatását, sokkal hamarabb nélkülözniük kell vállalatuk egyik legfontosabb értékét, az embert, mint ahogy előkészülnének egy krízishelyzet kezelésére. A távmunka az irodatípusú vállalkozások, ügynökségek, tanácsadók, kreatív és marketingcégek, koordinációt végzők számára akár száz százalékban is lehetőséget ad a krízisek okozta hatások csökkentéséhez - nyilatkozta a Magyar Hírlapnak Bakos Róbert, az MVM NET Zrt. műszaki

igazgatója. Zováthi Domokos kérdésére, hogy érdemes-e vészforgatókönyvet készíteni, jelezte: sajnos a váratlan helyzetek sokszor humán és gazdasági veszteséggel járnak, ezért elengedhetetlen energiát fektetni a működés fenntartásába. Gyors recept a váratlan események kezelésére nincs, minden cégnek magának kell ismernie saját üzleti folyamatait, a működést támogató rendszerek képességeit, a vállalati kultúra sajátosságait és az ezek közötti összefüggéseket. Informatikai oldalról a megfelelő üzletfolytonossági keretrendszer fő elemei azok, amelyek a dolgozók számára biztonságos távoli hozzáférést tesznek lehetővé azon adatokhoz, alkalmazásokhoz, programokhoz, amelyek a munkahelyen belüli munkavégzésnél is elérhetők, illetve mindenki számára egy integrált felületen képesek biztosítani a csevegést, videókonferencián történő kommunikációt és a dokumentumokon való közös munkavégzést. Bakos Róbert a próbanap hasznosságát firtató kérdésre azt felelte: ő inkább a távmunka fokozatos bevezetésében hisz. A távmunka egyik fontos eleme a technikai háttér, de nem az egyetlen. A távmunkavégzés csak akkor lehet sikeres, ha a környezeti, kulturális, jogi, munkavédelmi feltételeket a munkaadónál és a munkavállalónál is biztosítják, egyértelműen szabályozzák, ezek megteremtése gondos előkészítést igényel. Azon vállalatok, amelyek a korábban foglalkoztak üzletfolytonosságuk kialakításával, krízis- és katasztrófhelyzetek kezelésével, felkészítették a szervezetet, vállalati kultúrájuk részévé tették a home office-t, megszerezték az adatvédelmi és hatékonyságvédelmi tapasztalatokat, óriási helyzeti előnyben vannak azokkal szemben, amelyek ezt mereven elutasították. Ami az otthoni munka hatékonyságát illeti: az függ a feladattól, a távmunka technikai és humán feltételeinek folyamatos meglététől, a távmunkában résztvevők érettségétől. Ahol nem vált még a vállalati kultúra részévé a távmunka, ott sokkal több technikai kontrollra, irányításra és kommunikációra lesz szükség, főleg az első időszakban. Nem lehetetlen küldetés, de óriási szerepe van a hierarchikus szerveződésben a vezetők proaktív szerepvállalásának. A menedzsment a távmunka lehetőségét akkor támogatja, ha az otthoni munkavégzéssel fent tudja tartani a hatékonyságot, mérhetővé tudja tenni továbbra is a kollégák teljesítményét, informatikailag biztonságban tudja a vállalat adatvagyonát. A krízisek elkerülhetők vagy hatásuk csökkenthető, ha a vállalatok előre gondolkodnak, időközönként legalább minimális összeget beruháznak az informatikai rendszerek biztonságába, adataik archiválásába, kollaborációs

megoldások bevezetésébe, és megfelelő szakemberek, tanácsadó cégek alkalmazásával dolgoznak az üzletfolytonosság megteremtésén.

Szponzorálás

Fizika? Művészet - amatőr fotópályázat hirdet az atomerómű

2020. március 23.



(fotó: atomeromu.hu)

A fizikából ismert fogalmak - energia, kölcsönhatás, vonzás, impulzus/lendület, rugalmasság, munka, súrlódás, halmazállapot és annak változása, fény, tükröződés - életünk minden percében jelen van. A fizika „körülvesz” minket, mi pedig annyiféleképpen látjuk mindezt, ahányan vagyunk. Ezt a sokszínűséget, a látásmód és a fizikai fogalmak értelmezési lehetőségeinek sokféleségét szeretné bemutatni az MVM Paksi Atomerómű Zrt. az alkotók, a pályázat résztvevőinek szemével, ezért a cég országos fotópályázatot hirdet 16 éves kortól amatőr fotósok számára. A 20 nyertes pályázó - az értékes albumcsomag mellett - exkluzív lehetőséget is kap: a kiválasztottak részt vehetnek az atomerómű nyári, eddig csak a sajtó számára biztosított erőműbejárási és fotózási eseményén. A résztvevők fotókat készíthetnek az atomerómű elzárt üzemi területén, így a reaktorcsarnokban is. Olyan fényképeket (egy pályázótól maximum 3 db-ot) várnak, amelyek bemutatják a pályázó egyéni látásmódját és kreatív fotóit a fizika témakörében. A képeknek a pályázók otthonában, szűk életterében kell készülniük. A fotók beküldésének határideje: 2020. május 31. További részletek az atomerómű honlapján és Facebook oldalán találhatóak.

Alternatív energia

A zöldenergia-projektek növekvő veszélyt jelentenek a természetvédelmi területekre egy új kutatás szerint

2020. március 25.



(fotó: bbc.com)

Növekvő veszélyt jelentenek a zöldenergia-beruházások a természetvédelem szempontjából kulcsfontosságú területekre - figyelmeztet egy új kutatás, amely szerint már több mint 2200 szél-, nap- és vízerőművet emeltek a Föld korábban érintetlen vadonjaiban. A Global Change Biology szakfolyóiratban megjelent tanulmány szerint - amelyet a BBC News ismertetett, ez alapján pedig itthon az Origó/MTI - a megújuló energiaforrásokat hasznosító létesítmények 17 százaléka természetvédelmi területen létesült, további 900 projekt megvalósítása folyik az élővilág sokfélesége szempontjából kulcsfontosságú területeken. A zölderőművek gyakran sokkal nagyobbak, mint a hagyományos, fosszilis tüzelőanyagot hasznosító erőművek, ugyanannyi energia szélből vagy napfényből való előállításához akár 10-szer akkora területre is szükségük lehet, mint a szén- vagy gázerőműveknek. Egy nemzetközi kutatócsoport 12 500 zöldberuházás fekvését vizsgálta meg, megállapítva, hogy közülük több mint 2200-at az érintetlen vadonban, természetvédelmi területen vagy különösen gazdag élővilágú térségekben létesítettek. 169 projekt olyan szigorúan védett területen valósult meg, ahol egyáltalán nem lenne szabad fejlesztési tevékenységet folytatni. Az energiatermelő létesítmények és az azokat övező infrastruktúra, mint amilyenek az odavezető közutak vagy a megnövekedett emberi tevékenység, hihetetlen károkat okozhatnak a természeti környezetben - hívja fel a figyelmet Jose Rehbein, az ausztráliai Queenslandi Egyetem kutatója, a tanulmány vezető szerzője. A kutatók szerint a vízerőművek Afrikában és Ázsiában a táj jelentős megváltozását okozhatják, az ilyen fejlesztési projektek nem összeegyeztethetők a biológiai sokféleség megőrzésére tett erőfeszítésekkel. Az olyan energiaprojektekhez, mint a napelemtelpek, gyakran új utakra van szükség, a létesítményeket kiszolgáló személyzet olykor a létesítmények közvetlen közelében telepszik le. A természetre gyakorolt káros

hatást tekintve jelenleg nyugat-európai országok okozzák a legtöbb kárt, Németországban például 258 zölderőmű működik természetvédelmi szempontból kulcsfontosságú területen. Spanyolországban is hasonló a rossz helyen fekvő erőművek száma, míg Kínában 142 létesítmény működik olyan helyen, ahol nem kellene. A kutatókat különösen aggasztja a jövőbeni helyzet Afrikában és Ázsiában, ahol valószínűleg megnő a megújuló energiaforrások iránti igény. Becsléseik szerint a következő nyolc évben 42 százalékkal emelkedhet a természetvédelmi szempontból fontos területen működő zölderőművek száma. Nepálban már több mint 100 vízerőmű működik védett területeken, Indiában 74 van épülőben fontos természetvédelmi övezetekben. Tanzániában a kormány most adott engedélyt egy hatalmas duzzasztógát és vízerőmű építésére a világörökségi listán is szereplő Selous Nemzeti Parkban, ahol nagy terület élővilágát teszi tönkre a beruházás. James Allan, az Amszterdami Egyetem kutatója, a tanulmány egyik kiemelt szerzője szerint legtöbbször csak a rossz tervezés az oka a helyzetnek. A tanulmány szerint az eddiginél nagyobb körültekintéssel kell megtervezni és engedélyezni a megújuló forrásból energiát előállító üzemeket. A kutatás rámutat arra az ellentmondásra, hogy miközben sok fejlődő országban éppen a kihalási válsághoz is hozzájáruló klímaváltozás miatt építenek megújuló energiaforrást hasznosító erőműveket, olykor ezek a létesítmények éppen maguk jelentenek veszélyt az élővilágra, amikor védett területen épülnek.

72 pályázó nyert támogatást az első METÁR-tenderen

2020. március 27.



(fotó: portfolio.hu)

72 pályázó nyert támogatást az első METÁR-tenderen - közölte az Innovációs és Technológiai Minisztérium. Ez alapján írta a portfolio.hu/MTI, hogy a METÁR támogatások a Klíma- és természetvédelmi akciótervvel és a Nemzeti energia- és klímastratégiával összhangban költséghatékonyan ösztönzik a környezetbarát, megújuló alapú villamosenergia-termelést. A napenergiából előállított villamos energia mennyisége a támogatott új beruházásoknak köszönhetően a tavalyi termeléshez képest mintegy tizedével nő - emelte ki Kaderják Péter energia- és

klímapolitikáért felelős államtitkár. A naperőművet létesíteni kívánó nyertes pályázók mindegyike hazai kis- és középvállalkozás. A szaktárca tájékoztatása szerint a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiírt, megújuló energiaforrások felhasználásával történő villamosenergia-termelés támogatását célzó METÁR-tender nyertesei 15 éven át évente összesen 229 millió forint kiosztott támogatásban részesülhetnek. Az első kiírásra 168 ajánlat érkezett, ezek közül került ki a 72 nyertes pályázat. Az összes beérkezett igény több mint két és félszeresen haladta meg a kiosztható támogatási mennyiséget. „A tender eredményeként Magyarország évente 93 ezer háztartás teljes villamosenergia-igényét tudja fedezni tiszta energiaforrásból, emellett évi 75 ezer tonnával csökken a hazai szén-dioxid-kibocsátás is. A támogatások így érdemben hozzájárulnak a hazai energiaszektor zöldítéséhez, és annak a vállalásnak a teljesítéséhez, hogy Magyarország 2050-re klímasemlegessé váljon” - emelte ki Kaderják Péter. Tóth Tamás, a MEKH elnökhelyettese jelezte: a nyertes projektek a pályázati kiírásban meghatározott 26,08 forint kilowattóránként (Ft/kWh) támogatási korlátnál lényegesen alacsonyabb ajánlati árakat adtak. A kis kategóriában a legalacsonyabb nyertes ajánlati ár 21,2 Ft/kWh, míg a nagy kategóriában 20,2 Ft/kWh volt. A pályázaton megítélt zöldprémium-támogatásnak és a megvalósuló fejlesztéseknek köszönhetően évente 193 gigawattóra (GWh) villamos energia mennyiség előállítása válik lehetővé megújuló, környezetbarát forrásokból. A pályázaton gazdálkodó szervezetek és önkormányzatok indulhattak, amelyek vállalták, hogy új beruházással megújuló erőművet létesítenek vagy meglévő erőművüket az eredeti beruházási érték 50 százalék meghaladó mértékben fejlesztik. A nyertes pályázók nagyrészt fix vagy napkövető tartószerkezettel működő naperőművek telepítését vagy bővítését tervezik, de megépülhet egy hulladéklerakóból származó gázt hasznosító erőmű is. Az új létesítményeknek a nyertessé nyilvánító határozat kézhezvételét követő három éven belül kell kereskedelmi üzembe állniuk.

Április 1-jétől jön a fizetős töltés az e-Mobi oszlopain

2020. március 26.



(fotó: e-cars.hu)

Az NKM Mobilitás Kft. 2019 október végén írta alá az e-Mobi Elektromobilitás Nonprofit Kft. megvásárlására vonatkozó adásvételi szerződést. A tranzakció zárása után az e-Mobi az NKM Mobilitás Kft. leányvállalataként fog tovább működni - emlékeztetett az e-cars.hu. Tevékenysége az eddig általa telepített 336 db töltőoszlop üzemeltetése, karbantartása és az állami szereplőknek nyújtott e-flottaszolgáltatás folytatása. A Mobiliti fejlesztéseinek fő célja, hogy Magyarországon egy olyan egységes töltőhálózat váljon elérhetővé, amelyen minden e-autós ügyfelük a lehető legbiztonságosabban, igényeinek megfelelően tudja elektromos járművét tölteni. Ezért az e-Mobi töltőinek integrálását követően több lépcsőben ezekre a töltőkre is kiterjesztik a Mobilitinél már 2019 óta általános térítéses töltési szolgáltatásokat. Az e-Mobi töltőinek applikációba történő integrálásával párhuzamosan, 2020. április 1-jétől az e-Mobi több mint 20, vidéki és fővárosi, 50 kW-os villámtöltőt kapcsolják be a Mobiliti térítéses töltési szolgáltatást nyújtó töltőhálózatába. Ezekben a villámtöltőkön április 1-jétől a már megszokott 50 Ft/perc tesztidőszaki díjért tölthetők fel az e-autók akkumulátorai. Az e-Mobi 22 kW-os töltőin 2020. május 1-jétől vezetik be a térítéses töltési szolgáltatásukat 80 Ft/kWh-os tarifával.

A világ 95 százalékán már most is zöldebb a villanyautó a hagyományosnál

2020. március 24.



(fotó: techxplore.com)

Megalapozatlanok azok a félelmek, hogy az elektromos autók használata végső soron növelné a karbonkibocsátást, ez legfeljebb a világ 5 százalékára igaz, ahol még környezetszennyező szénérőművekben termelik a villamosáram zömét - állapította meg a nijmegeni Radboud Egyetemnek az exeteri és a cambridge-i egyetemmel közös kutatása. Ezzel cáfolták azokat a médiában újra és újra megjelenő vélekedést, miszerint a villanyautók gyártását és üzemanyaguk, az áram fosszilis tüzelőanyagokból való előállítását is figyelembe véve talán nem is kisebb az elektromos autók környezetszennyezése, mint a hagyományos gépkocsiké. Miként a mandiner.hu, az nrgreport.com, az mmonline.hu ismertette az MTI alapján: a villanyautók gyártása és használata összességében

még akkor is kevesebb karbonkibocsátással jár, ha üzemanyaguk jelentős részét fosszilis energiahordozókból állítják elő - olvasható a hollandiai Radboud Egyetem közleményében. A világ 95 százalékán már a jelenlegi körülmények között is előnyösebb a klímára nézve az elektromos autók használata, mint a benzineseké. Az öt százalék kivételt olyan helyek jelentik, mint Lengyelország, ahol a megtermelt áram többsége széntüzelésű erőművekből származik. Olyan országokban, mint Svédország vagy Franciaország, ahol megújuló energiaforrásokból vagy atomerőművekből származik az áram többsége, egy-egy elektromos autó szennyezőanyag-kibocsátása teljes élettartama alatt akár 70 százalékkal is kisebb lehet, mint a hagyományos autóké, Nagy-Britanniában ez az adat 30 százalék - számították ki a holland és a két brit egyetem kutatói. A legtöbb országban néhány éven belül a rossz hatásfokú elektromos autók is kevesebb szennyezőanyagot bocsátanak majd ki, mint a legtöbb új benzines autó, mivel az áram termelése kevesebb karbonkibocsátással fog járni - állítják a kutatók, akik szerint 2050-ben már minden második autó elektromos meghajtású lesz, világméretben évi 1,5 gigatonnával csökkentve a szén-dioxid-kibocsátást, ami megfelel Oroszország jelenlegi teljes emissziójának. A techxplore.com internetes oldalon közzétett kutatás szerint az elektromos háztartási hőszivattyúk is környezetkímélőbbek hagyományos társaiknál a világ 95 százalékán, és 2050-ben évi 0,8 gigatonnával kevesebb szén-dioxidot fognak kibocsátani, nagyjából annyival kevesebbet, mint amennyi Németország jelenleg teljes kibocsátása. Csak mítosz, hogy az elektromos autók vagy az elektromos hőszivattyúk növelhetik a szennyezőanyag-kibocsátást - szögezte le Florian Knobloch, a Radboud Egyetem kutatója, a tanulmány vezető szerzője.

A hazai energiaszektor hírei

ITM: kulcsfontosságú az energetikai vállalatok határozott szerepvállalása a klímavédelmi célok elérésében

2020. március 24., 25.

Kaderják Péter, az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára kezdeményezésére egyeztetés-sorozat indult a Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia konszenzusos megalkotására -

közölte a szaktárca. A hirado.hu, a hirtv.hu, a magyarnemzet.hu, a Világgazdaság, a Népszava/MTI arról számolt be, hogy **az első online megbeszélésen a legnagyobb energetikai vállalatok - az MVM Csoport, a MOL Csoport, a MET Csoport, az E.ON Hungaria és az Alteo Energiaszolgáltató - vezetői vettek részt.** Kaderják Péter ismertette a kormány energia- és klímastratégiai elképzeléseinek legfőbb elemeit, a Klíma- és természetvédelmi akciótervet, majd kiemelte, hogy a 2050-es klímacélok csak összefogva érhetők el. *„A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás közös ügyünk, amelyből képességeihez és lehetőségeihez mérten mindenkinek ki kell vennie a részét. A jelenlegi járványhelyzet alapvetően nem lassíthatja le a hosszú távú klímacélok elérése érdekében tervezett lépéseket”* - jelentette ki az államtitkár. Magyarország célkitűzése, hogy 2050-ig klímasemleges országgá váljon anélkül, hogy az átmenet terheit a legnagyobb szennyezők helyett a felzárkózó országoknak, a magyar embereknek kelljen viselniük. Az ITM év végéig kidolgozza a széles körű társadalmi támogatottságú vállalás teljesítéséhez szükséges hosszú távú, átfogó Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégiát. A klímasemleges gazdaságra való átállás szempontjából kulcsfontosságú az energetikai vállalatok határozott szerepvállalása. Az első egyeztetésen az energetikai vállalatok vezetői ismertették cégük klímaváltozáshoz kapcsolódó hosszú távú stratégiáit és tervezett hozzájárulásukat a közös cél eléréséhez.

Az ITM további egyeztetéseket tervez az érintett iparági, érdekképviselői és civil szervezetekkel, amelyek javaslataikkal hozzájárulhatnak a szakmai és társadalmi konszenzuson alapuló Nemzeti Tiszta Fejlődési Stratégia megalkotásához.

Több út visz a karbonmentességhez

2020. március 25.

Magyarország 2030-ra legalább 40 százalékkal, vagyis 56,19 millió tonna széndioxid-egyenértékre kívánja csökkenteni az üvegházhatású gázok kibocsátását az 1990-es 93,7 millió tonnáról az új Nemzeti energiastratégia szerint. E cél elérését nyilván fékezik a koronavírus-járvány kedvezőtlen gazdasági hatásai, de a dokumentum egyébként is előírja, hogy a 2040-es célszámokat az eredmények 2025-ös felülvizsgálata alapján kell meghatározni - írta a Világgazdaság. A kibocsátást a nukleáris kapacitások fenntartásával, a megújuló energia felhasználásának bővítésével, az energiahatékonyság javításával és a közlekedés

zöldítésével kell visszaszorítani. A nukleáris kapacitás fenntartása azt jelenti, hogy a 2400 megawatt teljesítményű új paksi atomerőmű veszi át a ma működő, 2000 megawattos erőmű helyét. Ha a projekt csúszása miatt életbe kellene léptetni a dokumentum által hivatkozott Földgáz és megújuló forгатókönyvet - amelyet a Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont vázolt fel, és amely az erőművek mai gázfelhasználásának két és félszeresével számol -, az évi több mint kétmillió tonna többletkibocsátást okozna.

A paksi projekt költségeinek felső határa 12 milliárd euró, de nem lesz olcsó a megújuló alapú villamosenergia-termelés felfuttatása sem. Ez kiemelten a napelemes, kisebb súllyal pedig a kis méretű vízerőmű-kapacitások bővítését jelenti. 2030-ra az energiafelhasználás legalább 20, 2040-re pedig csaknem 30 százalékának kell megújuló forrásból származnia. A fűtés és a hűtés terén nagy lehetőséget lát a stratégia a biomassa és a geotermia nagyobb arányú hasznosításában, a közlekedésen belül pedig az elektromobilitás felfuttatásában. Mindez a bruttó végső energiafelhasználásban már 21 százalékos zöldarányt jelent, de feltételezi, hogy a gazdaság növekedni fog, és prioritásként kezeli az energiahatékonyságot is. A 21 százalék eléréséhez a jelenlegi, évi 50 milliárd forint két és félszeresével kell támogatni a zöldenergia-termelést, és még e fölötti költség az időjárásfüggő kapacitások integrációja. Mindez együtt 2030-ig összesen több mint 500 milliárd forintba kerülne. Az, hogy ekkora összeg rendelkezésre áll-e, erősen függ az uniós beruházási támogatások mértékétől. Az energiahatékonysági cél szerint az ország 2030-as energiafelhasználása nem haladhatja meg a 2005-ös 785 petajoule-t. Ám mivel a gazdaság növekedése esetén nem korlátozható sem az ipar, sem a közlekedés energiaigénye, túlléphető a 785 petajoule is, de csak karbonsemleges forrásból származó energiával. Hatékonysági intézkedésekkel 2030-ig évi 0,8 százalékkal, vagyis évi hét petajoule-lal kell csökkenteni az ország végső energia-felhasználását. Ez a 2014-2020-as időszak éves mennyiségének körülbelül a kétszerese. Az e célból bevezetendő kötelezési rendszer az energiaeosztó és -kiskereskedő vállalatokat szorítaná rá a takarékoskodásra. E cégek ugyanakkor igénybe vehetnek olyan finanszírozási lehetőséget (ESCO), amelyben a beruházás általuk megfinanszírozott költsége a megtakarításból térül meg. A 12-15 ezer hazai közintézményt jogszabály fogja kötelezni a hozzájuk tartozó, körülbelül 960 ezer épület energiahatékonyságának javítására. A közlekedés és áruszállítás energiafelhasználása a közösségi közlekedés további fejlesztésével, valamint a

közúti forgalom részleges vasútra terelésével, zöldítése pedig az elektromobilitás erősítésével érendő el. A Zöldbusz-programban 2029-ig 1300 környezetkímélő járművet helyeznek forgalomba, igaz, ezek között kezdetben lehetnek CNG-s és euro-6-os motorú dízelek is. Az üzemanyagok biokomponens-aránya 2020 végére 8,2 százalék lesz, ezen belül a benziné 6,1 százalék.

Külföldi energiaszektor

A Roszatom a járvány ellenére is folytatja az atomerőművek építését külföldön

2020. március 26.



(fotó: portfolio.hu)

Az orosz Roszatom bejelentette, hogy folytatja külföldi atomenergetikai projektjei építését a koronavírus-járvány terjedése ellenére - közölte a Reuters alapján itthon a Portfólió. A vállalat a legszigorúbb intézkedésekről döntött annak érdekében, hogy megvédje az orosz dolgozóit - nyilatkozta Alekszej Lihacsov, az állami atomenergetikai konszern vezérigazgatója. A portál megjegyezte: a bejelentés nyilvánvalóan hatással van a magyarországi Paks II. építésére is.

Csökken az orosz olajexport januárban

2020. március 23.

Oroszország januárban 19,8 millió tonna kőolajat exportált, ami 7,4 százalékkal kevesebb az egy évvel korábbinál. Az orosz statisztikai hivatal azt közölte, hogy a januári orosz olajkivitel 6,2 százalékkal maradt el tavaly decemberhez viszonyítva. Oroszország januárban 47,7 millió tonna kőolajat termelt, ez 0,4 százalékkal kevesebb az egy évvel korábbinál. A teljes januári orosz exportban az olajkivitel súlya 30,2 százalékra emelkedett az egy évvel korábbi 27,7 százalékról - ismertette az adatokat a vg.hu/MTI.

Hírek röviden

Az MVM Csoport Talentum díját vette át Menyhei Dávid

2020. március 25.



(fotó: telepaks.net)

Az MVM Csoport Talentum díjával ismerték el az MAM Paksi Atomerőmű Zrt. Radioaktív Hulladékkezelési Osztályának üzemeltetés vezetője, Menyhei Dávid munkáját. A telepaks.net beszámolója szerint a fiatal szakember élen jár az innovációban. Az eredményes munkához meg kell találni a megfelelő hangnemet mindenkivel és összehangolni a teljes kollektívát, akár egy zenekart - vallja Menyhei Dávid, aki egyike azoknak, aki átvehette az MVM Csoport elismerését. 2015-ben nyert felvételt az atomerőmű Radioaktív Hulladékkezelési Osztályára, ahol üzemeltetés-vezetőként a szilárd radioaktív hulladékok kezeléséért felel. Dávid kiemelte, hogy az MVM Csoportban fontos a folyamatos innováció. Ez neki is lételeme, hiszen az elmúlt években rendre előállt különböző újításokkal. Minden bizonnyal ennek köszönhető az, hogy munkahelyi vezetői jelölték a díjra. Az elmúlt három évben indult és díjazott volt az atomerőmű Műszaki Alkotói Pályázatán is. Konceptiókat készített különböző hulladékok kezelésére. Előző munkahelyén tervező mérnökként dolgozott, gyakorlatot szerzett a 3D tervezésben, mesterdiplomája is egy ilyen terv készítéséről szólt. A pályázatra koncepciószinten tervezett a hulladékkezelés másfajta megközelítéséhez berendezéseket. Ezen felül a keletkező hulladékok feldolgozásában és tárolásában is érnek el eredményeket, illetve az átmeneti tárolás kapacitásának fenntartásához az ő ötlete adta az alapot. A sikerekhez azonban - mint szavaiból kiderült - ez nem elegendő. Szükség van egy támogató csapatra és támogató vezetőkre is.

Megkezdődött a nyári időszámítás

2020. március 27., 28.



(fotó: facebook.com/mavir)

A MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. közleménye szerint a nyári időszámítás jelenleg a világ több mint száz országában egységesen elfogadott. A módszer azon alapul, hogy ha a lakosság szokásos ébrenléti ideje megközelítően egybeesik a természetes világosság idejével, akkor kevesebb mesterséges fényt kell használni. A napéjegyenlőséghez közeli tavaszi óraállítást követően kisebb mértékben csökken a kora esti időszakok terhelése, amikor egy órával később kapcsoljuk fel a villanyt. A villamosenergia-megtakarítás jellemzően a háztartásokban, az építkezéseken, a hosszan nyitva tartó intézményekben és szolgáltatóknál, valamint a középületek díszkivilágításánál jelentkezik - ismertette a közleményt a hirado.hu és több más portál is.

Az Európai Unió döntése értelmében 2020-tól kezdődően a tagállamok határozzák meg, hogy a téli és a nyári időszámítás egységes váltogatása helyett melyiket alkalmazzák véglegesen. Március 28-ról 29-ére virradó éjszaka kellett az órákat kettőről háromra állítani.



(fotó: ma.hu/MTI)

A koronavírus-járvány miatt tömegrendezvények nélkül tartották meg március 28-án este a Föld órája globális klímavédelmi akciót. A Természetvédelmi Világalap kezdeményezésére 2007 óta megtartott akcióban szerte a világon helyi idő szerint 20 óra 30 perckor egy órára lekapcsolták városok, emblematisus épületek díszkivilágítását, hogy felhívják a figyelmet a környezet- és a klímavédelem fontosságára. A fotón a budapesti Országház kivilágítva és anélkül.

Koronavírus-járvány

Kóbor György: Köszönet a láthatatlan hősöknek



(fotó: mvm.hu)

Az MVM Csoport elnök-vezérigazgatója a Facebookon mondott köszönetet azoknak, akik biztosítják az ország energiaellátását. „Orvosok a szüleim. Pontosan tudom, hogy mekkora áldozatot jelent az egészségügy számára fenntartani a normalitás látszatát, megfelelni a lehetetlennek, hűnek maradni mindenkor Hippokratész esküjéhez. A nehéz helyzetben lévő egészségügy a COVID-19 vírusnak „köszönhetően” kapott még egy emberes feladatot, amit a hétköznapi feladatai mellett megfeszítve, 24 órában dolgozva is el kell látnia.

Az én posztom most a mi hőseinkről szól: azokról a mindennapjainkban láthatatlan hősökről, akik akár családjukat is háttérben hagyva vállalták, hogy beköltöznek munkahelyükre, a diszpécserközpontokba, a vezénylőkbe, a frontvonalra; azokról a hősökről, akik hetek óta mindent félretéve dolgoznak azon, hogy a villamosenergia-szolgáltatás folyamatos legyen, hiszen, ha villany nincs, semmi sincs. És azokról, akik lehetővé teszik, hogy a hideg és hóesés ellenére is melegben lehessünk. Köszönöm mindenkinek, aki biztosítja az otthonok melegét, a kórházak ellátását, a távközlési hálózatok működését, azt, hogy ez az ország MŰKÖDIK. Nekik, nektek köszönöm az időtöket és az emberségeteket. A többire nincsen szó.

Maradjatok meg ilyenek és kívánom Nektek, hogy jó egészségben, családotok támogatásával tartsatok ki!”

Felmérik a létfontosságú cégek működését a katonák

2020. március 23., 25.

A MAVIR Zrt. egyike annak a 140 létfontosságú vállalatnak, amelyek közül március 19-én 71-nél megjelentek a Magyar Honvédség képviselői. „A honvédelmi irányítótörzsek már másnap személyesen egyeztettek az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság és a MAVIR illetékeseivel” - ezt a társaság közölte a Világgazdaság megkeresésére. B. Horváth Lilla ismertette a választ, miszerint a tisztek megismerték a MAVIR működését, kiemelten érdeklődtek az ellátásbiztonsági, ezen belül is a pandémiás helyzetre való felkészülésről. A katonák tájékoztatták a rendszerirányítókat arról, hogy jelen helyzetben az egyik fő feladatuk közvetlen információt szolgáltatni a kormánynak és az operatív törzsnek a létfontosságú infrastruktúrákat működtető cégek munkájáról. Egyúttal felajánlották a segítségüket például a maszkok, tesztek, tisztítószeresek beszerzéséhez és a logisztikai feladatok terén. A MAVIR-nál napi rendszerességgel jelen lesznek a honvédség és az OKF képviselői, akik megkapnak a társaságtól minden olyan, számukra releváns anyagot, amely támogatja a munkájukat. Jelenlétük egyelőre nem hoz változást a rendszerirányító napi működése szempontjából. A munka zavartalan, de a pandémiás terv szerint folyik, amely külön eljárásrendet (fokozott védelmi intézkedéseket) tartalmaz az üzletmenet folytonossága szempontjából kritikus pozícióban lévő munkatársakra. Az MVM Csoportból egyébként több cég is szerepel az említett 71 vállalat között.

Ez a lista március 25-étől további 13 vállalattal bővült, a biztonságos élelmiszerellátás és a lélegeztetőgépekhez szükséges oxigénellátás biztosítása érdekében. (hirado.hu, infostart.hu/MTI)

Elhalasztja áramszünettel járó munkái többségét az E.ON és az ELMŰ

2020. március 25.

Elhalasztja áramszünettel járó munkái többségét az E.ON és az ELMŰ Hálózati Kft., hogy csak a feltétlenül szükséges esetekben kelljen a rendkívüli

helyzetben hálózati beavatkozást végezni. A cégek közleményét a hirado.hu, a Napi, az mfor.hu, az Infostart, a ProfitLine és több vidéki portál ismertette: eszerint minden esetben egyedileg vizsgálják meg, hogy az ellátás biztonsága szempontjából jelent-e kockázatot a halasztás, a tervezett üzemszünet kiket érintene - hatással lenne-e például gyógyszerár vagy élelmiszerbolt működésére - és a nem halasztható esetekben mennyi az ellátás nélkül elfogadható időtartam. Az elmúlt másfél hétben felülvizsgálták azokat a korábban tervezett hálózati beavatkozásokat, amelyek az ügyfelek számára áramszünettel járnának. A munkálatokat még az új koronavírus-járványt megelőzően hirdették meg, a kialakult helyzetre való tekintettel az ügyfelek kényelme érdekében azonban átszervezik ezeket. Emellett további intézkedésig elhalasztottak minden gyengeáramú rendszerfejlesztéshez szükséges beavatkozást és nagy számú rekonstrukciót. Az ilyen munkálatokat csak azokban az esetekben végzik el, amikor a tervezett karbantartás rövid távon nagyobb kiterjedésű üzemzavart előz meg. A meghirdetett munkálatok halasztása kapcsán előfordulhat, hogy postán kézbesített lemondó értesítést nem kapnak az ügyfelek. Mint jelezték: mindent elkövetnek, hogy hozzájáruljanak a koronavírus terjedésének megelőzésére tett országos lépésekhez és felkészüljenek a járványhelyzet kezelésére. A társaságok célja, hogy ügyfelei, munkatársai, partnerei és hozzátartozóik egészségét megóvja, ugyanakkor szolgáltatásainak biztonságát garantálja a kihirdetett veszélyhelyzet idején is.

Későbbi időpontra tolódik a Paks II. Zrt. családi napja

2020. március 24.

Tavaly második alkalommal rendezte meg a Paks II. Zrt. családi napját a városi strandon, amely nemcsak a dolgozók körében aratott nagy sikert, az esti nagykoncertre a város minden lakóját szívesen várták. A gesztussal erősíteni kívánták a társadalmi kapcsolatokat és megmutatni jelenlétüket a város mindennapjaiban. Idén a szervezők úgy döntöttek, hogy paksi atomerőmű bővítését végző projekt cég rendezvényét - a koronavírus terjedése miatt - a tervezett 2020. június 5. helyett egy későbbi időpontban tartja meg. Erről a Paks-Press adott hírt.