

Tartalomjegyzék

MVM

MVM: márkanév	2
Az MVM jövőbeni beruházásaihoz keres szakembereket	2
Gyorsabb ügyintézés a Déli Áramlatnak	3
Déli Áramlat: döntés október végig	3-4
A kormány továbbra is akarja a negyedik mobilszolgáltatót	4-5

Cégcsoport

A jövő év elejéig kiírják tendert az atomerőmű bővítésére	5-6
Vietnámiak ismerkedtek a paksi technológiával	6-7

A hazai energiaszektor hírei

Budapesti deklaráció az energiáról	7
Magyar - azeri gazdasági együttműködés	7-8
Afrikára is nyit a kormány	8
Államosítaná a kormány a stratégiai gáztárolót	9
Visszaállhat a Mol részesedése a Nabuccóban	9-10
A magyar kormány a Molról	10-11
Társadalmi párbeszédre van szükség a nukleáris energiáról	11

Alternatív energia

Hőszivattyús technológia népszerűsítése Brüsszelben	12
A pécsi hidrogénautó nyert Spanyolországban	12-13
Szennyvízből üzemanyag az Audinál	13
Magyar természetvédők: árthat az unió bioüzemanyag terve	13-14
Hőerőmű szunnyadó tűzhányóval	14
Napelemes szövetkezet Amerikában - új napelem Németországban	14-15

Külföldi energiaszektor

Magyar atomerőművi berendezések Oroszországba	15-16
Békés stresszteszt: két atomerőművet foglalt el a Greenpeace	16
Áramhiány fenyegeti Németországot	17
Északi Áramlat: szimbolikus születésnapi ajándék	17-18
Gazprom: "kiszáradhatnak" a Barátság-menti olajfinomítók	18
Moszkva ráfanyalodik az olajmulti cégekre	19
Irak megduplázza olajtermelését	19
Románia energia-függetlenné válhat	20

Hírek egy mondatban

Meghalt az ASE kosárlabdázója, Morgen Ferdinánd	20-21
	21

Hírek az MVM-ről

MVM: márkanev

Október 11.



(mvm.hu)

A MagyarBrands program idén harmadszor tette közzé a vezető hazai márkák listáját a Figyelő hetilapban. **Az üzleti márkák toplistáján az MVM nyolcadik helyen szerepel: 83,35 ponttal**, miközben az első helyezett Videoton pontszáma 87,81. A pontszám azon szakmai szempontokat jelzi, amelyek alapján egy márkáról azt lehet mondani, hogy hazai és sikeres. Díjazott üzleti márkák között említi a Figyelő az MVM tulajdonában lévő MAVIR-t és az MVM Paksi Atomerőművet, valamint a szintén MVM-érdekeltségű Elmű-Émászt és a Mátrai Erőművet.

Az MVM jövőbeni beruházásaihoz keres szakembereket

Október 11.,12.



(fotó: napi.hu)

Az MVM a kedvezőtlen európai gazdasági környezet ellenére is bővíti kapacitásait - beruházásaihoz sok tehetséges fiatalra van szüksége. A társaságcsoporthoz célja, hogy a „jövő munkáltatójává” váljon, ezért a tavaszi állásbörze után a Corvinus Karrierexpo-n is várta a hallgatókat. A cég fontos kezdeményezése a gázpiaci szerepvállalás, illetve a paksi atomerőmű bővítésének előkészítése, amely az évszázad legnagyobb ipari beruházása lehet. Az MVM regionális szinten is meghatározó szereplővé kíván válni, ehhez szüksége van a jövő szakembereire is - mondta Baji Csaba elnök-vezérigazgató. A „jövő munkáltatója” a Budapesti Corvinus Egyetemen elsősorban pénzügyi, kontrolling, logisztika területeken keresett új munkaerőt, de kiemelten kezeli a műszaki, az informatikai, a minőségbiztosítás, a HR, a telekommunikációs és a beszerzési területeket is (Tőzsdefórum/mvm.hu). A válság hatására egyre több pályakezdő diplomás gondolkodik külföldi munkalehetőségben vagy adja alább bérigényét - írta a Karrierexpóról a napi.hu.

Gyorsabb ügyintézés a Déli Áramlatnak

Október 11.



(térkép: energyland.info)

Kiemelt jelentőségűvé nyilvánította a kormány a Déli Áramlat földgázz szállító-vezeték 229 kilométeres magyarországi szakasza kiépítéséhez és működtetéséhez kapcsolódó beruházásokkal összefüggő hatósági ügyeket - közölte a fejlesztési tárca. Az MVM 50 százalékos tulajdonrészt szerzett a projektben, amelynek előkészítése egyszerűbben és gyorsabban történhet. Magyarország gázbeszerzési lehetőségei korlátozottak, ezért a kormány minden infrastruktúrafejlesztési elképzelést érdemben megvizsgál, indokolt esetben pedig támogat. A Nemzeti Energiastratégia szerint cél a beszerzési források és útvonalak számának növelése. Fontos diverzifikációs eszköz lehet a tervezés alatt lévő Déli Áramlat is, amely alternatív útvonalon szállíthat gázt Oroszországból a közép-európai régióba, növelve a térség energiaellátásának biztonságát - érvelt a közlemény. (vg.hu, Tőzsdefórum/MTI)

A gázbeszerzési lehetőségek bővítésére a Nabucco gázvezeték 2010 májusában, az Észak-Dél Energiafolyosó részeként megépülő, szintén MVM érdekeltségű magyar-szlovák gázvezeték 2011 novemberében nyilvánították kiemelt jelentőségűvé.

Déli Áramlat: döntés október végig

Október 10.,11.



(fotó: portfolio.hu)

Orbán Viktor miniszterelnök és Szijjártó Péter, a Miniszterelnökség államtitkára a bejelentés előtti napon a parlamentben fogadta Alekszej Millert, a Gazprom vezérigazgatóját és helyettesét, Alekszander Medvegyevet. A Miniszterelnökség tájékoztatása szerint Európa energiaellátásának helyzetéről tárgyaltak, illetve energiaipari projektekről, különös tekintettel a Déli Áramlatra. **A Gazprom honlapján megjelent**

közlemény szerint a Déli Áramlat magyarországi szakaszának megépítésével kapcsolatos végső döntés október végéig megszületik. Erről orosz portálok - köztük a ria.ru, az investkafe.ru - is beszámoltak, a magyarországiak pedig felidéztek az augusztusi horvát sajtóinformációkat, melyek szerint a gázvezeték Magyarországot elkerülve Horvátországon keresztül haladna Olaszország felé. Akkor a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium azt közölte, hogy a gázvezeték magyarországi előkészítése a tervezettnél megfelelően halad. (hvg.hu/MTI)

*A Népszabadság felvetette: mivel nem lehet egy energiacég a termék és a szállítóvezeték tulajdonosa is, az unió szabályába nem passzoló Déli Áramlat így hazánk helyett Horvátország felé kanyarodhat. **Szakértők szerint a Gazprom jelenleg nem is építhetné ki az EU területén a gázvezetékét, de legalábbis nem kaphat rá használatbavételi engedélyt, mert annak státusa uniós jogot sérthet. Ez a kérdés alapvetően Bulgáriában merülne fel, ahol először lépne uniós földre a vezeték a Fekete-tenger alatt tervezett szakasz után.***

Miután a kiadott közlemény szűkszavú volt, a portálok találgatták, mi volt (még) a találkozó témája. A vg.hu információi szerint a hangsúly hosszú távú gázimport szerződés meghosszabbításán lehetett. A 2015-ben lejárató szerződést a Mol kötötte, majd megörökölte tőle a gázüzletágát megvásárolt E.On. A 2015 utáni szerződést azonban kormányzati tervek szerint is az MVM kötné meg. Kaderják Péter, a Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont vezetője a Figyelőnek azt mondta: az E.On kivásárlása nélkül is dönthet úgy a magyar állam, hogy ő kezdeményez tárgyalást az MVM-en keresztül. A Magyar Nemzet szerint az E.On gázcégeinek megvásárlásáról az Orbán-Merkel találkozón is tárgyalhattak.

A kormány továbbra is akarja a negyedik mobilszolgáltatót

Október 10.,9.

A kormány szerint túrhetetlen és tarthatatlan, hogy a magyarországi munkabérek mellett nagyon magas díjakat fizettetnek a távközlési cégek - közölte a kormányzóvivői iroda, miután a kormány foglalkozott a negyedik mobilszolgáltató ügyével. A magas árak a valós verseny hiányát mutatják, ezért **a kormány továbbra is bátorítja újabb piaci szereplők megjelenését a távközlési piacon.** Bár a közlemény konkrétumot nem tartalmaz, ez arra utal, hogy a kormány továbbra is kitarthat az állami mobilcég létrehozása mellett - jegyezte meg az Index. A Fővárosi Törvényszék szeptemberben jogerős ítéletében hatályon kívül helyezte a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság frekvenciatenderének végeredményét. Egyébként ez közlemény volt a kormány

első érdemi megszólalása, az ítélet óta ugyanis sem az NMHH, sem az MVM-érdekeltségű negyedik mobilszolgáltató, az MPVI Zrt. nem árult el konkrétumot a bírósági döntés utáni tervekről.

*A Népszava előző nap arról írt, hogy **megsértené Magyarország az uniós szabályokat, ha a parlament elfogadná azt a képviselői indítványt, amely a hírközlési törvény módosításával belföldi roamingra kötelezné a piaci mobilcégeket, méghozzá a kormány által megszabott áron.** Rogán Antal és Cser-Palkovics András (Fidesz) ugyanis azt foglalná törvénybe, hogy a három mobilcég köteles lenne a negyedik mobilszolgáltató rendelkezésére bocsátani saját távközlési hálózatát. Ha ez megtörténik, a piaci mobilszolgáltatók az Európai Unióhoz fordulnak.*

A cégcsoport hírei

A jövő év elejéig kiírják tendert az atomerőmű bővítésére

Október 10.,11.



(fotó: az új blokkok tervezett helye, atomeromu.hu)

Várhatóan év végén, a jövő év elején megjelenik a pályázat a paksi atomerőmű legfeljebb két blokkal történő bővítésére a jelenlegi telephelyen - mondta Kovács Pál, a fejlesztési minisztérium államtitkára újságíróknak Prágában, a Közép-európai Atomenergetikai Ipari Fórumon, amelyet az orosz Roszatom szervezett. **A magyar sajátosságokra szabott tendert az MVM Magyar Villamos Művek Zrt. írja majd ki**, utána körülbelül egy évet kell szánni a pályaművek beadására, ezt követően lesz értékelés - idézte az elhangzottakat a napi.hu és a vg.hu portál. A nol.hu felidézte, hogy várhatóan pályázik a francia állami Areva - amely emellett valószínűleg pályázik a Mitsubishivel közösen az Atmea vállalat színeiben is -, az amerikai Westinghouse a Toshibaival, a dél-koreai állami KEPCO és az orosz Roszatom konzorciumban lévő Atomsztrójexport. Utóbbi nagy reményeket fűz a pályázathoz, és ebben azt is vállalja, hogy a kétezer milliárd forintot meghaladó projektbe 30 százalékban magyar cégeket fog bevonni. 218 magyar cég kapcsolódhatna be a munkába: az államtitkár szerint ilyen társaság lehet az MVM OVIT Zrt., a gyártásban kaphat szerepet például az ISD Dunafer Zrt., kutatási és tervezési megbízásokat is

kaphatnak más cégek. A beruházás finanszírozása a tárgyalásokon dől majd el - mondta Kovács Pál. A finanszírozási koncepciót az MVM dolgozza ki. Több változat készül, így az is elképzelhető, hogy a finanszírozásban a fővállalkozó is jelentékeny szerepet vállal. Az bizonyos, hogy uniós forrást ehhez nem szerezhethetünk, az összeget magunknak kell kigazdálkodnunk.



(fotó: greenfo.hu)

Kirill Komarov, a **Roszatom** vezérigazgató-helyettese újságíróknak Prágában hangsúlyozta: **nyitottak arra, hogy Magyarországon is együttműködjenek a helyi vállalkozásokkal.** Példaként említette, hogy a csehországi tenderre beadott ajánlatukban a cseh beszállítók 70 százalékot képviselnek. Andrej Nikipelov, a Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft. többségi tulajdonosa, az Atomenergomas Nyrt. vezérigazgatója arról beszélt: mindent megtesznek, hogy a magyar Ganz EEG Kft. minél több atomenergetikai megrendeléshez jusson. A paksi atomerőmű bővítésében is szerepet kap a Ganz EEG, amennyiben a Roszatom nyeri a majdani tendert - írta a nol.hu portál. *(A cég újabb megbízásáról részletek a külföldi hírek között)*

Október 13.

A fejlesztési minisztériumban atomügyi helyettes államtitkári posztot hoztak létre, melyet Pócze Orsolya tölthet be - értesült a Népszabadság.

Vietnámiak ismerkedtek a paksi technológiával

Október 9.,10.



(fotó: paksihirnok.hu)

Százhusz vietnami egyetemi tanár, oktató képzésében vesz részt a paksi atomerőmű. Potápi Árpád János és Tóth Ferenc országgyűlési képviselő járt az atomerőműben és tájékozódott a képzésről, amelynek részleteit Kiss István oktatási főosztályvezető ismertette. A program résztvevői a BME háromhetes elméleti képzése után érkeztek az atomerőműbe. A paksi technológiával ismerkedtek, de a hangsúly azon a tudásanyagon van, amely az elmúlt három évtizedben felhalmozódott. A hazai képzésben azok vesznek részt, akiknek a

vietnámi szakemberek felkészítése lesz a feladatuk. Tóth Ferenc kormány megbízott, a paksi térség országgyűlési képviselője emlékeztetett rá, hogy a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség is figyelemmel kíséri hazánk szerepét a nukleáris szakemberképzésben - erről számolt be a Paksi Hírnök és a Tolnai Népújság.

A hazai energiaszektor hírei

Budapesti deklaráció az energiáról

Október 12.



(fotó: Oettinger az ec.europa.eu honlapon)

Huszonkilenc közép-európai energetikai cég vezetője egyeztetett Günther Oettinger európai uniós energiaügyi biztossal egy zártkörű budapesti konferencián. Elfogadták a régió sajátosságait tükröző Budapesti Deklarációt, amely a közép-európai régió szempontjait hangsúlyozza az energetikai szektor jövőjével, valamint az Energia Útiterv 2050 célkitűzéseivel kapcsolatban. A fejlesztési minisztérium tájékoztatása szerint Hanna Trojanowska atomenergiáért felelős lengyel miniszterhelyettes, Fónagy János és Kovács Pál államtitkár elmondta: a térség országainak szorosán együttműködve kell képviselniük közös érdekeiket. Egyébként ez volt az első, hagyományt teremtő párbeszéd a régió energetikai vállalatai és a bizottság között. A következő konferencia a tervek szerint 2013 őszén Vilniusban lesz. **A konferenciát az iparági szereplők brüsszeli nemzetközi szövetsége, a Central Europe Energy Partners szervezte,** amely 2010 nyarán alakult - fő célja a közép-európai energetikai szektor uniós szakpolitikákhoz illeszkedő integrációjának támogatása, **magyar alapító tagja a Mátrai Erőmű Zrt.** (figyelo.hu/MTI, kormány.hu)

Magyar - azeri gazdasági együttműködés

Október 9.,11.



(fotó: az azeri miniszter és az államtitkár a kormány.hu portálon)

Szijjártó Péter szerint Magyarország céljainak elérését segíti a gazdasági együttműködés Azerbajdzsánnal - jelentősen hozzájárul majd az ország energiabiztonságának növeléséhez, az ellátás diverzifikálásához. A külügyi és külgazdasági államtitkár a Magyar-Azeri Gazdasági Vegyes Bizottság budapesti ülése után beszélt erről. Szó volt a magyar vállalatok bekapcsolódásáról az azeri infrastruktúra-fejlesztésekbe is. Sahin Musztafajev azeri gazdaságfejlesztési miniszter kiemelte: Azerbajdzsán is érdekelt abban, hogy Magyarországgal stratégiai gazdasági kapcsolatokat építsen ki. Az azeri gázkészleteket hozzávetőleg 2,5 trillió köbméterre becsülik. A Nabucco Westről az azeri miniszter jelezte: a projekt kapcsán fontos áregyeztetésekre is szükség lesz. (hvg.hu/MTI)

Az energetikai együttműködésben a Nabucco West és az MVM érdekeltségű AGRI-projekt felgyorsítása lenne Magyarország érdeke - ezt Szijjártó Péter a Kossuth Rádió 180 perc című műsorában mondta. Az Energiainfó az AGRI-projektről, az azeri-grúz-román vezetékről azt írta, hogy nem is túl olcsó, hiszen földgáz-cseppfolyósító és cseppfolyós gázt visszagázosító üzemet is létesíteni kell hozzá, nem is beszélve arról, hogy cseppfolyós gáz (LNG) szállító tankereket is igénybe kell venni a vezeték tengeri szakaszán. Márpedig a világ LNG-tanker kapacitásai évekre előre le vannak kötve. Mindezt egyes elemzők úgy értékelik, hogy az évi 8 milliárd köbméter kapacitású AGRI révén még jól is jön Európának az LNG kapacitások bővülése.

Afrikára is nyit a kormány

Október 12.



(fotó: Goodluck Jonathan nigériai elnök fotóját csatolta a találkozási hírhoz a nigériai This Day Live hírportál)

Sorra látogatják Fekete-Afrika országait a magyar diplomaták, hogy energetikai és egyéb együttműködéseknek nyissanak kaput a gázban vagy olajban gazdag államokkal. Maris Zsolt utazó nagykövet október elején Nigériában és Ghánában is személyesen találkozott az országok elnökeivel, de Angola és Dél-Szudán is úti cél volt - minderről részletesen az Origó számolt be. Maris Zsolt szerint az új, globális magyar külpolitikai nyitás részeként hamarosan újabb diplomatákat küldenek a Szaharától délre található országokba.

Államosítaná a kormány a stratégiai gáztárolót

Október 12.,13.



(fotó: mmbf.hu)

Biztonsági földgáztároló csak állami tulajdonban lehet, a tárolást végző cég pedig koncesszióban végezheti e tevékenységét - az erről szóló törvényjavaslatot Lázár János, a Miniszterelnökséget vezető államtitkár nyújtotta be a parlamentnek. Ha nem állami beruházásban épül meg egy földgáztároló, akkor a beruházó - az üzembe helyezés napján - köteles eladni azt az államnak. A javaslat szerint, ha a gáztárolót üzemeltető cég vagy pedig annak közvetett-közvetlen tulajdonosa eladásra kínálja tulajdoni részesedését, arra elővásárlási joga lesz az államnak. Jelenleg az MMBF Földgáztároló Zrt. működik biztonsági földgáztárolóként - írta a Népszabadság. Az MMBF jegyzett tőkéje 82 millió 637 ezer euró, többségi tulajdonosa a Mol, kisebbségi tulajdonosa pedig a Magyar Szénhidrogén Készletező Szövetség. Az Index által megkérdezett iparági szereplők azt mondták: a tervezet a Mol birtokában lévő stratégiai tárolók állami felvásárlására utalhat, de az is elképzelhető, hogy a kormány megtette az első lépéseket az E.On gázüzletágának felvásárlása felé.

Januártól a lakosság 94 százalékánál nem változik a gázár, a legkevesebbet fogyasztóké még csökkenhet is. A legtöbbet használó hat százalék tarifája várhatóan 18-26 százalékkal emelkedik - mondta a Népszabadságnak Holoda Attila, a fejlesztési minisztérium helyettes államtitkára.

Visszaállhat a Mol részesedése a Nabuccóban

Október 9.,8.,12.



(térkép: portfolio.hu)

A Nabucco vezérigazgatója biztos abban, hogy ha meghozza a kedvező kitermelői döntést a Sah Deniz konzorcium, helyreáll a Mol részesedése a konzorcium alaptőkéjében. Jelezte azt is, hogy a két százalékos csökkenést nem tartja jelentősnek: a Molhoz tartozó FGSZ ugyanis nem fizette be a legutóbbi tőkeemelés ráeső részét, 3 millió eurót, ezért részesedése 16,6-ról 14,6 százalékra csökkent, míg a többi szereplőé 17,1 százalékra emelkedett.

Reinhold Mitterlehner osztrák gazdasági miniszter a Nabucco-országok képviselőinek találkozásán jelezte: a jövő év elején várható döntés arról, hogy melyik vezeték szállítson földgázt az azerbajdzsáni Sah Deniz gázmezőről. A Nabucco mellett a török-görög határtól Olaszországig futó TAP van még versenyben. Októberben várnak döntést arról, hogy a Sah Deniz részvényesei csatlakoznak-e a konzorciumhoz. (Portfólió/MTI)



(fotó: konferencia Bécsben a nabucco-pipeline.com honlapon)

A Nabuccóban résztvevő országok kormányainak képviselői, köztük Kovács Pál államtitkár Bécsben megerősítették politikai elkötelezettségüket a gázvezeték-terv mellett, és nyilatkozatot írtak alá arról, hogy a Nabucco eredeti változatára kötött kormányközi megállapodás a rövidebb, Nabucco West változatra is érvényes. Ez utóbbi az eredeti, 3900 kilométeres változattal szemben 1300 kilométer hosszán, a bolgár-török határtól az ausztriai Baumgartenig futna.

Csak a minap közölte a török kormány, hogy év közepén megegyezett Azerbajdzsánnal a TANAP-ról, amely Törökországon keresztül Európába szállít azeri földgázt: évente 16 milliárd köbmétert. (Energiainfó)

A magyar kormány a Molról

Október 10.,11.



(fotó: portfolio.hu)

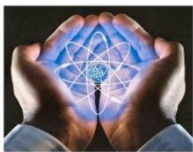
A kormány határozott álláspontja, hogy a Mol szerződéseiből származó minden jogosítványát - így a menedzsmentjogokat is - meg kell őriznie a vállalatnak - közölte a Kormánybiztosok Irodája, miután a kabinet foglalkozott a Mol helyzetével. A kormány kiemelten fontos ügyként kezeli a Mollal kapcsolatos kérdéseket, ezek ipar- és gazdaságpolitikai szempontból is elsődlegesek, hiszen Közép-Európa legnagyobb vállalatáról beszélünk - olvasható a Tőzsdefórum által is ismertetett közleményben. Éleződik az INA miatt kialakult politikai összetűzés, „Orbán megfenyegette Horvátországot, amiért az kritizálta a Molt” - kommentálta a Novi list a magyar miniszterelnök azon kijelentését, miszerint a gazdasági vita hat a politikai kapcsolatokra is.

Lapértésülések szerint az vezetett a szóváltásig, hogy az INA kötvényeket akart kibocsátani, de a horvát pénzügyminiszter azt üzentte a vállalatnak, hogy ezt a zágrábi kormány nem fogja támogatni, hozzátéve, hogy kölcsönt felvenni külföldön kell, a horvát hiteleket pedig meghagyni a horvát cégeknek. A magyar miniszterelnök nyilatkozatát INA-közeli források leginkább erre az elutasító üzenetre adott reakcióként értékelik - írta a Privátbankár.

Október elején újultak ki az ellentétek az INA-nál. A horvát kormány elfogadhatatlannak tartja, ahogyan a Mol igazgatja a céget. A társaság felügyelőbizottságának horvát tagjai levélben kérték a kormánytól Áldott Zoltán, az INA elnök-vezérigazgatójának leváltását. Szeretnék elérni, hogy a horvát állam hangsúlyosabban vegyen részt az INA-ban. Kifogások szerint a horvát céget Budapest irányítja, vagyis bő 49 százalékos tulajdoni hányada mellett a Mol úgy viselkedik, mintha kizárólagos tulajdonos lenne. (vg.hu)

Társadalmi párbeszédre van szükség a nukleáris energiáról

Október 10.



(fotó: tozsdeforum.hu)

A fukusimai baleset után **társadalmi vitát sürgetett a nukleárisenergia-termelésről Jávor Benedek, az Országgyűlés szakbizottságának elnöke (LMP) a jövő energiarendszeréről rendezett budapesti konferencián.** Kitért arra is, hogy a paksi atomerőmű tervezett új blokkjainak beruházási költsége a magyar GDP 10 százalékára tehető; és mivel erre nincs saját forrás, külső finanszírozásra van szükség, miközben Magyarország jelenleg csak drágán juthat kölcsönökhöz. Mycle Schneider nemzetközi energetikai szaktanácsadó bemutatta a világ nukleárisenergia-iparát felmérő 2011-12-es jelentést, amelyből kitűnik, hogy az elmúlt húsz évben megállt az atomerőművek számának növekedése. **Varró László**, a Nemzetközi Energiaügynökség divíziójának vezetője ugyanakkor jelezte: a következő 25 évben a világ áramtermelése jelentősen nőni fog, az atomenergia visszaszorítása viszont magasabb szén-dioxid kibocsátáshoz és magasabb energiaárakhoz vezet. Szerinte **alapvetően téves az az elképzelés, hogy a megújuló energiaforrások kapacitásának növekedéséhez az atomenergiát kell visszaszorítani.** (figyelo.hu, Tőzsdefórum/MTI)

Hírek az alternatív energiáról

Hőszivattyús technológia népszerűsítése Brüsszelben

Október 11.,12.



Európában szükség lenne a fűtésre-hűtésre alkalmas hőszivattyúk támogatására, ha valóban el akarják érni a kitűzött uniós energiahatékonysági célokat - erről az Európai Hőszivattyú Szövetség (EHPA) vezetője, Thomas Nowak beszélt Brüsszelben, az uniós magyar képviseleten tartott konferencián. A technológia elterjedt a skandináv államokban, Svájcban és Ausztriában, kisebb mértékben pedig Németországban, de a többi uniós tagországban nem. Az iparág várja az uniótól a minőségtanúsítványi rendszer átfogó felülvizsgálatát, mert ezzel bizonyíthatnak a fogyasztóknak, hogy a hőszivattyús technológia idővel megtérül. **Ádám Béla, a Magyar Hőszivattyú Szövetség nevében ismertette Törökbálint példáját:** a norvég tulajdonú Telenor 2009-ben átadott épülete támogatás nélkül épült, a hőszivattyús technológia mintegy hét év alatt térül meg. Törökbálinton egy önkormányzati iskola és sportcentrum is ezzel a technológiával készül - most az állam segítségével, uniós támogatással fejezik be. (stop.hu/MTI)

A pécsi hidrogénautó nyert Spanyolországban

Október 11.,10.



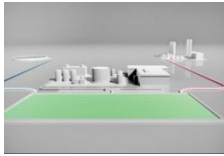
(fotó: energiacentrum.com)

A Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kara hallgatóiból verbuválódott csapat autója nyerte hidrogénes kategóriában az első helyet a Spanyolországban rendezett Solar Race-en, Európa legnagyobb járműfogyasztási versenyén. Akik ott voltak a Kutatók Éjszakáján, azok személyesen is megnézhatték, sőt, le is fotózhatták a pécsi egyetemisták hidrogénhajtású csodajárművét - erről írt Energiacentrum. A Kecskeméti Főiskola csapata nemcsak elsőségét őrizte meg kategóriájában, de még javított is tavalyi eredményén. A kecskemétiiek a bioetanollal hajtott járművek

rangsorában is a világ második legkisebb fogyasztású járművét tudhatják magukénak, amely 1646 km-t tud megtenni egy liter üzemanyaggal. (origo.hu)

Szennyvízből üzemanyag az Audinál

Október 8.



(grafika: technet.hu)

Az Audi szerint áttörést jelent az a technológia, mellyel szennyvízből nyernek üzemanyagot. Ehhez elég egy közös cső, hulladék-széndioxid, napfény és mikroszkopikus méretű élőlények által szuszpendált szennyvíz. Az új üzemanyagot az Audi és amerikai partnere, a Joule fejlesztette ki. Nem pusztán az az előnye, hogy olcsóbb az előállítás, hanem az is, hogy a nyersanyagok teljes mértékben megújuló forrásokból származnak. Ráadásul nem kell speciális finomítót építeni, akár egy elhagyott raktárépület is megteszi: ezt bizonyítandó az Audi Új-Mexikó terméketlen sivatagában rendezte be demonstrációs célokat szolgáló üzemét, mely már most is termeli az etanolt. Kémiai tulajdonságai megegyeznek az E-85-ös üzemanyagéval. (technet.hu)

Magyar természetvédők: árthat az unió bioüzemanyag terve

Október 9.



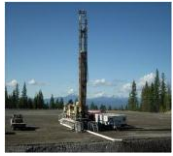
(fotó: energiacentrum.com)

A bioüzemanyag felhasználásának növelése a következő tíz évben csaknem 70 ezer km² új földterület termelésbe való bevonását teszi szükségessé és tovább súlyosbítja az éghajlatváltozást - a környezetvédő szervezetek megbízásából készült tanulmányra a Magyar Természetvédők Szövetsége hívta fel a figyelmet. Az unióban 2020-ra a közlekedésben felhasznált üzemanyagok 9,5 százaléka bioüzemanyagot tartalmazna, aminek 90 százaléka élelmiszernövényekből származna. A bioüzemanyagok az üvegházhatású gázok kibocsátását évi 27-56 millió tonnával növelnék, vagyis mintha 2020-ig 12-26 millió új autót hoznának forgalomba - így 81-167 százalékkal jobban károsítanák az éghajlatot, mintha ugyanannyi energiát fosszilis üzemanyagokból állítanának

elő. Ezért sürgősen át kell értékelni az uniós célkitűzéseket - érvelt Fidrich Róbert, a Magyar Természetvédők Szövetségének programfelelőse. (energiacentrum.com)

Hőerőmű szunnyadó tűzhányóval

Október 13.



(fotó: sustainablebusinessoregon.com)

Nem tartanak érezhető földrengéstől annak a hőerőműnek a gazdái, amely egy szunnyadó tűzhányó hőjét csapolná meg az amerikai Oregonban. Kísérletképpen nem a felszínhez közeli, laza szerkezetű kőrétegbe engednek le vizet, hogy gőzt nyerjenek, hanem a 3 kilométer mélyen fekvő, tömörebb sziklaágyba. Először nagy nyomású vízzel megrepesztik a kemény kőzetet, hasonlóan a palagáz-bányászatnál alkalmazott, szeizmikus hatásai miatt vitatott repesztéshez. Az így létrehozott repedésekbe vizet juttatnak, az pedig gőzként tör fel és turbinákat hajt. A csaknem 44 millió dolláros kísérlet mögött álló AltaRock vállalatot egyelőre nem tántorítják el az olyan esetek, mint amikor néhány éve Svájcban le kellett állítani egy repesztéses geotermikus próbálkozást, mert Bázelen 3,4-es erősségű földrengést okozott. (HVG)

Napelemes szövetkezet Amerikában - új napelem Németországban

Október 11.



(fotó: energiacentrum.com)

Afféle szövetkezeti tagként részesülnek naperőművek áramtermeléséből az Egyesült Államok polgárai. A napelem-parkok akár egyetlen paneljére is lehet „szövetkezeti tagságot” szerezni, aminek fejében a villanyszámlából arányos fizetési kedvezményt adnak. Az mára kiderült, hogy az amerikai ingatlanok jelentős része nem is ideális arra, hogy napelemet szereljenek rá. Arra viszont sok amerikainak van pénze, hogy egy-egy panelre bő félezer dollárt áldozzon. Elsősorban Colorado, Új-Mexikó és Minnesota államokban vannak közösségi

naperőművek. Egyetlen panellel 45 dollárt takarítanak meg évente - idézte a Tisztajövő cikkét az Energiacentrum.

Október 10.



(fotó: energiacentrum.com)

A németországi Fraunhofer Institute kutatói nemrég sikeresen megduplázták a fekete szilíciumból készült napelemek teljesítményét. A tervek szerint az új anyagot kombinálni lehetne a hagyományos panelekkel, amelyek így hatékonyabbak lehetnének. A fekete szilíciumot a normál szilícium kénsavas környezetben történő lézeres besugárzásával nyerik. A prototípusokat már gyártják, és a mérnökök egy új, tandem napelemen is dolgoznak, amelyen a hagyományos panelek fekete borítását fekete szilíciummal helyettesítenék. (energiacentrum.com, alternativnergia.hu)

A külföldi energiaszektor hírei

Magyar atomerőművi berendezések Oroszországba

Október 9.



(fotó: a Ganz EEG átrakógépe a cég honlapján)

Mintegy 20 millió euró (5,7 milliárd forint) értékben megállapodásokat írtak alá a Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft. és orosz anyavállalatához, a Roszatomhoz tartozó Atomenergomas Nyrt. vezetői. A megállapodás atomerőművi berendezések szállításáról szól Oroszországba az épülő rosztovi atomerőmű 4-es blokkja, illetve a Kalinyigrád megyében megvalósuló baltikumi atomerőmű számára. A szerződést Prágában, a Közép-európai Atomenergetikai Ipari Fórumon kötötték. A Ganz EEG Kft. az épülő rosztovi atomerőmű 4-es blokkjához 9 óriási keringtető szivattyút szállít 2013 júliusáig, és 8 hasonlóan nagy hűtővíz-szivattyút gyárt a baltikumi atomerőműnek 2016 végéig. Erről orosz (ria.ru) és hazai portálok (Tőzsdefórum/MTI) is beszámoltak. A Napi Gazdaság az utóbbi beruházás érdekességeként jelezte, hogy az új, 3+ generációs VVER-1200-as reaktorral

készülő erőműhöz a gépházi berendezések orosz-francia kooperációban készülnek Oroszországban.

Prágában az Atomenergomas Nyrt. megállapodásokat kötött cseh vállalatokkal is. A Chladici veze Praha cég szintén az épülő rosztovi atomerőműnek szállít mintegy 4,5 millió euró értékű hűtőtorony berendezéseket. A cseh cég tervezi a hűtőtoronyt a Nyizsnij Novgorodi atomerőmű 1-es és 2-es blokkja részére 0,5 millió euróért - írta a Menedzserforum.

Békés stresszteszt: két atomerőművet foglalt el a Greenpeace

Október 9.



(fotó: aktivisták létrákkal a greenpeace.org honlapon)

A nemzetközi zöldszervezet mintegy 70 aktivistája behatolt két szigorúan őrzött svédországi atomerőmű területére: a Forsmark erőműbe létrán másztak be, a Ringhalsba pedig bebicikliztek. A videón is rögzített akcióval egyrészt azt igyekeztek demonstrálni, hogy az európai atomerőművek magas biztonsági szintjéről szóló állítások nem többek üres mítosznál, másrészt megpróbálják rábírní a svéd minisztert a két legrégebbi erőmű gyors bezárására. Annika Jacobson, a svéd Greenpeace programvezetője szerint az akció is bizonyítja, hogy az atomenergia elfogadhatatlan lakossági kockázatokkal jár. Ha néhány tucatnyi fegyvertelen fiatal a hatalmába tudja keríteni a létesítményeket, akkor ugyanezt - ugyanilyen könnyedén - azok is megtehetik, akiknek ártó szándékaik vannak. A Greenpeace emlékeztetett az európai stressztesztekre is: ezek olyan biztonsági és technológiai hiányosságokra figyelmeztettek, amelyeket még nem orvosoltak a hatóságok. Az egyik megállapítás éppen az volt, hogy a külső, illetve a levegőből érkező fenyegetésekkel szemben az erőművek nem kellően védettek. (nol.hu)

Október 12.

*Az Energiainfó felidézte, hogy az Európai Bizottság felülvizsgálta a jelenlegi európai szabályozási rendszert, és 2013-ban javaslatot tesz a fejlesztésre. Ezek a nukleáris biztonsági előírásokra, a hatóságok szerepére és hatásköreire, az átláthatóságra és az ellenőrzésre fókuszálnak majd. **Az EB becslése szerint a biztonságnövelés költsége blokkonként 30 és 200 millió euró között lesz, az összes blokkra összesen 10-25 milliárd eurót kell költeni.***

Áramhiány fenyegeti Németországot

Október 11.

Németország külföldi segítséggel akarta megoldani az energiafordulat okozta problémáit, ám szomszédainál számos erőmű túlságosan öreg vagy környezetszennyező, ezért lekapcsolják a hálózatról. Az Öko-Institut számításai szerint Németország szomszédos államaiban 2020-ig 32 gigawattnyi erőművi kapacitás tűnik el: annyi, mint egész Spanyolország jelenlegi fogyasztása, vagyis a külföldi segítségről kénytelen lemondani a német állam. A Financial Times német kiadása szerint a helyzet azért pikáns, mert az atomstoppal kapcsolatos vitában az egyik fő érv éppen az volt, hogy importtal pótolható a kieső belföldi termelés. Az európai lekapcsolási hullám mögött mindenekelőtt a levegő tisztaságára vonatkozó európai irányelv húzódik meg: a különösen szennyező erőműveket 2015-ig le kell kapcsolni a hálózatról - írta a vg.hu. A hvg.hu pedig azt közölte, hogy szeptemberben Németországban 7 százalékkal nőttek az energiaárak a tavalyi év hasonló időszakához képest.

Északi Áramlat: szimbolikus születésnap ajándék

Október 8.



(fotó: rg.ru)

Vlagyimir Putyin orosz államfő 60. születésnapjára átadták a tranzitországokat elkerülő Északi Áramlat második gázvezetékét, amely az első mellett a Balti-tenger mélyén juttatja el a gázt közvetlenül Németországba. Ezzel az eddigi kétszeresére, évi 55 milliárd köbméterre növekedett a vezeték kapacitása. A leghosszabb tenger alatti csővezeték építési költségét 7,4 milliárd euróra becsülik. A Gazprom vezérigazgatója szerint az átadás szimbolikus születésnap ajándék Putyinnak, az ötletadónak, aki elsőként javasolta a tranzitországokat elkerülő vezeték megépítését - írta az Interfax orosz portál, melyet a napi.hu is idézett.

Németországban örömmel fogadták az export növelésének lehetőségét és az energiabiztonság erősítését, mert nem lesznek kitéve a szállításokat többször is megakasztó ukrán-orosz árvitáknak. Ugyanakkor a Deutsche Welle által megkérdezett szakértők bírálták a Gazprom árpolitikájának

rugalmatlanságát, és azt, hogy az olajához kötött gáz indokolatlanul drága. Nyilván ennek is szerepe van abban, hogy az Északi Áramlat első vezetéke működésének első 11 hónapjában maximális kapacitásának csak 30-40 százalékán működött. ***Ha az oroszok nem hajlandók engedni az árból, a most átadott második vezeték kihasználatlanul maradhat.*** A világ földgázpiaca ugyanis jelenleg telített, s egyes szakértők szerint 2015-ben már érkezhethet Európába cseppfolyósított palagáz Amerikából. Vagyis egyelőre úgy tűnik, hogy az Északi Áramlat második vezetéke nem feltétlenül jó üzlet.

Közben az Északi Áramlat gázvezetékét üzemeltető társaság, a **Nord Stream AG egy újabb vezetékpár lefektetését tervezi az Északi-tengeren az Oroszországot Németországgal összekötő földgázvezeték-pár mellé** - jelentette be a Nord Stream 51 százalékos tulajdonosa, a Gazprom. A kivitelezési szándéknyilatkozatot december 31-ig aláírják - idézte az Interfax és a Prime hírügynökség az orosz óriáscég vezérigazgatóját.

Gazprom:"kiszáradhatnak" a Barátság-menti olajfinomítók

Október 11.



(fotó: orosz-cseh Barátság vezeték a yandex.ru honlapon)

Egy Gazprom-illetékes szerint **a Barátság kőolajvezetékhez kapcsolódó kőolajfinomítók könnyen kifogyhatnak az orosz olajból, mert az olajvállalatok más útvonalakat keresnek az exportra.** Alekszej Kornjenkov, a Gazprom Neft Trading stratégiai igazgatója egy genfi szakmai konferencián beszélt erről. "Ha lenne finomítóm a Druzsba mentén, most eladnám" - jelezte Kornjenkov. Korábban a vevők diktáltak, ám most az eladók döntenek el, milyen útvonalon szállítanak. Szerinte a Barátságra épülő finomítók "komoly árnyomás alá fognak kerülni, ha most is nem ez a helyzet". A vezeték naponta egymillió hordó kőolajat szállít magyar, lengyel, német, cseh, szlovák finomítóba. A harmadik negyedévben 12,5 százalékkal csökkent a vezetéken szállított kőolaj mennyisége. (vg.hu, figyelo.hu/MTI)

Moszkva ráfanyalodik az olajmulti cégekre

Október 5., 8.



(fotó: gazprom.ru)

Az orosz kormány fontolgatja, hogy megnyitja az Északi-sarkkörön túli olajmezőket a külföldi multik előtt. Nemcsak a kitermelés üzemeltetőiként vehetnének részt a szénhidrogénkincs kiaknázásában, hanem közösen birtokolhatnának kitermelési licenceket és rendelkezhetnének a kitermelt energiahordozó egy része fölött - mondta Alekszandr Novak energiaügyi miniszter a Financial Timesnak. Mindez radikális változást hozna az energiapolitikában, jelenleg ugyanis csak az állami Gazprom és a Rosznyeft birtokolhat licenceket. A változást az indokolhatja, hogy a külföldi multik szakértelme és befektetése nélkül nem tudnák fenntartani Oroszország napi tízmillió hordós olajtermelését, márpedig ez a gazdaság működésének alapja. (Napi Gazdaság, minenergo.gov.ru)

Irak megduplázzhatja olajtermelését

Október 9.



(ábra: oil.gov.iq)

Irak a következő alig egy évtizedben több mint a duplájára növelheti olajtermelését, olajkivitele pedig 20 év múlva a második legnagyobb lehet a világon - ezt jelzi a Nemzetközi Energiaügynökség jelentése, amelyből a Portfólió idézett. Irak jelenleg naponta több mint 3 millió hordót termel, ez 2020-ra 6,1 millió hordóra, 2035-re pedig napi 8,3 millió hordóra emelkedhet. A párizsi székhelyű nemzetközi szervezet előrejelzése szerint csaknem húsz év múlva Irak a világ második legnagyobb olajexportőrévé válik, ezt a szerepet most Oroszország tölti be. Az ügynökség ugyanakkor hozzátette: ahhoz, hogy a termelési szint 2020-ra elérje a napi 6 millió hordó körüli szintet, évente átlagosan 25 milliárd dollárt kell befektetni az olajágazatban - tavaly erre 9 milliárd dollárt fordítottak Irakban.

Románia energia-függetlenné válhat

Október 7.,8.



(fotó: az OMV Petrom vezérigazgatója, eurocom.wordpress.com)

Az OMV Petrom szerint az ország hosszú időre függetlenítheti magát az orosz importgáztól a Fekete-tengerben nemrég feltárt földgázkészletnek köszönhetően - erről az Index számolt be. Az még nem teljesen világos, hogy ez miként befolyásolhatja majd a gáz romániai árát, hiszen a lakosság és az ipar sem fizeti a piaci árát. Mindenestre az OMV Petrom vezérigazgatója, Mariana Gheorghe szerint további elemzésekre és fúrásokra lesz szükség, hogy pontosabb adatokat szerezhessenek a kontinentális talapzaton fellelt energiatartalékról - az amerikai Exxon Mobil romániai kirendeltsége a következő két évre 1,23 milliárd dolláros beruházást tervez. A vállalatok 3-4 éven belül dönthetnek arról, hogy érdemes-e megkezdeni a kitermelést a térségben.

Hírek egy mondatban

Október 14.

Készen állnak a téli időszakra az E.On Földgáz Storage Zrt. földgáztárolói, hamarosan befejeződik az idei télre lekötött 2,2 milliárd köbméter földgáz betárolása - közölte Axel Wietfeld, a cég igazgatóságának elnöke. (Elemzéseközpont/MTI)

Október 8.

Mégis lesz fűtés október közepétől Ajkán és térségében - az energiaellátásért felelős Bakonyi Hőerőmű ugyanis haladékosan kapott a beszállítótól, így el tudja indítani a fűtést annak ellenére, hogy a Mal továbbra is másfél milliárd forinttal tartozik az erőműnek. (mr1 Kossuth Rádió, Krónika)

Október 10.

Természetvédelmi okok miatt nem épülhet fel az az erőmű, amelyek vízvezető csatornái 20 millió köbméter vizet vezettek volna az almásfüzitői vörösiszap tározókon keresztül - a győri Környezetvédelmi Felügyelőség utasította el a Bakonyi Erőmű Almásfüzitőre tervezett erőművének környezetvédelmi engedélykérelmét. (Energiahír)

Október 9.

Módosítaná a villamos energiáról szóló törvényt tíz Fidesz-képviselő - a lakóépületek közös helyiségeinek minimális megvilágítása, illetve a lift

korlátozott üzemeltetése akkor is megoldott lenne, ha a házban fizetési késedelem miatt kikapcsolják az áramot. (Észak-Magyarország)

Október 12.

A kormány ötmilliárd forintos közvilágítás korszerűsítési programot hirdet önkormányzatoknak - közölte Szijjártó Péter külügyi és külgazdasági államtitkár Nagykanizsán, ahol a GE bejelentette: LED-lámpák gyártását kezdi meg nagykanizsai üzemében. (Inforádió)

Október 11.

Két biomassza tüzelésű kazánt és 6 négyzetméternyi napkollektort építettek be a Szarvasi Arborétumba - így évente 2,7 millió forinttal csökken az energiaköltség. (Békés Megyei Hírlap)

Október 11.

Áder János kitüntette a Gazprom igazgatótanácsának elnökét - Viktor Alekszejevics Zubkov, az orosz kormány első miniszterelnök-helyettese a kétoldalú magyar-orosz politikai, gazdasági, üzleti és kulturális kapcsolatok fejlesztéséért kapott elismerést. (napi.hu)

Meghalt az ASE kosárlabdázója, Morgen Ferdinánd

Október 11.



(fotó: paksihirnok.hu)

Életének 22. évében elhunyt Morgen Ferdinánd, az élvonalbeli Atomerőmű SE kosárlabdázója. A szívműtéten átesett center október 10-én este lett rosszul, megállt a szíve és már nem tudták újraéleszteni. Pakson a csapat és a szurkolók gyertyagyújtással emlékeztek Morgen Ferdinándra - erről számolt be paksihirnok.hu és a teol.hu portál. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. és az MVM Csoport mély megrendüléssel fogadta a hírt. „Az utóbbi időben igazi példakép lett nemcsak a paksi, de az ország valamennyi kosarasának. Példamutató tenni akarással küzdött a pályán, példamutató szerénységgel élte meg sikereit, s példamutatóan kezelte betegségét is. Egy jó kosarast, egy nagyon jó embert, egy igazi paksit veszítettünk el” - emlékezett rá Kovács Antal, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kommunikációs igazgatója, olimpiai bajnok. (atomeromu.hu)

Összeállította: László Judit