

## Tartalomjegyzék

### MVM

Az MVM rövidesen átveszi az MFB tulajdonrészét a Déli Áramlatban	2
Versenyt vár a kormányfő az új mobilcégtől	2-3

### Cégcsoport

Szakmai nap a Célzott Biztonsági Felülvizsgálatról	3-4
Az Atomenergia Hivatal közmeghallgatást tart az erőműről	4
Atomerőmű és társadalmi környezet	4

### Hazai energiaszektor

Energetikai együttműködésről tárgyalt a szaúdi miniszter Budapesten	5
Ismét változott a távhőszabályozás	5
Magyar Posta: sárga csekk mellett	6
Hűségprogram a Tigáznál – sárga csekk helyett	6
Telefonadó tíz perc után?	7

### Alternatív energia

Több tízezer villanyautóra számítanak Magyarországon – fejleszt az IBM	7-8
Győrben mérköztek az alternatív meghajtású autók	8-9
Szegedi szabadalmat vett a német biogázóriás	9
Kínai szakértő figyeli a pénz útját Magyarországon	9
Több bioüzemanyag kerül a benzinbe, dízelbe	10
London a biomasszára koncentrál	10

### Külföldi energiaszektor

Nukleáris biztonság: van még tennivaló Európában	10-11
Román hatóságok szerint ellenáll a földrengésnek az erőmű	11
Leállt az utolsó reaktor Japánban	11
Fukusima árnyékában: gondban a német energiaellátás	12
Korábban leállt egy brit reaktor	12
Áltámadás ért egy francia atomerőművet	13
Újabb jelentős Mol-projekt Kazahsztánban	13-14
Elkészült az Északi Áramlat második része	14
A japán Itochu és a Déli Áramlat	14-15
Eladja gázhálózatát az E.On	15
Újraindulhat a repesztéses technológia Németországban	15
Benzinrendőrség Németországban	16
Több energia kellene	16
Hírek egy mondatban	17

## Hírek az MVM-ről

### Az MVM rövidesen átveszi az MFB tulajdonrészét a Déli Áramlatban

Május 3.



(térkép a gázhálózatról: kitekinto.hu)

**A Magyar Fejlesztési Bank hamarosan aláírja a Magyar Villamos Művekkel az MFB Déli Áramlat Zrt.-ben meglévő tulajdonrészének eladásáról szóló szerződést** - ezt Baranyay László, az MFB elnök-vezérigazgatója mondta a Heti Válasz c. lapnak adott interjújában. Így a pénzügyintézet már nem ismeri kellő mélységben azokat a stratégiai és taktikai elképzeléseket, amelyek a projekt jövőjét határozzák meg. „Nekünk az a feladatunk, hogy a megállapodás keretében átadjuk az MVM-nek mindazt a tudást és ismereteket, amit az elmúlt időszakban az MFB felhalmozott, hogy az új tulajdonos sikerrel tudjon eljárni a viszonylag szűk határidők ellenére a Déli Áramlat megvalósítása érdekében.” - mondta a bank vezetője. Azt, hogy a Mol kiszáll a Nabuccóból, nem tartotta meglepőnek azt követően, hogy áprilisban Budapesten tárgyalt Orbán Viktor miniszterelnökkel Alekszej Miller, a Gazprom elnöke.

### Versenyt vár a kormányfő az új mobilcégtől

Május 3.



(fotó: ecoline.hu)

**Az állami mobilcég létrehozásával a kormány nem titkolt célja, hogy erősítse a versenyt a hazai mobilpiacon, ezen keresztül pedig megpróbálja letörni az árakat** - írta a Portfólió. Orbán Viktor kijelentése is erre utal, a kormányfő ugyanis az Index információi szerint abban bíz, hogy az állami mobilszolgáltató akkora versenyt generál majd a mobilpiacon, hogy az árakat is a „mélybe rántja”. Az erősödő verseny nyertesei a felhasználók lehetnek, akik nívósabb szolgáltatást és kedvezőbb felhasználási feltételeket várhatnak. A vállalat a telekommunikáció teljes palettáját kínálná, tehát hang-, adat- és SMS, valamint 3G és 4G szolgáltatást is. Olyan új megoldásokat is fejlesztenek,

amelyeket versenytársak még nem kínálnak. A társaság elsősorban a hazai szakembergárdára támaszkodna. Az állami konzorcium - amelynek tagja az MVM Magyar Villamos Művek is - azzal számol, hogy 2017-re előfizető-számban 11 százalékos piaci részesedést szerez, bevétele azonban piaci súlyához képest arányaiban jóval nagyobb is lehet.

## A cégcsoport hírei

### Szakmai nap a Célzott Biztonsági Felülvizsgálatról

Május 4.



(fotó: konferencia az oah.hu honlapon)

**Véget ért az Európai Unió stressz-tesztje és ezzel végleg pont került a hazai Célzott Biztonsági Felülvizsgálatra is. Ezért kezdeményezett az Országos Atomenergia Hivatal szakmai napot, hogy a nukleáris szakma tekintse át a felülvizsgálat eredményeit, ismerje meg a fukusimai baleset tapasztalataira épülő intézkedéseket.** A hivatal honlapja szerint a szakmai nap első része a hazai felülvizsgálat eredményeit elemezte. A hivatalra a vizsgálati követelmények, a teljesítésük ellenőrzése, valamint a nemzeti hatósági jelentések elkészítése hárult. A munka eredményét a nemzetközi szakértői felülvizsgálat is igazolta: nem tártak fel olyan intézkedést, amellyel ne értettek volna egyet, vagy amely kiegészítésre szorult volna. Az intézkedések ütemtervét június 30-ig kell az atomerőműnek elkészítenie. A szakmai nap második szekciója összegezte a tapasztalatokat: **Magyarország valóban jól szerepelt a megmérettetésen, ezt igazolták az európai vélemények is.** Sikerült meggyőzni az európai szakértőket arról, hogy európai összehasonlításban is élen járva vontuk le a fukusimai következtetéseket.

*A nemzetközi vizsgálatok érdekessége volt, hogy általában a kisebb nukleáris programmal rendelkező országok végezték el alaposabban a stressz-tesztet és jobban szerepeltek a több atomerőművet is üzemeltető uniós tagállamoknál. Rónagy József, az OAH főigazgatója azt mondta: a nukleáris szakma ismét bizonyította, hogy képes a tapasztalatok feldolgozására és azokat a saját javára fordítani. El kellene érni, hogy egyéb ipari és természeti kockázatokra is hasonlóképpen készüljön fel a társadalom. Ehhez az atomerőművek biztonságára kidolgozott, például a stressz-tesztek alkalmával is*

*továbbfejlesztett módszereket kiválóan lehetne alkalmazni. Az elhatározott biztonságnövelés mellett ez is eredménye a Célzott Biztonsági Felülvizsgálatnak.*

*(További információk a stressz-tesztről a külföldi hírek között találhatóak.)*

## Az Atomenergia Hivatal közmeghallgatást tart az erőműről

*Május 4.*

Május 10-én, csütörtökön 16 órakor a paksi városháza nagytermében az Országos Atomenergia Hivatal közmeghallgatást tart, amelyre Csámpa, Dunaszentbenedek és Uszód érintett telektulajdonosait, illetve minden érdeklődőt várnak - erről a Paksi Hírnök számolt be. **A téma a paksi atomerőmű 3 kilométeres biztonsági övezetének felülvizsgálata.** Az ezzel kapcsolatos hirdetményt az érdeklődők megtalálják az érintett települések polgármesteri hivatalaiban és az atomenergia hivatal honlapján: [www.oah.hu](http://www.oah.hu).

## Atomerőmű és társadalmi környezet

*Május 3.*



(fotó: [atomeromu.hu](http://atomeromu.hu))

A paksi atomerőmű körzetében működő Társadalmi Ellenőrző és Információs Társulás Dunaszentbenedeken tárgyalt arról a tanulmányútról, amelyen találkozunk a Fukusima körzetében fekvő Minamisoma polgármesterével és a japán környezetvédelmi minisztérium égisze alatt létrejött Nukleáris Biztonsági Ügynökség képviselőivel. **A társulás idén ünnepli alapításának huszadik évfordulóját.** Az alkalomból Atomerőmű és társadalmi környezet címmel konferenciát tartanak októberben. A tervek szerint Kalocsa ad otthont a tanácskozásnak, amelyen a TEIT tevékenységéről, oktatási programjáról és az atomerőmű bővítéséről is szó lesz. A polgármesterek a Lévai-projekt munkatársaitól tájékoztatót hallgattak meg arról a környezeti felmérésről, amely a tervezett új atomerőművi blokkok építéséhez kapcsolódó engedélyezési eljárás részeként kezdődött el. ([paksihírnok.hu](http://paksihírnok.hu))

## A hazai energiaszektor hírei

### Energetikai együttműködésről tárgyalt a szaúdi miniszter Budapesten

*Május 5.*

A szaúd-arábiai villamosenergia-hálózat bővítésében való magyar részvételről és az energetikai kutatás-fejlesztési együttműködés lehetőségeiről is tárgyalt Kovács Pál energiaügyi államtitkár Budapesten Abdallah al-Huszain szaúdi víz- és energiaügyi miniszterrel. **A szaúdi villamosenergia-piac ötször akkora, mint a magyar. Villamosenergia-fogyasztásuk évente várhatóan 4 ezer megawattal, vagyis a paksi atomerőmű kapacitásának kétszeresével fog növekedni. Ehhez a fejlesztéshez várják a magyar cégek részvételét** - mondta az államtitkár. Szaúd-Arábia új atomerőműveket tervez, ezért júniusban Magyarországra érkezik az atomenergia-ügyi miniszter. Kovács Pál államtitkár utalt rá, hogy még tárgyalnak azokkal a hazai cégekkel, amelyek beléphetnek a szaúdi piacra. Elsősorban hálózatbővítésre és karbantartására, alállomások építésére, kapacitások bővítésére, tartalék alkatrészek szállítására van lehetőség. (mfor.hu/MTI)

### Ismét változott a távhőszabályozás

*Május 2.*



(fotó: getenergy.hu)

**Május 1-jétől több szolgáltató a korábbinál magasabb fajlagos támogatással számolhat a lakossági hőértékesítés után.** A távhő támogatási rendszerét a fejlesztési miniszter módosította. A gázalapú, kapcsoltan hőt és áramot termelő erőművek kötelező áramátvételi támogatási rendszere tavaly szűnt meg, a támogatást a hő oldalára helyezte át a szaktárca. A termelői hőárak milliárdos veszteséget ígértek, a korrekciókkal azonban átvészelték fűtési idényt a kapcsolt termelők. A Magyar Kapcsolt Energia Társaság 51 tagjának többsége veszteséggel számol idén is. A Napi Gazdaság példát is említett a mostani módosításra: bár a rendelet változatlanul hagyta az értékesítői díjakat, a tatabányai erőműét megawattónként több mint kétmillió forinttal emelte (az önkormányzati többségi tulajdonú kft. által üzemeltetett erőműben idén februárban indult el a 4 milliárd forintos, biomassza bázisú fejlesztés tervezése).

## Magyar Posta: sárga csekk mellett

Március 3.



(fotó: napi.hu)

**A Magyar Posta hivatalaiban visszanyerhető a sárga csekken feladott összeg - a társaság ekképpen próbálja megtartani ügyfeleit, akik csak csekken tudják rendezni számláikat.** Közben a távközlési szolgáltatók a költségkímélőbb elektronikus rendszert részesítik előnyben, megfizettetve a postai átutalás költségét. A fogyasztóvédelmi törvény módosításához ugyanakkor beadtak egy javaslatot, miszerint a közszolgáltatók - ideértve a hírközlési társaságokat is - a jövőben nem számlázhatnak tovább ügyfeleiknek a posta által felszámított csekkdíjat. A Napi Gazdaság szerint ez a Posta pozícióját erősíti, amely 2013-tól teljesen elveszti monopóliumát, ráadásul a távközlési cégek is jelentős tételt vonnának ki a kasszájából.

## Hűségprogram a Tigáznál - sárga csekk helyett

Május 3.



(fotó: napi.hu)

**Hűségprogramot indít pontosan fizető ügyfeleinek a Tigáz - közölte a társaság.** Az Eni Hungaria Zrt., az Unicredit Bank, a Vodafone és számos más cég kedvezményekkel csökkentené a háztartási kiadásokat. Az Agip-kutakon 10 forint kedvezményt kaphatnak az ügyfelek, az Unicredit Banknál kedvezményes bankszámlát, a Vodafone-nál kedvezőbb tarifacsomagot igényelhetnek. Csapó Róbert kereskedelmi igazgató elmondta: a vállalat abban bízik, hogy a két évre szóló, megújítható hűségkártya javítja a fizetési fegyelmet, s könnyebbé teszi a fizetést. Hűségkártyát azok kaphatnak, akik az egyetememes szolgáltatásban csoportos beszedési megbízással vagy egyéb banki átutalással egyenlítik ki számlájukat, illetve az elmúlt 12 hónapban nem volt késedelmes fizetésük. A feltételeknek 130 ezren felelnek meg, de a szolgáltató további 450 ezer olyan ügyfelet is megkeres, aki a sárga csekkről átutalásra váltana. (napi.hu/MTI)

## Telefonadó tíz perc után?

Május 2.,4.



(fotó: hvg.hu)

**Csak a tizedik perctől kezdene ketyegni, és személyenként nem lehetne több 700 forintnál havonta a telefonadó** - közölte a kormánypártok frakcióülésén Matolcsy György nemzetgazdasági miniszter az Origó információi szerint. A kedvezményt idős családtagokkal indokolta. Az első variáció az volt, hogy percenként és SMS-enként 2 forintot kell fizetni idén júliustól. Azóta piaci szereplők egyeztettek a minisztériumokkal és kiderült, hogy több nehézséggel kellene megküzdeni a nyári startig. A Fidesz-frakció pedig nyomatékosan közölte kívánságát, miszerint szociális kedvezményre lesz szükség. A Napi Gazdaság arról írt, hogy az adó vesztesei a direktmarketinges, telefonos közvéleménykutató-cégek, egyes call centerek. A Hírközlési Hatóság álláspontja szerint az új adó lehetővé tenné, hogy az előfizetők kötbérfizetés nélkül felmondjanak egyes hűségnyilatkozattal kötött (határozott idejű) szerződéseket. Két nap múlva újabb eredménytelen egyeztetés volt. Az Index szerint a vita továbbra is arról folyik, hogy percalapú legyen-e az adó vagy sem. A szolgáltatók differenciált előfizetés-alapú adózást szorgalmazznak. Az egyik legerősebb érv, hogy a cégeket egyébként százmilliókkal terhelő informatikai fejlesztésekkel nem lennének készen a kormány által eredetileg tervezett júliusi időpontra. Az Index forrása szerint egyébként is olyan sok nyitott kérdés van, hogy nem reális az új adó ősz előtti bevezetése.

## Hírek az alternatív energiáról

### Több tízezer villanyautóra számítanak Magyarországon – fejleszt az IBM

Május 1.



(fotó: napi.hu)

**2020-ra óvatos becslések szerint a járműparkon belül a villanyautók aránya nem haladja majd meg a 0,7-1,2 százalékot** - mondta Osztovits Ádám, a PWC iparági csoportjának vezetője az Energetika 2012 konferencián. Mindez körülbelül 45 ezer villanyautó forgalomba állását jelentheti. Három lehetséges



forгатókönyvet tart elképzelhetőnek: az optimista szerint 2020-ra 5; a realizztikus szerint 1,2; a pesszimista szerint 0,7 százalékot érhet el az elektromos autók részaránya. Az elterjedéshez nélkülözhetetlenek a töltőállomások, amelyekből minden autó után másfelet kell létrehozni a kényelmes használathoz. Tehát a pesszimisták szerint is több mint 40 ezer töltőállomásra lenne szükség. A Napi Gazdaság utalt a sajátos csapdahelyzetre: amíg nem épül sok áramkút, nem lehet a villanyautók elterjedésére számítani. Addig viszont kevés társaság vág bele a tömeges telepítésbe, amíg alig van e-autó. **Egyelőre a járműipar is kivár, de a nagyobb energetikai társaságoknak (MVM, RWE, Elmű, E.On) már van valamilyen projektje, töltőállomása, flottája.** Áprilisban az E.On Győrött, Tatán és Mosonmagyaróváron avatott töltőállomást, míg az ABB magyar cége a Mol Istenhegyi úti töltőállomásán. Támogatások nélkül vélhetően nem lesz áttörés – mondták a szakemberek.



(fotó: az új akkumulátor működési elve az automenedzser.hu honlapon)

**Az IBM bejelentette, hogy két, akkumulátorok fejlesztésével foglalkozó nagyvállalat csatlakozott a "Battery 500" elnevezésű projekthez.** Ennek célja, hogy gyorsítsa a villanyautók terjedését. Az Autómenedzser beszámolója szerint az IBM kutatórészlege 2009-ben kezdte el a fejlesztést egy olyan lítium-levegő akkumulátor megalkotására, amely egyetlen feltöltéssel 800 kilométer (azaz 500 mérföld, innen a projekt nevében lévő szám) megtételéhez szükséges elektromos energiát tudna tárolni egy családi autó számára. Egy másik szakportál, az autoblog.hu pedig jelezte: szeptemberben megérkezik a hazai Toyota márkakereskedésekbe a Prius otthoni hálózatról is tölthető változata. A magyar közönség azonban már május 12-én találkozhat vele az Elektromos Autózás Napján a Renexpón.

## Győrben mérköztek az alternatív meghajtású autók

*Május 1.*



(fotó: gyor.hir24.hu)

Európa legjelentősebb nemzetközi seregszemléje a győri Széchenyi Futam, amelyen a jövő technológiáit mutatták be mérnökök és hallgatók. **Az idei rangadóra minden hazai műszaki felsőoktatási intézmény delegált csapatot,**



így 50 társaság versengett: elektromos, levegő, nitrogén, hidrogén meghajtású, és persze napelemes járművek is bemutatkoztak. A győri Széchenyi István Egyetem SZEnergy Teamje napelemekből felépített gépével ismét bizonyíthatta innovációs teljesítményét. (gyor.hir24.hu)

### Szegedi szabadalmat vett a német biogázóriás

*Május 1.*



(fotó: delmagyar.hu)

**A német Schmack Biogas GmbH megvásárolja a Szegedi Tudományegyetemen kifejlesztett, termofil-baktériumokkal működő biogáz technológiáját.** Kovács Kornél professzor a delmagyar.hu portálnak elmondta: a biogáz szerves anyagok lebontása során képződő elegy, amely felhasználható villamos és hőenergia előállítására. Ezzel az egyedülálló módszerrel akár 30-50 százalékkal hatékonyabb lehet a biogáz termelése. Az értékesített szabadalom a baktériumkultúrára és az eljárásra is vonatkozik. A vevő Németország egyik legnagyobb biogáz cége, amely a tervezéstől a karbantartáson át a biogáz előállításáig széles körben foglalkozik ezzel a technológiával.

### Kínai szakértő figyeli a pénz útját Magyarországon

*Május 3.*

A Magyar Fejlesztési Bank mielőbb szeretné tartalommal megtölteni azt az egymilliárd eurós hitelmegállapodást, amelyet a Kínai Fejlesztési Bank és az MFB írt alá – mondta a Népszabadságnak Nyiri János, a bank szóvivője. A kínaiak Magyarországon hagytak egy szakértőt, aki segíti a hitelezést. **A megbeszélések elsősorban a biotechnológiát, a gyógyszeripart, az elektronikát, az élelmiszeripart, a mezőgazdaságot érintették, de volt érdeklődés az ingatlanfejlesztés, a feldolgozóipar és a megújuló energia iránt is.**

## Több bioüzemanyag kerül a benzinbe, dízelbe

Május 3.



(fotó: napi.hu)

**Ismét emelkedik a magyarországi kutakon tankolható üzemanyagok bioösszetételének aránya**, miután a kabinet uniós direktíva alapján változtatott a rendeleten. A kormány.hu portálon ismertetett módosítás szerint a jövőben a motorbenzin és a dízelgázolaj esetében egyaránt az energiatartalomban kifejezett forgalomba hozott mennyiség 4,9 százalékát kell figyelembe venni 2014-ben, majd ez 5,1 százalékra emelkedik 2015-ben. Módosultak a biomassza-kereskedőkre, feldolgozókra vagy az üzemanyag-forgalmazókra kiszabható bírsággal kapcsolatos előírások is.

## London a biomasszára koncentrálna

Május 4.

A brit kormány új energetikai stratégiát dolgozott ki a biomassza-ipar fejlesztésére. **A szektor termelését 11%-kal növelnék az évtized végére, amivel 50 ezer új munkahelyet teremtenének.** Erősíteni kívánják a biomassza felhasználását a háztartásokban, a vállalatoknál és a közlekedésben. A brit kormány az alternatív energiában az alacsony környezetszennyezésű villamos- és hőenergia-termelés biztos lehetőségét látja. A széndioxid-kibocsátás is csökken azáltal, hogy fokozatosan átalakítják a szénrel működő erőműveket zöld létesítményekké. (energiainfo.hu)

## A külföldi energiaszektor hírei

### Nukleáris biztonság: van még tennivaló Európában

Május 4.

**Az európai atomerőművekben végrehajtott stressz-tesztek szakértői felülvizsgálata után négy területen kell javítani - jelentette be az Európai Nukleáris Hatóságok Csoportja és az Európai Bizottság.** Erről az energiainfo.hu portál számolt be. Eszerint a tapasztalatokat összegezve célszerű útmutatót kiadni a legjobb európai gyakorlat alapján a természetes veszélyforrások és az ezekkel szembeni tartalékok értékelésére, figyelembe véve a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség ajánlásait. Az Időszakos Biztonsági Felülvizsgálatok

fontosságának megerősítése is szerepel a négy terület között, továbbá az, hogy intézkedéseket kell bevezetni a reaktorblokkot övező, úgynevezett konténment épségének biztosítására. Továbbá minimálisra kell szorítani a természetes veszélyekből kialakuló baleseteket és korlátozni a következményeket.

### Román hatóságok szerint ellenáll a földrengésnek az erőmű

Május 3.



(fotó: erdely.ma)

Romániában a stressz-teszt után megállapították, hogy a cernavodai atomerőmű a szélsőséges, (8-as erősség fölötti) földrengések esetén is biztonságos. A nukleáris tevékenységet felügyelő országos bizottság közlése szerint **a fukusimai baleset után hozott biztonsági intézkedések 50 millió euróba kerültek.** Az erőmű építése 30 éve kezdődött, jelenleg két reaktora működik, amely az ország áramtermelésének ötödét adja. (hvg.hu/MTI)

### Leállt az utolsó reaktor Japánban

Május 4.,6.



(www.greenfo.hu)

**Kötelező karbantartás miatt az utolsó, még aktív atomreaktorát is leállította május 5-én Japán, és ezzel 42 éve először maradt - átmenetileg - atomenergia nélkül.** Jelenleg a szigetországnak 50 atomreaktora van - a négy kieső fukusimai reaktorral csökkent az eredetileg 54 reaktor - de ezeket a kötelező ellenőrzések után nem lehet újraindítani, amíg az atomerőművi stressz-tesztek első fordulóját nem teljesítik. Egyelőre bizonytalan, hogy meddig tart a leállítás. A kormány most új, átfogó energiatervet dolgoz ki, elvetve azt a korábbi stratégiát, miszerint 2030-ig több mint 50 százalékkal növelték volna a nukleáris energia arányát. Közben **a Greenpeace arra szólította fel a japán kormányt, hogy a szakértők és választók akarata szerint a megújuló erőforrásokra építse az ország energiarendszerét** - írta a greenfo.hu portál. A környezetvédelmi minisztérium attól tart, hogy nő az üvegházhatású gázok kibocsátása, ha olaj- és földgáztüzelésű erőművekkel pótolják a kieső energiát. Egyre kétségesebb, hogy Japán képes lesz-e megfelelni a koppenhágai klímaegyezménynek,

miszerint 2020-ra az 1990. évi szinthez képest 25 százalékkal csökkenti emisszióját. (profitline.hu/MTI)

## Fukusima árnyékában: gondban a német energiaellátás

Május 4.



(www.welt.de)

**2020-ra a német villamosenergia-rendszerben 10 GW-nyi teljesítményhiány lesz, és egyelőre nincs egyértelmű elképzelés, hogy miként kellene ezt pótolni** - erről számolt be az EurActive. A portál információi szerint Merkel német kancellár vezetésével összegyűltek az E.On, az RWE, a Siemens vezetői, hogy megvitassák az energiaellátás jövőjét, hiszen a nukleáris leállás miatt 2020-ra 10-15 atomerőmű teljesítményének megfelelő energia hiányzik majd a rendszerből. Az energetikai cégek képviselői a gáztüzelésű erőművek hatékonyabb támogatását várják a kormánytól, mert szerintük ezek képesek leginkább kiegyenlíteni a megújuló energia termeléséből adódó ingadozást. A fukusimai baleset után Németország 17 reaktorából 8-at azonnal leállítottak, az utolsó pedig 2022-ig üzemel majd. (Portfólió)

## Korábban leállt egy brit reaktor

Május 4.



(fotó: wikipedia.org)

**Az Egyesült Királyság Wylfa atomerőművének 2. blokkja több mint 40 év üzemeltetés után befejezte a villamosenergia-termelést.** Eredetileg április 30-ra tervezték a végleges leállítást, de április 25-én egy esemény után leállították a reaktort. A reaktorok az események kivizsgálása után általában 5 napon belül ismét működhetnek, de a végleges leállítást közeli időpontja miatt az a döntés született, hogy már nem indítják újra a blokkot. (energiainfo.hu)

*Lehetséges, hogy kínai kézbe kerül a brit Horizon atomenergetikai vállalat, amely az Egyesült Királyságban tervez két új atomerőművet felépíteni, értesült a Financial Times. A Horizon jelenleg a német E.On és RWE vállalatok tulajdonában van.*(Portfólió)

## Áltámadás ért egy francia atomerőművet

Május 2.



(fotó: greenpeace.org)

Motoros siklóernyővel körbepülte egy Greenpeace-aktivista a Franciaország közepén lévő bugéy-i atomerőművet, füstbombát helyezett el az egyik reaktor tetején, majd a létesítmény területén landolt, ahol azonnal őrizetbe vették. **Az akció célja az volt, hogy az elnökválasztási kampányban felhívja a figyelmet a nukleáris katasztrófa kockázatára.** A Greenpeace egy másik aktivistája a civaux-i atomerőmű biztonsági szolgálatát játszotta ki: amíg az ő egy teherkocsival volt elfoglalva, besétált a létesítménybe, majd telefonált az AFP hírügynökségnek és tudatta: elbújt egy bokorban. A környezetvédő szervezet szerint a hatóságok nem tartják valószínűnek, hogy egy utasszállító repülőgép atomerőműre zuhanhat, annak kockázatát nem is vették figyelembe a franciaországi létesítmények építésekor. Az atomerőműveket működtető Electricité de France szerint a létesítmény biztonsága egy pillanatig nem volt veszélyben a környezetvédők mostani akciója miatt. A cég ugyanis 2011 végén megerősített minden biztonsági intézkedést, mert akkor négy atomerőműnél szerveztek hasonló próbatételt az aktivisták. Két helyen sikerült bejutniuk az erőművek területére. (Portfólió/Magyar Nemzet/MTI)

## Újabb jelentős Mol-projekt Kazahsztánban

Május 3.



(fotó: tozsdeforum.hu)

**További 250 millió dollárt fektet be a Mol Kazahsztánban, ahol a tervek szerint 2015-ben indulhat meg az olajkitermelés** - ennek előkészítését a magyar olajipari cég irányítja. Erről Hernádi Zsolt elnök-vezérigazgató beszélt magyar újságíróknak a kazah fővárosban, Asztanában, ahová kétnapos látogatásra érkezett Orbán Viktor vezetésével egy magyar kormányzati-üzleti delegáció. Hernádi Zsolt felidézte, az 1990-es évek elejétől vesz részt Magyarország a kazahsztáni szénhidrogénkincs felkutatásában, kibányászásában. A Mol 2004-ben csatlakozott egy projekthez, amelyben ma 27,5 százaléka van. Néhány év sikertelen próbálkozás után a cég átvette az

irányítást, tehát ma gyakorlatilag Mol-szakemberek vezetik a kutatást. Tavaly nagy siker volt, amikor mintegy 200 millió hordó olajegyenértéket találtak. A kutatások befejezéséhez a következő két évben újabb négy kutatást kell fúrni, és további 250 millió dollárt kell még befektetnie csak a Molnak, így a befektetés összértéke 350 millió dollár lesz. (Tőzsdefórum/MTI)

## Elkészült az Északi Áramlat második része

Május 1.



(www.gazprom.ru)

**Határidő előtt elkészült az Északi Áramlat kettős vezetékének egy 1224 km hosszúságú része.** 2012 végére már képes lesz földgázt szállítani Oroszországból Németországba a Balti-tenger alatt. Az építkezés a svájci székhelyű, orosz többségű Nord Stream AG konzorcium felügyelete alatt valósult meg, amelyben a Gazprom mellett megtalálhatók olyan nagyvállalatok, mint a német Wintershall, az E.ON, a holland N.V. Nederlandse Gasunie és francia GDF Suez is. A sajtóközlemény szerint a kettős vezeték az elkövetkező 50 évben akár 55 milliárd köbméter földgáz szállítására is képes lehet évente. Az Északi Áramlat építése két éve kezdődött. Az első szakasz tavaly november óta működik és évi 27,5 milliárd köbméter gáz szállítására képes. Az előzetes tervek szerint a Magyarországon is áthaladó 63 milliárd köbméter kapacitású gázvezeték a Fekete-tenger alatti vezetékekben, Bulgáriában partot érve orosz földgázzal látná el Görögországot, Olaszországot és Ausztriát. (karpatinfo.net)

## A japán Itochu és a Déli Áramlat

Május 2.



(fotó: gazprom.ru)

**A japán Itochu energiacsoport együttműködésre készül a Déli Áramlat projekttel** - erről a napokban Alekszej Miller, a Gazprom és Eidzo Kobajasi, az Itochu vezérigazgatója tárgyalt. 50 százalékkal az orosz társaság a Déli Áramlat legnagyobb részvényese, mögötte az olasz ENI következik 20, majd a német Wintershall és a francia EDF 15-15 százalékkal. A Világgazdaság utalt rá, hogy a hírből nem derül ki: mi lenne a japán cég szerepe, az viszont tudható, hogy a Gazprommal cseppfolyós földgáz-beruházásra készül. Az oroszországi

Vlagyivosztokban létesítendő üzemből szállítanának a cseppfolyós gázt a szigetországba, a projekt megvalósíthatósági tanulmányának elkészítéséről már tavaly januárban megszületett a döntés.

## Eladja gázhálózatát az E.On

**A Magyarországon is érdekelt német energiaóriás, az E.On még májusban eladja 12 ezer kilométeres gázhálózatát**, legalábbis azt reméli, hogy az eladásról szóló szerződést rövidesen aláírhatják. Marcus Schenck, a cég pénzügyi vezetője a Börsenzeitungnak sem a vevőről, sem az árról nem kívánt nyilatkozni. Ágazati becslések szerint a legnagyobb, 12 ezer kilométeres német gázhálózat értéke mintegy 2-3 milliárd euró. A hálózat iránt - amelyet az E.On Open Grid Europe néven már egy ideje kiszervezett - ágazati cégek mellett pénzügyi befektetők is érdeklődnek, egyebek között a francia GDF Suez. (Origó/MTI)

*Az E.On-t tavaly október elején leminősítette a Moody's. A hitelminősítő döntését a cég erősen nyomás alá került nyereségkilátásaival indokolta; ezzel kapcsolatban elsősorban a német atomerőművek leállítására, a fűtőelemadó bevezetésére és az E.On gyengélkedő gázüzletágára utalt. Hosszabb távon a cég világszerte 11 ezer álláshelyet készül megszüntetni az eddigi 79 ezerből, ebből mintegy 6 ezret Németországban.*

## Újraindulhat a repesztéses technológia Németországban

Május 3.

**Rendkívül szigorú korlátozások mellett elkezdhető Németországban a palagáz-kitermelés** - ezt állapította meg egy német kutatócsoport, amelytől az ExxonMobil rendelt tanulmányt helyi tiltakozások miatt. Az Energiainfó emlékeztetett arra, hogy az észak-amerikai vállalat és a német hatóságok korábban felfüggesztették a nem hagyományos gáztermelést. Kutatók szerint a repesztéses technológia a nagy vízfelhasználás, a vegyi anyagok és a telephely közelében megnövekvő közúti forgalom miatt veszélyesebb, mint a hagyományos gáztermelés. Úgy vélik, hogy Németország bizonyos részein meg kell tiltani a technológia alkalmazását ott, ahol földalatti ivóvízkészletek vagy ásványvízforrások vannak, földrengések lehetnek, vagy állatok vonulnak. A



tanulmányírók javasolják az egyeztetést a helyi hatóságokkal és a civilekkel annak érdekében, hogy a környezetre gyakorolt káros hatás csökkenjen.

## Benzinrendőrség Németországban

Május 2.



(fotó: OMV-kút Münchenben a nelso.hu honlapon)

**A német kormány új hivatalt hoz létre a benzinárak ellenőrzésére, hogy megakadályozza a visszaéléseket.** A csaknem 15 ezer benzinkút üzemeltetőinek részletes tájékoztatást kell adniuk az újonnan létrehozandó hivatalnak, hogy mikor, s milyen mértékben emelik vagy csökkentik az árakat. Be kell jelenteniük azt is, hogy mennyi üzemanyagot vettek, honnan és mennyiért. A szakma a költségekre hivatkozva tiltakozik a „benzinrendőrség” ellen. (vezess.hu/MTI)

## Több energia kellene

Május 3.



(fotó: getenergy.hu)

A minap közzétett World Energy Outlook 2011 megállapításai szerint a világ energiaigénye 2035-re mintegy harmadával (4,2 milliárd olajegyenértékkel) fog nőni. Ennek 90 százaléka Brazíliára, Oroszországra, Indiára, Kínára és a fejlődő országokra esik. **Az OECD és az IEA tanulmányából az is kiderül, hogy egyre több kormány tűzi zászlajára a takarékossgot, de már második éve csökken az energiahatékonyság.** A globális energiamixben mérséklődik majd a fosszilis energiahordozók aránya, a jelenlegi 81 százalékról 75 százalékra, ugyanakkor a megújuló energiaforrásoké 18 százalékra nő - olvasható az Energiainfo.hu oldalon. Igaz, ehhez a befektetett évi 67 milliárd dollár helyett évente 250 milliárdot kellene fejlesztésekre fordítani.

Május 1.

*Közben az Európai Bizottság nemrég kinevezett tudományos főtanácsadója, Anne Glover élesen bírálta a tagországok energia- és klímapolitikáját. Szerinte a recesszió és a tagállamok adóssága nem lehet indok arra, hogy a kormányok ne szabályozzák szigorúan az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését. (Piac és Profit)*

## Hírek egy mondatban

*Május 3.*

**A legjobban fizető ágazatok között van a villamosenergia- és a gázipar: a bruttó átlagkereset 338 ezer 700 forint volt** - a KSH közölte a statisztikát, miszerint januárban és februárban a bruttó átlagkeresetek 5,5 százalékkal, a nettó átlagkeresetek 2,5 százalékkal haladták meg a tavalyi időszak szintjét. (marketinginfo.hu/MTI)

*Május 3.*

**Minimális mértékben, de emelkedtek az ipari termelői árak** - adta hírül a KSH. Drágább lett a villamosenergia-, a gáz- és gőzellátás is: átlagosan 6,1 százalékkal voltak magasabbak az árak a 2011. márciusinál. (vg.hu/MTI)

*Május 1.*

**Májustól Horvátországban 22 százalékkal emelkedett a gáz és 20 százalékkal az áram lakossági díja** - a kormány, a gazdasági helyzetre hivatkozva növelte a tarifát. (vg.hu/MTI)

*Május 6.*

**Egy argentin olajmérnök, Miguel Galuccio került az Argentínában államosított Repsol leánycég, az YPF élére** – a spanyol Repsol kártérítési pert indított Argentína ellen.(Portfólió/MTI)

*Május 3.*

**A napenergia hasznosítását népszerűsíti a Környezeti Tanácsadó Irodák Hálózata a Napos Napok kampánnyal**, amelyet másodszer rendeznek Magyarországon - arra ösztönzik az önkormányzatokat és a civilszervezeteket, hogy május 5.-től 12.-ig a környezetkímélő energiaforrás legyen a rendezvények témája. (energiainfo.hu)

*Május 2.*

**Befejeződött az elhasználódott fénycsövek gyűjtésére és feldolgozására indított, csaknem félmilliárd forintos, magyar-román határon átnyúló program** - ennek keretében épült fel a Békés megyei Mezőkovácsházán a feldolgozó üzem évente 600 tonna fénycső megsemmisítésére és újrahasznosítására. (alternativenergia.hu/MTI)

Összeállította: László Judit