

Tartalomjegyzék

MVM

Horvátokkal tárgyal a Gazprom	2
Közlemény, kétely, kommentár	2-3
Az új mobilcéget reklámozhatja a Magyar Posta	4
Kivel szövetezik az állami mobilcég?	5
Versenyársak a piacon	6

Cégcsoport

MVM-cég vesz részt a CERN korszerűsítésében	6-7
Negatív árak a közös árampiacon	7

Szponzoráció

Az MVM olimpikonokat és vezérszurkolókat köszöntött	8
Térhatás a velencei magyar pavilonban - az MVM is szponzor	9

A hazai energiaszektor hírei

Orbán: visszavesszük az E.On-t a németektől	9-10
Nonprofit energiaszolgáltatás - uniós konfliktus várható	10-11
Okosabb az okosmérőnél	11-12
Magyar cégek: fontos a klímavédelem, de...	12

Alternatív energia

Három biogázfejlesztő fermentor Kaposvárott	13
Gond van az európai biodízelekkel – miért drágul az élelmiszer?	13-14
Kukoricáznak egymással - Magyarországot sem kerülte el a vita	14-15
Lejárató kampány folyik? - Aggódnak a bioetanol gyártói	15
Ausztria: érvek és ellenérvek az E10-es üzemanyagról	16
Ausztrál tengeri erőmű - Amerika is épít hullámerőművet	16-17

Külföldi energiaszektor

Az atomenergia piaca túlélte Fukusimát	17
Oldódik a belépési tilalom - erősen szennyezett hal, mutáns pillangó	18-19
Temelín érdekelte az orosz hírszerzőket	19
Beindították a világ legnagyobb barnaszén-erőművét	20
Nem épít új erőműveket Németországban az E.On	20-21
Az ökológiai túllövés napja	21

Hírek egy mondatban

21-22

Hírek az MVM-ről

Horvátokkal tárgyal a Gazprom

Augusztus 21.



(fotó: gazprom.ru)

A Gazprom megerősítette, hogy tárgyalásokat folytat a horvátokkal a Déli Áramlatról, de nem kommentálta a lapinformációt, hogy Magyarországot elkerülné a gázvezeték. Ezt megelőzően a Jutarnji list horvát lap meg nem nevezett informátorokra hivatkozva a Gazprom és a horvát állami gázvállalat, a Plinacro tárgyalásairól azt írta, hogy a gázvezeték Magyarország helyett Horvátországon át haladva szállíthatna földgázt Szlovéniába és Olaszországba. A Gazprom a Dow Jones hírügynökség érdeklődésére Magyarország szerepére nem tért ki, miközben arra emlékeztetett, hogy 2010-ben Oroszország és Horvátország kormányközi megállapodást kötött Zágráb részvételéről a Déli Áramlat gázvezeték építésében. Az orosz cég hozzátette: jelenleg a Gazprom és a Plinacro a beruházás menedzselésével kapcsolatos társasági szerződés részleteiről tárgyal - írták a gazdasági portálok, köztük a Tőzsdefórum, a Figyelő, Portfólió.

Közlemény, kétely, kommentár

Augusztus 21., 22.,23.,24.



(fotó: Budapest a gazprom.ru honlapon)

- **A magyar fejlesztési minisztérium szerint az előkészítések a tervezett ütemben haladnak** annak érdekében, hogy a végső beruházási döntés az idei év vége előtt megszülethessen a Déli Áramlatról - közölte a Napi Gazdaság megkeresésére a tárca. A gázvezeték pontos nyomvonalát egyelőre nem rögzítették, a fő beruházó Gazprom több útvonaltervet is vizsgál - fogalmazott a minisztérium -, megjegyezve, hogy a már meglévő gázszállítási és gáztárolási rendszer, a folyamatban lévő és tervezett beruházások előnyt jelenthetnek Magyarország számára az útvonal

kiválasztásakor. Az orosz és magyar fél folyamatosan egyeztet. (Napi Gazdaság)

- *A Déli Áramlat ellen gyakori vád, hogy az európai orosz befolyás erősítésének az eszköze. Az amerikai Jamestown Alapítvány szerint a Gazprom egymással szembeállítja a térség országait, miközben nyugati támogatókat gyűjt úgy, hogy ottani cégeknek részesedéseket, befolyásos személyeknek pedig pozíciókat osztogat a beruházásban. (vg.hu)*
- A horvátországi vezetékről szóló értesülést érdemes kritikával fogadni. A Jutarnji list - amely közzétette, jó ideje nyíltan a balkáni orosz terjeszkedés és annak éllovasa, a Zarubezsnyefty orosz vállalat propagandistája. E lap irányította a közelmúltban a Mol és vezetői elleni lejárató kampányt, miközben a magyar vállalathoz tartozó horvát INA egyik vezetője, a csaknem két évtizeden át orosz energetikai vállalatoknál dolgozó Ivo Sanader szócsöve volt. A Gazprom egyébként sem először él az "elterelő hadművelet" eszközével: 2012 első felében Bojko Boriszov kormányfőt azzal fenyegették meg, hogy ha tovább halogatja Szófia beleegyezését, a Déli Áramlatot Románia felé terelik. A bolgár miniszterelnök végül az orosz földgázimport árának jelentős csökkentése fejében adta meg a hozzájárulást. A kulisszák mögött más országokban is folyik az alkudozás. (Portfólió)
- *Egyelőre még az sem biztos, hogy a becslések szerint 8-15 milliárd dollárért megépítendő Déli Áramlat megépül. Az Ukrajna megkerülését célzó projekt ugyanis okafogyottá válik, ha Moszkvának sikerül megegyeznie Kijevvel és a Gazprom kezelésébe kerülhetnének az Ukrajnán át futó gázvezetékek, amelyeken keresztül Oroszország uniós gázexportjának több mint 60 százaléka halad. (nol.hu) Az orosz Gazprom egyébként honlapján azt közölte, hogy a cég vezérigazgatója, Alekszej Miller Jurij Bojko ukrán miniszterrel találkozott - arról egyeztettek, hogyan szállíthat zavartalanul gázt a Gazprom Ukrajnán keresztül Európába és milyen ütemben folyik az ukrán gáztározók feltöltése.*

Az új mobilcéget reklámozhatja a Magyar Posta

Augusztus 24.



(fotó. vg.hu)

Jelentősen növelte az MPVI alaptőkéjét a negyedik mobilszolgáltató három tulajdonosa a közelmúltban - írta a Világgazdaság. A cég alaptőkéjét egy júniusi közgyűlési döntés szerint emelték, miként azt cégbírósági adatok is alátámasztják - ezt a kiegészítést az MPVI Mobil Zrt. sajtóosztálya közölte az MTI érdeklődésére. A társaságot áprilisban 500 millió forintos alaptőkével hozták létre, jelenleg azonban az meghaladja a 14,6 milliárd forintot. A vg.hu megírta azt is, hogy a tőkeemelést apportban, vagyis nem pénzbeli hozzájárulásként teljesítették. Az MPVI júniusban módosított alapszabálya szerint a három tulajdonos a korábban meghatározott részesedések arányában jutott különböző vagyoni értékű jogokat a társaság rendelkezésére, így a bő 14 milliárdos emelés 45-45 százalékát az MFB és az MVM, míg 10 százalékát a Posta állta. **Az MVM és az MFB a rájuk jutó kétszer 6,35 milliárdos részt az árverésen elnyert frekvenciahasználati jog átadásával teljesítette. A Magyar Posta apportjának legfontosabb eleme, hogy az MPVI marketing célokra használja a cég gépjárműveit.**

A negyedik szolgáltató jövő januártól 2027 márciusáig 1425 autón vehet igénybe különböző reklámfelületeket - ezek értékét 1,23 milliárd forintra becsülték. A Magyar Posta antenna- és toronyhelyek, valamint értékesítési pontok használati jogát is átengedte a mobilszolgáltatónak, 180 millió forintot meghaladó értékben. Az MPVI főleg Budapesten és Pest megyében a logisztikai csoport több ingatlanjának tetején vagy kertjében létesíthet antennákat, tornyokat, szolgáltatásait pedig országszerte 94 postán értékesítheti. Azt nem lehet tudni, hogy az értékesítőhelyekből hány található a fővárosban, az alapszabály vonatkozó oldala ugyanis hiányzik, az azonban biztosra vehető, hogy a külső kerületek többségében is várja majd ügyfeleit az új cég - tette hozzá a vg.hu

Kivel szövetezik az állami mobilcég?

Augusztus 23.



(fotó: napi.hu)

Az Invitel lehet a negyedik mobilszolgáltató állami MPVI Mobil Zrt. partnere - a Napi Gazdaság információi szerint a két társaság konzorciumot kíván létrehozni. Ez mindkét cég érdekét szolgálhatja, hiszen az Invitel így "saját" mobilszolgáltatást kínálhatna ügyfeleinek, közelebb kerülhet a közszférához is, miközben az új mobiltársaság már az induláskor jelentősebb ügyfélkört érhet el, illetve kiterjedt hálózati infrastruktúrát vehet igénybe. **Az információt piaci találgatásnak tartja az állami mobilcég** - ezt közölte a cég a portál kérdésére. Az állami társaság ugyanakkor nyitott lesz virtuális szolgáltatói együttműködés kialakítására, a partnerek kiválasztása pedig egyenlő esélyekkel történik majd. Az Invitel az MPVI indulásához is ajánlatot fog adni, partnerként kíván fellépni - írta a Napi Gazdaság.

A portál emlékeztetett arra, hogy szeptember elején folytatódik a bírósági eljárás, amelyet mobilcégek indítottak a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság ellen. Szakmai körökben sem tudnak arról, hol tart a társaság és a hálózat építése, bár olyan információk is kiszivárogtak, hogy az MPVI folyamatosan veszi fel a munkatársakat. A Magyar Nemzet egy névtelen informátorra hivatkozva korábban arról írt, hogy a konzorcium tartani kívánja a pályázatban elvárt határidőt, ezért a bíróság "packázása" ellenére nem halogatja tovább a fejlesztéseket. A lap felvetette, hogy ha a bíróság a nemzeti roaming ügyében (a meglévő szolgáltatóknak biztosítaniuk kell a hálózatukhoz való hozzáférést az új cégnek) helyt adna a felperes kifogásainak, az újabb perek sorát indítaná el, a negyedik társaság ugyanis nem tudná elindítani szolgáltatását, így vélhetően több milliárd forintos kár merülne fel.

Augusztus 22.



(fotó: Intódy Gábor a kreativ.hu honlapon)

Intódy Gábor az MPVI állami mobilszolgáltató kommunikációs vezetője. 2010 januárjától a Vodafone belső kommunikációs igazgatója volt, előtte az IBM közép-európai regionális kommunikációs menedzsereként dolgozott, azelőtt kommunikációs szakértő volt. Pályáját újságíróként kezdte. (kreativ.hu)

Versenyhársak a piacon

Augusztus 22.,23.

Lengyelország után további régiós terjeszkedést tervez a Virgin Mobile és Magyarországra is be kíván törni. A vg.hu portál közölte, hogy újabb taggal bővülne a hamarosan az állami szolgáltatóval gyarapodó magyar mobilszolgáltatói piac. Az Equilor elemzői úgy látják: **a Virgin az alapos piackutatás után elállhat tervétől**, hiszen a hazai piac már a négy szolgáltatóval is igen telített lesz, új szereplőt nemigen bírna el. Közben **a UPC is beszállt a mobilpiacba, ennek első lépéseként már el is indította mobilinternet-szolgáltatását.** A Napi Gazdaság beszámolt arról, hogy a cég partnere a Vodafone, a szolgáltatása pedig alapvetően saját ügyfélkörét célozza. A UPC jelenleg 800 ezer háztartásban van jelen, a potenciális felhasználók száma elérheti a négymilliót.

A cégcsoport hírei

MVM-cég vesz részt a CERN korszerűsítésében

Augusztus 21.



(fotó: a Nagy Hadron Ütköztető a public.web.cern.ch honlapon)

A genfi székhelyű CERN (Európai Nukleáris Kutatási Szervezet) - a világ legnagyobb részecskefizikai laboratóriuma - 66 kV-os alállomásainak védelmi és irányítástechnikai korszerűsítésére kiírt pályázatát az MVM OVIT Zrt. nyerte el - közölte a társaság. A CERN működtetésében jelenleg 20 ország - közöttük Magyarország -, kutatásaiban mintegy tízezer ember vesz részt. A nukleáris kutatások hatalmas energiaigényének fedezésére a szervezetnek saját 400 kV-os alállomása van és 200 MW-nyi transzformátorkapacitás táplálja a "főelosztó" 66 kV-os feszültség szintet. **Az MVM OVIT Zrt. nemzetközi versenyhársakat megelőzve nyerte el a pályázatot.** Az augusztus elején aláírt szerződés alapján az OVIT a 66 kV-os hálózat szekunder rekonstrukciójára kapott megbízást, amely a tízmezős, két gyűjtősínes fő alállomás mellett további hét végponti, 66/18 kV-os transzformátorokat tápláló alállomást is érint. A munka a védelmi és irányítástechnikai berendezések, a védelmi szekrények és a szabadtéri készülékek közötti szekunder kábelek teljes cseréjét, az egész rendszer megtervezését, helyszíni telepítését és üzembe helyezését is

jelenti. A projekt értékét növeli, hogy hazai fejlesztésű és gyártású berendezéseket építenek be. Novemberben kezdődhet a védelmi szekrények budapesti gyártása, majd február végétől indul a helyszíni szerelés. A projekt sikeres megvalósítása fontos nemzetközi referenciát jelenthet a hálózatépítésben intenzív külföldi piacépítésbe kezdett MVM OVIT Zrt. számára - fogalmaz a közlemény, melyet a Portfólió is ismertetett. Az MVM Zrt. a Napi Gazdasággal közölte: a projektet várhatóan 2013. július végén zárják le, a beruházás értéke pedig néhány száz millió forint.

Negatív árak a közös árampiacon

Augusztus 20.



(fotó: napi.hu)

A cseh-szlovák-magyar villamosenergia-piacok szeptemberre tervezett összekapcsolásának eredményeként a magyar áramtőzsde másnapi piacán is bevezetik az úgynevezett negatív árakat - mondta a Napi Gazdaságnak Medveczki Zoltán, a börzét üzemeltető HUPX Zrt. vezérigazgatója. A közös piac létrehozásának jogi szempontból nem előfeltétele a negatív árak bevezetése, azonban elősegítheti az integráció hatékonyságát. Negatív árakat számos nyugat- és közép-európai ország másnapi villamosenergia-piacán használnak: ha a kereslet és kínálat alapján kialakuló egyensúlyi ár negatív tartományba esik, az eladó az adott órában hajlandó fizetni azért, hogy megvásárolják tőle az áramot. Ezt a technikát a már összekapcsolt nyugat-európai piacokon is alkalmazzák a másnapi kereskedésben, ami az egységes európai villamosenergia-piac 2014-ig tervezett létrehozása szempontjából lehet lényeges, ráadásul a szlovák és a cseh tőzsdén már idén februártól él ez a megoldás. Különös, de a negatív ár elsősorban a termelők érdekeit szolgálhatja, akiknek jobban megérheti napi termelésük egy részét ilyen áron a piacra vinni, mint leállítani, visszaszabályozni kapacitásaikat - mondta Mezősi András, a REKK Regionális Energiagazdasági Kutatóközpontjának munkatársa.

Szponzoráció

Az MVM olimpikonokat és vezérszurkolókat köszöntött

Augusztus 22.



(fotó: mvm.hu)

Az MVM vezetői és munkatársai a társaság székházában az olimpikonokat ünnepelték és az MVM Facebook oldalán indított szurkolói játék nyerteseit. Az olimpikonok örömmel dedikáltak és számoltak be élményeikről. A cégcsoport dolgozói együtt ünnepelhettek a kétszeres olimpiai bajnok, világ- és Európa-bajnok Kozák Danuta kajakozóval, az Európa-bajnok Verrasztó Evelyn úszóval, az olimpiai bajnok Dombi Rudolf kajakossal, a londoni bajnok kajak kettes másik tagjával, a világ- és Európa-bajnok Kökény Rolanddal, valamint az MVM olimpiai Facebook-játékának nyerteseivel. Az ünnepségen részt vett Vörös Zsuzsa öttusázó olimpiai bajnok és Kozmann György kétszeres olimpiai bronzérmes kenus, a társaság legutóbbi kommunikációs kampányának arca is, valamint a barcelonai olimpián aranyérmes, világbajnok cselgáncsozó Kovács Antal. (mvm.hu)

*„Felelősnek érezzük magunkat azért, hogy támogassuk a jövő generációját, a társadalom és az egyének fejlődését. Törekvéseink fontos eleme a fenntarthatóság, és ennek egyik megnyilvánulása, hogy szeretnénk hozzájárulni ahhoz, hogy az élsportolók felkészüljenek versenyzői karrierjük utáni életükre és magabiztosan nézhessenek a jövőbe. **Gratulálunk sportolóink sikereihez, büszkén és örömmel támogatjuk őket a továbbtanulásban is**” - mondta Baji Csaba elnök-vezérigazgató.*

Az MVM a MOB Olimpikon Életút Programjának gyémánt fokozatú főtámogatójaként Facebook-játékával olyan beszámolókat, impressziókat keresett, amelyek megmutatják az olimpián felszabaduló energiákat. A magyar sikerekért Londonban drukkoló Vajda Krisztina fotója kifejezi azt a közös örömet, amit a hazai sportolók és szurkolók éreztek egy-egy éremért. A másik nyertes, Róth Tamás videója alig egy percbe sűríti az olimpia izgalmát és a pontszerzés örömét. (mvm.hu)

Térhatás a velencei magyar pavilonban - az MVM is szponzor

Augusztus 22.



Augusztus 29-én nyílik a 13. Velencei Nemzetközi Építészeti Kiállítás. A Műcsarnokban Gulyás Gábor főigazgató, nemzeti biztos közölte, hogy Bachmann Bálint és Markó Balázs pályázati koncepciója sokat alakult azóta, hogy év elején a 12 induló közül kiválasztotta a zsűri. A magyar pavilon kiállításának végleges neve Spacemaker, azaz Tér csináló. Az eredeti szándék szerint a fő attrakció az a több száz azonos méretű, 21x21 centiméteres alapú, fehér építészeti makett, amely a nemzetközi hallgatói pályázatra érkezett be. Főként hazai iskolák hallgatói indultak, de hét környező országból is érkezett pályázat. Elsősorban fiatalabb, első-másodéves hallgatók munkáit várták, és elvárás volt az is, hogy nem épületet vagy építészeti tervet kellett készíteni. A beérkezett munkák sokfélék - mondta Bachmann Bálint -, némelyik szinte képzőművészeti téralkotás. Gulyás Gábor a sajtótájékoztatón bejelentette: a minisztériumi 40 milliós keret mellett idén szponzort is szereztek a pavilonhoz. (szöveg és fotó: hg.hu)

Az MVM ötmillió forinttal támogatta a magyar pavilon megjelenését.

A hazai energiaszektor hírei

Orbán: visszavesszük az E.On-t a németektől

Augusztus 25.,26.



(fotó: Orbán Viktor Kőszegen, a Portfólió honlapján)

A kétharmados többségét a kormány olyan konfliktusokra is használta, hogy "visszavettük a Mol-részvényeket az oroszoktól, visszavettük a vízművek egy részét (...) a franciáktól, **vissza fogjuk vásárolni pillanatokon belül az E.On-t a németektől**, visszavásároltuk a Rábát a malájoktól, a Fradit meg az angoloktól" - Orbán Viktor Kőszegen, egy közéleti rendezvényen beszélt szándékáról. A miniszterelnök kijelentette: csak azt a gazdaságpolitikai irányt tartja

lehetségesnek, amelyet kormánya választott. Kitart amellett, hogy az szja-t, a társasági nyereségadókat ameddig csak lehet, csökkenteni kell. (hvg.hu/MTI)

*Másnap sem az E.On, sem a kancellária nem kommentálta a kormányfő bejelentését. A Reuters szerint az is rejtély, **honnan lenne pénze a magyar kormánynak egy ilyen ügyletre, ha tartani akarja az uniónak ígért hiánycélt.** (Klubrádió) A vg.hu portál arra emlékeztetett, hogy az E.On magyarországi gázüzletága megvásárlásának ötlete legutóbb egy éve merült fel. Az E.On Földgáz Trade és az E.On Földgáz Storage az MVM tulajdonába került volna. Az üzletrészek együttes értéke az E.On becslése szerint akkor 1,2 milliárd euró volt.*

Nonprofit energiaszolgáltatás - uniós konfliktus várható

Augusztus 22.,23.,24.



(fotó: a kormányfő a nagykövetek értekezletén - hvg.hu/MTI)

Már érik egy következő összecsapás az energiaszolgáltatások nonprofitá alakítása miatt az Európai Unióval - jelentette ki a kormányfő Magyarország nagykövetei előtt tartott beszédében. **A miniszterelnök arról beszélt, hogy az energiatermelést nem lehet nonprofitá tenni, de az elosztását, legalább lakossági szinten igen, és ebből biztosan konfliktus lesz az unióval.** Nem egyeztethető össze a piacgazdaság követelményeivel, elmaradhatnak az energiaipari fejlesztések, és akár drágulhat az áram is, ha megvalósul Orbán Viktor ötlete a lakossági energiaelosztás nonprofitá tételéről - ezt mondák az Origo-nak iparági szakértők. Hegedűs Miklós, a GKI Energiakutató Kft. ügyvezetője szerint ilyen rendszer külföldön biztosan nincs, legfeljebb Észak-Koreában, ez egy unortodox gazdaságpolitika torzszüleménye. Nehéz elképzelni, hogy magántulajdonban lévő cégek nulla profitért dolgozzanak - ezt Kaderják Péter, a Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont vezetője nyilatkozta, aki az első Orbán-kormány idején a Magyar Energia Hivatalt vezette. Miután a kormányfő sem most, sem korábban nem árult el részleteket, nem lehet tudni, hogy a befektetés normál hozamot sem hozhat, vagy úgynevezett extra profitot nem.

Az Európai Bizottság egyelőre nem kommentálja a rezsizolgáltatások nonprofitá alakításának magyarországi elképzelését - mondta Olivier Bailly, az unió központi végrehajtó intézményének szóvivője. A testület csak törvény vagy törvénytervezet alapján alkot véleményt tagállami intézkedésekről. A szóvivő

arról nem tud, hogy bármilyen szinten vita folya Brüsszel és Budapest között erről a témáról. (napi.hu)

A Magyar Nemzet információi szerint az ötletet az energiaszolgáltatók úgy tartanák megvalósíthatónak, ha három sávra osztanák fel a hatóságilag szabott egységes tarifát: az első csoportba a szociálisan rászorulókat kerülnének, akik alacsony fogyasztás mellett a jelenleginél akár kevesebbet is fizethetnének az energiáért, a második sávba az átlagos felhasználású fogyasztókat sorolnák, a harmadikat pedig olyan fogyasztók alkotnák, akik még az egyetemes körbe tartoznak ugyan, de energiaigényük jóval az átlag felett van. Utóbbiak esetében a tarifa magasabb lenne, s a nonprofit működés az első sávban valósulna meg.

A hvg.hu szerint a nonprofit működtetés terve az energiaszállítókra, elosztókra és szolgáltatókra vonatkozna. A szállítást az áramszektorban az MVM tulajdonában lévő MAVIR, a gázszektorban a Mol cége, az FGSZ végzi. Az elosztók között pedig a regionális energiaszolgáltatók (ELMŰ-ÉMÁSZ, E.On, Tigáz stb.) cégei találhatóak. Nagy kérdés, hogy ha a MAVIR-t is nonprofit működésre szorítanák, hogyan tudna a korábbiakhoz hasonlóan osztalékot fizetni. Mert ha az MVM nyereségtermelő képességét visszavágják, a cégre aggatott többletfeladatok (negyedik mobilszolgáltató, gázpiac, magyar-szlovák energiahálózat, paksi bővítés) is elmaradhatnak, mert nem lesz rájuk pénz. Ha pedig mégis lehetővé tennék, hogy az MVM továbbra is profitorientált módon tartsa fenn a hálózatát, akkor a nem állami tulajdonú EDF, ELMŰ stb. cégektől milyen alapon várnák el, hogy az államnak "ingyen dolgozzon"? - tette fel a kérdést a portál.

Okosabb az okosmérőnél

Augusztus 23.



(fotó: a BME-Infokom Innovátor Kft. a hit.bme.hu honlapon)

Saját céget alapít a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, miután kiderült, hogy a közműórák intelligens leolvasási módszerére indított kutatás jó üzleti lehetőségeket rejthet. A Figyelő hetilap írt arról, hogy a ma használatos okosmérők többsége viszonylag sokat fogyaszt, külső áramellátás nélkül nem képes éveken át működni. Ezért a kutatók új, hatékonyabb mérőeszközt terveztek, majd a projektet a 27 éves Lendvai Károly kutatás-fejlesztési vezető irányításával el is indították. Az így megszületett RemoteSense alkalmazásáról az egyetem több befektetővel is tárgyal.

Egyébként a BME-Infokom Innovátor Nonprofit Kft. csapata nyerte az új technológia bemutatásával a legjobb megjelenésért, prezentációért járó díjat júniusban a Magyar Innovációs TechShow-n.

A hit.bme.hu honlapon közölt információk szerint a RemoteSense új szintre emeli a vezeték nélküli szenzorhálózatokat. Az alkalmazott rádiós technológiának köszönhetően egy olyan átviteli rendszert hozott létre a BME-Infokom csapata, mely önszerveződő módon, energia- és költséghatékonyan tud információt eljuttatni egy központi egységhez úgy, hogy terjedési tulajdonságai lényegesen jobbak, mint más, hasonló technológiáknak. A rendszer szabadtéren 2-3 km-es körzetben, épületen belül pedig 3-5 szint között biztosít átvitelt, miközben hagyományos ceruzaelemről is több évig működik. A megoldás alkalmazható vezeték nélküli smart metering feladatokra, víz-, villany-, illetve gázórák távoli leolvasására. A kétirányú kommunikációnak, valamint az egyszerű és önműködő telepítésnek köszönhetően ipari létesítményekben és intelligens otthonokban is használható információgyűjtésre vagy beavatkozó egységek vezérlésére.

Magyar cégek: fontos a klímavédelem, de...

Augusztus 21.



(logó: wwf.hu)

A magyarországi cégek saját bevallásuk szerint kiemelten fontosnak tartják az éghajlatváltozást, de autóvásárlásaiknál kisebb súllyal esnek latba a környezeti szempontok - a felmérést, amelyből ez kiderült, a Piac és Profit ismertette. A vállalati autók károsanyag-kibocsátásának csökkentése és a racionálisabb, olcsóbb vezetési stílus elterjesztése érdekében közös projektet indított tavaly a WWF Magyarország és a Toyota Motor Hungary. **A WWF felmérése szerint a vállalatok 62 százaléka szerint a környezeti problémák közül kiemelten fontos az éghajlatváltozás, és ugyanennyien intézkedéseket is tesznek az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséért, viszont csupán mintegy 30 százalékuk méri a kibocsátást.** A felmérésből kitűnt, hogy a vállalatok számára nem egyértelmű az üzemanyag-fogyasztás és az üvegházhatású gázok kibocsátása közti összefüggés. Még az üzemanyag-fogyasztást kiemelten fontosnak tartó vállalatok között is alig találtak belső ösztönző rendszert vagy szabályozást, útmutatást az autóhasználatról.

Hírek az alternatív energiáról

Három biogázfejlesztő fermentor Kaposvárott

Augusztus 23.



(fotó: trademagazin.hu)

Megépült a harmadik biogázfejlesztő fermentor a kaposvári cukorgyárban, ezzel a feldolgozáshoz szükséges energiaigény 80 százalékát fedezi Magyarország egyetlen működő cukorgyára. Hájos László, a Magyar Cukor Zrt. vezérigazgató-helyettese elmondta: a társaság 100 százalékos tulajdonában lévő Biogáz Fejlesztő Kft. tavaly márciusban kezdte meg a harmadik fermentor építését a még fel nem dolgozott alapanyagból kinyerhető biogáz előállítására. A csaknem 1,1 milliárd forintos fejlesztés felét európai uniós pályázat adta. A 16 ezer köbméter térfogatú tartályban megtermelhető biogáz elegendő lenne egy 20 ezer lakosú magyar város éves távhő-ellátására. A most elkészült fermentorban nemcsak a cukorrépa-feldolgozási időszakban fejlesztenek biogázt, az év többi részében egyéb növényi alapanyagokból is előállítják azt. A megtermelt gázmennyiség a kampányidőszakban csaknem teljes mértékben kiváltja a cukorgyár tulajdonában lévő erőmű alternatív tüzelésű kazánjainak földgázfelhasználását, ezzel mintegy kétmilliárd forinttal csökkentve a feldolgozás energiaköltségét. (trademagazin.hu/MTI)

Gond van az európai biodízelekkel – miért drágul az élelmiszer?

Augusztus 21.,22.



(fotó: alternativenergia.hu)

Német kutatók szerint az európai biodízel üzemanyagok nem felelnek meg a fenntarthatósági követelményeknek. Az EurActive cikkét a Portfólió közölte - eszerint uniós előírás, hogy a forgalomba kerülő biodízeleknek 35 százalékkal kevesebb üvegházhatású gázt kell kibocsátaniuk, mint a normál hajtóanyagúaknak, ezzel szemben a jénai kutatók által vizsgált biodízelek többsége még a 30 százalékot sem érte el. Szóvá tették azt is, hogy munkájukat nehezítette az Európai Unió együttműködési szándékának hiánya, az EB ugyanis

számos adatot nem hoz nyilvánosságra. Az unió alternatív hajtóanyagokkal kapcsolatos politikáját, illetve tevékenységét egyébként társadalmi szervezetek is bírálják. A német kutatók szerint a repceből készített biodízelek fenntarthatósági szempontoknak való megfelelése a legjobb esetben is kérdéses, de inkább egyszerűen igazolhatatlan.

A kutatók emlékeztettek rá, hogy a három éve hatályos direktíva szerint a bioüzemanyagoknak legalább 35 százalékkal kisebb környezetterhelést kellene okozniuk a hagyományosokéhoz képest, azonban ez az arány 2017-től 50 százalékra növekszik majd. A világ több pontján tapasztalható szárazság miatt azonban igen rossz terméssel kell számolni a gabonafélék és olajos magvak esetében, ami az élelmiszer-alapanyagok robbanásszerű drágulásához vezetett.



(fotó: nol.hu/auto-types.-com)

A FAO főigazgatója már sürgette is az Amerikában és Európában sokszor államilag támogatott etanol gyártásának leállítását, hiszen belátható időn belül világszerte kukoricahiány lesz, élelmiszer- és takarmánykukoricából sem lesz elegendő - idézte a The Guardiánt a nol.hu portál. Peter Brabeck, a Nestlé elnöke a svájci Sonntags Zeitungnak nyilatkozva pedig elképesztőnek nevezte, hogy élelmiszereket használnak bioüzemanyagok előállításához. Szerinte ez egyértelműen összefügg a most tapasztalt élelmiszerár-emelkedéssel, hiszen például az USA teljes kukoricatermésének csaknem feléből és az európai repcetermés 60 százalékából már üzemanyagot gyártanak, továbbá azzal is, hogy az árak nem a tényleges piaci viszonyokat, hanem az olajár ingadozásait követik.

Kukoricáznak egymással - Magyarországot sem kerülte el a vita

Augusztus 23.



(fotó: pannoniaethanol.com)

Kukoricáznak egymással - ezzel a címmel a Figyelő is közölt összeállítást a magyarországi gondokról. **Az állattartók az egyre növekvő hazai bioetanol termelést kárhóztatják a magas takarmányárak miatt. Az etanolosok szerint viszont alaptalan a vád.** A hetilap arról is írt, hogy a sok millió liter dunaföldvári

bioetanolból itthon egy cseppet sem értékesít az üzem. Ennek oka főként az, hogy **a 27 uniós tagállamból csak nálunk terheli jövedéki adó az E85-ös, vagyis bioetanolal kevert üzemanyagot, ami visszaveti a keresletet,** másrészt a legnagyobb felvásárlónak számító Mol sem ettől a cégtől veszi az alapanyagot. A magyar gyártók közül a Hungrana kapacitása mintegy 150 ezer, a Pannonia Ethanol dunaföldvári üzeméé 240-250 ezer tonna évente és ugyanennyi lesz a mohácsi üzemé is. Az utóbbi két üzem kapacitását meg is lehetne duplázni, de ehhez biztonságos alapanyag-ellátásra van szükség - jegyezte meg a cikkíró.

Lejárató kampány folyik? - Aggódnak a bioetanol gyártói

Augusztus 24.



(fotó: napi.hu)

A Magyar Bioetanol Szövetség szerint lejárató kampány folyik a bioüzemanyagok ellen. Az aszály és az élelmiszerek világméretű drágulására hivatkozva támadják a bioetanol gyártását, ugyanakkor a szövetség Napi Gazdasághoz eljuttatott közleményében felhívta a figyelmet, hogy a hazai helyzet különbözik a nemzetközitől. **Magyarországra nem az jellemző, hogy a bioüzemanyag-ipar az éhezők előtt venné el a kenyeret** - fogalmazott Héjj Demeter elnök. Éppen ellenkezőleg: a bioüzemanyag-gyártás végre biztos felvevőpiacot jelenthet az évtizedek óta túltermeléssel küszködő magyar mezőgazdaságnak - tette hozzá. Úgy tűnik azonban - idézet a közleményből -, „hogy az anyagilag súlyosan ellenérdekelt felek nem nyugszanak bele dollármilliárdos profitjuk csökkenésébe, és folytatják a bioüzemanyagok lejáratására indított kampányukat”. A szervezet szerint az élelmiszerárak emelkedését igyekeznek összekapcsolni a bioüzemanyagok biztató terjedésével, noha **az élelmiszerek drágulásában más tényezők valójában sokkal súlyosabb szerepet játszanak.** A bioetanolosok az éghajlatváltozás mellett az energia és műtrágya árainak növekedését hozzák összefüggésbe az élelmiszerek drágulásával, illetve a határidős termékek piacán "kifejezetten spekulációs céllal" megjelenő befektetőket.

Ausztria: érvek és ellenérvek az E10-es üzemanyagról

Augusztus 22.



(fotó: energiaoldal/wiens.de)

Ausztriában a növényi adalékos E10 üzemanyag bevezetésére októbertől csak fokozatosan kerülhet sor - közölte Nikolaus Berlakovich környezetvédelmi miniszter. Az OE1 rádió azt követően szólaltatta meg, hogy a Der Standard megírta: egyre inkább kétséges, hogy októberben kapható lesz a tíz százalék növényi etanol tartalmú E10. A miniszter ugyanakkor kizárta a piaci bevezetés teljes elhalasztását. Az árusítás kitolását egy évvel környezetvédelmi szervezetek és kereskedők szorgalmazzák. A Greenpeace szerint a növényi adalékos üzemanyag gyártása nem csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását, csak a keletkezésük helye változik. A kereskedők pedig azzal érvelnek, hogy októberig nincs idő a benzinkutak felkészítésére és a lakosság tájékoztatására, így Németországhoz hasonlóan kevesen vásárolnak majd E10-et. **Az osztrák autókлубok a benzin drágulásától tartanak, miután az idén Ausztriában is a szokásosnál alacsonyabb volt a gabonatermés, így behozatalra lenne szükség az E10 előállításához.** (energiaoldal./MTI)

Ausztrál tengeri erőmű – Amerika is épít hullámerőművet

Augusztus 23.,25.



(ábra az erőműről a seaenergytag.com honlapon)

Régóta szeretnék a tengervíz mozgását energiaforrásként felhasználni. Figyelő újabb fejlesztésről számolt be: az ausztrál Carnegie Wave Energy rendszerében **a tengerek mélyére óriási lufikat telepítenének, amelyek mozgásukkal pumpákat működtetnek, nagy sűrűségű vizet juttatva a szárazföldre, ami ott generátorokat meghajtva termeli az áramot.** Júliusban aláírták az első megállapodást a technológia alkalmazására: az ország legnagyobb, stirlingi haditengerészeti bázisának jövőre már a hullámok energiája szolgáltat áramot. Ausztráliában ezzel a technológiával az áramtermelés tizedét szeretnék fedezni. Az első hullámerőművet 2008-ban adták át Portugáliában.

Engedélyt kapott Amerika első hullámerőművének megépítésére az Ocean Power Technologies Inc. cég. Az engedély 35 évre szól, amellyel egy 1,5 megawattos hullámerőművet hoz létre a cég saját, PowerBouy elnevezésű technológiájával. Ez áramlástan, elektronikai és energiaátalakítási eljárásokat tömörít, számítógépes rendszer vezérli. A hálózat alapját 10 darab, a hullámok erejét felfogni és elektromos árammá alakítani képes bója jelenti majd, amelyek az OPT szerint mintegy 1000 otthon ellátásához elegendő energiát termelnek. A cég korábban már sikerrel használta a technológiát Skóciában, Hawaii-on és New Jersey-ben. (Tisztajövő)

A külföldi energiaszektor hírei

Az atomenergia piaca túlélte Fukusimát

Augusztus 22.



(fotó: hungarian.ruvr.ru, Oroszország Hangja Rádió honlapja)

A tavalyi fukusimai nukleáris baleset ellenére 62 atomreaktor épül világszerte - derült ki a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség adataiból. Bár Németország és Svájc a tavaly márciusi fukusimai atomerőműben történt robbanás után úgy döntött, fokozatosan leállítja nukleáris blokkjait, a világ más részein éppen ellenkező folyamatok kezdődtek. A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség legújabb elemzése szerint - melyet a Magyar Nemzet/Reuters idézett - Törökország, Fehéroroszország, Banglades, Vietnam vagy az Egyesült Arab Emírségek éppen a baleset után tettek lépéseket az atomenergia békés célú bevezetésére. Csaknem 30 - elsősorban ázsiai - ország mérlegeli vagy tervezi, hogy megépíti első reaktorait. A 62 új egység elmarad ugyan a '79-es rekordtól, amikor összesen 233 erőművi blokk épült egyszerre, ám jelentős növekedés az 1995-ös és a 2005-ös időszakhoz képest, hiszen akkor alig több mint 30 reaktor készült - áll a tanulmányban. Lehetett számítani arra, hogy a fukusimai baleset nem fogja leállítani az atomenergia iránti igény növekedését, csupán lassítja azt. Közben számos ország várakozó álláspontra helyezkedett, ott, ahol a nukleáris energia bevezetését fontolgatják, tovább nőtt az érdeklődés a technológia iránt - mutatott rá a szervezet. Megjegyezték, hogy az atomenergia melletti korábbi érvek nem változtak ezekben az országokban, hiszen a

hagyományos energiahordozók ára nehezen kiszámítható, miközben a károsanyag-kibocsátás elleni küzdelem továbbra is fontos ügy.

Oldódik a tilalom - erősen szennyezett hal, mutáns pillangó, plutónium

Augusztus 22.,23.,24.

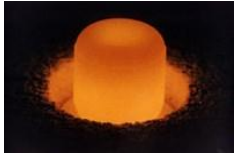
Megszüntette a belépési tilalmat az atomkatasztrófa sújtotta Fukushima tartomány egyes részein a japán kormány. Naraha városának zárlata a minap megszűnt, néhány lakos már vissza is tért otthonába. A kormány adatai szerint a radioaktív sugárzás szintje már elég alacsony ahhoz, hogy az emberek napközben a lakásaikban tartózkodhassanak, az éjszakát azonban nem tölthetik ott. Voltak lakosok, akik a lezárt régió határánál tiltakoztak a város megnyitása ellen, mert úgy vélik, Narahában még mindig nagyok az egészségügyi kockázatok, a környezet különösen a gyerekeknek nem biztonságos. A tüntetők szerint a kitelepítés idejének lerövidítése azt is jelenti, hogy a fukusimai atomreaktor üzemeltetőjének kevesebb kártérítést kell fizetnie. (Energiainfo.hu)

A fogyasztásra ajánlott maximális szintnél 380-szor nagyobb mennyiségű radioaktív céziumot tartalmazó halat fogtak Fukushima közelében, ahol a tavalyi atomerőmű-katasztrófa történt. Az üzemeltető TEPCO kilogrammonként 38 ezer becquerel céziumot mért az augusztus elején Minamiszoma partjainál kifogott ajakoshal szervezetében. Bár Fukushima tartomány egy részében júniusban újraindult a halászat, a TEPCO közölte, hogy szeptember végéig folytatja a méréseket - írta az Index.



(fotó: guadrian.co.uk)

*Vizsgálták a pillangókat is: tavaly szeptemberben 240-et gyűjtöttek össze belőlük - utódaiknál 52 százalék volt az abnormalitás aránya: kisebb szárny, sérült szem. Kutatók szerint az atomerőmű katasztrófája után **a környezetbe jutó sugárzó anyag károsította a pillangók génjeit** - erről számolt be az Élet és Tudomány.*



(fotó: japandailypress.com)

A TEPCO reaktoraiból származó plutóniumot találtak Fukushima tartományban, tíz helyen. Az 1-es reaktorból származó plutónium kis mennyiségű volt, és a hivatalos közlés szerint nem jelent veszélyt a környezetre - közölte a japandailypress.com honlap.

Temelín érdekelte az orosz hírszerzőket

Augusztus 22.,23.



(fotó és cikk a world.einnews.com honlapon)

Főleg a gazdaság és az energetika, s ezen belül elsősorban a temelíni atomerőmű érdekelte a Csehországban működő orosz hírszerzőket tavaly - állapította meg a Biztonsági Információs Szolgálat (BIS) éves jelentésében, amelynek egyes részeit a prágai lapok közölték. A több milliárd koronás beruházásra az amerikai és a francia energetikai cégek mellett egy orosz-cseh konzorcium is pályázik. A cseh titkosszolgálat szerint Oroszország visszaél azzal, hogy diplomatáinak létszáma az egykori szocialista évtizedekhez képest alig változott. A BIS azt állítja, hogy orosz hírszerzők gyakran diplomataként dolgoznak Csehországban. "Az orosz fél nyíltan kihasználja a Cseh Köztársaság oroszországi diplomáciai képviselője és Oroszország prágai diplomáciai képviselője közti nagyságrendi különbségeket, s a politikai nyomásgyakorlás különféle formáival arra kényszeríti a Cseh Köztársaságot, hogy hírszerzőket alkalmazzon diplomataként" - olvasható a jelentésben. A cseheket nyugtalanítja az is, hogy az orosz hírszerzők kapcsolatokat tartanak fenn olyan, Csehországban működő szervezett orosz csoportokkal, amelyek múltja nagyon zavaros. A cseh titkosszolgálatok azt állítják, hogy a tudományos és műszaki információk iránt a kínai hírszerzők is fokozottan érdeklődnek, de nem lépik túl a diplomáciában szokásos kereteket. (Energiainformáció/MTI)

Beindították a világ legnagyobb barnaszén-erőművét

Augusztus 23.

A német RWE beindította Köln mellett a világ legnagyobb barnaszén alapú, **2200 megawatt kapacitású hőerőművét**. Összehasonlításként írta Figyelő, hogy a paksi atomerőmű négy blokkjának névleges teljesítménye összesen sincs 2000 megawatt. Az erőmű kényes időszakban kezdi meg termelését, amikor Németországban energiafordulatról beszélnek és a barnaszén-üzemű erőműveket légszennyező dinoszaurusznak tartják. Ellenérv, hogy a több mint kétmilliárd eurós beruházással megépült erőmű jelentősen javítja az ország energiaellátásának biztonságát. Ráadásul egy gombnyomásra kikapcsolható, hogy helyet adjon az előnyt élvező környezetbarát áramtermelésnek.

Nem épít új erőműveket Németországban az E.On

Augusztus 24.



(fotó: eon.de)

Az E.On német energiakonzern feladja a Németországban tervezett **valamennyi hagyományos erőművi projektjét**. Így reagál a szövetségi kormány tervére, amely fokozatosan növeli a megújuló energiaforrások szerepét. A vg.hu idézte a Financial Times Deutschland írását, miszerint a német energiaágazatban már tavasszal számos projekt ingatag lábakon állt. Németországban 29 nagy gázerőművet és 17 kőszén alapú generátort terveztek, közülük többet már jóvá is hagytak. Ám a beruházási döntések késnek, és kérdéses, hogy egyáltalán mennyi valósul meg. Ugyanakkor **az első félévben a szél-, napelem- és biomassza alapuló erőművek már 25 százalékos piaci részesedést értek el Németországban**. Egyébként általában csökken a válság miatt az áram iránti kereslet. Így a gázerőművek, amelyek korábban évente legalább 4000 órát működtek, manapság már csak néhány száz órán keresztül dolgoznak.

Augusztus 22.

A vg.hu portál az Erste elemzőire hivatkozva írta, hogy **a német kormány fizetne az energiaszolgáltatóknak, köztük az E.On-nak, hogy télen tartsák készenlétben az elavult szén- és gáztüzelésű erőműveket**. Az atomerőművek

leállítása miatt ugyanis nem akarják kockáztatni az ellátás biztonságát. **Az E.On közben a főlöleges szélenergia tárolásával kísérletezik** - erről a profitline.hu portál számolt be: elektrolízissel a villamos rendszerbe be nem táplálható szélenergia felhasználásával hidrogént állítana elő, a hidrogént pedig a gázhoz táplálják. A következő lépés a hidrogén szintetikus gázzá alakítása, ugyanis gázhoz csak korlátozottan keverhető biztonságosan hidrogén.

Az ökológiai túllövés napja

Augusztus 22.



**EARTH
OVER
SHOOT
DAY
2012**

Today, August 22, is Earth Overshoot Day

(logó: footprintnetwork.org)

Az idén augusztus 22-e volt az a „virtuális dátum”, amelytől kezdve az emberiség túlfogyasztja a Föld természeti erőforrásait. Alig kilenc hónap alatt felhasználtuk azokat az erőforrásokat, amelyeket a bolygó fenntartható módon képes előállítani ebben az évben. Évente a Global Footprint Network számítja ki az Ökológiai Túllövés Napját. **A természeti erőforrásokra nehezedő nyomás jellegét tekintve a pénzügyi túlköltekezéshez hasonlít.** A keletkező ökológiai deficit miatt a természeti tőkét kezdjük el fogyasztani, és szén-dioxidot halmozunk fel a légkörben - mondta *Nagy Gréta*, a Dandelion Kft. ügyvezetője. Tavaly egyébként ez a virtuális nap több mint egy hónappal később, szeptember 27-én volt - emlékeztetett a Klímablog.

Hírek egy mondatban

Augusztus 26.

Szeptembertől kérhetnek gázár-támogatást azok a családok, ahol legalább három gyermek van - szeptember első napjaiban postázza az államkincstár az ívet, melyet szeptember 30-ig kell benyújtani, de egy jogszabály-módosítás szerint jövő év januárjától is lehet jelentkezni. (orientpress.hu)

Augusztus 27.

Augusztus 27-étől lehet pályázni fűtésekszerúsítési támogatásra - a nemzeti fejlesztési tárca meghirdetett kerete 860 millió forint és hamar elfogyhat. (napi.hu)

Augusztus 23.

Kábel-, vezeték- és transzformátor-tolvajok ellen fogott össze azÉMász és a Borsod Megyei Rendőrfőkapitányság - a társaságnak évente több száz millió forintos kárt okoznak a rongálók. (boon.hu)

Augusztus 23.

A paksi önkormányzat 200 millió forintot fordít az idén panel- és hagyományos technológiával készült épületek felújításának támogatására - 550 lakás energiatakarékos korszerűsítése valósul meg a pénz felhasználásával. (Energiainfó)

Augusztus 23.

2013 tavaszán nyílik a Pakstól néhány km-re lévő cseresztenypusztai iskolaépület átalakításával az erdei iskola - a tananyagot az atomerőmű szakmai támogatásával alakították ki, így szerepelnek majd benne az energiával, illetve az atomenergiával kapcsolatos ismeretek is.

Augusztus 24.

Kenyér-, hal- és borünnep Atomfutással - sport és gasztronómiai napot szervez szeptember 14-15-én a paksi önkormányzat, az Atomerőmű Sportegyesület és több civilszervezet. (Tolnai Népújság)

Összeállította: László Judit