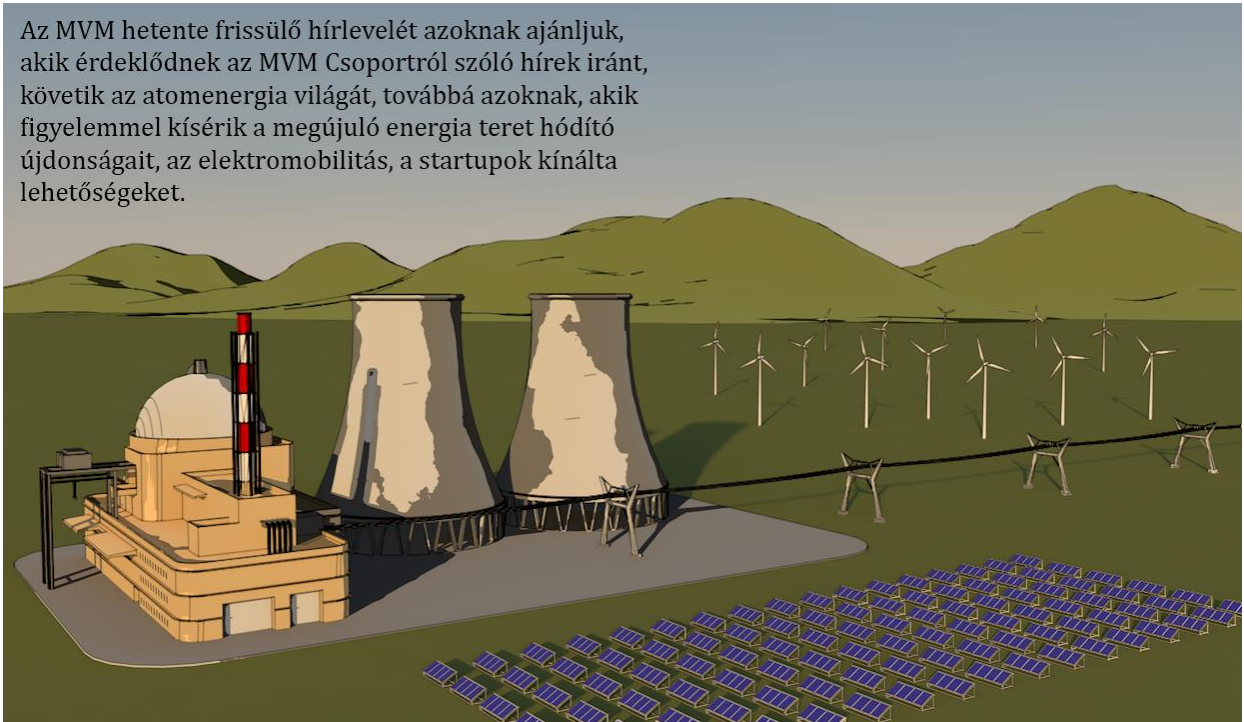


Iparági hírek heti összefoglalója

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
Nőtt az MVM Csoport árbevétele és adózott eredménye tavaly	3
Az MVM osztalékot fizet az államnak	4
Regionális jelenlétre törekszik az MVM.....	5
MVM-beszállító lesz a 4iG	6
Szakaszosan újra nyitnak az NKM ügyfélszolgálati irodái	6
A paksi bővítés hírei	7
Benyújtotta a Paks II. Zrt. a létesítésiengedély-kérelmet az OAH-nak	7
Az OAH külső szakértők véleményét is felhasználja majd	9
Alternatív energia	11
Az EU egymilliárd eurót fektet be a tiszta technológiákkal kapcsolatos kezdeményezésekbe	11
A napelemes beruházások vezettek már 2018-ban is	11
A hazai energiaszektor hírei	12
Energiahivatal: a kijárási korlátozások feloldásával lassan normalizálódik az áramkereslet	12
Energetikai beruházások a szlovén-magyar programban	13
Szavazások a parlamentben: módosításokról döntöttek a képviselők	14
Gyűlik a föld alatt az olcsó importgáz	15
Délről is jöhet az orosz gáz	16
Külföldi energiaszektor	18
Franciaország: leállítják a legrégebbi atomerőművet	18
Zárnák a kutatók a nukleárisüzemanyag-ciklust	18
Oroszország olaj- és gáztermelése csökkent az első fél évben	19
Az OMV Petrom a Fekete-tenger georgiai felségvizei alatt is szénhidrogént termelne ki.....	20
Törvényt hoztak Németországban a szénalapú energiatermelés fokozatos leállításáról.....	21
Valószínűleg atomreaktorból származnak az Észak-Európa fölött észlelt radioaktív részecskék .	22
Egyéb	23
Fokozatosan nyitja ügyfélszolgálati irodáit az ELMŰ-ÉMÁSZ, az E.ON csoport tagja	23

Hírek az MVM Csoportról

Nőtt az MVM Csoport árbevétele és adózott eredménye tavaly

2020. június 30., július 1., 2.



(logó: mvm.hu)

Az MVM Csoport több mint 1810 milliárd forint árbevételt ért el tavaly, amely mintegy 92 milliárd forinttal haladja meg a 2018-as értéket, adózott eredménye 54,2 milliárd forintot tett ki 2019-ben, 32,7 milliárd forinttal volt magasabb az előző évinél - közölte a vállalatcsoport az MTI-vel. A közleményt a Privátbankár, az mfor.hu, a Tőzsdefórum, a vg.hu, a ProfitLine, a Portfólió, a Magyar Nemzet, az Inforádió is ismertette. A csoport EBITDA (kamat-, adófizetés és értékcsökkenési leírás előtti eredmény) mutatója 132 milliárd forintra nőtt a 2018-as 113 milliárd forintról. Az energetikai holding tavaly konszolidált szinten összesen 269 milliárd forintot fizetett a költségvetésnek, osztalékfizetés nélkül. Ez az összeg nagyrészt adókból, hatósági engedélyezési díjakból és egyéb befizetésből tevődik össze. Kóbor György, az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatója az eredményekről úgy nyilatkozott: komoly eredménynek tartja, hogy a különböző akvizíciók mellett organikusán is növekedni tudott a csoport. A hatékonyság jegyében több társaság profilját letisztították, továbbá minden eddiginél jobban kihasználták a tagvállalatok közötti szinergiákat. *„Jó úton haladunk kiemelt célunk teljesítése felé, hogy elérjük az egyik legmagasabb szintű pénzügyi és gazdasági érettséget, miszerint az MVM Csoportot tőzsdeképes szintre emeljük”* - jelentette ki az elnök-vezérigazgató. A 2019-es év számos kulcsfontosságú üzleti eredményt hozott a társaságcsoportnak. Ide sorolták az E.ON Hungária Zrt. tulajdonosával kötött komplex keretmegállapodást, amely tovább erősíti az MVM Zrt. magyar energetikai pozícióját. A Bank of China 2019-ben százmillió euróval, 350 millió euróra növelte az energetikai vállalatcsoport hitelkeretét. Szintén a tavalyi év eredménye, hogy az MVM Zrt. tizenhárom tagú nemzetközi bankkonzorciummal megkötött klubhitel-szerződése a hazai vállalati szektorban egyedülálló mértékűre emelkedett. Az MVM Csoport tavaly a fenntarthatóság és

a dekarbonizáció jegyében tovább növelte megújuló termeléssel foglalkozó portfólióját, megőrizve ezzel piacvezető pozícióját. A karbonsemleges villamosenergia-termelés fundamentumaként működő paksi atomerőmű kiemelkedő eredménnyel zárta 2019-et. Kedvező biztonsági mutatók mellett az országban előállított áram csaknem fele származott ebből a klímasemleges, tiszta forrásból. A Magyar Földgáztároló Zrt. ellátásbiztonságot szolgáló gáztárolói már 2019. október közepére 100 százalékos töltöttséget értek el, a fűtési szezont a hazai éves gázigények felét fedező, több mint 4,5 milliárd köbméter tárolt földgázmennyiséggel indították el. A társaságcsoporthoz a digitalizációban is komoly fejlődést ért el tavaly: a Nemzeti Közművek (NKM) a magyarországi közműszolgáltatók közül elsőként lépte át az 1 millió e-számla felhasználói számot.

Az állami tulajdonban lévő MVM Csoport Magyarország harmadik, Közép-Európa tizenegyedik legnagyobb vállalatcsoportja. Tavaly több mint 60 tagvállalatot számlált, a magyar gazdasághoz 600 milliárd forint hozzáadott értékkel járult hozzá, több mint 12 000 munkavállalója, 4,2 millió lakossági és vállalati ügyfele volt.

Az MVM osztalékot fizet az államnak

2020. július 2.

A magyar állam - egyetlen részvényesként - az előző évekhez hasonlóan 7,5 milliárd forint osztalékra tesz szert az MVM Zrt.-től, amit a június 26-tól számított 30 napon belül el is utal a központi költségvetésnek a cég. A társaság beszámolójából, valamint a kiegészítő mellékletből az mfor.hu portálon Baka F. Zoltán idézett. A kiegészítő mellékletben rögzítik például a Mátrai Erőmű - pontosabban az erőművet és a Gerosol Kft.-t tulajdonló Status Power Invest Kft. - megvásárlását, jelezve, hogy arra 2020. március 26-án került sor. Gulyás Gergely miniszter tavasszal már közölte, mekkora vételárat fizetett a társaság az erőműért. Ezt most az MVM friss beszámolója is rögzíti, miszerint a megvásárolt cégcsoport vételára összesen 17,4 milliárd forint volt. Azt is közlik, hogy „az új tulajdonos ezen felül 11,4 milliárd forint erejéig 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.

A beszámoló kitért a koronavírus-járványra is, eszerint a társaság folyamatosan vizsgálja a vírus okozta társadalmi és gazdasági hatásokat. „A jelen tudásunk szerint nehezen becsülhető a vírus okozta közép- és hosszú távú pénzügyi hatás. A Covid-19 vírus gyors terjedése, valamint a társadalmi és gazdasági hatása hazánkban és világszerte a feltevések és becslések felülvizsgálatát igényelheti, amelyek az eszközök és források könyv szerinti értékének lényeges kiigazításához vezethet a következő pénzügyi évben”. Az energetikai piacot elsősorban az ipari felhasználás lanyhulásán keresztül érinti érzékenyen a járvány, de természetesen a munkavállalók egészsége, vagyis a működés egyenletes fenntartása is feladat elé állítja a céget. A folyamatban lévő beruházásokat eddig nem akadályozta meg a különleges helyzet, az új paksi blokkok építése nem állt le (a késlekedésnek más okai vannak), azzal együtt sem, hogy idén forrásokat vontak el a járvány elleni védekezés érdekében. De a bizonytalanság kétségkívül jelen van, egy újabb, hasonlóan komoly hulláma a járványnak ismét a költségvetési források átrendezését igényelné, és azt már komolyabban megérezné az MVM - írta a portál.

Regionális jelenlétre törekszik az MVM

2020. július 4.



(fotó: magyarnemzet.hu)

Romániában készül felvásárlásokra az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. - nyilatkozta Kóbor György vezérigazgató a Bloombergnek. A Magyar Nemzetben Pataky István felidézte: a bukaresti sajtó már korábban is írt arról, hogy a magyar állami tulajdonú MVM ajánlatot tett a román piac elhagyásáról döntő cseh CEZ energetikai vállalat romániai kirendeltségének eszközeire. Kóbor György nyilatkozata szerint az MVM Magyarországon elérte méretbeli korlátait, ezért törekszik regionális jelenlétre. A beszámoló megemlíti: az MVM vezetősége 2022-ben vinné tőzsdére a céget, amely üzleti forgalma alapján a MOL Nyrt. után a második legnagyobb vállalat lehet Magyarországon. Az Economica.net felidézte a magyar kormány energetikai ambícióit a Fekete-tenger és az Adriai-tenger térségében. Beszámol a Török Áramlat-gázvezeték magyar támogatásáról és arról, hogy az Orbán-kormány nagyon jó kapcsolatokat ápol Szerbiával és

Csehországgal is. Kóbor György a nyugat-balkáni terjeszkedésről is beszélt. Szerinte Szerbiának fontos szerepe van abban, hogy a boszniai, montenegrói, észak-macedóniai és bulgáriai piacon is megjelenjen az MVM. A Nyugat-Balkán országain kívül Románia és Csehország is azok közé tartozik, ahol esetleges felvásárlásokat tervez az MVM. A romániai energiapiacra való jelenlétéről azt nyilatkozta, hogy a fekete-tengeri földgáz kitermelése Magyarország számára is az energiaellátás diverzifikálását jelentené.

Bukarestben időnként támadások érik a magyar energetikai szerepvállalást. „Geostratégiai elemzők” több alkalommal figyelmeztetően számoltak be arról, hogy Magyarország regionális gázelosztó központtá válhat, ami csökkentené Románia térségbeli szerepét. Ennek a pozíciónak az elérése valóban célja a magyar kormánynak - tette hozzá a cikk írója.

MVM-beszállító lesz a 4iG

2020. július 3., 4.

A 4iG Nyrt. nettó 460 millió forint értékben szállít optikai szálak kommunikációs eszközöket az MVM NET Távközlési Szolgáltató Zrt. számára egy nagyértékű szerződéssel - közölte a 4iG, melyre a portfolio.hu, a Napi, a ProfitLine/MTI hivatkozott. A Budapesti Értéktőzsde honlapján közzétett tájékoztatás szerint a 4iG és az MVM NET WDM eszközök szállításáról kötött keretszerződést június 16-án, a felek aláírták a keretszerződés részét képező első egyedi megrendelést, amelynek értéke nettó 1,313 millió euró (mintegy 460 millió forint). A szerződés keretében beszerzendő Nokia eszközök és megoldások támogatják az úgynevezett WDM (Wavelength Division Multiplexing) technológiát, amely növeli az optikai szálak átírási képességét, így ugyanazon az optikai szálon több, egymástól független optikai jelfolyam vihető át.

Szakaszosan újra nyitnak az NKM ügyfélszolgálati irodái

2020. június 29.

A Nemzeti Közművek (NKM) a kormány védelmi intézkedéseiről szóló rendeleteivel összhangban július 6-tól szakaszosan, korlátozott kapacitással újra megnyitja ügyfélszolgálati irodáit. A személyes ügyintézés megindítása a

fővárosban és a nagyobb városokban elérhető állandó irodákban kizárólag a szükséges fizikai óvintézkedések betartása mellett lehetséges - közölte a közműszolgáltató. Az irodák kizárólag előzetes időpontfoglalás alapján látogathatók, egyszerre csak annyi ügyfél tartózkodhat bent, ahány ügyintéző dolgozik, hogy elkerülhető legyen a zsúfoltság. Az ügyintézők a pultra rögzített plexilap mögül beszélhetnek az ügyfelekkel. Az NKM az irodákat folyamatosan fertőtleníti, minden helyszínen több kézfertőtlenítőt is kihelyez. Az irodákba csak maszkban lehet belépni, kísérő nélkül, de nincs korosztályokhoz kötött idősáv. Az NKM dolgozik a fiókirodák újraindításán is. (Infostart, Napi, Origó, pestihirlap.hu, zaol.hu, teol.hu, kemma.hu/MTI stb.)

A paksi bővítés hírei

Benyújtotta a Paks II. Zrt. a létesítésiengedély-kérelmet az OAH-nak

2020. június 30.



(fotó: telepaks.net)

A Paks II. Zrt. ütemterv szerint, 2020. június 30-án benyújtotta a két új paksi blokkra szóló létesítésiengedély-kérelmet az Országos Atomenergia Hivatalnak. Süli János tárca nélküli miniszter elsőként a térség polgármestereinek tartott paksi fórumon tájékoztatót erről. A dokumentáció csaknem háromszázezer oldal - tudósított az Origó, a Napi, a telepaks.net, a Privátbankár, az mfor.hu/MTI, beszámoltak róla rádiós és tévés hírműsorok. Az OAH visszaigazolása a dokumentáció befogadásáról a fórum közben meg is érkezett, amit Süli János történelmi pillanatnak nevezett. A paksi atomerőmű két új blokkja tervezéséért, megépítéséért és üzembe helyezéséért felelős tárca nélküli miniszter emlékeztetett, hogy két, a Roszatom által kifejlesztett VVER-1200-as 3+ generációs blokk épül Pakson, a meglévő egységektől északra. Ez egy továbbfejlesztett, harmadik generációs blokk típus, amelynek tervezésekor a biztonságnövelés hangsúlyos szerepet kapott. A biztonságot aktív, energiabetáplálást igénylő, valamint passzív, funkciójukat emberi közreműködés nélkül, fizikai törvényszerűségek alapján ellátni képes biztonsági rendszerek

garantálják. Alkalmaznak több, a nyomottvizes technológiájú blokkoknál újdonságnak számító műszaki megoldást is. Ilyen például az utasszállító repülőgép rázuhanásának is ellenálló kettősfalú konténment, az olvadékcsapda, valamint a hidrogénkezelésre szolgáló rekombinátorok - ismertette a miniszter.



(fotó: telepaks.net)

Süli János a 47 települést magába foglaló Paksi Társadalmi Tanács (PTT) ülésén és az azt követő sajtótájékoztatón is kiemelte, az OAH-nak átadott dokumentáció azt támasztja alá, hogy a Paksra tervezett blokkok minden tekintetben megfelelnek a magyar és európai uniós szabályoknak, biztonsági követelményeknek. Elmondta, hogy az engedélyezési dokumentáció ellenőrzésére a hatóságnak 12 hónap áll rendelkezésére, amelyet 3 hónappal meghosszabbíthat. Az OAH a bírálatba a Nemzetközi Atomenergia Ügynökségen keresztül nemzetközi szakértőket is bevon. Ez idő alatt változatlanul intenzív lesz a kapcsolattartás az Országos Atomenergia Hivatallal, a hatóság az értékelés során további adatokat, információt kérhet a projektcégtől. Az Európai Bizottság döntése alapján a létesítésiengedély-kérelem benyújtását követően három hónappal lehet kérelmezni a földmunkák elkezdését - közölte Süli János. Azt mondta, a bírálatra ez esetben három hónapja van az OAH-nak, így az engedélyek birtokában akár 2021 elején megkezdődhetnek a létesítést megelőző területelőkészítő földmunkák. A főépület építéséhez az engedélyt 2021 őszén kaphatja meg a társaság.

Süli János kitért arra is, hogy folyamatos a munka a felvonulási területen: elkészült a transzformátorállomás, szerkezetkész a megrendelő és a fővállalkozó számára készülő két irodaház, illetve az üzemi konyha és étkező. Hamarosan kezdődik az Erőmű Beruházási Központ kivitelezése is az új blokkok helyszínének közvetlen szomszédságában. **Jól halad az a területelőkészítési munka, amelynek zárásaként az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. átadja az új blokkok területét a projektcég számára.** A két új egység megépítése Süli János szerint komoly lehetőség a térség számára, rengeteg kapcsolódó beruházás lesz: utakat, lakásokat, üzemcsarnokokat építenek, fejlesztéseket végeznek az egészségügyben, az oktatásban és számos más szolgáltatási területen. A beruházáshoz kapcsolódóan egy komplex, összehangolt fejlesztési programot

valósítanak meg a térség felzárkóztatása érdekében. Süli János a projekt jelentőségéről szólva kiemelte: a magyar gazdaság hosszú távú versenyképessége szempontjából kulcsfontosságú, hogy a magyar emberek és a hazai vállalkozások megfizethető áron jussanak klímabarát villamos energiához, télen-nyáron, az időjárástól függetlenül a nap 24 órájában. Mittler István, a Paks II. Zrt. kommunikációs igazgatója elmondta, hogy 2015-ben, a projekt környezetvédelmi engedélyezése során több mint negyvenállomásos fórumorozatot tartottak a térségben. A kedvező tapasztalatok alapján úgy döntöttek, a mostani jelentős állomásnál is felkeresik a környék településeit, hogy az ott élők első kézből kaphassanak tájékoztatást a projektről. Közérthető lakossági tájékoztató kiadvány is készül, amelyet a Paksi Társadalmi Tanácshoz tartozó csaknem félszáz település minden háztartásába eljuttatnak. A létesítésiengedély-kérelemről szóló mintegy százoldalas összefoglalót szintén közzéteszik a Paks II. Zrt. honlapján.

Újságírói kérdésre válaszolva a miniszter elmondta: a világszínvonalú új blokkok garanciája, hogy a projektbe nemzetközi cégeket vontak be. A társaságnak már 256 engedélye van, a kereskedelmi üzem megkezdése 2029-30-ra várható - idézte őt a Paks-Press.

Az OAH külső szakértők véleményét is felhasználja majd

2020. június 30.



(makett: haea.gov.hu)

A paksi blokkok engedélyezési eljárása 2020. július 1-jén indul, amelynek lefolytatására az OAH-nak 12 hónapja van, ez szükség szerint 3 hónappal hosszabbítható - közölte honlapján a hivatal. A hatékony munkaszervezés érdekében a több tízezer oldalnyi dokumentáció feldolgozását külön munkaprogramban, feszes munkaterv alapján végzi az OAH. Ennek oka, hogy a létesítményszintű engedélykérelemhez kapcsolódó eljárás számos különféle szakterületet érint. A feladat összetettségét jelzi, hogy az eljárás alatt a 180 fős szervezet több mint fele közvetlenül részt vesz az engedélyezéshez kapcsolódó munkában. Emellett a hivatal továbbra is felügyeli a hazai nukleáris

létesítmények és radioaktív hulladék-tárolók üzemeltetését, valamint az atomenergia egyéb felhasználását, ellátja nemzetközi kötelezettségeit.

A létesítési engedély-kérelem értékeléséhez az Országos Atomenergia Hivatal külső szakértők véleményét is felhasználja majd. Hivatalosan is kezdeményezte, hogy a NAÜ 2020 végétől indítsa el az úgynevezett „Technical Safety Review” misszióját. Ennek célja, hogy az OAH megbízásából, a NAÜ koordinálásában független nemzetközi szakértőcsoport is értékelje a létesítési engedély-kérelem alapját képező Előzetes Biztonsági Jelentést. Az értékelési folyamatban azt vizsgálja a szakértői csoport, hogy a Paksra tervezett új blokkok megfelelnek-e a NAÜ biztonsági szabványainak, az észrevételeiről jelentést készít, amelyet az OAH az engedélyezési eljárásban figyelembe vesz. A Nukleáris Biztonsági Szabályzatok (NBSZ) idei módosítása szerint a létesítési engedély-kérelem benyújtását követően legkorábban három hónappal később lehet benyújtani építési engedélykérelmeket bizonyos területelőkészítő munkálatokra (pl. talajszilárdítás, talajkiemelés, résfalazás), valamint a hosszú gyártási idejű berendezések (pl. reaktortartály) gyártására vonatkozó engedélykérelmeket. Fontos hangsúlyozni, hogy ezen engedélyek birtokában is csak saját kockázatára végezhet az engedélyes munkát, mivel a létesítési engedély-kérelem vizsgálata során felmerülő észrevételek befolyásolhatják a többi engedélyezési eljárást (így például szükség esetén akár módosíthatók vagy visszavonhatók a már kiadott engedélyek). A nukleáris biztonság szempontjából fontos építmények építési engedélyezési eljárása is megindulhat a három hónapos határidőt követően, azonban ezen engedélyeket az OAH a létesítési engedély kiadása előtt nem adhatja ki - közölte a hivatal. Az OAH a létesítési engedélyezési eljárás alatt is folyamatosan nyomon követi, ellenőrzi és értékeli a Paks II. Zrt. tevékenységét. Az építkezésnél kiemelt figyelmet igényel, hogy a beruházási terület szomszédságában üzemelő paksi atomerőmű, valamint a Kiegészítő Kazetták Átmeneti Tárolója is biztonságosan működjön a létesítés ideje alatt. Egyebek között ezért is fontos, hogy bármilyen előkészítési tevékenység, illetve az alap kiadása a lehető legnagyobb körültekintéssel történjen.

Az OAH 2014-ben kiadta a telephely vizsgálatára és értékelésére vonatkozó engedélyt, majd 2017-ben a telephelyre vonatkozót, illetve engedélyt adott több, úgynevezett felvonulási épület kivitelezésére (irodaház, konyha, étterem, különböző szerelő- és tárolóépületek).

Alternatív energia

Az EU egymilliárd eurót fektet be a tiszta technológiákkal kapcsolatos kezdeményezésekbe

2020. július 3.

Az Európai Bizottság egymilliárd euró értékű pályázati felhívást tett közzé a megújuló energia, az energiaigényes iparágak, az energiatárolás, valamint a szén-dioxid-leválasztás, -felhasználás és -tárolás területén tevékenykedő innovatív kezdeményezések támogatására. A hirado.hu, az adozona.hu/MTI beszámolója szerint a pályázat támogatást biztosít a tiszta technológiákkal kapcsolatos nagyszabású kezdeményezések piacra jutásához, valamint segíti azok kereskedelmi forgalomba hozatalához és a népszerűsítéséhez kapcsolódó kockázatok kezelését. A még nem piacépes, de ígéretes kezdeményezések számára 8 millió eurós projektfejlesztési támogatási költségvetést különítettek el. A pályázati felhívás szerint az uniós tagállamokban, valamint Izlandon és Norvégiában megvalósuló kezdeményezések részesülhetnek támogatásban. A pénzeszközök más közfinanszírozási kezdeményezésekkel, például állami támogatás formájában vagy más uniós finanszírozási programok révén nyújtott támogatásokkal együtt is felhasználhatók. A projektek elbírálása az üvegházhatásúgáz-kibocsátás elkerülésére való alkalmasságuk, innovációs potenciáljuk, pénzügyi és műszaki kiforrottságuk, terjeszthetőségük és költséghatékonyságuk alapján történik. Pályázni az EU finanszírozási és pályázati portálján lehet, a benyújtási határidő október 29.

A napelemes beruházások vezettek már 2018-ban is

2020. július 2., 1.



(fotó: nrgreport.com)

A hazai megújulóenergia-szektorban az elmúlt évekhez hasonlóan 2018-ban is a napelemes beruházások növekedtek a leglátványosabban - állapítja meg a MEKH beszámolója, amely a magyarországi megújulóenergia-felhasználás 2010-2018. évi alakulását tekinti át. Ez alapján az nrgreport.com azt írta: Magyarország teljes bruttó végső energiafogyasztása 2018-ban 800,16 PJ-t tett ki. A bruttó

végző megújulóenergia-fogyasztás 2018-ban 99,97 PJ volt, így az összesített megújuló-résarány 2018-ban 12,49% volt. A megújuló energiaforrásokból származó energiafogyasztás legnagyobb része továbbra is a fűtés és hűtés területéről származik (2018-ban 78,1%). 2016 óta folyamatosan növekszik a villamosenergia-szektor szerepe (2018-ban 12,6% volt). 2018-ban a közlekedési célú megújulóenergia-felhasználás is növekedett (2018-ban 9,3 PJ, illetve 9,3%). A bruttó villamosenergia-termelést tekintve 2018-ban 3842 GWh áramtermelés valósult meg megújuló energiaforrások felhasználásával, amely 12%-os növekedést jelent az előző évi 3442 GWh-hoz képest. A napenergia alapú termelés esetében jelentős, 78%-os növekedés figyelhető meg. A villamosenergia-szektorban főként a napelemek felfutása adta a részarány növekedésének döntő hányadát. A fűtési-hűtési ágazatban elsősorban a lakossági tűzifa-felhasználás csökkenése okozta a megújuló részarány visszaesését, ami az enyhe téllal és a tűzifához képest olcsóbbá váló földgázzal magyarázható.

A hazai energiaszektor hírei

Energiahivatal: a kijárási korlátozások feloldásával lassan normalizálódik az áramkereslet

2020. június 29.



(fotó: mekh.hu)

A villamosenergia-kereslet alakulása alapján a kijárási korlátozások fokozatos feloldásával mérséklődött a gazdasági aktivitás visszaesése, az intézkedések segítették az áramkereslet normalizálódását, ugyanakkor továbbra is 8 százalékkal alacsonyabb az áramkereslet, mint egy évvel ezelőtt - ez derült ki a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal legfrissebb elemzéséből, melyre a hirado.hu, a vg.hu, a magyarhirlap.hu/MTI hivatkozott. Heti bontás szerint Magyarországon a hőmérséklet és munkanaphatástól szűrt mutató alapján március közepéig emelkedett a villamosenergia-fogyasztás, az éves növekedési ütem 2 százalék körül ingadozott. A trend a 12. héten (március 16-

23.), a veszélyhelyzet március 11-i kihirdetése után fordult meg, és a kijárási korlátozások bevezetését követően, április második hetében mutatta a legnagyobb visszaesést. Ebben az időszakban a fogyasztás 11 százalékkal maradt el a tavalyi év hasonló időszakától. Április közepétől megindult némi korrekció, a hőmérséklet és munkanaphatással korrigált fogyasztás júniusban 8 százalékos körüli visszaesést mutat az előző év azonos időszakához viszonyítva. Az energiahivatal emlékeztetett: áprilisban tették közzé a járvány hatásait bemutató első helyzetelemzést. Az azóta eltelt időszakban a régiós országok többségében már mérséklődött a villamosenergia-kereslet visszaesése, ami jelzi, hogy a gazdaság egészében is megindult egy lassú normalizálódás. Az elemzés szerint a kereslet csökkenése szükségessé tette a villamosenergia-termelés visszafogását. A régióban legnagyobb mértékben a vízerőművi termelés esett vissza a tavaszi aszályos időjárás következtében. A magas szén-dioxid-kvótaárak miatt nagyot zuhant a szén- és lignittüzelésű erőművek kínálata, míg a gáztüzelésű erőművek növelni tudták piaci részesedésüket. A termelést vizsgálva Magyarország kivétel volt a régióban, mivel a jelentősen növekvő naperőművi beépített teljesítmény és a vízerőművek kicsi súlya miatt itt magasabb volt a termelés, mint egy évvel korábban. Tavasszal többször is előfordult, hogy a déli időszakban a naperőművi termelés megközelítette az 1 gigawattot (GW), meghaladva a lignit- és gáztüzelésű termelés együttes nagyságát. A MEKH szerint megállapítható, hogy a magyar villamosenergia-piacon az elmúlt hónapokban a kereslet visszaesése mellett semmilyen rendkívüli kereskedelmi esemény nem történt. A piaci szereplők a tényezőárak változására, illetve a határkeresztező kapacitások aktuális rendelkezésre állására reagálva szervezték a termelésüket.

Energetikai beruházások a szlovén-magyar programban

2020. július 3.



(fotó: magyarnemzet.hu)

Közös gazdaságfejlesztési programot dolgoz ki Magyarország és Szlovénia, amelyben a Muravidék és a Rábavidék vállalkozásai erősödhetnek - mondta Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter, aki a szlovén partnerével energetikai beruházásokról is megállapodott. „Segítjük a magyar és a szlovén vállalatokat abban, hogy az együttműködésüket szorosabbra fűzzék, ezért a

magyar Eximbanknál 360 millió eurós hitelkeretet hoztunk létre” - jelentette be Szijjártó Péter, miután egyeztetett Zdravko Pocivalsekkel, a Szlovén Köztársaság gazdaságfejlesztési és technológiai miniszterével Budapesten. A Magyar Nemzetben Somogyi Orsolya idézte a külgazdasági és külügyminisztert, aki kiemelte: a muravidéki gazdaságfejlesztési program részeként a magyar kormány összesen 651 vállalkozást támogat 2,4 milliárd forinttal, ami 3,7 milliárd forint értékű beruházást tesz lehetővé a magyarlakta területeken. A Mura és a Rába vidékének közös fejlesztési stratégiájának elkészítéséről is megállapodtak a miniszterek. Emellett a magyar-szlovén-osztrák határnál egy önvezető járművek tesztelésére alkalmas folyosót hoznak létre. A miniszter elmondta azt is: a jövő év végére elkészül a szlovén-magyar villamosenergetikai összeköttetés, ehhez a magyar oldalon már kiépült az infrastruktúra. A gázhálózatok összekötéséről már van érvényes megállapodás, a szlovén kormány nemrég stratégiai szempontból kiemeltté nyilvánította a projektet. A beruházás Magyarországot abban segíti, hogy eljusson ide az a földgáz, amely Olaszországba cseppfolyós formában érkezik. Szlovénia pedig hozzáférhet a magyarországi gáztárolói kapacitásokhoz.

Szavazások a parlamentben: módosításokról döntöttek a képviselők

2020. július 3.



(fotó: infostart.hu)

A parlament tűzvédelmi szakhatóságként jelölte ki a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságát a nukleáris létesítmények építésével, bontásával és használatbevételével összefüggésben - erről az infostart.hu, a 24.hu, a Napi, a mandiner.hu számolt be a távirati iroda híre alapján.

A parlament felhatalmazta a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalt, hogy meghosszabbítsa a naperóművek telepítésére adott támogatások határidejét, tekintettel arra, hogy a koronavírus-járvány miatti készlethiány jelentősen megnehezítette ezen beruházások kivitelezését. A

kabinet korábbi tájékoztatása alapján 210 darab projekt összesen 145 megawatt naperőművi kapacitásának megvalósítása került veszélybe a járvány miatt.

Az Országgyűlés pontosította a víziközmű-szolgáltatásról szóló törvényt, miután a Ház elfogadta kormánypárti képviselők javaslatát. A változtatások elsősorban azt szabályozzák, hogy a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal döntése alapján miként kerülhetnek állami vagy önkormányzati tulajdonba a víziközműnek minősített infrastruktúrák.

Gyűlik a föld alatt az olcsó importgáz

2020. július 1.



(fotó: vg.hu)

Már ötmilliárd köbméternél jóval több földgáz gyűlt össze a magyarországi föld alatti gáztárolókban. Az ötmilliárd köbméter a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által minden hónap 15-re vonatkozó állapot, de mivel június 15. óta már eltelt két hét, a tartalék is nagyobb a jelzettnél - írta a Világgazdaságban B. Horváth Lilla. A betárolás jelentősége - azon túl, hogy most van az ideje - az, hogy a koronavírus-járvány okozta gazdasági lassulás nyomán jelentkező keresletcsökkenés olcsóvá tette a gázt. A cikk felidézte: tavaly ilyenkor csak 3,6 milliárd, két éve pedig 2,7 milliárd köbméter gázra vigyáztak a tárolótársaságok, másrészt a 2018-as csúcsmennyiség is csak 4,6 milliárd köbméter volt. A nagy múlt évi bevásárlás mögött az állt, hogy az ország igyekezett felkészülni az Ukrajna felőli import esetleges elakadására. Erre nem került sor, az ellátásbiztonság nem sérült, az pedig, hogy a tárolókban maradt gáz teher-e vagy üzleti előny, a felhalmozó társaságok értékesítési lehetőségein múlik. A hazai betárolási ciklus áprilisban kezdődött. Bár az abban a hónapban beszerzett mennyiség az egy évvel korábbinak csak a 30 százaléka volt a hivatal májusi elemzése szerint, április végére így is elértük a tavaly júliusi (a rendkívüli felkészülés melletti) töltöttségi szintet és a 2018-as év szeptemberi szintjét. Vagyis már akkor volt akkora készlet a tárolókban, amennyi elég lehet a hazai

piac téli zavartalan ellátására. Persze piaci alapon és külföldre szállítási céllal továbbra is érdemes lehet tárolni a túlkínálatos időszakban. A MEKH már akkor azt valószínűsítette, hogy mivel az európai tárolók április végén 62,5 százalékos töltöttségen álltak, a nyár végére meg is telhetnek. Azóta több jelentős, a tárolást is érintő gázpiaci esemény történt. **Június 5-én az MVM Csoporthoz tartozó Magyar Földgázkereskedő Zrt. horvátországi leányvállalata évi legfeljebb egymilliárd köbméter kapacitást kötött le a Krk szigeti cseppfolyós földgázt fogadó terminálon hét évre.** Június 19-én a MEKH jóváhagyta az együttműködő földgázrendszer tízéves fejlesztési javaslatát, amely magába foglalja az évi 6 milliárd köbméter szállítására alkalmas új szerb-magyar betáplálási kapacitás fejlesztését, végül június 23-án kereskedelmi megállapodás született arról, hogy idén október és a jövő év októbere között összesen 4,2 milliárd köbméter gázt vásárol Magyarország a Gazpromtól. Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter akkori közlése szerint Magyarország egy háromszor ötéves, hosszú távú megállapodást szeretne kötni, amelyből minden ötödik év végén ki lehet szállni. Ez ugyanis biztosítja a hosszú távú ellátást, de azt is, hogy a közben esetleg adódó jobb lehetőségeket ki tudjuk használni. Jelezte, hogy nyáron Magyarország 2 milliárd köbméternyi betárolható gázt vásárol, amelynek a szállítása már tart.

Délről is jöhet az orosz gáz

2020. június 29.



(fotó: nepszava.hu)

A közműhatóság „beépíti a tarifába” a várhatóan Szerbia felől érkező orosz fűtőanyag fogadásához szükséges rövid belföldi vezeték árát. A MEKH hozzájárult ahhoz, hogy a délről érkező orosz gáz továbbszállítása érdekében a MOL-tulajdonú FGSZ egy 15 kilométeres vezetékét építsen a szerb-magyar határ és Kiskundorozsma között - hívta fel a figyelmet közleményében a gázvezeték cég, melyre a Népszavában Marnitz István hivatkozott. A minap Moszkvában Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter is megemlítette a fejlesztést. A beruházás technikai okokból szükséges, mert Magyarország és Szerbia között eddig csak északról dél felé áramlott gáz. (Szomszédunk jelenleg

csak innen kap fűtőanyagot.) A csövön viszont nem fordítható meg az áramlás. A beruházásnak az engedély által nem pontosított árát a lap szakmai forrásai 10-15 milliárd forint körülire becsülik. Bár ez a költség a gáz száz forint körüli árában csupán „néhány fillér”, az engedélyezés elvi problémákat érint. Az eljárások alapelve, hogy a gázcsövek költségét ne közvetlenül a fogyasztók, hanem a gázkereskedők fizessék meg, saját vállalkozói kockázatukra. Az egyeztetéseken valahogy mégis rendre sikerül meggyőzni a hatóságot, hogy a vezeték árát építsék be a hazai fogyasztók gáztarifájába, levéve ezzel a kockázat terhét a vállalkozókról. Bár az utóbbi időben némi szigorodás tapasztalható, saját kockázatra azóta se vágott senki nálunk nemzetközi csőépítésbe. A török-bolgár-szerb szállítási útvonalat két éve még szükségtelennek ítéző hatóság most is csak egy „rövid”, illetve „technikailag fontos” vezetékét fogadott a tarifába. A vezetékköltségek befogadása természetesen nem vezet rezsiemeléshez. Viszont még tovább csökkenti a gáz nagyon alacsony tőzsdei vételára és 2014 óta magasan tartott lakossági eladási ára között keletkező, állami extrahaszonból képzendő tartalékkeretet. A lap korábban jelezte: az alap tavaly alig harmincmilliárdon zárt, ez nagyságrendekkel szerényebb annál, ami a két ár különbségéből elvben következne, és ami akár a lakossági gázár megfelelését is lehetővé tenné. A tarifába építést az válthatná ki, ha a hazai központi gázvezetékrendszert birtokló FGSZ pályázatot írna ki a vezeték használatára a kereskedők között és a nyertesre terhelné a szállításokhoz szükséges vezetéképítést. Csak hogy ezt a pályázatot az FGSZ nemrég lefújta. A lépés mögött a világpolitika sejthető: sem az EU, sem az USA nem támogatná ugyanis, hogy a - biztos befutónak tartott - orosz állami Gazprom akár 15 évre kibérelje a magyar-szerb vezetékét. Az ügyet övező feszültségekre jellemző, hogy a hatóság évi 6 milliárd köbméternél több gázbehozatal esetére már komolyabb vezetékfejlesztéseket ír elő, amit viszont úgymond már csak pályázaton nyertes kereskedővel fizettethetnek meg.

Külföldi energiaszektor

Franciaország: leállítják a legrégebbi atomerőművet

2020. június 29.



(fotó: euronews.com)

Négy hónappal az első reaktor lekapcsolása után, június 29-én leállították Franciaország legrégebbi atomerőművének második reaktorát is - tudósított az euronews.com. A francia-német-svájci hármás határ közelében fekvő Fessenheimben 1977-ben kezdték meg a 900 megawattos ikertornyokban a villamosenergia-termelést. Az erőmű teljes bezárását 2040-re tűzték ki. A második reaktor lekapcsolását eredetileg éjszakára tervezték, de végül előrehozták délutánra, aminek különösen a környezetvédő aktivisták örültek. Végre el kellene jutnunk oda, hogy nem az olcsóság a fő szempont, hanem a tudományosság - mondta egy környezetvédő aktivista -, és végre a Nukleáris Biztonsági Hatóságnak is rendesen el kellene végeznie a munkáját. Franciaország a lakossági energiaellátásban a jelenlegi 70 %-ról 50 %-ra csökkenti a nukleáris energia arányát 2035-re, az ország 19 atomerőművének 58 atomreaktorából 14-et bezár. Az így kieső atomenergiát megújuló energiával pótolják.

Zárnák a kutatók a nukleárisüzemanyag-ciklust

2020. július 1.

Olyan komplexum főberendezéseinek szerelése folyik a szeverszki Szipériai Vegyi Kombinátban, amelyben a nukleárisüzemanyag-ciklus zárását kívánják demonstrálni kísérleti körülmények között. A ciklus zárása mellett az az egyik fő érv, hogy az atomerőművek elhasznált fűtőelemei még nagy mennyiségű, újból hasznosítható urániumot tartalmaznak, ezért ezt célszerű kinyerni, és ismét energiát termelni vele - írta a Világgazdaság. A másik fő érv, hogy az újrahasznosítással olyan minimálisra csökken a fűtőelemek radioaktivitása, hogy a későbbi, végső tárolásuk már sokkal veszélytelenebbé, így sokkal egyszerűbbé válik. Nem véletlen, hogy az orosz Roszatom konszern is rendre az üzemanyagciklus zárását emeli ki a nukleáris termelés radioaktív hulladékainak tárolását firtató kérdésekre. A Szeverszkben zajló munkáról is a Roszatomtól

kapott tájékoztatást a Világgazdaság. Eszerint a Szibériai Vegyi Kombinát a Roszatom fűtőelemeket gyártó leánycége, a TVEL érdekeltségébe tartozik. A Kísérleti Demonstrációs Energetikai Komplexum a Roszatom Proriv (Áttörés) nevű programjának részeként épül, és három olyan létesítményből áll majd, amelyek együttes működéssel egy helyszínen jön létre a zárt nukleárisüzemanyag-ciklus. Az első egység egy gyorsneutronos Breszt-OD-300-as reaktorral felszerelt, 300 megawatt teljesítményű blokk, a második a kiegészítő üzemanyag újrafeldolgozására szolgáló modul, a harmadik pedig egy kevert urán-plutónium üzemanyagot előállító egység. Eddig több mint 40 berendezést szállítottak a komplexumba. Az egyedi műszaki megoldások miatt a fő berendezések telepítését digitálisan (4D-modellezéssel) készítették elő, hogy minimalizálják a tervtől való esetleges eltéréseket, és optimalizálják a munkák sorrendjét. A szerelés hozzávetőleg másfél évig tart majd. Közben már dolgoznak a gyorsneutronos blokk telephelyének előkészítésén. A TVEL látja el az összes oroszországi atomerőművet, az orosz atommeghajtású flottát és persze a világon egyedülálló orosz atomjégtörőket is nukleáris üzemanyaggal. A társaság a világ 13 országának 73 atomerőművébe szállít üzemanyagot - a paksiba is -, nyolc ország kutatóreaktorait is ellátja (a budapestit is), az egyetemi oktatóreaktorral együtt. A világ minden hatodik energiatermelő reaktora TVEL-üzemanyagot használ. A társaság üzemeltet emellett urándúsítással, az urándúsításnál használt gázcentrifugák gyártásával is foglalkoznak, továbbá vannak köztük tudományos kutatói és tervezői háttérintézetek is. A Roszatom a napokban jelezte: négy új atomblokkot épít Oroszországban, két helyszínen: a leningrádi és a szmolenszki régióban.

Oroszország olaj- és gáztermelése csökkent az első fél évben

2020. július 2.

Csökkent Oroszország olaj- és gáztermelése, illetve olajexportja az idei első fél évben a tavalyi azonos időszakokkal összevetve. Az orosz energiaügyi minisztérium által közölt adatok szerint az idei első hat hónapban 264,67 millió tonna kőolajat bányásztak Oroszországban, ez 4,9 százalékkal kevesebb az egy évvel korábbinál. A napi átlagos olajtermelés 10,66 millió hordó volt. Idén júniusban az orosz olajtermelés 38,16 millió tonna volt, 16,5 százalékkal kisebb a tavaly júniusinál, a napi olajtermelés 9,32 millió hordót tett ki. Oroszország

olajexportja az első fél évben 3,3 százalékkal, 118,29 millió tonnára mérséklődött. A januártól június végéig tartó időszakban az orosz gáztermelés éves összevetésben 9,7 százalékkal, 340,81 milliárd köbméterre esett. A júniusi 47,7 milliárd köbméter gáztermelés 12,1 százalékkal elmaradt az egy évvel korábbtól. (vg.hu, 24.hu, webradio.hu/MTI)

Az OMV Petrom a Fekete-tenger georgiai felségvizei alatt is szénhidrogént termelne ki

2020. július 2., 3.

Az OMV Petrom vállalat a Fekete-tenger georgiai felségvizei alatt is szénhidrogént termelne ki, miután megnyert egy újabb fekete-tengeri szénhidrogén-lelőhely kitermelésére vonatkozó versenytárgyalást Georgiában - adta hírül a román Agerpres hírügynökség, melyre itthon a Portfólió, az nrgreport.com/MTI hivatkozott. Az OMV Petrom közölte, hogy az 5282 négyzetkilométer kiterjedésű georgiai lelőhely egy regionális szénhidrogén-lelőhely hálózatnak a része, amely Romániától terjed Ukrajnán és Georgián keresztül egészen Azerbajdzsánig, a Kaszpi-térségig. A cég stratégiájának része a nyersanyag-kitermelés erősítése ebben a régióban. Emlékeztettek, hogy korábban Romániában és Bulgáriában is hasonló versenytárgyalást nyertek, így természetes lépésként adódott Georgia. Az OMV Petrom egyelőre próbafúrásokat végezhet ott, miután elkészülnek a szeizmológiai elemzések. Közölték, hogy a georgiai kitermelésre vonatkozó szerződést csak azt követően írják alá, ha sikeresen zárulnak a kitermelés megosztásáról szóló tárgyalások, ugyanis az OMV Petrom más vállalatokkal együttműködve lenne érdekelt a Fekete-tenger georgiai részén található földgáz- és olajtartalékok kitermelésében. Arra a kérdésre, hogy a georgiai projekt hogyan befolyásolja a romániai fekete-tengeri földgáz kitermelését, az OMV Petrom illetékesei szerint a két beruházás nagyon eltérő szakaszban van, ezért nem lehet összehasonlítani. A kitermelési jog megosztásáig nem tudják, mennyi pénzt kell fordítani a georgiai szénhidrogén kitermelésére.

Az OMV Petrom a Fekete-tenger romániai felségvizein is birtokol egy koncessziós szerződést 50-50 százalékos megosztásban az amerikai ExxonMobillal együtt, de az amerikai partner ki akar szállni a beruházásból. A kitermelés egyelőre azért késik, mert a román hatóságok nem alakítottak ki befektetőbarát feltételeket,

ezért az OMV Petrom közölte, leghamarabb 2021-ben dönt a kitermelés elkezdéséről. Az amerikaiak részesedéséért érdeklődött eddig a Romgaz román állami gázvállalat, az OMV Petrom és a lengyel PGNIG vállalat. A Fekete-tenger romániai Neptun kontinentális talapzatában 42-84 milliárd köbméter közöttire becsült gázmennyiség rejlik, amelynek kitermelésében Magyarország is érdekelt. 2018-ban magyar vállalatok kötötték le a két ország gázhálózatát összekötő román-magyar interkonnektor teljes, évi 4,4 milliárd köbméteres szállítási kapacitását.

Törvényt hoztak Németországban a szénalapú energiatermelés fokozatos leállításáról

2020. július 3.



(fotó: tagesschau.de)

Évekig tartó viták után elfogadta a német törvényhozás a szénalapú energiatermelés fokozatos leállításáról szóló csomagot, amelynek értelmében legkésőbb 2038-ig valamennyi szénerőművet leállítják. A 709 képviselő közül 554 szavazott, a kormány javaslatait 314 igen szavazattal, 237 nem szavazat és 3 tartózkodás mellett fogadták el. A Bundestag után a törvényhozás tartományi kormányokat képviselő kamarája (Bundesrat) is elfogadta a jogszabálycsomagot. A német törvényhozás így az atomerőművek fokozatos - 2022 végéig tartó - leállításáról 2011-ben hozott döntés után a szénalapú energiatermelés leépítéséről is határozott. A kieső termelést mindkét esetben környezetbarát, megújuló forrásokra építve kell pótolni. A szénalapú energiatermelés fokozatos leállításának legfőbb középtávú célja, hogy az energiaszektor szén-dioxid-kibocsátása 62 százalékkal csökkenjen 2030-ig 1990-hez képest. A távlati cél az, hogy Németország a 2015-ös párizsi nemzetközi klímaegyezmény előírásait teljesítve 2050-re elérje a karbonsemlegességet, vagyis megteremtse az egyensúlyt a kibocsátott szén-dioxid és a légkörből kivont és szénelnyelőben tárolt szén-dioxid mennyisége között. Az új törvények alapja egy 2019 elején bemutatott javaslatcsomag a szénbányászat és a szénalapú áram- és hőenergia-termelés fokozatos leállításáról. A javaslatokat egy politikusokból, környezetvédőkből, tudósokból, és az ágazatban tevékenykedő vállalkozói és

munkavállalói érdekképviseletek vezetőiből álló bizottság állította össze. A kormány nem ültette át valamennyit a törvénytervezetekbe. A 2038-as céldátumot átvette, de több rész kérdésben szembehelyezkedett a bizottsággal, például lehetővé tette egy új szén-erőmű üzembe helyezését az Észak-Rajna-Vesztfália tartománybeli Dattelnél. Ezt azzal indokolták, hogy az ágazat egészének szén-dioxid-kibocsátását kell mielőbb csökkenteni, ezért hasznosabb bezárni több elöregedett, kevésbé hatékony erőművet és engedélyezni a legmodernebb technológiával működő Datteln IV. erőművet, mint megtagadni az engedélyt és tovább működtetni régi, korszerűtlen erőműveket. Németországban nagyjából 100 erőműben termelnek energiát részben vagy kizárólag kőszénrel, többnyire hazai forrásból származó barnaszénrel. Az importált feketeszénrel együtt az energiahordozó aránya nagyjából 30 százalékos az áramtermelésben. A kormány szerint Németország a törvények révén jogilag, gazdaságilag, ökológiailag és szociálisan fenntartható módon száll ki a szénkitermelésből és szénfelhasználásból. Az erőművek üzemeltetői és bányák működtetői jelentős támogatást kapnak a létesítmények felszámolására, az RWE energetikai konszern például 2,6 milliárd euróra (910 milliárd forint) számíthat. A térségek gazdasági szerkezetének átalakítására, új munkalehetőségek biztosítására 40 milliárd eurót fordítanak a következő években. Ellenzéki pártok élesen bírálták és elvetették a kormányzati terveket. (ProfitLine, webradio.hu/MTI)

Valószínűleg atomreaktorból származnak az Észak-Európa fölött észlelt radioaktív részecskék

2020. július 3.



(fotó: iaea.org)

Valószínűleg atomreaktorból származnak azok a radioaktív részecskék, amelyeket Észak-Európa fölött észleltek, de egyelőre nem tudni, honnan erednek - közölte a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ). Erre hivatkozva írta a Napi, a hvg.hu, az Infostart/MTI, hogy a térségbeli országoknak vannak atomreaktoraik, beleértve Oroszországot is, amely azonban tagadta, hogy onnan

származnának az észlelt izotópok. A NAÜ beszámolója szerint a térségben kissé megemelkedett, „nagyon alacsony mértékű” cézium és ruténium szintet mutattak ki, ami nem jelent veszélyt az emberi szervezetre és a környezetre. Az ügynökség szerint ilyen radioaktív kibocsátás akkor keletkezhet, amikor működik a reaktor, illetve, ha karbantartást végeznek rajta. Észtországban, Finnországban és Svédországban a minap észlelték a részecskéket. Aleksi Mattila, a finn Sugárzásvédelmi és Nukleáris Biztonsági Központ (STUK) laboratóriumának vezetője azt mondta, hogy az atomreaktor normális üzemmeneténél is keletkezhetnek ilyen részecskék. Ilyen részecskéket jellemzően évente egy vagy két alkalommal észlelnek, a jelenlegi eset sem tér el a szokványostól. Az Átfogó Atomcsend Szerződés Szervezete (CTBTO) Bécsben ugyancsak figyelemmel követte a részecskekibocsátást, és arra jutott, hogy több országban is keletkezhetett. Sem a NAÜ-nek, sem a CTBTO-nak nincs joghatósága az ilyen esetek kivizsgálására a feltételezett helyszínen, mert a nukleáris biztonság a nemzetközi jog alapján nemzeti hatáskörbe tartozik.

Egyéb

Fokozatosan nyitja ügyfélszolgálati irodáit az ELMŰ-ÉMÁSZ, az E.ON csoport tagja

2020. június 29.

2020. július 6-tól a megfelelő biztonsági óvintézkedések mellett újra nyitnak az E.ON csoport tagja, az ELMŰ-ÉMÁSZ állandó személyes ügyfélszolgálati irodái.

A vállalat ugyanakkor továbbra is azt ajánlja ügyfeleinek, hogy elsősorban a digitális ügyfélcsatornákat vegyék igénybe, hiszen az elmúlt időszak pozitív tapasztalatai alapján az online és telefonos ügyfélszolgálaton minden ügyeket egyszerűen és biztonságosan el tudják intézni - közölte a cég a honlapján, melyre a vg.hu, az Origó is hivatkozott. A személyes ügyfélszolgálatok online és telefonos időpontfoglalással lesznek látogathatók. Az E.ON csoport tagja, az ELMŰ-ÉMÁSZ személyes ügyfélszolgálati a járvány enyhülésével összhangban, viszont az ügyfelek és a munkatársak egészségének további védelme mellett fokozatosan nyitnak országszerte. Először 2020. július 6-tól a vállalat állandó ügyfélszolgálati irodái nyitnak ki hétfő, kedd, szerda és pénteki napokon 10-től 14 óráig, csütörtökön pedig 14 és 18 óra között. Az előzetes időpontfoglalással rendelkező ügyfelek egy időpontban egy ügyet intézhetnek 20 perces időtartamban. Az

ügyfelek és a munkatársak védelme érdekében a vállalat arra kéri a személyes ügyfélszolgálatot igénybe vevő ügyfeleit, hogy pontosan és egyedül érkezzenek a lefoglalt időpontra, az iroda területén viseljenek maszkot, tartsák be a 1,5 méteres védőtávolságot. Az ELMŰ-ÉMÁSZ, az E.ON csoport tagja emellett felhívja ügyfelei figyelmét, hogy személyes megjelenés nélkül kényelmesebb, egyszerűbb, gyorsabb és továbbra is biztonságosabb az ügyintézés az ELMŰ-ÉMÁSZ digitális platformjain, azaz telefonon, az online ügyfélszolgálaton és az EnergiApp mobilapplikációban.