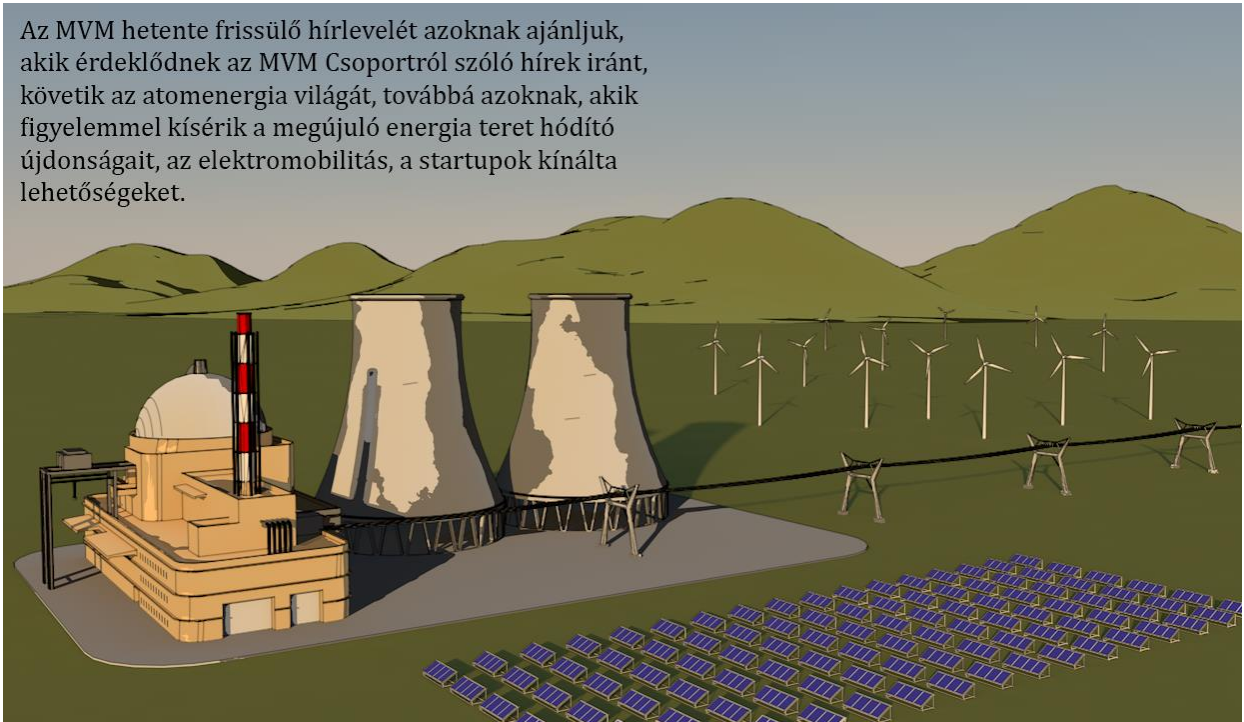


Iparági hírek heti összefoglalója

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 |
| MVM: biztosított az ország energiaellátása | 3 |
| Új műszakrendre álltak át az atomerőműben | 6 |
| Nőtt a bruttó áramfelhasználás az első negyedévben | 7 |
| Szponzorálás | 8 |
| Alkotó Energia - ezúttal a lámpáké a főszerep | 8 |
| A paksi bővítés hírei | 9 |
| Összesen 422 millióért nyert el megrendelést a 4iG | 9 |
| Térségünk - értékünk: virtuális barangolás | 9 |
| Alternatív energia | 11 |
| Újabb rekord a magyarországi napenergia-termelésben..... | 11 |
| A hazai energiaszektor hírei | 12 |
| Véget ért a fűtési szezon, Magyarország ellátásbiztonsága zavartalan..... | 12 |
| Már tervezi a Szerbia felőli importútvonalat az FGSZ | 13 |
| Külföldi energiaszektor | 14 |
| A Belorusz Atomerőmű 1. blokkján sikerrel zárult a reaktor legfontosabb tesztje | 14 |
| Megállapodott az OPEC+ a termelés csökkentéséről..... | 15 |
| Megfelel az orosz érdekeknek az OPEC+ alku..... | 16 |
| Egyéb..... | 17 |
| Harmincmillióból fejleszti elektronikus ügyintézését a MEKH | 17 |
| A turisztikai látványosságok 30 százaléka megsemmisült a csernobili tűzben | 17 |
| A Roszatom szinkrotron sugárforrást tervez a víruskutató segítségére..... | 19 |

Hírek az MVM Csoportról

MVM: biztosított az ország energiaellátása

2020. április 16., 17.



(logó: mvm.hu)

Minden szükséges lépést megtett az elmúlt időszakban az MVM Csoport annak érdekében, hogy a járványhelyzetben is biztosítsa az ország állandó energiaellátását. A nemzeti energetikai holding több mint 50 tagvállalatának mindegyike felkészült a jelenlegi helyzet kezelésére. A Portfólió, az Origó, a Világgazdaság ismertette a szponzorált cikket, miszerint megerősített biztonsági védelmet, illetve a korábbinál is szigorúbb beléptetést rendelt el az ország villamosenergia-ellátásának háromnegyedét biztosító erőműveiben az MVM Csoport az elmúlt hetekben. A szükséges esetekben új munkarendet vezettek be, illetve kialakították a bentlakásos munkavégzés feltételeit is a dolgozók számára, a járványhelyzetben is folyamatos energiaellátás biztosításához. A cégcsoport energiatermelését, illetve a kapcsolódó műszaki szolgáltatásokat sok ezer munkatárs folyamatos munkája teszi lehetővé a jelenleg is. A vállalatcsoport az elmúlt időszakban csaknem 150 ezer darab védőeszközt szerzett be dolgozói védelmére, egyebek közt szem- és légzésvédőket, illetve kézfertőtlenítőket. Az összesen mintegy 15 ezer főt foglalkoztató nemzeti energetikai holding munkatársainak mintegy 60 százaléka otthoni munkavégzésre állt át. Az otthonról dolgozókat rugalmas munkaidővel, illetve online pszichológiai tanácsadással és online, videós sportolási lehetőségekkel is támogatja a vállalat. A hétköznapi biztonságunk felértékelődött ezekben a krízisnapokban, cégcsoportunkra a fogyasztók maradéktalanul számíthatnak. Az energetikai szolgáltatások biztosítása nélkül a gazdaság nem tud működni, a lakosság nem képes létezni. Az MVM Csoport ezért a magyar kormány intézkedéseivel összhangban fokozatosan hozza meg azon döntéseit, amelyekkel folyamatosan biztosítható az ellátás, még az olyan kritikus időszakokban is, mint a mostani.

Munkatársainkkal most is - ahogyan mindig - azon dolgozunk, hogy mindig, mindenhol rendelkezésre álljon a szükséges energia, mind a lakosság, mind a gazdaság számára, ezzel is támogatva a koronavírus elleni küzdelmet - mondta Kóbor György, az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatója. Az MVM Csoport már 2020. március elején meghozta azokat a rendkívüli intézkedéseket, amelyekkel biztosítja Magyarország energiabiztonságának stabil fenntartását, mind a lakossági, mind az üzleti fogyasztók számára. Az MVM Csoport évről évre folyamatosan teszteli és modellezi a lehetséges krízishelyzeteket, az azokkal kapcsolatos problémákat, a most kialakult pandémiás állapotot ezért a szervezeten belül gyorsan és hatékonyan tudta kezelni.

A **MAVIR Zrt.** a magyar gazdaság működőképessége szempontjából stratégiai fontosságú vállalat, hiszen rendszerirányítóként garantálja Magyarország áramellátásának biztonságát. Felügyeli és működteti a kritikus infrastruktúrának számító nagyfeszültségű villamos energia átviteli hálózatot, valamint összehangolja a magyarországi rendszer működését a szomszédos hálózatokkal. Annak érdekében, hogy a koronavírus-járvány miatt kialakult és sajnos még bizonytalan ideig fennálló helyzetben is garantálni tudjuk Magyarország zavartalan ellátását, Pandémia Bizottságként is működő menedzsmentünk folyamatosan lépteti életbe a szükséges biztonsági és védelmi intézkedéseket, módosítja belső eljárásait. A kritikus munkakörökben, a központi vezénylőben, a távvezetékek üzemeltetésében, valamint az alállomásokon szolgálatot teljesítő, speciális szakértelemmel rendelkező kulcsmunkatársaink számára egyedi munkamenetet és hatékony egészségvédelmi programot dolgoztunk ki, kollégáink jelentős részénél pedig már március 12-e óta otthoni munkavégzést rendeltünk el - emelte ki Biczók András, a MAVIR Zrt. vezérigazgatója.

Az **MVM Paksi Atomerőmű Zrt.** a nap 24 órájában biztosítja az ország villamosenergia-termelésének felét, ehhez pedig nélkülözhetetlen a paksi blokkok biztonságos és folyamatos működtetését lehetővé tevő üzemeltetői, karbantartói, műszaki háttér és támogató szakszemélyzet. Blokkjaink kiszolgálása ennek a speciálisan képzett, felkészült és tapasztalt szakembergárdának a folyamatos és összehangolt munkáját igényli, ezért már március elejétől intézkedéseket hoztunk munkatársaink egészségének védelme, a koronavírus megjelenése esetén a vírus terjedési sebességének csökkentése érdekében. Jelentősen csökkentettük az atomerőmű területén munkát végzők számát, minden olyan feladatot, amely a blokkok biztonságának fenntartásához,

illetve a folyamatos üzem kiszolgálásához nem feltétlenül szükséges, későbbre ütemeztünk át. Prioritásaink és az alaptervékenységünk tehát a jelenlegi veszélyhelyzetben sem változott, a kihívást leginkább az jelenti, hogy feladatainkat úgy szervezzük meg és hajtsuk végre, hogy kollégáink fizikai és mentális egészsége mindvégig megőrizhető legyen - mondta Pekárik Géza, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. vezérigazgatója.

Az elmúlt hetekben az MVM Csoport tagvállalatai olyan intézkedéseket vezettek be, amelyekkel hosszú távon, zavartalanul biztosítható a gáz- és áramellátás. Az **MVM Partner Zrt.**-ben, mint az MVM Csoport kizárólagos villamosenergia-nagykereskedőjénél - támaszkodva cégünk hazai termelői portfóliójára és kiterjedt regionális jelenlétére is - minden nap azért dolgozunk, hogy Magyarországon folyamatosan, megfelelő mennyiségben álljon rendelkezésre az áram. Az ellátásbiztonság alapja a villamosenergia-rendszer stabilitása, vagyis a termelés és fogyasztás egyensúlyának biztosítása, amelyhez a rendszerszintű szolgáltatások piacának egyik fontos szereplőjeként a jelenlegi helyzetben is jelentősen hozzájárul vállalatunk tevékenysége, természetesen a szigorú járványügyi szabályok betartása mellett, folyamatos munkarenddel. Mintegy 120 kollégám elkötelezettségének köszönhetően a hazai egyetemes szolgáltatók és versenypiaci kereskedők számára is rendelkezésre áll a megfelelő villamosenergia-mennyiség akkor, amikor szükség van rá - hangsúlyozta Czinege Kornél, az MVM Partner Zrt. elnök-vezérigazgatója.

A mostani járványügyi időszakban az **NKM**-nek mint felelős szolgáltatónak az ellátásbiztonság mellett ügyfelei és kollégái egészségének megóvása a fő feladata, ezért az új típusú koronavírus további terjedésének megakadályozására személyes ügyfélszolgálati irodáinkat további rendelkezésig zárva tartjuk. Az ügyfelek ebben az időszakban elsősorban az online és digitális megoldásokat vehetik igénybe az ügyintézéshez. Annak érdekében, hogy minél több ügyfél figyelmét felhívjuk az elektronikus számla előnyeire, április 2. és július 2. között új kampányt indítottunk. A kampány ideje alatt a környezetbarát e-számlára váltó ügyfelek minden új áram- vagy földgáz e-számla regisztráció után garantált 500 forint számlajóváírást kapnak, illetve az NKM Energia Zrt. ezzel egyenértékű további 500 forinttal támogatja a hazai ellátóközpontnak minősített Szent László Kórház alapítványát - mondta Hiezl Gábor, az NKM Energia Zrt. elnök-vezérigazgatója.

Új műszakrendre álltak át az atomerőműben

2020. április 16.



(fotó: telepaks.net)

A paksi atomerőmű pandémiás vezetési csoportjának döntése alapján április 16-án, reggel hat órától az üzemvitel áttért a tizenkét órás műszakrendre. Ezzel egyidőben a porták beléptetési rendje változott, az F1 portán csak kilépés lehetséges, az F2 portán pedig csak belépés. A belépőknél automatikusan mérik a testhőmérsékletet. Az F3 porta működését szüneteltetik, a főjavítás időszakában újra megnyitják - írta a telepaks.net, a teol.hu Kovács Antalra, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kommunikációs igazgatójára hivatkozva. Ezek a megelőző intézkedések csökkentik a személyes kapcsolatok számát. Hozzátette, hogy az új műszakrend az üzemviteles kollégáknak komoly feladat, dolgoznak vagy készenlétben vannak, szabadságot nem vehetnek ki a határozatlan időre szóló rendelkezés ideje alatt, és meg kell szokniuk a készenlétet is, ugyanis ez normál helyzetben esetükben nem jellemző. Korábban az atomerőmű egyik munkatársának vírustesztje pozitív lett, az erőmű azonnal megtette a szükséges intézkedéseket, a kontaktok mindegyikének tesztje negatív lett, azóta újabb eset nem volt, erről is tájékoztatott Kovács Antal. Kiemelte, minden eddigi intézkedésük idejében történt és nem volt túlzó, hanem az aktuális helyzetnek megfelelő. Az atomerőmű biztonságosan üzemeltethető, bármi történik, a biztonsági szint nem sérülhet. A mostani újabb intézkedések mellett ezt szolgálja az is, hogy azokat a munkatársakat, akik alkalmasak bizonyos munkakörök betöltésére, de eddig nem az üzemvitelen dolgoztak, biztonsági tartalékállományba, készenlétbe helyezték szükség esetére.

Nőtt a bruttó áramfelhasználás az első negyedévben

2020. április 16., 17.



(fotó: 24.hu)

A bruttó villamosenergia-felhasználás 2,3 százalékkal emelkedett Magyarországon az idén az első három hónapban a tavalyi év első három hónapjához képest, az export-import szaldó 27,3 százalékos részaránya eközben elmarad a tavalyi 31,5 százaléktól - állapítható meg a Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. honlapján közzétett adatokból. Miként a Profitline, a vg.hu, a Napi, a Tőzsdefórum, a 24.hu, a hirtv.hu, a magyarnemzet.hu, a Magyar Hírlap/MTI ismertette: a magyar villamosenergia-rendszer bruttó felhasználása 2020. január és március között elérte a 12,16 terawattórát, egy évvel korábban ugyanebben az időszakban 11,88 terawattóra volt. A felhasználásból az idén 8,8 terawattóra áramot a hazai erőművek állítottak elő, a többi importból származott. Tavaly az első negyedévben 8,18 terawattóra mennyiséget termeltek a hazai erőművek. Az idén az első negyedévben 3,3 terawattóra áram érkezett külföldről, tavaly ugyanebben az időszakban 3,69 terawattóra. Az import aránya mindkét évben februárban volt a legmagasabb, az idén 29,19 százalék, 2019-ben 36,5 százalék. Tavaly a márciusi adat is magas volt, 35,49 százalék, míg az idén ebben a hónapban - amelynek közepétől már hatályos volt a veszélyhelyzet - mindössze 25,8 százalék. A hazai villamosenergia-rendszer bruttó felhasználása tavaly a teljes évben elérte a 45,6 terawattórát, amelyből 27,5 százalékot, 12,58 terawattórát tett ki az import. A rendszer csúcsterhelése tavaly december 4-én, történelmi rekordján 7099 megawatt volt.

Szponzorálás

Alkotó Energia - ezúttal a lámpáké a főszerep

2020. április 14.



(logó: alkotoenergia.hu)

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. országos pályázatot hirdet DIY (Do It Yourself! - Csináld magad!) alkotók számára, amellyel az a célja, hogy elősegítse és népszerűsítse az értékek megőrzését, ezzel pedig a környezettudatosságot és a potenciális hulladék mennyiségének csökkentését. A Paks-Press arról írt: az atomerőmű 30 éve biztosítja, hogy a mindennapokban olcsón, klímabarát módon és biztonságosan álljon rendelkezésre a villamos energia az ország egész területén. A társaság fokozott figyelmet fordít a tervszerű hulladékgazdálkodásra, amelynek eredményeként az ipari hulladékok csaknem 90 százalékát újrahasznosítják. Az atomerőmű elkötelezett a környezeti terhelés csökkentése iránt, fontosnak tartja, hogy felhívja a társadalom figyelmét is az újrahasznosításban rejlő lehetőségekre és azok előnyeire. Az „Alkotó Energia ÚJRA!” pályázaton olyan 16. évüket betöltött személyek vehetnek részt, akik régi vagy használt, illetve maradék dolgokból újat varázsolnak, ezzel nem csupán megóvják az értékeket az enyészettől és a hulladékká válástól, hanem új értéket is teremtenek. A „lámpa” témakörében készülő pályázatok beküldésének határideje: 2020. május 14-e, éjfél.

A paksi bővítés hírei

Összesen 422 millióért nyert el megrendelést a 4iG

2020. április 12., 9., 16.

A Paks II. Zrt. idei szerződései közül kettőt a tőzsdén forgó 4iG Nyrt.-vel kötött meg a projektcég a honlapján található lista szerint. Miként az mfor.hu portálon Baka F. Zoltán írta, a 4iG összesen 422 742 440 forint értékben szerződött, mely egy több mint 39 milliós, valamint egy csaknem 383,4 milliós tételből áll. A kisebb összeget tartalmazó szerződésben „Microsoft rendszerek továbbfejlesztésére” kapott megbízást a tőzsdei cég, 2020. december 31-i határidővel. A másik megállapodás help desk és service desk szolgáltatások biztosításáról szól, ez a szerződés 2023. február 19-én zárul. A Napi portálon Németh Géza arról írt, hogy a paksi projektcég biztosítási alkuszt keres, amely építés-szerelés biztosítást, szállítmánybiztosítást és általános felelősségbiztosítást kötne a cégnek. A tenderfelhívást a Paks II. Atomerőmű Zrt. az uniós közbeszerzési közlönyben tette közzé. A kiírás szerint - melyre május 11-ig lehet jelentkezni - fix díjat fizetne a cég a megbízásért.

Gulyás Gergely Miniszterelnökséget vezető miniszter a Kormányinfón kérdésre azt válaszolta: a járvány miatt a gazdaságvédelmi alapba kerül több tárcától is átcsoportosított összeg. A Miniszterelnökségnél - beleértve a Paks II. projektet is - 119 milliárdot spórol meg a kormány, idézte a minisztert a kormány honlapja. A 24.hu portálon D. Kovács Ildikó azt írta, hogy a paksi projektcégnél elmarad a tőkeemelés, ez 37 milliárdos spórolás.

Térségünk - értékünk: virtuális barangolás

2020. április 16.



(fotó: telepaks.net)

A térség értékeire hívja fel a figyelmet legújabb Facebook-rovatában a Paks II. Zrt. Néhány hete indult útjára Térségünk - értékünk címmel az új sorozat, amelynek segítségével negyvenhét településre juthatnak el a virtuális

barangolásra vállalkozók - tájékoztatta a telepaks.net és a pakspress.hu portált Mittler István kommunikációs igazgató. Az atomerőmű évtizedek óta él szimbiózisban a létesítményt övező térséggel. A környező településeken érthető módon a Paks II. projekt iránt is élénk az érdeklődés. A beruházás környezetében fekvő falvak, városok képviselőire, a párbeszéd és az információcsere elősegítésére jött létre a Paksi Társadalmi Tanács, amelyet ma negyvenhét település alkot. A Paks II. Zrt. kiemelt figyelmet szentel a beruházást befogadó térségnek, így az ott lakók közvetlen tájékoztatásának is. A térségben élők a beruházás minden jelentős momentumánál első kézből kaptak, kapnak információt a helyi sajtón keresztül, lakossági fórumokon vagy egyéb kommunikációs eszközök - hírlevél, roll-upok - segítségével. Az atomenergia, az atomerőmű és a paksi projekt szerepét, jelentőségét bemutató mobil kiállítás, az interaktív kamion is végigjárta a környék településeit, de ugyanitt debütált az információs sátor is - részletezte Mittler István. A Paks II. Zrt. kommunikációs igazgatója hozzátette, a hagyományos eszközök mellett az újabb kommunikációs felületeket is igénybe veszi a két új atomerőművi blokk építését koordináló projektársaság. Ilyen a cég közösségi oldala is, ahol az aktuális információk mellett rendre jelentkezik tematikus rovatokkal is. Nemrég zárult a klímavédelemhez kapcsolódó sorozat, amely a sokatmondó TámogAtom cím alatt arra vállalkozott, hogy rövid üzenetekkel tudatosítsa a lehető legtöbbekben azt a tényt: az atomerőművek nem bocsátanak ki szén-dioxidot, ezért fontos szerepet játszanak a klímavédelemben. A közelmúltban indított, Térségünk - értékünk rovat szintén fontos üzenetet közvetít, mégpedig azt, hogy Paks térsége - Dunán innen, Dunán túl - rengeteg kincset rejt. Az új rovat nem vállalkozik ezek tételes felsorolására, csupán felvillant közülük egyet-egyét. „A sorozat célja, hogy tovább erősítse a kapcsolatot a projektársaság és a települések között. Reméljük, hogy sokan felfedezik majd a településüket bemutató fotót, a rövid leírást, és segítik egy-egy megosztással azt, hogy ezt mások is megtegyék. És ha már a Paks II. Zrt. Facebook-oldalán járnak, értesülnek egyéb híreinkről is” - fogalmazott a szponzorált cikkben Mittler István. *(A fotón az árvalányhaj-mezőjéről is híres Bikács látható.)*

Alternatív energia

Újabb rekord a magyarországi napenergia-termelésben

2020. április 17.



(fotó: facebook.com/mavir)

A hazai áramtermelés 22 százalékát, az importtal együttvéve pedig az országos villamosenergia-felhasználás 19,6 százalékát biztosították napenergia-termelők április 16-án a déli csúcsidőszakban, a 942,8 megawattos napenergia-termelési csúcs újabb rekordnak számít a magyarországi villamosenergia-piacon - közölte a MAVIR Zrt. az MTI-vel. A hirado.hu, a Tőzsdefórum, a figyelo.hu beszámolója szerint a csúcst a 12 óra 15 perc körüli negyedórában állították fel a fotovoltaikus erőművek. Április 16-án a teljes napi bruttó hazai termeléshez képest a napenergia részesedése 8,3, a napi teljes villamosenergia-felhasználáshoz képest 6,7 százalékos volt. Csak a világos órákat figyelembe véve jóval magasabb az arány, a bruttó hazai termeléshez képest 13,4, a teljes villamosenergia-felhasználáshoz képest pedig 11 százalékos. A rendszerirányító felhívta a figyelmet, hogy a nem háztartási méretű, vagyis az 50 megawattnál nagyobb teljesítményű naperőművek együttes kapacitása elérte az 1016 megawattot, ami a magyarországi rendszer teljes bruttó teljesítőképességének 10,77 százaléka, várhatóan ez az arány tovább nő. A növekedés a háztartási napenergia-hasznosításban is jellemző, a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatal adatai szerint ezeknek a kiserőműveknek az összteljesítménye eléri a 460,77 megawattot. A rendszerirányító szakértői szerint folyamatos napos idő esetén jó esély van arra, hogy a déli órákban újabb rekordok születhetnek. A fotovoltaikus termelés tavasszal és ősszel a leghatékonyabb, mert nyáron, ha túlmelegszenek a panelek, kevesebbet termelnek és alacsonyabb a hatásfokuk. A MAVIR közleményében kiemelte azt is, hogy a koronavírus miatt kialakult rendkívüli helyzetben is garantálja Magyarország biztonságos villamosenergia-ellátását.

A hazai energiaszektor hírei

Véget ért a fűtési szezon, Magyarország ellátásbiztonsága zavartalan

2020. április 17.



(fotó: origo.hu)

A telet megelőző gondos felkészülésnek köszönhetően az elmúlt hónapokban is folyamatos volt a magyar családok és vállalkozások gázellátása. Bár a hivatalos fűtési szezon április 15-én véget ért, a hazai földgáztárolókban majdnem 3 milliárd köbméter tartalék maradt - közölte az Innovációs és Technológiai Minisztérium. A portfolio.hu, az Origó is ismertette a tárca közleményét az MTI alapján, miszerint a 60 százalékos töltöttség a következő fűtési időszak ellátását is megalapozza. A kereskedők tárolói kapacitáslekötés iránti érdeklődése továbbra is magas. Eddig az összes meghirdetett éves kapacitásra túljegyzés volt, és a maximális mennyiséget sikerült értékesíteni. A várható kereskedői és az egyetemes szolgáltatói feltöltésekkel számolva ismét csúcsközeli tárolói töltöttséggel indulhat majd a 2020/21-es téli időszak. *„Magyarország folyamatos földgázellátása jelenleg a stabil hazai kitermelés mellett Ausztria, Szlovákia és Ukrajna felől biztosított. A kormány komoly erőfeszítéseket tesz a gázellátás diverzifikációja, az ellátásbiztonság további erősítése érdekében”* - nyilatkozta Kaderják Péter, az ITM energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára. A horvát LNG terminálhoz és a Török Áramlat meghosszabbításához kötődő beruházásoknak köszönhetően várhatóan 2021-től Horvátország és Szerbia irányából is érkezhetsz majd földgáz. Lehetséges új forrást jelentenek a Fekete-tengeri gázmezők, ahonnan a román fejlesztések sikerességétől, előrehaladásától függően már akár 2024-ben megkezdődhet a szállítás. *„A kormány a Klíma- és természetvédelmi akciótervben is elkötelezte magát a rezsi-csökkenés fenntartása és az ellátásbiztonság további fejlesztése mellett. Mindent megteszünk annak érdekében, hogy a magyar fogyasztók megfizethető áron és megbízhatóan fűthessék otthonaikat, jussanak hozzá a vállalkozások működtetéséhez szükséges energiahordozókhoz”* - fogalmazott Kaderják Péter.

Már tervezi a Szerbia felőli importútvonalat az FGSZ

2020. április 14., 15.



(fotó: vg.hu)

Jövő októberre képessé válik a hazai gázrendszer évi hatmilliárd köbméter gáz fogadására Szerbia felől - erről is beszélt Ferencz I. Szabolcs, az FGSZ Földgázszállító Zrt. vezérigazgatója a Világgazdaságnak adott interjújában. A társaság az év elején saját forrásból megkezdte a Szerbia felőli gázimportot lehetővé tevő beruházás tervezését. A társaságnak évi hatmilliárd köbméteres behozatali kapacitást feltétel nélkül létre kell hoznia, ám e képesség későbbi bővítése már a piaci igényeken múlik. Szerbia felől oroszországi gáz érkezhetsen Magyarországra - mondta B. Horváth Lillának. Arra a kérdésre, hogy hol tart a romániai határkeresztesző beruházás második fejlesztési szakaszának kapacitásaukciója, jelezte: a projekt (ROHU) kapcsán érezhető termelői és kereskedői oldali elbizonytalanodás továbbra is fennáll a fekete-tengeri gázvagyron kitermeléséről szóló, évek óta húzódó végleges beruházási döntéssel kapcsolatban, amelyet a járványügyi helyzet és az Európa-szerte jellemzően alacsony gázárak alighanem tovább nehezítenek. A piaci szereplők nem mernek és nem tudnak ilyen piaci körülmények között hosszú távú döntéseket hozni, és ez jelentős hatással van a ROHU-projekt második fejlesztési szakaszának megvalósítására is. A vezérigazgató arról is beszélt, hogy az FGSZ tevékenysége a járvány által megnehezített helyzetben is zavartalan, a magyarországi földgázszállítás folyamatos és stabil, a társaságnak nincs olyan folyamatban lévő beruházása, amelynél a járvány miatt csúszással kellene számolni, és egyelőre nem kellett módosítani az idei évre jóváhagyott fejlesztési terveket sem.

A lap egy másik cikkében arról írt, hogy módosult a földgázvételezés korlátozásáról szóló 2008-as törvény, amelyet azonban csak gázellátási válsághelyzetben kell alkalmazni. Azt, hogy mi minősül veszélyhelyzetnek, uniós és hazai jogszabályok írják le.

Külföldi energiaszektor

A Belorusz Atomerőmű 1. blokkján sikerrel zárult a reaktor legfontosabb tesztje

2020. április 15., 16.



(fotó: atombiztos.blogstar.hu)

A Roszatom mérnöki divízióját képező ASZE Mérnöki Vállalat főtervezésével és fővállalkozói kivitelezésében megvalósuló Belorusz Atomerőmű 1-es blokkján sikerrel zárult az egység beindításához szükséges teszt egyik legjelentősebb és legnagyobb léptékű szakasza, a melegjáratás. Ennek legösszetettebb szakasza 2019. december 11-én kezdődött, a szakemberek 242 különböző tesztet végeztek el. A Roszatom közleménye szerint - melyet az Atombiztos blog, a Magyar Nemzet is ismertetett - a tesztek célja az volt, hogy még a blokk indítása előtt igazolják: a biztonságvédelmi rendszerek és berendezések, valamint a reaktor üzemi paraméterei megfelelnek a projekttervek előírásainak a névleges teljesítményen történő üzemeltetés, valamint a melegedés és a hűtés során. Az üzemi körülmények között történő melegjáratás során (primerköri nyomás 160 kg/cm², hőmérséklet +280 °C) ellenőrizték mind a négy fő keringtető szivattyú működőképességét, a fő gőzvezetéseket saját gőzzel fűjték át, megvizsgálták a reaktor vezérlőrendszerének és védelmének működőképességét, a saját igényhez szükséges villamosenergia-ellátás képességét. Tesztelték a gőzfejlesztők fő biztonsági szelepeit, valamint a térfogat-kompenzátor is. *„A vizsgálatok azt mutatták, hogy a blokk tesztelt berendezései és technológiai rendszerei megfelelnek a tervben előírt követelményeknek”* - mondta Vitalij Poljanyin, az ASZE Mérnöki Vállalat alelnöke, a Belorusz Atomerőmű projektigazgatója. A blokk fizikai indítása előtt még egy sor tesztet megismételnek. A blokk építésének következő szakaszában - a blokkindítás előkészítő programjával összhangban - a blokk primer- és szekunderkörének fő- és kiegészítő berendezéseit fogják ellenőrizni, ezt a munkát június közepéig befejezik.

Fehéroroszország első atomerőműve Osztrovec városa mellett épül. A két VVER-1200 típusú blokk összesen 2400 MW villamos teljesítményt képvisel. Az ország az orosz 3+ generációs blokkot választotta, amely teljes mértékben megfelel a

Nemzetközi Atomenergia Ügynökség legszigorúbb biztonsági követelményeinek és ajánlásainak.

Megállapodott az OPEC+ a termelés csökkentéséről

2020. április 12., 13.

Az OPEC és a szervezeten kívüli nagy olajtermelők közössége, az OPEC+ megállapodott kitermelésüknek a világkereslet tíz százalékát megközelítő csökkentéséről. A Kőolaj-exportáló Országok Szervezete (OPEC) és a szervezeten kívüli nagy olajtermelő országok OPEC+ néven ismert informális közössége négy napig tartó egyeztetés után kitermelésük napi 9,7 millió hordós, az elmúlt évek átlagos globális olajkeresletének mintegy tíz százalékával egyenlő csökkentésében állapodtak meg videokonferencián. A Reuters hírügynökség értesülését a kazahsztáni energiaügyi minisztérium közleménye is megerősítette, írta itthon a hirado.hu/MTI. A Reuters beszámolja szerint a napi 9,7 millió hordós termelés csökkentés hatálya május-júniusra érvényes, azt követően a csökkentés mértékét 2022 áprilisáig fokozatosan leépítik. Az OPEC+ az informális együttműködésen kívüli nagy olajtermelőket, közöttük az Egyesült Államokat, Kanadát, Brazíliát és Norvégiát további napi 5 millió hordós kitermeléscsökkentésre szeretné rávenni. Kanada és Norvégia már jelezte szándékát a csökkentésben való részvételre, az Egyesült Államok pedig azt, hogy az olajár jelentős mértékű esése miatt termelése az idén egyébként is csökkenni fog. A megállapodást eredetileg korábban hozták volna tető alá, Mexikó azonban nem egyezett bele a csökkentés rá eső hányadába. A mexikói elnök bejelentése szerint Donald Trump amerikai elnök felajánlotta, hogy az Egyesült Államok vállalja a termelés Mexikótól várt csökkentésének egy részét is. Trump a vállalat későbbi fizetés feltételéhez kötötte. A kitermelés 15 százalékos csökkentése a Goldman Sachs és UBS bankházak olajpiaci szakértőinek prognózisa szerint nem biztos, hogy elegendő lesz az áresés megállításához, hiszen a koronavírus-járvány miatt bevezetett korlátozások és termelésleállítások egyes becslések szerint harminc százalékkal is visszavethették a világ olajfelhasználási igényét. A Brent nyersolaj ára így az év eleji hordónkénti 70 dolláros szintről akár 20 dollárra is csökkenhet.

Donald Trump amerikai és Vlagyimir Putyin orosz elnök, valamint Szalmán szaúdi király telefonbeszélgetésében üdvözölte, hogy a Kőolaj-exportáló Országok

Szervezete (OPEC) és a szervezeten kívüli nagy olajtermelő országok OPEC+ néven ismert informális közössége megállapodott a kitermelés csökkentéséről. (hirado.hu, portfolio.hu/MTI)

Megfelel az orosz érdekeknek az OPEC+ alku

2020. április 15.

Az olajkitermelés csökkentéséről megkötött OPEC+ megállapodás jelenlegi paraméterei az orosz gazdaságra és költségvetésre gyakorolt hatásuk alapján teljes mértékben megfelelnek Oroszország érdekeinek - jelentette ki Alekszandr Novak energiaügyi miniszter az orosz kormány ülésén. A hirado.hu, a vg.hu/MTI beszámolója szerint elmondta, hogy április 13-án tanácskozott a legnagyobb orosz olajipari vállalat vezetőivel, akik teljes támogatásukról biztosították az új alku paramétereit és rámutattak, hogy a piacnak határozott intézkedésekre van szüksége az egyensúly eléréséhez. Mint mondta, az üzemanyag- és energiakomplexum vállalatai továbbra is maradéktalanul kielégítik a belső piac olaj- és olajtermék-igényeit. Novak megígérte, hogy tárcája figyelemmel kíséri a megállapodások végrehajtását és az olajpiaci konjunktúrát. Elmondta, hogy az Egyesült Államok, Norvégia, Kanada és Brazília is szolidaritását fejezte ki az OPEC+ erőfeszítéseivel, amelyek révén az olajtermelő országok az első hónapokban napi 15-20 millió hordóval is csökkenthetik teljesítményüket. Novak ugyanennyiben nevezte meg a globális túlkínálatot és azt prognosztizálta, hogy a kereslet a koronavírus-világjárvány okozta gazdasági visszaesés miatt év végére napi 8 millió hordóval csökkenhet majd. Az OPEC+ megállapodása szerint a kitermelést a világkereslet tíz százalékát megközelítő, vagyis napi 9,7 millió hordóval csökkentik májusban és júniusban, azt követően a csökkentés mértékét 2022 áprilisáig fokozatosan leépítik.

Egyéb

Harmincmillióból fejleszti elektronikus ügyintézését a MEKH

2020. április 15.

Csaknem 30 millió forintos európai uniós támogatást nyert el a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatala teljes körű elektronikus ügyintézés bevezetésére. A projekt a Széchenyi 2020 programban valósul meg, a befejezés tervezett dátuma 2020. október 31. A fejlesztést az indokolja, hogy a MEKH elektronikus ügyintézésre kötelezett szervezet, amely napi kapcsolatban áll a közműszolgáltatói piacon monopoltevékenységet ellátó vagy versengő gazdálkodó szervezetekkel és az egyes fogyasztókkal, magánszemélyekkel, cégekkel, társasházakkal, egyéb közintézményekkel is. Továbbá a MEKH a nemzetgazdaság stratégiai jelentőségű ágazatainak, az energia- és közszolgáltatások piacának szabályozó hatósága. (hirado.hu/MTI)

A turisztikai látványosságok 30 százaléka megsemmisült a csernobili tűzben

2020. április 15., 17., 18.



(fotó: infostart.hu)

A turisztikai látványosságok több mint harminc százaléka semmisült meg helyreállíthatatlanul a csernobili tiltott övezetben tíz napon át pusztító tűzben - mondta Jaroszlav Jemeljanenko, a csernobili utazásszervezők szövetségének vezetője az egyik ukrán televízió műsorában. Kifejtette, hogy megsemmisültek az övezetben lévő egykori szovjet üdülőközpontok, erdei falvak, amelyeket többnapos túrákon mutattak meg a turistáknak. Megmenekültek viszont a tűztől a fő célpontok, azaz Pripjaty városa, Csernobil és a katonai város, Csernobil-2 is, ahol a rádiólokációs állomás van. Elmondása szerint a helyi kormányzósághoz fordulnak azzal a kéréssel, hogy mégis próbálják meg korszerű technológiák segítségével helyreállítani az elpusztult objektumok egy részét. A katasztrófavédelmi szolgálat előzőleg közölte, hogy nyílt tűz már nincs a

térségben - az eső segítette megfékezni a lángokat -, de még néhány nap kell a parázsló góccok eloltásához. Április 15-i jelentésük szerint - amelyet az RBK Ukrajna hírportál idézett - jelenleg is zajlik a parázsló tűzfészek oltása. A munkálatokban 521 szakember vesz részt 124 technikai eszközzel, beleértve két helikoptert, amelyek előző nap hat tonna vizet locsoltak szét. Nyílt tűz a katasztrófavédelem szerint továbbra sem lángolt fel újra. A Kijev megyei rendőrség közölte, hogy eddig két embert gyanúsítottak meg tűzokozással, de nem vették őrizetbe őket. Mindkét gyanúsított azt állítja, hogy véletlenül okozott tüzet. Artem Sevcsenko, a belügyminisztérium szóvivője a Hromadszke tévé műsorában elmondta, hogy tovább folytatják a nyomozást, ugyanis csoportos elkövetőket feltételeznek. Ez a tűz szokatlan volt, mert több tűzfészek volt és sok helyszínen - indokolta a feltételezést. Volodimir Zelenszkij ukrán elnök arról beszélt, hogy a csernobili atomerőmű, a nukleáris hulladéktároló és más kritikus fontosságú objektumok nem kerültek veszélybe a tűz miatt. Leszögezte továbbá, hogy a radioaktív sugárzás szintje Kijevben és Kijev megyében a megengedett szinten van. Biztosított afelől, hogy a katasztrófával kapcsolatban „senki sem akarja eltitkolni az igazságot” a közvélemény előtt. (hirado.hu, Infostart, Origó, demokrata.hu, karpatinfo.net/MTI)

Oroszország kész lenne megvizsgálni, ha Ukrajna segítséget kérne tőle a Csernobil környéki erdőtüzek eloltásához - jelentette ki Marija Zaharova orosz külügyi szóvivő. Hozzátette, hogy az egykori csernobili atomerőmű tiltott övezetében kitört tűzvész rávilágított arra, hogy aktivizálni kell az 1986-os atomerőmű-katasztrófa következményeinek felszámolását célzó, ENSZ-koordinációval folytatott erőfeszítéseket. A csernobili tiltott övezetben az ukrán tűzoltók már április 4. óta küzdenek a lángokkal. Továbbra is Kijev a legszennyezettebb levegőjű város a világon a QIAir légszennyezettségi adatokat közlő internetes oldal adatai szerint, ami a csernobili zónában és a szomszédos Zsitomir megyében kitört tüzekre vezethető vissza - számolt be az UNIAN ukrán hírügynökség. Jelenleg 716 szakember vesz részt az oltásban 166 technikai eszközzel, beleértve három helikoptert, amelyek az elmúlt napban 134 fordulással 268 tonna vizet locsoltak szét. (hirado.hu, nepszava.hu/MTI)

A Roszatom szinkrotron sugárforrást tervez a víruskutatás segítésére

2020. április 14., 15.



(atombiztosblogstar.hu)

A TVEL, a Roszatom nukleáris üzemanyaggyártó vállalatának központi technológiai tervezőintézete megbízást kapott az úgynevezett SKIF-projekt megtervezésére. A SKIF egy olyan megaprojekt, amely a legújabb (3 GeV-os, 4+ generációs) szinkrotron sugárforrás létrehozását célozza - részletezte a Roszatom közleménye. A tervezési alapadatokból kitűnik, hogy a SKIF szívének jelentő gyorsítókomplexum egyedülálló lesz a világon. A SKIF kísérleti létesítményeit fizikai, kémiai, földtani, biológiai, illetve orvostudományi kutatásokra használják majd. A projekt a novoszibirszki Kolcovo tudományos központban valósul meg az orosz tudományos és felsőoktatási minisztérium által irányított Tudomány elnevezésű nemzeti projektben. A tervek szerint a szinkrotron berendezés és a hozzá tartozó infrastruktúra 2023 végéig készül el, a létesítményt 2024-ben helyezik üzembe. A SKIF otthont ad egyebek között a Vektor orosz állami virológiai és biotechnológiai kutatóközpontnak is, amely jelenleg a COVID-19 vírus elleni védőoltás kifejlesztésén dolgozik. *„A kutatók 2024-től kezdve folytathatnak biológiai kutatásokat a két, elsőként létrehozott kísérleti létesítményben. A tervben szerepel egy olyan speciális létesítmény 2025-ös megnyitása is, amely teljes körű felszereltséggel szolgálja a virológiai és biotechnológiai kutatásokat”* - mondta Valerij Buhtijarov, az Orosz Tudományos Akadémia Szibériai részlegéhez tartozó Boreszkov Szövetségi Katalízis Kutatóintézet vezetője, amely intézet a SKIF infrastruktúrájának fejlesztője. Ezenkívül a Vektor új laboratóriumának felépítését is felgyorsíthatják, ami segítené egy kiterjedt virológiai kutatási program megvalósítását. Ennek részeként lehetővé válik az új, magas hatékonyságú vakcinák kidolgozása, továbbá antibakteriális és vírusellenes gyógyszerek kifejlesztése. A Roszatom közleményét Hárfás Zsolt ismertette Atombiztos blogján.