

Tartalomjegyzék

Hírek az MVM Csoportról

| | |
|---|-----|
| Kivette részét a növekedésből az MVM | 2 |
| Áder: a klímacélok eléréséhez szükség van atomenergiára | 3-4 |
| A MAVIR a rendszerirányítás hetvenedik évfordulóját ünnepli | 4-5 |

Szponzorálás

| | |
|---|---|
| Megérkezett az okosbútor Szekszárdra is | 5 |
| 25 éves Magyarország első szülőszállása, paksi atomerőmű is támogatja | 6 |
| Újra felhívást tett közzé az atomerőmű kreatív alkotóknak | 6 |

A paksi bővítés hírei

| | |
|--|-----|
| Népszerű a Paks II. Akadémia a Dunaújvárosi Egyetemen | 7-8 |
| Pécs elutasítja az atomtemetőt, de a paksi bővítésből profitálna | 8-9 |

Alternatív energia

| | |
|---|-------|
| Startol a kkv-k épületenergetikai fejlesztéseit támogató pályázat | 9-10 |
| Megújulóenergia-központ lesz Fukusimában | 10 |
| A Volkswagen 60 milliárd eurót fordít elektromobilitásra és digitalizációra | 10-11 |

A hazai energiaszektor hírei

| | |
|---|-------|
| Szerbia technikai fejlesztései segítik Magyarország gázvásárlását | 11-12 |
| Tavasszal már a Török Áramlaton keresztül jöhet a gáz | 12 |

Külföldi energiaszektor

| | |
|---|-------|
| 2029-ben elkezdik egy új blokk építését Csehországban | 12-13 |
| Lekapcsolták a temelíni atomerőmű egyes blokkját | 13-14 |
| Lengyelország 2022 után nem vesz földgázt a Gazpromtól | 14-15 |
| Visszaesett az orosz gázexport | 15 |
| Az EIB nem ad pénzt fosszilis alapú beruházásokra | 15-16 |
| Túl keveset tesznek a G20-csoport államai a klímavédelmi célok eléréséért | 16-17 |

Egyéb

| | |
|--|----|
| Felszámolják a gázképződést a Mátrai Erőmű Zrt. visontai telephelyén | 18 |
|--|----|

Hírek röviden

| | |
|--|----|
| Energetikai szakcsoport alakult a Tolna Megyei Mérnöki Kamaránál - Az NKM ügyfelei megnyerhetik éves energiafogyasztásuk értékét | 19 |
|--|----|

Hírek az MVM Csoportról

Kivette részét a növekedésből az MVM

2019. november 14., 15.



(logó: mvm.hu)

Látványosan nőtt tavaly a legnagyobb nyereséget elérő társaságok eredménye. Az összes közcég együttesen 40,4 milliárd forintos nyereségnövekedésének csaknem felét az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. produkálta, 17,9 milliárdos pluszában pedig kitüntetett része van leánycége, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 11,5 milliárdos eredménygyarapodásának - ezúttal e szempontból elemezte az állami cégek teljesítményét összeállításában a HVG. Muck Tibor megjegyezte: az atomerőmű berendezéseinek eredetileg tervezett 30 éves hasznos élettartama 2017-ben lejárt, így tavaly az előző évinél 11 milliárd forinttal kevesebb értékcsökkenést kellett hozzáírni az erőműcég elszámolt költségeihez. A paksi vállalat nyeresége tehát úgy nőtt, hogy semmivel sem dolgozott nyereségesebben. Az MVM Zrt. egyébként 43-dik az ötszáz legnagyobb nyereségű magyarországi cég listáján, ami a 2018-as eredményét illeti, míg 2017-es eredménye alapján 175-dik volt. Az atomerőmű a 183. helyről ugrott a 64-dikre.



(fotó: vg.hu)

A Figyelő TOP200 Magyarország legnagyobb cégei 2019 c. kiadványában a hazai legnagyobb és leggyorsabban növekvő vállalkozásokat állítja sorrendbe a Bisnode tanácsadó adatai alapján. A rangsort idén is a MOL vezeti több mint ötezer milliárd forint forgalommal. **A tavalyi harmadik helyezett, a Bosch csoport lecsúszott a dobogóról, a helyére pedig feljött a tavalyi negyedik MVM. A nagy állami cég 29 százalékkal növelte bevételeit az előző évihez képest - a kiadványt a vg.hu ajánlotta.**

Áder: a klímacélok eléréséhez szükség van atomenergiára

2019. november 12., 13.



(fotó: hirado.hu)

Ha el akarjuk kerülni a klímakatasztrófát, vissza kell szorítani a fosszilis erőművek működését, az atomenergiáról pedig nem mondhatunk le - mondta Áder János Pakson, általános és középiskolásoknak tartott interaktív előadásán. A hirado.hu, az Origó, a GazdPort, a pakspress.hu/MTI beszámolója szerint az államfő „Klímaváltozás, vízválság, egészség. Merre tart a világ? Mit tegyünk?” című előadásában hangsúlyozta: ha azt akarjuk, hogy az életszínvonal ne változzon, akkor stabilan, kiszámíthatóan, ingadozás nélkül rendelkezésre álló energiára van szükség. A hazai helyzetről elmondta: a domborzati viszonyok miatt víz nem áll rendelkezésre, így az atomenergiát csak fosszilis erőművekkel lehetne pótolni, de az a klímacélok elérését ellehetetlenítené. A klímaváltozás csökkentése érdekében nem mondhatunk le az atomenergiáról. Arról is beszélt, hogy **a paksi atomerőmű a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség szerint Európa egyik legbiztonságosabb erőműve, ami az ott dolgozók szakmai hozzáértésének köszönhető. A két új blokk a négy most üzemelő blokkot váltja majd fel.** Emlékeztetett: minden tudományos értekezés azt támasztja alá, hogy a párizsi klímacélok teljesítése atomenergia nélkül nem lehetséges. A magyar kormány ezért döntött úgy, hogy bővíti az atomerőművi kapacitást és megtízszerezi a naperőművi kapacitást, amely így eléri a hétezer megawattot. 2030-ra a magyar energiatermelés 90 százaléka szén-dioxidtól mentes lesz. A klímacélok elérése érdekében szükség van a geotermikus energia használatának növelésére, a szénerőművek bezárására, a közlekedés zöldítésére, ami egyebek között elektromos buszok rendszerbe állítását jelenti, valamint arra, hogy az energiaigényes iparágakban technológiaváltás legyen - részletezte Áder János.

A rendezvény zárásaként a hallgatóság nevében Kovács Antal, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kommunikációs igazgatója köszönte meg az államfő előadását. Ezt követően a köztársasági elnököt Süli János, a Paks II. beruházásért felelős miniszter fogadta és vezette körbe az atomerőműben - erre a paksi projektcég honlapja tért ki.

Magyarországnak reális lehetősége van arra, hogy a klímaváltozás nyertesei között legyen - mondta Áder János köztársasági elnök Budapesten, a Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett konferencián, ahol hasonlóképpen érvelt, mint paksi előadásában.

A MAVIR a rendszerirányítás hetvenedik évfordulóját ünnepli

2019. november 14.



(fotó: infostart.hu)

A MAVIR idén ünnepli a rendszerirányítás hetvenedik évfordulóját. A társaság vezérigazgatója szerint az elmúlt évtizedekben hatalmas változáson ment át a piac és a technológia, de a megújuló energiák és a gázos erőművek miatt most is hasonló kihívások előtt állnak. Varga Mónika kérdezte Biczók Andrást az Inforádió Mérleg c. műsorában. A vezérigazgató emlékeztetett: a MAVIR gondoskodik a villamosenergia-piac zavartalan működéséről, de nemcsak belföldön, hanem a szomszédos hálózatokkal és a szomszédos országokkal összehangolva, ami komoly nemzetközi szakmai együttműködést is jelent. Felidézte, hogy a jogelőd cég 1949-ben kezdte meg működését: 1949. október 24-én adta ki az Országos Villamoselosztó az első menetrendet. Elemezte a feladatok változását az idő múlásával, kiemelve: fontos esemény volt 1982-ben a paksi atomerőmű első blokkjának bekapcsolása, majd ezt követte a többi három. A rendszerváltást követően jelentős zuhanás következett be a fogyasztásban. Viszont ezzel párhuzamosan elindult a csatlakozási folyamat a nyugat-európai egyesüléshez. 2000. október 19-én alakult meg a MAVIR a mostani formájában. Ez akkor még a rendszerirányítást jelentette, illetve az erőművek teherelosztását, az export-import felügyeletét. Majd 2006-ban követte az átviteli tevékenység is, tulajdonképpen a hálózatüzemeltetés, ezzel a tevékenységgel alakult ki az a működés, amely a mai napig fémjelzi a rendszerirányító céget. Kérdésre Biczók András jelezte: januárban 6926 megawattos csúcsterhelést regisztráltak, ez meghaladta a mindenkori téli csúcstértéket, de a nyári villamosenergia-fogyasztás is - szintén idén - 6633

megawattos csúccsal zárt. Az elmúlt évtizedekben hatalmas változáson ment át a piac, és valószínűsíthető, hogy a trend folytatódik. A megújuló energiatermelést rendszerbe kell illeszteni, illetve rövid távon a gázos erőművek megkerülhetetlen tényezővé fognak válni. Azt is mondta a vezérigazgató, hogy a MAVIR továbbra is vállalja azokat a kihívásokat, amelyeket teljesítenie kell a biztonságos villamosenergia-ellátás érdekében.

Szponzorálás

Megérkezett az okosbútor Szekszárdra is

2019. november 14.



(korábbi fotó: teol.hu)

A szekszárdi I. Béla Gimnázium is nyert az MVM okosbútor-pályázatán. Az országban összesen négy győztes intézményt hirdettek ki a csaknem 1300 pályázó közül - ezt is felidézte a Lokál extra. A szabadtéri, fából készült, napelemes, USB-aljzattal telefontöltésre is alkalmas bútorokat szakértői zsűri bírálata alapján ítélték oda. Hajós Éva, a szekszárdi oktatási intézmény vezetője elmondta, hogy a diákok lettek figyelmesek a felhívásra, akik önként vágtak bele a pályázatírásba, amihez természetesen minden támogatást megkaptak a pedagógusoktól és az intézménytől is. Az okosbútor az elmúlt hetekben érkezett meg a szekszárdi I. Béla Gimnáziumba, és kiválóan illeszkedik az intézményhez. *„Nagy becsben fogjuk tartani az okosbútort, a diákok nagyon fognak vigyázni rá”* - mondta a gimnázium vezetője.

25 éves Magyarország első szülőszállása, paksi atomerőmű is támogatja

2019. november 11.



(fotó: Paks-Press/MTI)

25 éve segíti a beteg gyerekeket és családjaikat hazánk első szülőszállása. Az intézményt a Lions Club működteti és tartja fenn, de az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. is támogatja - erről a Paks-Press számolt be az MTI alapján. A szülőszálláson elsősorban a Pécsen kezelt tumoros gyermekek, a PTE Gyermekgyógyászati Klinika egyéb osztályain kezelt gyermekek szülei, a koraszülöttek édesanyjai, az ortopédiai klinikán kezelt gyermekek szülei lakhatnak a gyógykezelés alatt.

Újra felhívást tett közzé az atomerőmű kreatív alkotóknak

2019. november 11.



(fotó: facebook.com)

A paksi atomerőmű ismét felhívást tett közzé Alkotó Energia Újra! Mutasd meg a hobbidat! címmel. Az országos pályázat a DIY (Do It Yourself! - Csináld magad!) alkotóknak szól. Célja, hogy elősegítse és népszerűsítse az értékek megőrzését, ezzel pedig a környezettudatosságot és a potenciális hulladék mennyiségének csökkentését. A pályázaton 16. évüket betöltött, Magyarországon élő személyek vehetnek részt. A kezdeményezés legfőbb célja - összhangban azzal, hogy az atomerőmű klímabarát módon termel villamos energiát - annak bemutatása, hogy a környezet védelmében kreatív módon hasznosíthatók újra a kidobásra szánt tárgyak, anyagok. A pályázat leadásának határideje 2019. december 8-án, éjfélnélkor jár le - olvasható a cég közösségi oldalán.

A paksi bővítés hírei

Népszerű a Paks II. Akadémia a Dunaújvárosi Egyetemen

2019. november 14.



(fotó: telepaks.net/paks2.hu)

Kétszeres volt a jelentkezés a Paks II. Akadémián induló szakmérnöki képzésre a Dunaújvárosi Egyetemen. Az intézmény kész kivenni részét nemcsak a felsőfokú képzettségű szakembergárda utánpótlásában, hanem a középszintű képzésben is. Erről az egyetem rektora, András István a tudomány hetét megnyitó szakmai napon, sajtótájékoztatón beszélt, melyről a telepaks.net tudósított. **A IV. East-West konferencia idei fókuszába a karbonmentes energiatermelést helyezték, amelyről az MVM Paksi Atomerőmű Zrt., a Paks II. projektég és a Roszatom képviselői is beszéltek.** A sajtótájékoztatón András István rektor jelezte: az egyetem stratégiai partnere a karbonmentesen termelő paksi atomerőműnek és a Paks II. Zrt.-nek. Felidézte, hogy egy éve hozták létre a Paksi Kompetencia- és Kutatóközpontot Süli János miniszter közreműködésével. Mindez jelzi, hogy az egyetemre számít Paks most is és az új beruházásban is - foglalmazott a rektor. Atomenergetikai szakmérnökök képzése indult, de a gépészmérnökök és anyagmérnökök képzése is a paksi fejlesztést szolgálja. A Paks II. Akadémián szervezett atomerőmű üzemeltetési szakmérnöki képzés húsz ösztöndíjjal támogatott helyére kétszeres volt a jelentkezés, így a válogatást követően magas színvonalú képzés indult el. Azokat a szakmákat is szívesen tanítják, amelyekhez adott az infrastrukturális háttér. Kovács Pál, a paksi atomerőmű kapacitásának fenntartásáért felelős államtitkár arról beszélt: úgy kell összeállítani az ország energiakosarát, hogy garantálja az ellátás biztonságát és túlnyomó részben karbonmentes legyen. Rendkívüli kihívást jelent a döntéshozóknak és az iparágnak, hogy a rendelkező forrásokat észszerűen kombinálva, kiaknázva a megújuló energiaforrásokat, megfelelő energiamixet alkossanak - foglalmazott. Az atomenergiára ebben a portfólióban szükség van, az új blokkok az évszázad végéig garantálják a karbonmentes energiatermelést. A plenáris ülésen Kovács Pál államtitkár, valamint a Roszatom és az atomerőmű

képviselői után Kiss Natália vezető szakértő vázolta a Paks II. projekt helyzetét, különös tekintettel a szakemberképzésben tett lépésekre és tervekre.

A Karbonmentes Energia Szakmai Napon rendezett kiállítás látogatói is ismerkedhettek az atomenergiával akár a Paks II., akár az Atomenergetikai Múzeum standjánál - a rendezvényről a paksi projektcég honlapja is beszámolt.

Pécs elutasítja az atomtemetőt, de a paksi bővítésből profitálna

2019. november 9., 12., 14.

Elutasítják a Pécs közelébe tervezett atomtemetőt a város ellenzéki irányítói, ezért nem is gondolnak arra, hogy igénybe vegyék a Roszatom segítségét. A Népszavában Ungár Tamás felidézte: az orosz állami konzern által felkért előadók a minap tartott pécsi konferencián az atomenergia pozitív szerepéről igyekeztek meggyőzni az érdeklődőket. Ismert, hogy a paksi atomerőmű kiegészítő fűtőelemeit a várossal szomszédos Boda község határában, a föld mélyén kialakított tárolóban szeretnék elhelyezni. Az állami beruházás miatt számos támogatásban részesülő Boda lakói elfogadják ezt, a pécsiek viszont 15-20 éve egyre hangosabban ellenzik a 2060 után megvalósuló, ám már engedélyezés alatt álló atomtemető tervét. Az elmúlt években egy ausztrál cég arra tett előkészületeket, hogy újra uránt bányásszon a Mecsekben. Ez is ellenállást vált ki Pécsen, hisz a korábbi uránkitermelés rákkeltő hatása sokak halálát okozta Baranyában. A Pécsen tíz éven át irányító fideszes politikusok nyíltan sosem mentek szembe a bodai atomtemető és az uránbánya újraindításának terveivel. Az októberi önkormányzati választást megnyerő Mindenki Pécsért polgármestere, Péterffy Attila programjában ellenezte, hogy az atomipar legyen a város jövője. A zöldek abból, hogy a Roszatom Pécsen tartott konferenciát, arra következtettek, hogy a város új vezetése üzletelni kezd az atomkonzernnel. A polgármester a lap tudósítójának, Ungár Tamásnak elmondta: a Roszatom valóban felajánlotta segítségét a városnak, ám Pécs új vezetése nem kíván ezzel élni, mert a város jövője semmiképp sem az atomenergia. Hozzátette: Pécs megpróbál nyomást gyakorolni a kormányra, hogy az atomtemető ne épüljön meg Bodán.

A pecsma.hu portál arra is kitért: a polgármester legutóbb a Roszatom pécsi konferenciáján mondott köszönetet a kormánynak és az orosz atomvállalatnak, hogy Pécsre hozta el a rendezvényt, a minap pedig a Facebook-oldalán azt

közölte: ha „Paks II. valóban megépül, az vitán felül fel fogja lendíteni a régió gazdaságát”, és úgy látja, hogy „a fejlesztés pozitív hatásaiból ebben az esetben Pécs sem maradhat ki”.

Kis- és középvállalkozások, a Pécsi Tudományegyetem, valamint a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara is jelen volt azon a szakmai fórumon és kiállításon, amelyet Pécsen rendeztek a Paks II. projekt kapcsán. Ha csak a beruházás 10 százaléka a térségbe kerül, azaz az ott működő cégek is részesülnek belőle, akkor 300-500 milliárd forintos projektről beszélünk - mondta Rabb Szabolcs, a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara titkára, akire a Lokál extra hivatkozott. Süli János tárca nélküli miniszter hangsúlyozta: Pécsnek minden adottsága megvan ahhoz, hogy segítse a beruházást. A régió kulturális, oktatási centruma mellett ipari centrum is lehet a város.

Alternatív energia

Startol a kkv-k épületenergetikai fejlesztéseit támogató pályázat

2019. november 11.

A mikro-, kis- és középvállalkozások november 11-től adhatják be támogatási kérelmeiket épületenergetikai fejlesztéseik támogatására - tájékoztatott Rákossy Balázs, a Pénzügyminisztérium európai uniós források felhasználásáért felelős államtitkára. A vállalkozások minimum 3, maximum 100 millió forint vissza nem térítendő fejlesztési forrást nyerhetnek el, a teljes keretösszeg 20,4 milliárd forint - ismertette a Napi, a Privátbankár, az mfor.hu, a 24.hu, az OrientPress, a ProfitLine/MTI stb. A Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Programban megjelent felhívás egyszerre szolgálja a környezettudatos gazdasági versenyképesség erősítését, a környezetterhelés csökkentését, illetve a vállalkozások rezsiköltségekhez kötődő terheinek enyhítését, egyben hozzájárul a klímavédelemhez. A támogatásból lehetőség van egyebek mellett napkollektoros rendszer, valamint napelemes rendszer telepítésére, hőszivattyú rendszerek alkalmazására, épületek hőtechnikai adottságainak javítására, melegvíz-rendszereinek korszerűsítésére és beltéri világítási rendszerek energiatakarékos átalakítására. A támogatás a beruházások elszámolható költségeinek 55 százaléka lehet. A projektek megvalósítására legfeljebb 24 hónap áll rendelkezésre. Ennél a pályázatnál a költségmeghatározás más korábbi

felhívásokhoz képest is jóval egyszerűbb, gyorsabb lett. A támogatások összege egy előzetes szakértői, internetes, valamint korábbi adatbázisok által meghatározható fajlagos (átlagos) költséghez köthető, amelynek előnye, hogy a módszer alkalmazásával nem kell három fél által kiállított árajánlatot benyújtani, csak a felhívásban meghatározott dokumentumokat, nyilatkozatokat.

Megújulóenergia-központ lesz Fukusimában

2019. november 11.



(fotó: newatlas.com)

Fukusimában hatalmas nap- és szélenergia-központot hoznak létre a radioaktív sugárzással szennyezett mezőgazdasági területek helyén - írta a Bloomberg alapján az Indexen Bozzay Balázs. Japán 300 milliárd jent (azaz több mint 800 milliárd forintot) fordít arra a fejlesztésre, amellyel a 2011-es atomkatasztrófa által sújtott területeken alakítana ki hatalmas nap- és szélenergia-termelő rendszereket. Az első napelemparkot várhatóan januárban adják át. Ezen kívül további 11 nap- és 10 szélenergia-mű megépítését tervezik, ezek teljes kapacitása 600 megawatt lesz, a beruházást valószínűleg 2024-re fejezik be. A fukusimai atomerőművet üzemeltető TEPCO pedig fokozatosan leállítja és selejtezi az atomreaktorokat.

A Volkswagen 60 milliárd eurót fordít elektromobilitásra és digitalizációra

2019. november 15., 16.



(fotó: dw.com)

A Volkswagen csoport (VW) 60 milliárd eurót (20 ezer milliárd forint) fordít elektromobilitásra és digitalizációra a következő öt évben, erről döntött a német járműgyártó társaság felügyelőbizottsága. Az Autószektor, a portfolio.hu, a Napi, a ProfitLine/MTI is ismertette a közleményt, miszerint a két területre szánt összeg a 2020-2024-es időszakban tervezett valamennyi beruházási és kutatás-fejlesztési kiadás 40 százaléka. A társaság korábban jóval

kisebb hangsúlyt fektetett az elektromobilitásra és a digitalizációra. Az előző ötéves tervezési szakaszban (2019 és 2023 között) még azzal számoltak, hogy 44 milliárd eurót fordítanak erre a két területre, ami valamennyi beruházási és kutatás-fejlesztési kiadás 30 százalékát jelenti. A frissített tervben előirányzott 60 milliárd euró nagyobbik része, 33 milliárd euró elektromobilitásra jut. A program részeként a csoport tisztán elektromos meghajtású modelljeinek gyártására állítanak át a zwickau-i után négy további németországi üzemet - Emden, Hannover, Zuffenhausen és Drezda -, valamint a csehországi Mlada Boleslav, az amerikai Chattanooga és a kínai Fosan városában, és az ugyancsak kínai Sanghaj térségében fekvő Antingban működő üzemet. 27 milliárd eurót költenek digitalizációra, továbbá belső égésű és elektromos motorral egyaránt felszerelt hibrid modellek fejlesztésére. A felügyelőbizottság ülésén frissített, a következő tíz évre kitekintő modellfejlesztési terv szerint 2029-ig 75 tisztán elektromos meghajtású és 60 hibrid modellt vezetnek be. A tervhez tartozó előrejelzés szerint az eladott elektromos kocsik száma 2029-re eléri a 26 milliót, a hibrideké pedig megközelíti a hatmilliót.

A hazai energiaszektor hírei

Szerbia technikai fejlesztései segítik Magyarország gázvásárlását

2019. november 13.



(fotó: hirado.hu)

Soha nem voltak még ilyen erősek, szorosak a magyar-szerb politikai és gazdasági, kereskedelmi és beruházási kapcsolatok - mondta a külgazdasági és külügyminiszter Budapesten, a Magyar-Szerb Gazdasági Vegyes Bizottság tizedik ülését követő sajtótájékoztatóján. A miniszter jelezte: Szerbia az egyetlen olyan déli szomszéd ország, amely megvalósította azokat a technikai fejlesztéseket, amelyek ahhoz kellene, hogy Magyarország a szükséges gázmennyiséget délről is be tudja szerezni. Szerbiában 400 kilométernyi gázvezetékre van szükség ahhoz, hogy a Török Áramlat gázvezetékéből Magyarország 2021-től gázt tudjon

venni, ennek felét a szerbek már megépítették. (hirado.hu, Origó, magyarhirlap.hu/MTI)

Tavasszal már a Török Áramlaton keresztül jöhet a gáz

2019. november 15.

Gyors tempóban épül a Török Áramlat gázvezeték szerbiai szakasza. A fővezeték Törökországból Szerbián keresztül Magyarország felé szállítja majd a földgázt. A tervek szerint a törökországi rész 2019 végén üzemképes lesz, évi 31,5 milliárd köbméter gázt tud majd továbbítani. A teljes szerbiai szakasz is elkészül 2020 tavaszáig, legalábbis ezt tervezik. Bojko Boriszov bolgár miniszterelnök is úgy nyilatkozott a napokban, hogy májusban már megindulhat a földgáz szállítása Magyarorszáig - erről Tóth Péter Vajdaságból keltezett cikke számolt be. Szerbiában naponta átlagosan mintegy öt kilométernyi vezetéknek fektetnek le. A Török Áramlat 403 kilométeres szakasza szeli át az országot. A vezeték tengeri szakaszának építését a Gazprom 2017-ben kezdte meg az orosz partoknál, és 2018-ban fejezte be Törökország európai partjánál. Ennek a folytatása zajlik most Szerbiában. Azt is bejelentették, hogy év végéig újabb 100 millió köbméterrel töltik fel az udvarnoki tárolót, és az eddigi 450 millió köbméternyi mennyiséget növelve, 550 millió köbméter gáztartalék lesz benne. Megkezdődtek a tároló bővítésének munkálatai is, Bánátban egy másik ilyen létesítményt is megépítenek.

Külföldi energiaszektor

2029-ben elkezdik egy új blokk építését Csehországban

2019. november 13.



(fotó: world-nuclear.news.org)

Csehország a Dukovany atomerőműben 2029-ben kezdi egy új blokk építését, amely 2036-ra készül el - közölte Andrej Babis cseh miniszterelnök a kormány atomenergia bizottságának ülése után Prágában. A két csehországi atomerőmű - Dukovany és Temelín - közül a dél-morvaországi Dukovany a régebbi, 1987-ben

helyezték üzembe, emlékeztetett a ProfitLine/MTI. Négy szovjet gyártmányú reaktorának jelenlegi összteljesítménye 2040 megawatt. A két atomerőmű az ottani áramtermelés több mint 30 százalékát állítja elő. Babis szerint az új blokk építőjét 2022 végéig választják ki. *„A CEZ 2020 második felében tervezi kiírni a pályázatot”* - mondta Daniel Benes, az atomerőműveket működtető CEZ vezérigazgatója újságíróknak. Az új blokk építési költségeit 140-160 milliárd korona (1820-2080 milliárd forint) közötti összegre becsülte, de pontosabb számokat csak a pályázat után lehet mondani. Korábbi értesülések szerint a blokk megépítése iránt hat társaság érdeklődik: az orosz Roszatom, a francia EDF, a dél-koreai KHNP, a kínai China General Nuclear Power, az amerikai Westinghouse és a francia-japán Areva-Mitsubishi Atmea. A cseh kormány júliusban döntött az új blokkok építéséről, mert az ország gazdasága nem lehet meg atomenergia nélkül. Az ökológiai mozgalmak viszont ellenzik az új atomblokkok építését, a szomszédos Ausztria kormánya is az ellenzők közé tartozik. Stepán Chalupa, a Megújuló Energiaforrások Kamarájának elnöke szerint a cseh kormány terve túl optimista. *„A finn reaktor már tíz, a francia nyolc évet késik. Nem tudom, mi alapján gondolja a kormány, hogy Csehország, amely egyebek között eddig képtelen volt autópálya-hálózatának kiépítésére is, hét éven belül be tud fejezni egy ilyen bonyolult építkezést”* - reagált Stepán Chalupa újságírók előtt a kormányfő bejelentésére.

Lekapcsolták a temelíni atomerőmű egyes blokkját

2019. november 12.



(fotó: infostart.hu)

Rendkívüli leállásra kényszerültek a temelíni atomerőműben, miután a minap problémát észleltek az egyes blokkban. A reaktor teljesítményét 30 százalékra csökkentették. Marek Svitákot, az atomerőmű szóvivőjét az infostart.hu portálon Kiss Balázs idézte: eszerint a külső hőmérséklet változása valószínűleg a turbina megnövekedett vibrációja miatt következett be, az ottani hatóságot értesítették a történetekről. *„A temelíni turbinák a világ egyetlen ilyen eszközei, prototípusok, rezgéseiket az atomerőmű üzembe helyezése óta felügyelik”* -

tájékoztatott Marek Sviták, hozzátéve, hogy minden tervezett leállásnál ellenőrzik a turbinákat, szinte mindig kiegyensúlyozzák azokat. Megemlítette ugyanakkor, hogy a Dukovany atomerőmű turbinái stabilabbak. Zdenek Tipek, a Cseh Atomenergia Hivatal Nukleáris Biztonsági Osztályának igazgatója az állami hírügynökségnek azt nyilatkozta, hogy a külső hőmérsékleti ingadozások által keletkezett üzemzavar nincs befolyással a nukleáris biztonságra.

A Magyarországtól mintegy 270 kilométerre található Temelín atomerőmű a legnagyobb áramtermelő Csehországban. 2000 decemberében helyezték üzembe az osztrák környezetvédők tiltakozása ellenére. 2001-ben a cseh kormány kötelezettséget vállalt, hogy növeli a létesítmény biztonsági szintjét, folyamatosan tájékoztatja intézkedéseiről az osztrák partnert. Bécs azóta is rendszeresen kifejezi aggodalmát az atomerőmű biztonsága miatt.

Lengyelország 2022 után nem vesz földgázt a Gazpromtól

2019. november 15.



(fotó: pgnig.pl)

A PGNiG lengyel állami gázszolgáltató 2022 után nem vesz földgázt a Gazprom orosz gázipari vállalattól. A lengyel cég erről értesítette az orosz vállalatot - közölte a Napi, a hirado.hu, a portfolio.hu, a nepszava.hu az MTI alapján. A két cég között 2022 december 31-én jár le a Jamal-szerződésként is ismert hosszú távú gázmegállapodás, amelyről a lengyel fél úgy véli, hogy az számára előnytelen. A PGNiG szerint ugyanis az orosz földgáz túlárzott, ez a cég egyike azoknak, amelyek a legtöbbet fizetik az orosz földgázért. Lengyelország évi 15 milliárd köbméter földgázt használ fel. Ennek a harmadát maga termeli az országban, a többit importálja. Lengyelország legnagyobb gázszállítója a Gazprom, amely a jelenlegi hosszú távú megállapodással évi 10,2 milliárd köbméter földgázt szállít. A lengyel kormány korábban már többször jelezte: a Gazprommal kötött szerződés lejártáig alternatívát keres az orosz import kiváltására. Ezek egyike lehet a cseppfolyósított földgáz (LNG) behozatala. Az LNG lengyelországi behozatala évről évre nő, tavaly az importált gáz több mint húsz százalékát tette ki. A 2015-ben üzembe helyezett swinoujciei gázkikötő már hetven, összességében 7,5 milliárd köbméter visszagázosított LNG-nek

megfelelő szállítmányt fogadott. A gázkikötő kapacitását a jelenlegi évi 5 milliárd köbméterről 2021-ig 7,5 milliárd köbméterre tervezik növelni, ami a teljes lengyel gázkereslet mintegy a fele. Tavaly októberben a PGNiG elnöke arról beszélt, hogy Lengyelország csaknem 30 százalékkal olcsóbban szerez be cseppfolyósított gázt az Egyesült Államokból, mint földgázt a Gazpromtól.

Visszaesett az orosz gázexport

2019. november 13., 14.

A Gazprom kevesebb földgázt adott el külföldön és az exportból származó bevétele is csökkent az idei első kilenc hónapban éves összevetésben. A cég azt közölte, hogy a januártól szeptember végéig tartó háromnegyed évben exportbevétele 31 milliárd dollárt tett ki, ami 12,1 százalékkal kisebb az egy évvel korábbinál. A vizsgált időszakban 159,7 milliárd köbméter földgázt exportált, 3,8 százalékkal kevesebbet, mint egy éve. Szeptemberben 16,4 milliárd köbméter földgázt adott el külföldön 2,679 milliárd dollár értékben. Az exportált gázmennyiség 0,6 százalékkal kisebb, a bevétel ugyanakkor 0,3 százalékkal több tavaly szeptemberhez képest. Az orosz társaság azzal számol, hogy idei gázexportja kisebb lehet a tavalyinál és a 2017. évi 192 milliárd köbméterhez lesz közeli. A cég várakozása szerint idei termelése 495,1 milliárd köbméterre mérséklődik a tavalyi 497,6 milliárd köbméterről, ez 5,4 százalékkal múlta felül a 2017. évit. Bár az ukrajnai tranzit év végi tervezett leállása miatt az európai országok intenzíven vásároltak gázt Oroszországból, a meleg időjárás miatt világszerte csökkent a gázvásárlás mértéke, az USA-ban szeptemberben rekordalacsony szintre estek a piaci árak, ami a globális piacokra is kihatott - írta a Napi/MTI, a közleményt pedig a Világgazdaság is ismertette.

Az EIB nem ad pénzt fosszilis alapú beruházásokra

2019. november 11.

Az Európai Uniónak 2021 végén abba kell hagynia az olaj-, gáz- és szénprojektek finanszírozását. Az Európai Beruházási Bank (az EU hitelezési szervezeteként) döntött úgy, hogy 2022-től megtiltja a finanszírozást - írta a BBC honlapja, melyre itthon a Napi portálon Szabó M. István hivatkozott. Az EIB 2013

óta 13,4 milliárd euróval támogatta a fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos projekteket, tavaly ez mintegy 2 milliárd eurónyi projektfinanszírozást tett ki. A jövőben az EIB-támogatást igénylő projekteknek be kell mutatniuk, hogy egy kilowattóra (kWh) energiát képesek előállítani kevesebb mint 250 gramm szén-dioxid kibocsátásával - ez kizárja a szén-, az olaj-, továbbá a gázüzemű erőműveket is lehetőségből. A BBC szerint az utóbbiaknak mégis van menekülő út, mert a bank az új technológiás gázerőműveket támogathatja - ennek viszont az az ára, hogy például a szén-dioxid leválasztási, illetve tárolási technológiát kell a rendszerbe illeszteniük, vagy a hő- és energiatermelés kombinálását a megújuló gázok (pl. biogáz) bekeverésével kell kiegészíteni. Andrew McDowell, az EIB energiáért felelős alelnöke szerint ez egy fontos, de nem az utolsó lépés. A környezetvédelmi szervezetek üdvözltek az EIB határozatát, ám csalódtak amiatt, hogy a tagországi lobbizásnak engedve, az eredeti határidőt egy évvel megtoldották. Az EIB döntése elsőként az volt - ezt az EU pénzügyminiszterei a minap egyhangúlag támogatták -, hogy a fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos projektek finanszírozását fokozatosan szüntessék meg az éghajlatváltozás elleni küzdelem érdekében. Az EU-n belüli megosztottság miatt azonban - engedve néhány országnak, mely a földgáz-finanszírozás folytatását szerette volna elérni - Andrew McDowell úgy módosította az eredeti elképzelést, hogy 2020 vége helyett 2021 végéig tolta ki a határidőt.

Túl keveset tesznek a G20-csoport államai a klímavédelmi célok eléréséért

2019. november 11.



(fotó: climate-transparency.org)

Túl keveset tesznek a világ legfejlettebb országait összefogó G20-csoport tagjai ahhoz, hogy 1,5 Celsius-fokban korlátozzák a Föld felmelegedését - állapította meg egy nemzetközi kutatás. Az országok üvegházhatású gázkibocsátása továbbra is emelkedik - áll a Brown to Green című jelentésben, amelyet a Climate Transparency nevű szervezet mutatott be, három héttel a madridi ENSZ-klímakonferencia előtt. Az elmúlt évben a kibocsátás mértéke 1,8 százalékkal

emelkedett. A G20-csoport vezető ipari és gyorsan fejlődő országai felelősek az üvegházhatású gázkibocsátás 80 százalékáért. A jelentés szerint a csoport egyetlen országa sem indult el a 1,5 Celsius-fokos cél eléréséhez vezető úton. A kutatók és környezetvédők optimista üzenetet is megfogalmaztak: az eddigi adatok alapján a G20-országok fele túl is teljesítheti az eddigi, egyénileg kitűzött klímacéljait. Ezáltal 2020-ban a párizsi klímaegyezmény rendelkezéseinek megfelelően új, becsvágyóbb célokat is kitűzhetnek. Az egyezményben a világ szinte minden országa vállalta, hogy a Föld felmelegedésének mértékét jóval két Celsius-fok alatt tartja az iparosodás előtti időkhöz képest. Sok állam és szakértő az 1,5 Celsius-fokos határt tartja szükségesnek. A Föld hőmérséklete már egy Celsius-fokkal emelkedett az iparosodás előtti időkhöz képest. Ha az államok csak az aktuális ígéreteiket teljesítik, a klímakutatók szerint az évszázad végére már 3 Celsius-fokos lehet az emelkedés, ami katasztrofális következményekkel jár a gleccserekre, a sarki jégre, a korallzátonyokra, az élővilág sokszínűségére és általában az emberiségre. A klímaváltozás miatt már most megemelkedett a szélsőséges hő- és fagyhullámok, szárazságok, súlyos viharok és heves esőzések kockázata. A szélsőséges időjárási jelenségek a jelentés szerint a G20-országokban évente 16 ezer emberéletet követelnek és 129 milliárd eurónyi kárt okoznak. A 1,5 Celsius-fokos cél eléréséhez a G20-országoknak üvegházhatású gázkibocsátásuk mértékét a 2010-es értékekhez képest legalább 45 százalékkal kell csökkenteniük 2030-ig - állapították meg a Brown to Green jelentésben. 2070-ig aztán elméletileg összességében nem bocsáthatnának ki több üvegházhatású gázt. Ez azt jelenti, hogy ki kell egyensúlyozni a továbbiakban az emisszió mértékét, ehhez a kőolaj, földgáz és szén használatát drámai módon csökkenteni kell. Jelenleg a G20-országi energiájuk 82 százalékát ilyen fosszilis forrásokból biztosítják. A Climate Transparency 2015 óta minden évben elkészíti Brown to Green jelentését a G20-as klímatalálkozó előtt. A klímacsúcson részt vesz Argentína, Ausztrália, Brazília, Kína, India, Indonézia, Japán, Kanada, Mexikó, Oroszország, Szaúd-Arábia, Dél-Afrika, Dél-Korea, Törökország, az Egyesült Államok és az Európai Unió, ez utóbbi tagjai közül Németország, Franciaország, Olaszország, Spanyolország és Nagy-Britannia. (vg.hu/MTI)

Egyéb

Felszámolják a gázképződést a Mátrai Erőmű Zrt. visontai telephelyén

2019. november 15.



(fotó: nepszava.hu)

Elkezdtek a kén- és foszfortartalmú gázok képződésének felszámolását a Mátrai Erőmű Zrt. visontai telephelyén - közölte a Heves megyei katasztrófavédelmi szóvivő az MTI-vel. Nagy Csaba tájékoztatása szerint az erőmű szakemberei megkezdték a technológiai víz leeresztését és hígítását a telephely területén lévő technológiai víztározóból. A munka során erősödő bűz csökkentése érdekében később leállították a lecsapolást. Jelezte: a katasztrófavédelem két mobil laborral folyamatosan méréseket végez a helyszínen és annak környékén. Ha egészségre ártalmas mennyiségű veszélyes anyag jelenlétét mutatják ki, haladéktalanul intézkednek és tájékoztatják a lakosságot a szükséges teendőkről. Emlékeztetett: a Mátrai Erőmű Zrt. visontai telephelyére a minap lakossági bejelentésre vonultak ki a Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság munkatársai. Az elvégzett vizsgálatokból kiderült: egy, a telephely területén lévő technológiai víztározóban erős szagú, ám a lakosságot eddig nem veszélyeztető kén- és foszfortartalmú gáz fejlődött, feltehetőleg az ott felgyűlt szerves anyagok bomlása miatt - ismertette a hirado.hu, a 24.hu, az Index, a webradio.hu, a nepszava.hu, beszámoltak róla hírműsorok is.

Hírek röviden

2019. november 14.

Debreceni Sándornak, az MVM OVIT Zrt. osztályvezetőjének elnökké, valamint az elnökség tagjainak megválasztásával energetikai szakcsoport alakult a Tolna Megyei Mérnöki Kamaránál. Rendszeres szakmai kapcsolatot tartanak a megye energetikai vállalkozásaival, a nukleáris és megújuló energiára épülő termelő cégekkel. Támogatják a fiatal mérnökök tapasztalatszerzését is. (Paks-Press)

2019. november 12.

„Maradjon több ideje a fontos dolgokra” elnevezéssel indított kampányt az NKM: a most e-számlára regisztráló ügyfelek november 4. és december 15. között megnyerhetik éves energiafogyasztásuk értékét, maximum 150 000 forintot. Az NKM sorsolással választja ki azt a 20 nyertest, aki éves energiafogyasztása értékét számlajóváírással visszakapja, további 8 nyertes családjával részt vehet egy élményfőzésen. Az NKM egyszeri, garantált 1000 forintos számlajóvárást is ad azoknak az ügyfeleinek, akik 2019. november 1. és december 31. között e-számla szolgáltatásra váltanak. (nemzetikozmuvek.hu)

Összeállította: László Judit