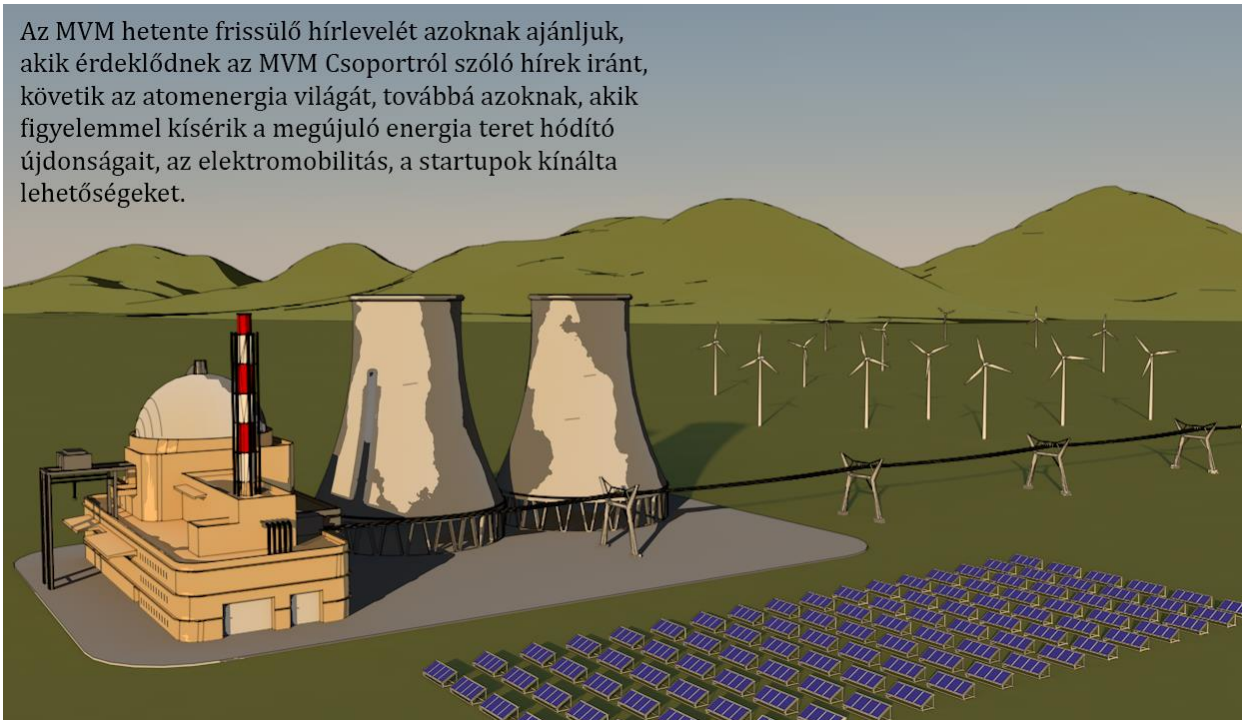


Iparági hírek heti összefoglalója

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
Az árbevétel és a veszteség is nőtt tavaly a Mátrai Erőműben	3
„Tudásbarát szervezet” lett az atomerőmű	4
A paksi bővítés hírei	5
Paks II. nélkül nem lehetne elérni a klímavédelmi célkitűzéseket	5
Az új hídról tárgyaltak a Karmelita kolostorban	6
Szijjártó Péter: Magyarország élen jár az atomlétesítmények védelmében	6
Alternatív energia	8
Több mint négyszáz Metár-erőművet építhetnek	8
Napelempark épül Bocföldre határában és Tiszapüspökiben is	9
Még sohasem volt ennyi szélenergia a tengereken Európában	9
A töltőhálózattól és a kedvezményektől függ az elektromos autók jövője	10
A hazai energiaszektor hírei	11
Az Opus ajánlatot tett az E.ON Energiakereskedelmi Kft. 100 százalékos üzletrésztel	11
Él az ELMŰ és az ÉMÁSZ részvényeire szóló vételi jogával az E.ON Hungária	12
2023-tól már Azerbajdzsánból is érkezik földgáz Magyarországra	13
Csökkenteni kell a gázimportfüggést	14
A kormány klímavédelmi akciótervet fogadott el	15
Évi 3 ezer milliárd kárt okoz a légszennyezés	16
Külföldi energiaszektor	17
Késik, de év végére elkészülhet az Északi Áramlat 2	17
Stagnált a világ karbonkibocsátása	18
Hírek röviden	20
Önkormányzati tanácsadó testület alakul Pakson	20
Energiaüveket keres idén is a MEKH	20

Hírek az MVM Csoportról

Az árbevétel és a veszteség is nőtt tavaly a Mátrai Erőműben

2020. február 12., 11.

Megválasztották a társaság új tisztségviselőit a Mátrai Erőmű Zrt. február 10-én tartott közgyűlésén több internetes portál tájékoztatása szerint. Az új, csaknem százszázalékos tulajdonos az állami MVM Magyar Villamos Művek Zrt. lesz, amely új igazgatósági tagokat delegál, Kóbor Györgyöt, az MVM elnök-vezérigazgatóját, Oravec Zsoltot, Zámbo Balázst és Sipos Sándort. A felügyelőbizottságba Sum János Szilárd, Cseh Tamás Zoltán, Eiterer Antal kerül. Az eddigi igazgatóság az átadás-átvétel idejére a helyén marad. A tranzakció vélhetően tavasszal zárul le - írta a cikket ismertette a Heves Megyei Hírlap. Az ország második legnagyobb erőműve tavaly 4047 gigawattóra áramot értékesített, míg egy évvel korábban 5319-et. Az áram egy részét piacról vette, majd továbbadta, saját termelése alig több mint 3712 gigawattóra volt. Összességében 57 százalékos kihasználtsággal üzemeltek a blokkok. Ennek oka volt az egyik lignittüzelésű blokk karbantartása, a másik a szén-dioxid-kvóták árának drasztikus emelkedése: pár év alatt négyszeresére (tonnánként hatról 24 euróra) drágult a környezetvédelmi díj. Ez önmagában majdnem nyolcmilliárd forinttal növelte a kiadásokat. Halmi Tamás leköszönő igazgatósági elnök elmondta: tavaly a társaság árbevétele 77 milliárd forint, a veszteség pedig 5,9 milliárd forint volt. Az árbevétel egy évvel korábban, 2018-ban 73,6 milliárd forintot tett ki, a veszteség pedig csupán 817 millió forintot. A nagyobb ügyletek közül kiemelte a csaknem 11 milliárd forintnyi beruházást és a naperőmű-értékesítést. A cég új tulajdonosai arról is döntöttek, hogy több mint tizenegymilliárd forintos hitelkeretet nyitnak meg, noha korábban kisebb keretösszeg is elegendő volt a működéshez.

A Népszavában Marnitz István azt írta: úgy cserélték állami MVM-esekre az Opus többségi tulajdonában álló Mátrai Erőmű igazgatóságát és felügyelőbizottságát, hogy Mészáros Lőrinc tőzsdei cégének részesedése még nem kerül az állami cég birtokába - tudta meg több forrásból a lap. Eszerint nem következett be a közgyűlési meghívóban többször hivatkozott „Zárás napja”. Ennek oka az lehet, hogy a közgyűlés időpontjára nem érkezett meg az Európai Bizottság adásvételi engedélye, amelyet leginkább márciusra várnak. Ezt követően egy új közgyűlésen

az Opus átadhatja a tulajdonában álló csaknem 73 százalékot az eróművet eddig is 26 százalékban tulajdonló MVM-nek. (A fennmaradó körülbelül 1 százalék kisérszvényeseké, akiket az MVM bizonyára kivásárol.) A vételár továbbra sem ismert, jegyezte meg a cikk.

„Tudásbarát szervezet” lett az atomerőmű

2020. február 10.



(fotó: telepaks.net)

Első helyezést ért el az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. két kategóriában is a Seed Alapítvány és a TTKA Alapítvány által kiírt Tudásbarát szervezet 2019 pályázaton a nagyvállalatok között - jelent meg a hír a cég Facebook-oldalán, melyre a telepaks.net és a pakspress.hu is hivatkozott. Az atomerőmű a „Klasszikus generációváltás, illetve szakmák átadása generációk között” kategóriában, valamint „A vállalaton belüli tudásátadás eszközei, folyamata, tudásbrókerek a cégen belül” kategóriákban bizonyult a legjobbnak, több neves hazai és hazánkban működő nagyvállalatot megelőzve. Az első helyezett jutalma, hogy egy éven át viselheti a „Tudásbarát szervezet” címet. Tavaly szeptemberben hirdette meg a Tehetség és Tudás Központ Alapítvány (TTKA), valamint a SEED Kisvállalkozás-fejlesztési Alapítvány először a „Generációk közötti tudásátadás a szervezetekben - jó gyakorlatok” című pályázatot. A díjakat február 6-án adták át a győztes vállalatoknak. A pályázat kiírásakor a két szervezet abból indult ki, hogy egy vállalkozás versenyképessége, fejlődése szempontjából rendkívül fontos a cégnél felhalmozott tudás gondos megőrzése, hatékony továbbadása a fiatalabb nemzedékeknek, legyen szó generációváltó családi vállalkozásokról vagy szakmán belüli tudás- és tapasztalatátadásról. Három kategóriában lehetett pályázni, egy pályázó több kategóriában is indulhatott.

A paksi bővítés hírei

Paks II. nélkül nem lehetne elérni a klímavédelmi célkitűzéseket

2020. február 12., 13.



(fotó: paks2.hu)

A paksi projekt nélkül nem lehetne elérni a klímavédelmi célkitűzéseket. A tervek szerint 2021 szeptemberében kezdődhet meg az új atomerőmű főépületének építése. Az új blokkok visszahozzák a befektetett összeget és profitot is termelnek majd - mondta Süli János miniszter a Joint Venture Szövetség és együttműködő partnerei által szervezett vállalatvezetői fórumon. Miként a vg.hu, a hirado.hu/MTI, a Magyar Hírlap is tudósított: idén júniusban nyújtják be a létesítési engedély kérelmét. Ennek véleményezésére - nemzetközi szakértők bevonásával - az Országos Atomenergia Hivatalnak 15 hónapja van. Leghamarabb tehát 2021 szeptemberében kaphat létesítési engedélyt a főépület, azonban a földmunkákat a szükséges jogszabály-módosítást követően hónapokkal korábban el lehetne kezdeni. A Roszatom versenyben választja ki a magyar kivitelezőt. Mindezt a nukleáris iparban érvényes elvárások és előírások figyelembevételével valósítják meg. Kiforrott és kipróbált rendszerek, technológiák segítik, hogy a két új paksi blokk (a meglévőkhöz hasonlóan) a világ élvonalába kerüljön - mondta Süli János emlékeztetve, hogy a blokkvezérlő berendezést a Framatome SAS-Siemens AG konzorcium szállítja, a turbinatendert pedig a GE Hungary Kft. az Alstommal közösen nyerte meg. 17 millió tonna szén-dioxidot válthat ki a két új blokk. Ráadásul az atomerőmű időjárástól függetlenül, más magyarországi kapacitásokhoz képest olcsóbban tudja megtermelni a villamos energiát. Nem lehet Magyarország energiaellátását megoldani kizárólag megújuló energiaforrásokból, különösen, hogy évről évre nő a csúcsigénybevételek száma és mértéke is. Paks II. felvonulási területén összesen 119 műtárgyat (irodákat, éttermet, konyhákat) és utakat építenek. A miniszter úgy számol, hogy a blokkok elkészülése után az üzemeltető létszám körülbelül kétharmada lakhat Pakson, mivel onnan megoldható a közlekedésük. A többiek Szekszárdon, illetve a környékbeli településeken lakhatnak. A kivitelezés időszakában a felújítandó kalocsai laktanyában lesznek ideiglenes

szállások is, hiszen csúcsidőben 10-12 ezer ember építheti a blokkot. Ez részben teljes külföldi, főleg orosz családok érkezését és az ő ellátásukat is jelenti.

Az új hídról tárgyaltak a Karmelita kolostorban

2020. február 11.



(fotó: baon.hu)

Orbán Viktor miniszterelnökkel a Kalocsán és környékén várható fejlesztésekről is tárgyalt Font Sándor, a FIDESZ-KDNP országgyűlési képviselője, aki a minap nyilatkozott a helyi sajtónak. A Bács-Kiskun megyei hírportál, a baon.hu beszámolója szerint részletesen tárgyaltak a Paks II. projekthez kötődő beruházásokról. Jelenleg épp kivitelezőt keres a közbeszerzési felhívás: néhány hónapon belül kiválasztják, hogy ki építi meg a hidat. Késő ősszel, tél elején akár az alapozó műveletek is megindulhatnak a Duna alacsony vízállása esetén. 2022-re a pilléreknek, vagy akár az összekötő elemeknek már a helyükön kell lenniük, ami még nem azt jelenti, hogy akkorra üzemképes lesz a híd. A Kalocsára tervezett szállásokról szintén szó volt: a húsz éve üres laktanyában hamarosan elindulhat a tereprendezés, amelyet építkezések követnek: az ott álló, „magyar szabványú épületekben” 2-3 személyes lakásokat alakítanak ki. A teljes átépítés azért is fontos, mert ezeket az épületeket a paksi bővítési projekt végén újra birtokba veheti a város, vendégmunkások elszállásolására alkalmas környezetet kell majd kialakítani infrastrukturális beruházásokkal. Ez utóbbiak közül az első, egy kétmilliárd forintos ivóvíz- és szennyvízhálózat-fejlesztés már folyamatban is van.

Szijjártó Péter: Magyarország élen jár az atomlétesítmények védelmében

2020. február 10.



(fotó: kormány.hu)

Magyarországot nagyon komoly megbecsülés övezi a Nemzetközi Atomenergia Ügynökségnél (NAÜ), mert nagyon sokat és eredményesen tett annak

érdekében, hogy saját területén és globálisan is garantált legyen a nukleáris létesítmények védelme, biztonsága - jelentette ki Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter a NAÜ Nukleáris Védettségi Nemzetközi Konferenciáján. A hirado.hu, a kormány.hu, az Origó, a magyarhirlap.hu, a Mandiner/MTI beszámolója szerint elmondta: a paksi atomerőművel kapcsolatban is elismerésben részesül Magyarország a NAÜ-nél, mert annak bővítése nemzetközi projekt lett. Az orosz fővállalkozók mellett jelentős amerikai, német és francia cégek is nyertek tendereket, így egy nagy kelet-nyugati gazdasági együttműködési platform alakult a nukleáris energia terén, ami egészen kiváló pozíciót ad Magyarországnak - mondta a miniszter. *„Mára bebizonyosodott, hogy a nukleáris energia használata nélkül a klímacélok elérése gyakorlatilag lehetetlen. Magyarország élen jár ebben a kérdésben, hiszen éppen előkészítjük Magyarországon újabb atomerőművi blokkoknak a felépítését, ezzel gondoskodunk arról, hogy az ország energiaellátása hosszú távon is biztonságos legyen, és meg tudjuk védeni a rezsicsökkentés vívmányát. A paksi atomerőmű kapacitásának fenntartása, illetve bővítése a magyar energiabiztonság és az alacsony energiaárak legfontosabb garanciája”* - mondta. Továbbra is azt az álláspontot képviseljük, hogy a nukleáris energiával szembeni bármilyen diszkrimináció megengedhetetlen, valamint, hogy minden országnak joga van saját nemzeti energiámixét összeállítani. Magyarország az atomenergiának és a megújuló energiaforrásoknak - azon belül is a napenergiának - köszönhetően érheti el azokat a klímacélokat, amelyeket részben nemzeti, részben európai alapon meghatároztak.

Ugyanakkor a nukleáris energia szempontjából a nukleáris védettségnek komoly szerepe van, ami azt jelenti, hogy az atomerőműveket és a nukleáris intézményeket meg kell védeni a külső biztonsági kockázatoktól, tehát azzal, hogy a terrorizmus sajnos egyre szélesebb körben van jelen a világban, nyilvánvalóan a nukleáris létesítmények és anyagok védelmét is meg kell erősíteni - mondta. Magyarország társelnöke a Nukleáris Védettségi Kontaktcsoportnak (NSCG), és jövőre Magyarország rendezi a Nukleáris Terrorizmus Elleni Globális Kezdeményezés (GICNT) következő értekezletét. Ez a két tény is világosan mutatja, hogy világszerte elismerés övezi Magyarország erőfeszítéseit, amelyeket a nukleáris védettség megteremtése érdekében tesz - mondta Szijjártó Péter.

Alternatív energia

Több mint négyszáz Metár-erőművet építhetnek

2020. február 11., 14.

A következő években több mint 400 olyan, megújuló forrásból származó energiát hasznosító létesítmény épülhet az országban, amely már szigorúbb feltételekkel jutott állami támogatáshoz, mint ahogy azt a 2017 előtti időszakban érvényes előírások megszabták. B. Horváth Lilla a Világgazdaságban arról írt, hogy az új Metár-rendszerben a már kiosztott támogatásokkal a hazai megújuló villamosenergia-termelő kapacitás csaknem 230 megawattal nőhet a MEKH összesítése szerint. A hivatal a 2017 és 2019 közötti keretből a Metár kötelező átvételi típusú támogatására rendelkezésre álló forrásaiból 339 támogató határozatot adott ki összesen 161 megawatt kapacitásra. Az egy megawatt beépített teljesítmény alatti, pályázat nélküli zöldprémiumos kategóriában további 76 jogosultságot osztott ki a hivatal 66 megawatt teljesítményre. 2020-tól azonban már csak pályázattal lehet támogatáshoz jutni az új beruházásokhoz. A hivatal az első ilyen tendert tavaly szeptember elején írta ki, a pályázatokat decemberben bontották. A lap korábban arról számolt be, hogy a jelentkezők összesen 349 megawattnyi kapacitás létesítésére készültek 169 pályázattal. A jelentkezők egy kivételével napelemes projektekhez szeretnének állami pénzt. A pályázaton évi 200 gigawattórányi áram termeléséhez lehet kiosztani összesen egymilliárd forintot. Az eredményhirdetés március elején várható.



(fotó: vg.hu)

Magyarországon a 499 kilowattos naperőművet üzemeltető társaságok egész sora cserél gazdát. Ennek egyik oka a természetes piaci koncentráció, a másik, hogy ezen vállalkozások egy részét gyakran azért alapították, mert a fél megawatt alatti létesítmények építéséhez - ha az áramot a támogatási rendszeren belül akarják eladni - csak engedélyt kellett kérni az energiahivataltól, tenderen versenybe szállni nem kellett. Olyan befektetők is vannak, amelyek eleve eladásra szánták a naperőmű-telepítési engedélyüket - írta másik cikkében a Világgazdaság.

Napelempark épül Bocfölde határában és Tiszapüspökiben is

2020. február 12., 14.



(fotó: zaol.hu)

Az ország egyik legnagyobb, 54 hektáron elterülő, 24 megawatt teljesítményű erőműve körülbelül 15 ezer család teljes éves villamosenergia-fogyasztását tudja fedezni. Bocfölde határában a napelempark várhatóan tavasszal már termelni fog - erről a mandiner.hu számolt be. A Zalai Hírlap tudósítása szerint tavaly ősszel kezdték a kivitelezők a falu határában építeni a mintegy 54 hektáros területen elhelyezkedő, ezzel pillanatnyilag az országban a legnagyobb területű napelemparkot. Mint a szakértő elmondta, csak rövid ideig lesz ez a legnagyobb, hiszen hasonló rendszerek folyamatosan épülnek az országban. Egy Kassán bejegyzett vállalkozás a beruházó cég, amely 8,5 milliárd forintért építteti meg a napenergiát felhasználó újabb zalai erőművet, amely jelenlegi készütsége alapján várhatóan egy hónapon belül megkezdheti az áram termelését és feltöltését az országos hálózatra. A rendszer 44 darab 500 kilowattos kis erőműből áll majd. A vállalkozás a MAVIR-nak értékesíti a villamos energiát - írta Hajdú Péter.

Tiszapüspöki központjától két kilométerre épülne meg az a mintegy hetven hektáron elterülő napelempark, mely a kivitelező cég szerint 34 ezer háztartás éves áramszükségletét lenne képes fedezni. Becsült éves termelése Jász-Nagykun-Szolnok megye teljes háztartási villamosenergia-igényének húsz százalékát adhatja. A beruházástól az iparűzésiadó-bevétel jelentős növekedését reméli az önkormányzat. A munkálatok nyáron kezdődhetnek - jelezte az Új Néplapban Molnár-Révész Erika.

Még sohasem volt ennyi szélerőmű a tengereken Európában

2020. február 13.

Tavaly 3,6 gigawatt kapacitású erőművet telepítettek, ez a 2018-as 2,6 gigawatthoz képest jelentős növekedés. Az európai nemzetek teljes tengeri kapacitása meghaladja a 22 gigawattot. A WindEurope jelentése szerint az Egyesült Királyságban telepítették az új szélerőművek csaknem felét, majd Németország, Dánia és Belgium következik. Ráadásul új, 1,4 gigawattnyi

beruházási döntés is született: 6 milliárd euróból további négy szélerőmű-parkot hoznak létre. Erről a CNBC alapján az Origó számolt be.

A töltőhálózattól és a kedvezményektől függ az elektromos autók jövője

2020. február 11.



(fotó: elektromosautok.com)

Az elektromos autózás terjedése Európa-szerte a töltőhálózat fejlődésének és az állami támogatásoknak köszönhető, és a továbbiakban is ezeket kell bővíteni - közölte a LeasePlan az MTI-vel, melyre az autoszektor.hu, az autopro.hu hivatkozott. A flottakezeléssel foglalkozó nemzetközi lízingszolgáltató szerint még mindig több millió európai nem találna töltőállomást, ha átváltana árammal hajtott járműre. Segítheti ugyanakkor az elektromos autók terjedését, hogy az akkumulátorok egyre korszerűbbek, az elektromos autók ára pedig csökken. A LeasePlan hangsúlyozta: az e-mobilitás szinte minden európai országban fejlődik. Idei kutatásuk szerint a vizsgált 22 európai országban átlagosan 60 százalékkal nőtt az újonnan regisztrált elektromos járművek száma az elmúlt egy évben. A bővülés alapján 154 százalékkal Luxemburg az első, Írország 127 százalékkal a második, Hollandia 120 százalékkal a harmadik. Magyarország 586 új járművel 71 százalékot ért el, tehát a belföldi növekedés is jelentősen meghaladta az európai átlagot. A felmérés a töltőinfrastruktúra fejlettségét, a kormányzati ösztönzőket és a LeasePlan tapasztalatait is összegezte. Ezek alapján Hollandia, Norvégia és Nagy-Britannia készült föl a legjobban az e-mobilitásra. Magyarország ebben a rangsorban egy év alatt a 16. helyről a 14. helyre lépett, megelőzve egyebek között Svájcot, Spanyolországot és Olaszországot. Üdvözlözték azt is, hogy Magyarországon az állami támogatás a legmagasabbak közé tartozik Európában.

A Leaseplan EV Readiness Index 2020 riportja Ausztriára, Belgiumra, Csehországra, Dániára, az Egyesült Királyságra, Finnországra, Franciaországra, Görögországra, Hollandiára, Írországra, Lengyelországra, Luxemburgra, Magyarországra, Németországra, Norvégiára, Olaszországra, Portugáliára, Romániára, Spanyolországra, Svájcra, Svédországra és Szlovákiára terjedt ki. A vizsgálat évente összesíti az európai országokban az e-mobilitás helyzetét.

A hazai energiaszektor hírei

Az Opus ajánlatot tett az E.ON Energiakereskedelmi Kft. 100 százalékos üzletrésztére

2020. február 10., 11.

Az Opus Global Nyrt. kötelező érvényű ajánlatot tett az E.ON Energiakereskedelmi Kft. (EKER) 100 százalékos üzletrésztére, amely az E.ON Hungária Zrt. tulajdonában van - közölte az Opus a Budapesti Értéktőzsde honlapján, melyre a Gazdport, az mfor.hu, a ProfitLine, a magyarnemzet.hu/MTI is hivatkozott. A február 7-én benyújtott ajánlat szerint az EKER közvetlen 100 százalékban az Opus leánycége lenne, a vételárhoz pedig nem kapcsolódna közvetlenül banki finanszírozás. A kötelező ajánlatok értékelését a BNP Paribas Corporate Finance végzi az E.ON pénzügyi tanácsadójaként. Az értékelés alapján a végső tárgyalási körbe bejutott potenciális vevőjelöltek számára nyílik lehetőség a végső tranzakciós dokumentáció kidolgozására. Az Opus arról is tájékoztatta a befektetőket, hogy mivel az EKER villamosenergia-ipari vállalkozás, a törvény értelmében a befolyásszerzéshez és az ehhez fűződő jogok gyakorlásához, illetve az ügylet jogi zárásához - amennyiben a pályázat eredményes lesz - a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal előzetes hozzájárulása szükséges. Ezen felül az Opus EKER-ben történő befolyásszerzése a Gazdasági Versenyhivatal összefonódást engedélyező döntését is igényli.

A német energetikai cég azért bocsátja áruba magyarországi leányvállalatát, mert ha tulajdonában marad, van esély arra, hogy az Európai Bizottság versenyjogi részlege megvétózza az innogy beolvadását az E.ON-ba - írta a Magyar Nemzetben Somogyi Orsolya. Igaz, az EB már szeptemberben előzetesen jóváhagyta az E.ON-innogy-fúziót, amelyben kilencvenszázalékos részvénycsomag adásvételéről van szó. Ebben az ügyletben az RWE energetikai konszerntől vásárolná meg a magyar ELMŰ-ÉMÁSZ társaságokat is tulajdonló innogy hálózati és kiskereskedelmi ágát az E.ON. A magyarországi lakossági fogyasztók mintegy kilencven százaléka tartozik az E.ON-hoz az Észak- és a Dél-dunántúli, valamint a Tiszántúli Áramhálózati Kft.-n keresztül. Az ELMŰ-ÉMÁSZ Pest megyében és Észak-Magyarországon szolgáltat, a fennmaradó hányadba az NKM Nemzeti Közművek ügyfelei tartoznak. Az Opus energetikai szakértője, Bally Attila októberben jelezte, hogy a magyar társaság hosszú távon a hazai

energetikai piac meghatározó szereplőjévé kíván válni. A cég az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. megvásárlásával szerezte meg akkor az első áramhálózati eszközét. (Az Opus nem sokkal korábban, tavaly nyáron az alapkezelőjén keresztül szerzett befolyást a térség gázelosztó vállalatában, a Tigázban.) Az adásvétellel az energiakereskedelmi társaság száz százaléka magyar tulajdonos kezébe kerül.

Él az ELMŰ és az ÉMÁSZ részvényeire szóló vételi jogával az E.ON Hungária

2020. február 12., 13.

Él az ELMŰ és az ÉMÁSZ részvényeire vonatkozó vételi jogával az E.ON Hungária Zrt., szándékát a társaság bejelentette a Magyar Nemzeti Banknak.

Az E.ON Hungária MTI-hez eljuttatott közleményében felidézte, hogy a társaság az ELMŰ Nyrt. és az ÉMÁSZ Nyrt. részvényeire tett kötelező, nyilvános vételi ajánlat lezárása után sikeres tárgyalásokat folytatott az MVM Zrt. tulajdonrészének megvásárlásáról. Az MVM tulajdonrészének megszerzése után az E.ON Hungária és a vele összehangoltan eljáró innogy International Participations NV befolyása átlépte a kilencven százalékos küszöböt, így lehetővé vált a vételi jog gyakorlása az összes, még közkézhányadban maradt ELMŰ és ÉMÁSZ részvényre. Az E.ON Hungária és az innogy International együttes befolyása az MVM részvénycsomagjának megvásárlása után az ELMŰ-ben 98,94 százalékra, az ÉMÁSZ-ban pedig 97,03 százalékra emelkedett, a vételi jog gyakorlása csak a fennmaradó részvényeket érinti. A vételi jog gyakorlása után az E.ON Hungária és az innogy International 100 százalékos tulajdonosa lesz az ELMŰ-nek és az ÉMÁSZ-nak, és a két társaság részvényei már nem lesznek tőzsdei forgalomban. A tájékoztatás szerint ez a lépés újabb mérföldkő lesz az ELMŰ-ÉMÁSZ csoport integrációja és az új E.ON kialakítása felé vezető folyamatban. A vételi jog gyakorlása biztosítja, hogy a kisértvényesek méltányos vételár mellett értékesíthetik részvényeiket. Az átalakítás után az új E.ON Hungária csoport hatékonyabb, stabilabb, eredményesebb társaság lesz fenntartható és földrajzilag fókuszáltabb működéssel - áll a közleményben, melyet a GazdPort, a ProfitLine, az Infostart, az nrgreport.com is ismertetett.

Az ELMŰ tájékoztatást tett közzé a Budapesti Értéktőzsde honlapján az E.ON Hungária vételi jogának gyakorlásáról. Egy részvény vételára 34 585 forint, az átadási időszak február 12-től február 26-án 15 óráig tart. Az ÉMÁSZ

tájékoztatása szerint egy részvény vételára 31 701 forint, az átadási időszak szintén február 12-től február 26-án 15 óráig tart. Az E.ON Hungária Zrt. (mint a vételi jogát gyakorló ajánlattevő) megbízásából lebonyolítóként az Equilor Befektetési Zrt. jár el.

2023-tól már Azerbajdzsánból is érkezhethet földgáz Magyarországra

2020. február 14.

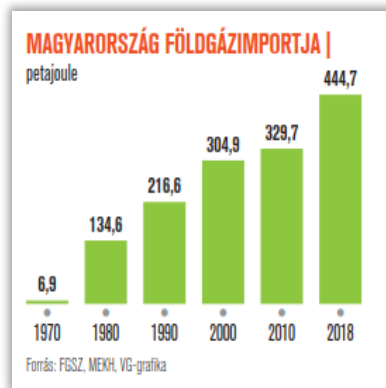


(fotó: portfolio.hu)

2023-tól Azerbajdzsánból is érkezhethet földgáz Magyarországra, évente 1-2 milliárd köbméternyi - jelentette be a külgazdasági és külügyminiszter Budapesten. Szijjártó Péter a magyar-azerbajdzsáni kormányközi vegyes bizottság ülését követő sajtótájékoztatón közölte: az azeri gázzal jelentősen nő az ország gázellátásának biztonsága, ugyanis több forrásból, több útvonalon érkezik majd az energiahordozó. A kormány.hu, a vg.hu, a portfolio.hu/MTI tudósítása szerint az azeri gáz vásárlását az tette lehetővé, hogy vége felé közeledik a déli gázfolyosó építése, valamint Azerbajdzsánban folyamatosan növelik a kitermelést, amely hamarosan meghaladja az évi 45 milliárd köbmétert. Azerbajdzsán nagy hangsúlyt helyez szállítási kapacitásainak növelésére, amely éves szinten meghaladja majd a 30 milliárd köbmétert - mondta a miniszter. Kiemelte a MOL és az amerikai Chevron megállapodását, amelynek nyomán a magyar olajtársaság 9,5 százalékos tulajdonrészre tett szert Azerbajdzsán legnagyobb offshore olajmezőjében, ráadásul a MOL ezzel a tranzakcióval csaknem 9 százalékos részesedést szerzett Azerbajdzsán, illetve a kaukázusi térség egyik legjelentősebb kőolajvezetékében. Ez minden idők legnagyobb magyar befektetése a kaukázusi térségben - jelentette ki a miniszter, aki szerint ezzel a lépéssel új dimenzióba lépett a két ország gazdasági együttműködése.

Csökkenteni kell a gázimportfüggést

2020. február 12.



(grafika: vg.hu)

A gázimport arányának csökkentése, a behozatal diverzifikálása és a stabil ellátás fenntartása szerepel Magyarország új energiastratégiájának fő gázpiaci céljai között. Bár az alapvetés szerint a hazai gázigény hosszú távon esik, a megmaradó behozatalt diverzifikálni kell, a piacot pedig élénkíteni, a nagykereskedelmi árakat lejjebb kell kényszeríteni - erről a Világgazdaságban B. Horváth Lilla írt. Az import csökkentésének egyik kulcsa a hazai gáztermelés növelése négy fő lehetőséggel: az utóbbi időszak sikeres szénhidrogén-koncessziós pályázataival, a nem hagyományos gáz bányászatával, amely a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat szerint érdemben növelhető, a biogáztermelés növelésével, végül a hidrogénnek a földgázhoz való keverésével. Itt azonban fontos hozzátenni, hogy a nem hagyományos változat - a több éve folyó termelése ellenére is - egyelőre az áttörésen innen van Magyarországon. Fordulatot az hoz, ha az állam zsebébe nyúl, vagyis a termelőnek minimumárazású átvételt kínál a gáz lakossági célú felhasználására. A dokumentum a biogázt közepes támogatási igényű opcióként említi. Előállítása érdekében még a kötelező átvételi rendszert is bevezetné, amivel egyébként a zöldáram termelésénél már négy éve szakított. Egyelőre járatlan út a hidrogén hasznosítása is, erről a stratégia is nagy potenciálú, de nagy támogatást is igénylő, kísérleti szakaszban lévő megoldásként ír. Igaz, az innovációs és technológiai miniszter a minap jelezte: októberre elkészül a hidrogénstratégia. Az import a földgázigény lefaragásával is csökkenhet: kevesebb gázt használunk majd fűtésre, ami azért is esélyes, mert a hazai lakásállomány kétharmada amúgy is korszerűsítendő, a 2021-től hatályos szabályok pedig csak nullához közeli energiaigényű házak építését engedik. Persze, a végfogyasztókat majd ösztönözni, a szolgáltatókat pedig kötelezni kell az energiahatékonyságra, míg a

távfűtésben a gáz egy része kiváltható „költséghatékony megújulókkal”, illetve hulladékégetésből származó hővel. Az ipar gázigénye azonban várhatóan emelkedni fog a gazdasági növekedést követve. Ennek alapján a 2016-os felhasználást 0,5 milliárddal túllépve 2030-ban meghaladja a kétmilliárd köbmétert. A közlekedésben is nagyobb lesz a gáz szerepe a nehézgépjárművek meghajtásában, ahogyan 2030-ig az energiatermelésben is, de az utóbbi gázigénye ekkortól 2040-re már évi egymilliárd köbméter alá eshet. A gázimportfüggés 2030-ra a mostani 80 százalékról 70 százalék közelébe csökkenhet, 2040-től pedig már 70 százalék alá, vagyis a stratégia a 2040-ig tartó tíz évre már nem ír elő látványos változást. Az import 2030-ra remélhetőleg 6,2 milliárd köbméteresre esik, a beszerzés pedig akkor nevezhető diverzifikáltnak, ha legalább négy független forrásból származik (az anyag az oroszországi és a romániai eredetű gázt, valamint az LNG-t és a Nyugat-Európában kereskedtetten sorolja fel). Ennek érdekében erősíteni kell a már meglévő régiós együttműködéseket, folytatni az infrastruktúra-beruházásokat. Ám továbbra is fennáll az a sajátos helyzet, hogy csökkenő gázfelhasználás mellett növelni kell a gázszállító kapacitásokat, ezért a dokumentum kitér az összhang szükségességére. Fontos stratégiai cél, hogy az ukrán-magyar összekötő pont megmaradjon a kétirányú szállítás számára, de fel kell készülni, hogy esetleg csak dél felől érkezik majd orosz gáz. Mivel a gázszállítási irányok és mennyiségek módosulásával változhat a gázrendszer kihasználtsága, a 10 százalékosnál kisebb kihasználtságú elosztó vezetéseket ki kell vezetni a közfinanszírozási rendszerből, alacsony karbonintenzitású fűtési megoldások felkínálásával.

A kormány klímavédelmi akciótervet fogadott el

2020. február 16.



(fotó: infostart.hu)

Klímavédelmi akciótervet fogadott el a kormány, megalkották azt a programot, amellyel eléri, hogy 2030-ra a Magyarországon előállított villamosenergia 90 százalékban szén-dioxid-mentes legyen - jelentette be a miniszterelnök évértékelő beszédében, Budapesten. Orbán Viktor kitért rá: szigorúan fognak fellépni a Magyarországon működő multinacionális cégekkel szemben, előírják,

hogy környezetbarát technológiákat alkalmazzanak. Emellett a következő két évben 32 milliárd forinttal támogatják a kis- és középvállalkozások megújuló energiatermelését. Minden újszülött után tíz fát ültetnek, 2030-ra eléri, hogy az ország erdővel borított területe 27 százalékra növekedjen. A következő 10 évben hatszorosára növelik a naperőművek kapacitását. Támogatni fogják az olcsó elektromos autók megjelenését és használatát, 2022-től csak elektromos buszok forgalomba állítását fogják megengedni a városi közlekedésben. Bevezetik a zöld államkötvényt, a kormány vállalja, hogy az ebből befolyó pénzt csak klímabarát programokra fordítja tudósított a hirado.hu, az Infostart, a hvg.hu, a Privátbankár, a piacesprofit.hu stb., beszámoltak róla hírműsorok is.

Évi 3 ezer milliárd kárt okoz a légszennyezés

2020. február 12.



(fotó: nepszava.hu)

Magyarországon a fosszilis tüzelőanyagok - elsősorban a szén, az olaj és a gáz - égetéséből származó légszennyezés évi átlagban 13 ezer ember idő előtti haláláért felelős és a GDP csaknem 6 százalékát, csaknem 3 ezer milliárd forintot kitevő gazdasági kárt okoz - írja a Greenpeace a Centre for Research on Energy and Clean Airrel (CREA) közös kutatására hivatkozva. A Népszavában Marnitz István azt írta: a légszennyezés világszinten 2900 milliárd dollárba, a globális GDP 3,3 százalékába kerül és 4,5 millió ember halálához vezet. A gazdasági károk betegségekből, halálesetekből, kimaradt munkaórákból és kezelésekből adódnak. A légszennyezés kiemelt veszélyt jelent az egészségre és a gazdaságra - idézik Simon Gergelyt, a Greenpeace Magyarország légszennyezési szakértőjét. A fosszilis tüzelőanyagok égetéséből származó légszennyezés növeli az agyvérzés, a tüdőrák, az asztma, a stroke és a koraszülés esélyét. A szénégetés hatásaira egy korábbi jelentés szerint évente 700 magyar halála vezethető vissza. Igaz, a szennyezés nagy része ugyanakkor Lengyelországból ered. A közös tanulmány szerint évente világszerte körülbelül 40 ezer, öt évesnél fiatalabb gyermek hal meg a fosszilis tüzelésből származó, PM 2,5 jelű, 2,5 mikrométernél kisebb szennyezőanyagok miatt. A főleg

dízeljárművek, erőművek és gyárak által kibocsátott nitrogén-dioxid (NO₂) évente körülbelül 4 millióval növeli az emiatt asztmás gyermekek jelenleg 16 milliós számát. A PM 2,5 miatt az emberek világszinten évi 5 millió évnyi betegszabadságot vesznek ki. Csak az ebből adódó gazdasági károk több mint 100 milliárd USA-dollárra becsülhetők. A Greenpeace szerint a kormányoknak mielőbb ki kell vezetniük a fosszilis energiahordozókat, be kell zárniuk a régi szénerőműveket. Minél előbb át kell állni mindenhol a megújuló energiák használatára. A tiszta levegő érdekében ki kell szorítani a városokból a belső égésű motorral üzemelő járműveket és a tiszta közlekedési megoldásokat kell előnyben részesíteni. Sürgetik az Euro-1-es motorral ellátott közösségi közlekedési eszközök cseréjét. A szabálytalanul szennyező járművek kiszűrése szintén visszahozná a karbantartási költségeket - véli a környezetvédő szervezet. Az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) kutatása szerint minden, tisztább levegőre költött dollár legalább 30 dollárnyi hasznot hoz.

Külföldi energiaszektor

Késik, de év végére elkészülhet az Északi Áramlat 2

2020. február 11.



(grafika: magyarnemzet.hu)

Elindult távol-keleti kikötőjéből az az orosz hajó, amely befejezheti az Északi Áramlat 2 gázvezeték építését, elmozdítva azt holtpontjáról. Az Oroszországot Németországgal összekötő, évi 55 milliárd köbméter kapacitású vezeték 2019 végén készült volna el az eredeti tervek szerint, de az amerikai szankciók megakasztották az építkezést. Vlagyimir Putyin szerint az Északi Áramlat 2-t 2020 végén adhatják át, de február-márciusban újabb amerikai szankciók várhatók, tovább hátráltatva az átadást - jelezte a Magyar Nemzetben Bendarzszevszkij Anton, aki felidézte: az Oroszországot és Németországot a Balti-tengeren összekötő Északi Áramlat 2011-ben készült el, két vonalon, összesen 55 milliárd köbméter kapacitással. Nem sokkal később született döntés a vezeték

kapacitásának megduplázásáról, ez kapta az Északi Áramlat 2 nevet. A munka 2018-ban kezdődött, a projekthez két vonalon összesen csaknem 2460 kilométer csővezetékkel kellett lefedtetni öt ország balti-tengeri területein keresztül. Az eredeti tervek szerint az építkezés 2019 végére készült volna el, azonban előbb 2019 októberében csúszott az engedély Dániától, majd decemberben az USA szankciókat jelentett be a gázvezeték építő cégek ellen. Ezek után az Allseas svájci kivitelező cég kivonta a hajóit a Balti-tengerről. Addigra már több mint 2300 km csővezeték elkészült, de Moszkvának nem volt eszköze ahhoz, hogy azonnal folytassa a munkát és lefedtesse a maradék mintegy 160 kilométernyi vezetékkel. A projekt bizonytalan időre leállt. 2020. január 11-én Moszkvában találkozott Vlagyimir Putyin orosz államfő és Angela Merkel német kancellár, ahol utóbbi megerősítette: Washington szankciói ellenére teljes mértékben támogatják a projektet, szerinte a gázvezeték megépülése minden európai ország javát szolgálja majd. Putyin szerint az amerikai lépések hátráltatták a projektet, de az Északi Áramlat 2 idén év végére vagy legkésőbb 2021 elejére elindulhat. Az orosz Gazpromnak két olyan bevethető hajója volt, amely képes lett volna befejezni a munkát, ebből az egyik, a Cserkesszkij Akadémikus csővezetékrajó február 9-én este indult el a távol-keleti Vlagyivosztok mellett található Nahodka kikötőjéből. Az út másfél-két hónapig tart, tehát várhatóan 2020 áprilisára érhet majd a Balti-tengerre. A Handelsblatt német lap értesülései szerint újabb szankciós csomag készülhet az Északi Áramlat 2 ellen, ám ezúttal Washington a gázvezeték európai részvényeseit és potenciális gázvásárlóit célozhatja meg. A csomag februárban vagy márciusban kerülhet a szenátus elé.

Stagnált a világ karbonkibocsátása

2020. február 12.

A 2019-es év részben amiatt is telhetett el a klímaváltozás jegyében, mert tavaly ilyenkor megdöbbentő adatot közölt a Nemzetközi Energiaügynökség (IEA): a megújuló energiát hasznosító beruházások lendülete ellenére 2018-ban is növekedett a világ gazdaságainak összesített szén-dioxid-kibocsátása. A 2019-es adathoz nem fűződtek nagy remények, de ismét meglepetéssel szolgált a szervezet jelentése: megállt az energiaszektorhoz köthető szén-dioxid kibocsátásának növekedése. Összesen 33,3 gigatonnán (Gt) állt meg a számláló

úgy, hogy a világ országainak összesített gazdasági teljesítménye egy év alatt 2,9 százalékkal növekedett. A fejlett országok kibocsátása valamivel mérséklődött, míg a fejlődőké növekedett, éppen egyenlő mértékben (0,4 Gt-val). Miként Somogyi Orsolya a Magyar Nemzetben ismertette: a trend megtorpanása a szervezet szerint elsősorban az áramtermelésnek köszönhető. A fejlett gazdaságokban növekedett a megújuló energiák felhasználása (főként a szél és a napé), de sok helyütt váltották le a szén földgázra, továbbá a nukleáris alapon termelt áramtermelés mennyisége is bővült. Ezen régiók áramszektorának kibocsátása az 1980-as évek óta nem látott szintre mérséklődött, ám akkoriban a mainak csupán kétharmadát tette ki a villamos energia iránti igény. A szénalapú áramelőállítás ezekben az országokban tavaly mintegy 15 százalékkal csökkent. Ám az eredményben olyan összetevők is vannak, amelyek nem a kibocsátáscsökkentés iránti igyekezetnek köszönhetőek: több országban a szokásosnál enyhébb volt a tél, illetve egyes gazdaságok lassulása is befolyásolta a vártnál jobb eredményt. *„Most azon kell keményen dolgoznunk, hogy 2019-re úgy emlékezhessünk majd, mint a világ kibocsátásának abszolút csúcsára, és ne csupán egy újabb szünetre a növekedésben”* - mondta az IEA ügyvezető igazgatója, utalva a 2008-as válság miatt tapasztalt megtorpanásra. Fatih Birol szerint megvannak az ehhez szükséges technológiák, már csak arról kell gondoskodni, hogy mindet használja az emberiség. Rámutatott: az eredmény okot ad az optimizmusra, hogy ebben az évtizedben megállítható az éghajlatváltozás.

Az Amerikai Egyesült Államokban regisztrálták a legnagyobb kibocsátáscsökkenést, a 140 millió tonnás visszaesés 2,9 százalékat jelent egy év alatt, egyébként pedig a 2000-ben látott csúcshoz képest majdnem egy Gt-val kevesebb az éves szén-dioxid-emisszió. Az Európai Unió öt százalékkal, 160 millió tonnával csökkentette kibocsátását, lényegében a villamosenergia-szektorban. A tavalyi volt az első olyan év, amikor földgázalapon több áramot állítottak elő a közösség országai, mint szénből, miközben a szélenergiás termelés megközelítette a szénerőművek teljesítményét. Japán négyszázalékos mérséklést ért el: a 45 millió tonna a szigetország legjelentősebb eredménye 2009 óta, és lényegében az újraindított atomreaktorainak köszönhető. A fejlődő régiók együttesen majdnem 400 millió tonnával növelték emissziójukat tavaly, a változásnak nagyjából nyolcvan százaléka a szénerőműveket továbbra is előszeretettel használó ázsiai országok számlájára írható.

Hírek röviden

Önkormányzati tanácsadó testület alakul Pakson

2020. február 10.

Februártól megalakult Paks Város Önkormányzatának tanácsadó testülete, a polgármester munkáját atomeróműves szakember is segíti. A testület tagjai különböző szakterületekkel foglalkoznak (kultúra, turizmus, sport, városmarketing, civil szervezetek, nemzetközi kapcsolatok, humán közfeladatok, gazdaság- és településfejlesztés). A testület tagja lett a két alpolgármesteren kívül Bana János, az MVM Paksi Atomerómű Zrt. baleset-elhárítási osztályának vezetője, Mittler István, a Paks II. Zrt kommunikációs igazgatója, Orbán Attila, a Tolna megyei Közgyűlés alelnöke, Dr. Bodnár Imre, a Paksi Gyógyászati Központ főigazgatója - sorolta a telepaks.net. A testület életre hívását indokolta, hogy a város nagy fejlesztések előtt áll - mondta a tájékoztatón Szabó Péter polgármester. A város lakossága az atomeróműves beruházás ideje után akár a 25 ezret is elérheti - idézte őt a pakspress.hu.

Energiaköveteket keres idén is a MEKH

2020. február 10.



(montázs: mekh.hu)

A MEKH újra energiaköveteket keres, akik újszerűen és élvezetesen tudnak beszélni a fiataloknak az energiáról és az energiatudatosságról. A hivatal idén negyedszerre hirdet pályázatot „Energiakövetek 2020” címmel a felsőoktatási intézményekben természettudományos tárgyakat hallgató diákoknak. A társadalmi felelősségvállalási program központi eleme egy hallgatói pályázat. Pályázni egy 45 perces, általános iskola felső tagozatos vagy középiskolás korosztályra szabott tanóra vázlatával lehet, mely az energiatakarékosság, a tudatos energiafelhasználás témáját járja körül. A pályázatokat elektronikusan

lehet benyújtani 2020. március 31-ig. A zsűri által kiválasztott három legjobb munkát benyújtó hallgató elnyeri a MEKH Energiakövete címet, a címmel járó 400 ezer forintos pénzdíjat, továbbá a lehetőséget, hogy „szupertanárként” az oktatásban is kipróbálhassa magát. A MEKH - a program vezetőjeként - megszervezi az órákat, biztosítja a látványos és érdekes tanórákhoz szükséges eszközöket, szakmai tréningekkel segíti a fiatal tehetségeket.