

## Tartalomjegyzék

<b>MVM</b>	
MVM: eredményt vár az állam	2
Újabb forduló a Déli Áramlat ügyében	2
Építhet-e hálózatot az állami mobilcég?	3
Az MVM-ről írták...	4
Az MVM-ről mondták...	4
Megvinné Demján eróművét az MVM?	5-6
<b>Cégcsoport</b>	
Speciális vasúti munkagép az OVIT-nál	6
Indul a közös árampiac - új szereplő is csatlakozna	7
Okos mérési programot indítana a MAVIR	7-8
Nyitott kapu a MAVIR-nál	8
Ajánlatok a magyar-szlovák gázvezeték megépítésére	8-9
Hamarosan a kormány elé kerül a paksi bővítés terve	9
Enyhe rendellenesség az atomerőműben	10
Atomerőmű a művészek szemével	10
<b>Szponzorálás</b>	
Életmentők	11
Atomfutás szeptember 15-én	11
<b>A hazai energiaszektor hírei</b>	
Cél az energiafüggőség csökkentése	12
Innovációs eredmények az energetikában	13
Hasznosítanak az ásványi vagyont	13-14
Díjat nyert a Ganz szivattyúja	14-15
<b>Alternatív energia</b>	
Biogáz-erőmű épül Tatabányán	15
Geotermikus erőmű és biogázüzem Angliában	15-16
Agóra Szegeden - alternatív energiával	16
Hírek elektromos autókról, töltőkről	17
Kínai napelem-gyártók ellen indított eljárást az Európai Unió	17
<b>Külföldi energiaszektor</b>	
Atomerőművek építési tervei	18
Bulgária - jön a hetedik blokk?	18
Lengyelország - pályázna a Roszatom	18
Ukrajna - harmadik, negyedik reaktor	19
Fehéroroszország - mérlegben a második blokk	19
Trösztellenes vizsgálat a Gazprom ellen - Magyarország is érintett	19-20
Szénre állnak át az ukránok	21
Betiltja az unió a palagáz kitermelését?	21-22
Kisebb baleset egy francia atomerőműben	22
Tűz a volgodonszki atomerőmű területén	22
<b>Hírek egy mondatban</b>	23

## Hírek az MVM-ről

### MVM: eredményt vár az állam

Szeptember 4.



(mvm.hu)

**Az állam szempontjából a legfontosabb aranytojás tojó tyúk évek óta a Magyar Villamos Művek.** A gazdasági tárca minap frissített adatai alapján írta ezt a napi.hu portál. Az állam tulajdonában vagy részleges érdekeltségében álló 274 cégből alig hat olyan van, amelyik érdemi nyereséget termel - ez derült ki a minap benyújtott 2011-es zárszámadási törvényjavaslatból. **Az idén több mint 43 milliárd forint adózott eredményt vár az állam az MVM-től.**

### Újabb forduló a Déli Áramlat ügyében

Szeptember 5.

A Déli Áramlatról korábban kötött megállapodás óta változások történtek, ezek miatt módosítani kellett a szerződést - írta a Világgazdaság Online. Megszűnt például az orosz–magyar SEP Co projekt cég, **a Déli Áramlat Zrt. magyar tulajdonosa pedig az MFB Zrt. helyett az MVM Zrt. lett.** A napokban született miniszterelnöki határozat e változások átvezetéséről szólt, s nem érinti a 2008-ban indított együttműködés lényegét. A rendeletben a „tárgyalásokon való személyek kijelölésére” vonatkozó rész alapján a magyar oldal újabb orosz–magyar vegyes bizottsági ülésre készülhet.

Szeptember 7.

**Szeptember 5-én Szlovéniában bejegyezték az orosz társaság és a szlovéniai Plinovodi gázvezetési cég 50-50 százalékos vegyes vállalatát, South Stream Slovenia LLC-t.** E cég felel majd a Déli Áramlat szlovéniai szakaszának tervezéséért, építéséért és üzemeltetéséért. A megállapodás súlyát Magyarország számára az adja, hogy **a cső Szlovéniába Magyarországon keresztül juthat el, tehát a cégbejegyzéssel a minket is érintő nyomvonal kaphat hátszelet** - írta a vg.hu portál. A napokban felmerült, hogy Horvátország bevonása esetén Magyarország kimaradhat a projektből. A feltételezés azon alapul, hogy a Gazprom nyomvonalterv-térképén a horvátországi variáns elkerül minket. Igaz, születnek újabb tervek és tervezhetők további leágazások a fő vezetékről, vagyis, ha felgyorsulnak egyik vagy másik országgal az előkészületek, abból nem lehet feltétlenül a többi háttérbe szorulására következtetni - fűzte hozzá a lap.

## Építhet-e hálózatot az állami mobilcég?

Szeptember 3.,4.



(fotó: vg.hu)

**A Fővárosi Törvényszék szeptember 17-én hirdet ítéletet a negyedik mobilszolgáltatóról - akkor dől el, hogy az MPVI Zrt. elkezdheti-e hálózatának kiépítését.** A szeptember elején tartott tárgyaláson elsőrendű felperesként a Magyar Telekom, másodrendűként a Telenor, harmadrendűként a Vodafone szerepelt az alperes hírközlési hatósággal szemben. Az alperes oldalán beavatkozott a perbe az MPVI és annak egyik tulajdonosa, az MFB Invest Zrt is. Az egyik vitapont a negyedik szolgáltató frekvenciahasználatának felfüggesztése volt, emiatt nem láthat hozzá vállalt kötelezettsége teljesítéséhez - hangoztatta az NMHH képviselője. A Napi Gazdaság ismertette az MPVI kérését, miszerint a bíróság ideiglenesen tiltsa el a három mobilcéget annak a frekvenciának a használatától, amelyet megnyertek, s amelynek a díját befizették, miként az állami mobilcég is leróta a frekvencia díját. A másik vitás kérdés a Magyar Telekom javaslata volt, miszerint a bíróság kérjen előzetes döntést az Európai Bíróságtól. A hírközlési hatóság képviselője tiltakozott, mert az több mint egy évvel elhalasztaná az ügy lezárását. Mohai György bíró közölte: ha szükséges az előzetes döntéshozatal, azt nem befolyásolhatja az időigény. (hvg.hu/MTI)

*A bíróság elsőfokú döntésében megtiltotta, hogy használatába vegye a cég azokat a frekvenciákat, amelyeket a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság árverésén nyert el év elején. **A frekvencia-árverés eredményét a mobilszolgáltatók támadták meg.** Az új mobilcégnek december 31-ig kell megindítania saját szolgáltatását Budapesten, ágazati szakértők azonban úgy látják: a késlekedés miatt nem nagy a valószínűsége annak, hogy a társaság év végéig ki tudja építeni az ehhez szükséges hálózatot. A társaság tulajdonosa a Magyar Posta, a Magyar Villamos Művek és az MFB Invest Zrt.*

**A negyedik szolgáltató, az állami MPVI Zrt. megjelenésével megszűnhet a Postafon, hiszen a Magyar Posta részvényese az új mobiltársaságnak, így azzal saját konkurenciáját tartaná fent - így értesült a napi.hu portál.**

## Az MVM-ről írták...

Szeptember 6.

Az MVM elmúlt kétévi terjeszkedését látva borítékolni lehetett az E.On kivásárlását - a Heti Világgazdaság a kormány minap bejelentett szándékát több szempontból is elemezte. **A német E.On felvásárlása az MVM közreműködésével gründolt állami mobilszolgáltató piacra lépéséhez is segítséget jelenthet:** ahhoz, hogy az új játékos ne csak marginális kormányzati és belügyi tendereket nyerjen meg, szüksége van közvetlen hozzáférésre a majdan beszerelendő „okos” mérőórák hálózatához. Ezek lényege ugyanis a fogyasztás mérése, az adatokat pedig rendszeresen továbbítani kell a központba GSM vagy más típusú hálózat igénybevételével. Így az állami mobilszolgáltató egy csapásra több millió ügyfélből álló, biztos piachoz juthat. Amíg az E.On - amely már elindított egy kísérleti projektet az okos mérők alkalmazására - portfóliója nincs állami kézben, nem zárható ki, hogy a német cég a már meglévő három nagy mobilszolgáltató egyikével szerződjön erre. **Vannak kockázatai az E.On gázüzletága visszavételének, de nyerhet is rajta az állam, főleg annak most szerveződő mobilszolgáltatója** - vélekedett a Méltányosság Politikaelemző Központ energetikai szakírója a hetilapban.

## Az MVM-ről mondták...

Szeptember 5.



(fotó: Kovács Pál a kormány honlapján)

**Az állami szerepvállalás nagyon fontos az energetikában, a privatizáció több káros hatással járt, például az MVM elvesztette a közvetlen kapcsolatot a fogyasztókkal** - mondta a Gazdasági Rádióban Kovács Pál államtitkár. Az atomerőművek fele Amerikában is állami kézben van, így tudják befolyásolni a fogyasztói árakat. Az infrastruktúra fejlesztésével, az árszabályozással és a piaci mechanizmusok átalakításával (például a villamosipari-tőzsde felállításával) próbál a kormány eredményt elérni, hogy versenyképes árak alakuljanak ki a magyar piacon. A szlovákiai gázvezeték például már egy-két éven belül olcsóbb energia behozatalát teszi lehetővé. Magyarország fel tud készülni egyfajta elosztó szerepre a régióban. Az államtitkár kijelentette: az azonban nem cél,

hogy minden piaci szereplőt felvásároljon az állam. Szerinte az állami szereplő belépésével ugyanakkor a verseny máris erősödött a hazai energiapiacra.

## Megvénne Demján erőművét az MVM?

Szeptember 6.,7.



(fotó: napi.hu)

**Megvásárolná az Ajka energiaellátását biztosító Bakonyi Erőmű Zrt.-t az MVM** - értesült a Napi Gazdaság. A Demján-csoporthoz tartozó erőmű nemrég bejelentette: a vörösiszap-katasztrófában érintett Mal Zrt. a timföldgyártáshoz szükséges gőzszolgáltatásban 1,4 milliárdos tartozást halmozott fel vele szemben, ami az őszi tüzelőanyag-vásárlást, a szállítók kifizetését, közvetve pedig Ajka és a lakosság energiaellátását is veszélyezteti. A lap információi szerint a kintlévőség miatt az erőmű tulajdonosa kezdeményezett tárgyalásokat az állami energiacéggel az esetleges értékesítésről. A tranzakció értéke (ha létrejönne) több tíz milliárd forint is lehetne. **Az MVM nem kívánta kommentálni az értesülést.**

*Az ajkai erőmű négy blokkjából egy a Bakonyi Erőmű, egy saját leánycége, a Bakonyi Bioenergia cég tulajdona, kettő pedig a már MVM-leány BVMT Bakonyi Villamos Művek Termelő Zrt.-é. Az MVM tavaly vásárolt 49,5 százalékos részesedést a BVMT-ben 3,5 milliárd forintért, a beruházást végző projektársaságban, tulajdonostársai a Bakonyi Erőmű és az Euroinvest voltak.*

A vegyipari szakszervezet és az alumíniumcég dolgozói tüntettek Ajkán, mert a cég bezárhat kormányzati segítség nélkül. A szakszervezet szeptember 11-én petíciót akar átadni Orbán Viktornak. (hvg.hu) Gíró-Szász András kormányzó bejelentette: **a kormány (a szeptember 10-ével kezdődő héten) napirendre tűzi a Bakonyi Erőmű és a Mal Zrt. közötti probléma rendezését.** (inforadio.hu)

**A Bakonyi Erőműnek több kérdést kell rendeznie ahhoz, hogy bármilyen üzleti tárgyalást kezdessen egy esetleges tulajdonosváltásról** - ezt mondta Németh Frigyes vezérigazgató az MTI érdeklődésére. A hvg.hu portálon megjelent cikk szerint tisztázni kell a Mal Zrt.-vel fennálló vitájukat, ráadásul a Bakonyi Erőmű csaknem másfél éve perben áll az állammal, mert a Magyar Energia Hivatal tavaly januártól megvonta a társaságtól a bioenergia termelési kvótájának

egyharmadát, ami évente 2,5-3 milliárd forintos árbevétel-kiesést jelent. A vezérigazgató hangsúlyozta: amíg ezt a két kérdést nem sikerül rendezni, addig bármilyen tranzakció aggályos lehet.

## A cégcsoport hírei

### Speciális vasúti munkagép az OVIT-nál

Szeptember 7.



(fotó: ovit.hu)

**Felavatták az MVM OVIT Zrt. új, speciális vasúti munkagépét.** A szerelvényt Dávid Ilona, a MÁV Zrt. elnök-vezérigazgatója és Baji Csaba, az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatója adta át Kovács Pál energiaügyi államtitkár és Schwáb Zoltán közlekedési helyettes államtitkár jelenlétében. A vasúti teherkocsira épített komplett egység a sínek mentén állítandó felsővezetéki oszlopokhoz szükséges betonozási munkát végzi el, így több gép munkáját képes kiváltani. **A betonozó szerelvény az MVM OVIT tervei alapján - a tervező GanzPlan Hungária Kft., a Nemzeti Közlekedési Hatóság és további hazai cégek szakembereivel együttműködve - készült el a társaság kiskunfélegyházi telephelyén - írta az orientpress.hu és a vg.hu portál.**



(fotó: az új munkagép ovit.hu honlapon)

***Az elnyert megbízások indokolták a társaság vasútépítési gépparkjának fejlesztését.*** Az MVM OVIT Zrt. két éve - a tulajdonos MVM támogatásával - új középtávú stratégiát fogadott el, amelynek kiemelt célja a vasúti fejlesztésekben való aktív részvétel. Ezzel összhangban a társaság létesítette a GYSEV megbízásából Körmenden az új vontatási alállomást. Tavaly az OVIT megkezdte első vasúti felsővezeték-korszerűsítési munkáit a Budapest-Kelenföld-Tárnok szakaszon, elnyerte a Szajol-Kisújszállás és a Kisújszállás-Püspökladány szakasz felsővezeték-szerelési feladataira szóló megbízatást. Idén júniusban írták alá a fővállalkozói szerződést, amely a MÁV ceglédi vonatutáni alállomásának felújításával bízta meg az OVIT Zrt.-t.

## Indul a közös árampiac - új szereplő is csatlakozna

Szeptember 6.

**A cseh-szlovák-magyar másnapi villamosenergia-piacok összekapcsolása szeptember 11-ével indul** - a már korábbi bejelentést idézte fel Holoda Attila energetikai helyettes államtitkár az InfoRádióknak adott nyilatkozatában azon a budapesti rendezvényen, amelynek témája volt az ország energiafüggőségének a csökkentése. *(A konferenciáról további részletek a hazai energia hírei között.)*  
A helyettes államtitkár közölte: **Szlovénia is csatlakozna a rendszerhez.**

*A szeptember 12-i szállítási nappal kezdődő **piacintegráció fontos lépés az európai belső villamosenergia-piac kialakításához.** A három ország valamelyik árambörzsjén regisztrált kereskedők számára lehetővé válik, hogy a másnapi vételi és eladási ajánlataik párosítását - a rendelkezésre álló határkeresztező átviteli kapacitás mértékéig - egy közös kereskedési rendszerben tegyék meg - írta korábban a Napi Gazdaság.*

## Okos mérési programot indítana a MAVIR

Szeptember 5.,6.



(logó: mavir.hu)

**A kormány szándékával összhangban a rendszerirányító 2013-ban 10 ezer áram- és 9 ezer háztartási gázfelhasználó bevonásával okos mérési programot indítana** - a résztvevők köre 2014-ben tízszeresére nőne. A Világgazdaság értesülései szerint ez körülbelül 10 milliárd forintba kerülne. Az okos mérési rendszereket az Európai Unió 2020-ra szeretné bevezetni a fogyasztók legalább 80 százalékánál azon országokban, ahol a kísérletek tapasztalata szerint ez gazdaságos lehet. A cél az, hogy az intelligens mérőkkel felszerelt háztartásokban pontosan mérjék az áram, a gáz (illetve a víz és a távhő) felhasználását, így a fogyasztók kevesebb energiát használjanak. A szolgáltatók és a kereskedők pedig a fogyasztáshoz alkalmazkodó tarifákat kínálnának. **A MAVIR vezérigazgatója, Bertalan Zsolt a Kossuth Rádió 180 perc című műsorában úgy fogalmazott, hogy az okos mérés bevezetése „szofisztikáltabb” tarifacsomagokat tesz lehetővé. Ma ugyanis a nagykereskedelmi piacon**



*minden órában más-más ár van, de ez a fogyasztóknál nem jelenik meg. „Ma egy lakossági fogyasztó egységárral szembeül, miközben a valóságban ez nem így van” - tette hozzá a vezérigazgató.*



(fotó: getenergy.hu)

*Magyarországon már több okos mérési teszt van, de a Világgazdaság szerint a MAVIR kezdeményezésének az ad jelentőséget, hogy a társaság azt a modellt támogatja, amelyben a mérést ő maga végzi. A MAVIR ambícióit támogatja, hogy egy, a Magyar Energia Hivatal megbízásából végzett felmérés éppen olyan modell mellett érvel, amelyben az okos mérést egy állami cég végzi. Emellett szóló érv, hogy az egy kézben lévő rendszer olcsóbb és az állami társaságon keresztül megvalósulnak az állam energiapolitikai céljai is. A lap arról is értesült, hogy Magyarország rövidesen benyújtja Brüsszelnek a MAVIR által indítandó program tervét.*

## Nyitott kapu a MAVIR-nál

Szeptember 4.



(fotó: mavir.hu)

**A máskor elzárt, szigorúan védett szimulátorhelyiségbe is beléphetnek azok, akik ellátogatnak a MAVIR-hoz a Kulturális Örökség Napján, szeptember 15-én és 16-án.** Lesz interaktív filmvetítés, rajzverseny, műfészek-készítés és bemutatják a nagyfeszültségű hálózat mentén zajló madárvédelmi programot is. Az érdeklődőket elviszük a gödi alállomásra, megtekinthetik a főváros ellátása szempontjából kiemelten fontos, egyébként zárt létesítményt. (mavir.hu)

## Ajánlatok a magyar-szlovák gázvezeték megépítésére

Szeptember 5.



(logó: mvm.hu)

**Az állami Magyar Gáz Tranzit Zrt.nél néhány napon belül felbontják a magyar-szlovák gázvezeték építésére érkezett pályázatokat - közölte a Népszabadság.**



A lap úgy tudja, hogy az MVM és a szintén állami Magyar Fejlesztési Bank közös tulajdonában lévő cégnél nyáron az első fordulót lefűjték, mert a kiíró drágának találta a beérkezett ajánlatokat. Az irányár 30 milliárd forint volt. Állítólag három jelentkező ennél többet kért. A pályázók között van a korábban Mol-tulajdonú, piacvezető Olajterv is. A pályázatot az MVM megbízásából továbbra is a Mol-tulajdonú FGSZ kezeli.

*A piac kevesli a 94 km-es magyar szakasz építésére megjelölt 30 milliárd forintos irányarat: korábban 40-50 milliárdos becslések is elhangzottak. Mégis arra számítanak, hogy a három jelentkező a második fordulóban mérsékel az áron. A lap számításai szerint az MVM-leányvállalatának most mintegy 30-35 milliárd forint áll rendelkezésére. Az Európai Unió 2010-ben tízmilliárdnyi vissza nem térítendő támogatást szavazott meg, az Európai Beruházási Bank pedig 21 milliárd hitelt nyújt. Ezen felül a két tulajdonos 2-2 milliárd forint alaptőkével szállt be az MGT-be. Az MFB júliusi közleménye szerint az állami bank a tulajdonosi pozícióján túl hitelt is adhat - erről folynak a tárgyalások. A vezeték üzemeltetésének kockázatát nem az állami vállalatok viselik, mert annak megvalósítása stratégiai érdek. A költségeket közvetlenül a gázfogyasztókra terhelik külön számlatételként. Ez a szlovák vezeték esetében a 150 forint körüli köbméterenkénti gáztarifában néhány tíz fillér lehet. A pontos mérték függ a mostani árleszorító erőfeszítésektől - írta a Népszabadság.*

## Hamarosan a kormány elé kerül a paksi bővítés terve

Szeptember 4.



(fotó: mvm.hu)

A külföldi atomerőmű-tervek kapcsán a Világgazdaság arról írt, hogy **rövidesen a kormány, majd az Országgyűlés elé kerülhet az újabb paksi blokkok telepítésének ügye.** A lap megjegyezte, hogy már ez is csúszást jelent, mert a korábbi tervek szerint idén az első tenderek kiírását lehetett remélni. (Kovács Pál energetikai államtitkár megismételte, hogy év végén vagy 2013 elején várható a tender kiírása, miként arról a Hírlevél legutóbb beszámolt.) A cikk felidézte, hogy az 1980-as évek közepén is felmerült a mostaniakkal azonos, 440 megawattos blokkok telepítése. Csakhogy az akkori (szovjet) gyártó áttért az 1000 megawattos egységek sorozatgyártására, s bár abból is vett volna kettőt Magyarország, az előkészületeket még a rendszerváltás előtt leállították. 1996-97-ben kapacitásnövelő tendert írtak ki bármilyen technológiára, de az

akkori feltételeknek (főként a rövid határidő miatt) nem feleltek meg a blokkokat kínáló francia, amerikai és orosz gyártók - ismertette a Világgazdaság az atomeromu.hu honlapon közölt információkat.

## Enyhe rendellenesség az atomeróműben

Szeptember 6.



(fotó: atomeromu.hu)

**Egy előre eltervezett munkánál eltértek az atomeróműben a Műszaki Üzemeltetési Szabályzattól.** A hibát a nukleáris hatóság rendellenességnek minősítette és a Nemzetközi Nukleáris Eseményskála 1-es fokozatába sorolta - közölte Mittler István szóvivő. Az esemény szeptember 3-án történt. A tolózár, amit szereltek, egy olyan vezetéket érintett, ami egyebek között a beépített kamerák hűtését szolgálja ki. **A munkához nem készült el idejében az előírt írásos utasítás.** Mindez az egyes blokk biztonságos üzemeltetését nem érintette, viszont adminisztratív eltérést jelent, ezért a szakemberek a Nemzetközi Nukleáris Eseményskála (INES) 1-es, azaz legenyhébb fokozatába sorolták - írták a lapok és a portálok, köztük a Paksi Hírnök.

## Atomerómű a művészek szemével

Szeptember 4.



(fotó: paks.hu)

**Huszonhét alkotó harmincnyolc művel pályázott az Altern Art Művészeti Egyesület és az MVM Paksi Atomerómű Zrt. közös pályázatára.** A pályaművekből a minap a paksi Csengey Dénes Kulturális Központban nyílt kiállítás. Venczel László, az Altern Art Művészeti Egyesület vezetője elmondta: az volt az elvárás, hogy az atomeróművet, illetve az erőmű és a körülötte élő emberek kapcsolatát ábrázolják. A pályaműveket a Vincze Bálint (az atomerómű grafikus), Nyisztor Ákos (művész-tanár) és Rühl Gizella (műgyűjtő) alkotta zsűri értékelte - erről a Tolnai Népművelés számolt be. A legjobban sikerült pályaművekből képeslapok készülnek és megjelenhetnek az MVM Paksi Atomerómű Zrt. jövő évi naptárában. (paksnet.hu)

## Szponzorálás

### Életmentők

Szeptember 6.

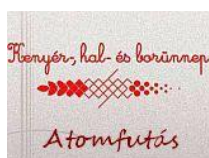


(fotó: önkéntesek a voroskereszt.hu honlapon)

**Nyáron kétszer is életet mentettek a Magyar Vöröskereszt Balatoni Elsősegélynyújtó Szolgálatának önkéntesei.** Idén 13 település 21 strandján 4364 esetben nyújtottak segítséget, ami rekordnak számít - ismertette a statisztikát a Családi Lap. Sikeres újraélesztésben is segédkeztek Balatonudvariban és a badacsonyi strandon. Az idei programhoz is kellett szponzorok. *„Bízunk benne, hogy jövőre is elindíthatjuk a programot, hiszen az elmúlt évek tapasztalatai és a számok is azt igazolják, hogy szükséges és biztonságot jelent a vöröskeresztes elsősegélynyújtó pontok működése a tó körül”* - hangsúlyozta a Kardos István főigazgató. **A program sikeréhez - több más céggel együtt - az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. is hozzájárult.**

### Atomfutás szeptember 15-én

Szeptember 4.,5.



(plakát: paks.hu)

**Közkívánatra meghosszabbították az Atomfutás előzetes nevezési idejét: szeptember 10-éig lehet jelentkezni** - a verseny szeptember 15-én lesz Pakson a Kenyer, hal és bor ünnepéhez kapcsolódva. Scheffer István főszervező a Tolnai Népújságnak elmondta, hogy várnak mindenkit: futókat, szurkolókat, segítőköt. Az útvonalak keresztül-kasul átszelik Paksot, minden nevezetességét útba ejthetik a futók - természetesen az atomerőművet is, amelyet először lesz alkalom „futtában” megtekinteni. A versenyzők az Atomenergetikai Múzeumon is átfutnak egészen az Atomerőmű Horgászegyesület tórendszeréig.

## A hazai energiaszektor hírei

### Cél az energiafüggőség csökkentése

Szeptember 5.



(fotó: Holoda Attila a privatbankar.hu honlapon)

**Kiemelt cél az energiafüggőség csökkentése, az ország kiszolgáltatottsága miatt szükség volt "túlélési stratégia" kidolgozására** - mondta Holoda Attila, a fejlesztési tárca energetikai helyettes államtitkára a Magyar Elektrotechnikai Egyesület 59. Vándorgyűlésén, Budapesten. Az ország energiafüggősége több mint 62 százalékos, a felhasznált földgáz 82 százaléka import. **A megújuló energia felhasználása mindössze 8,79 százalékos** - emlékeztetett a helyettes államtitkár.

***Az orosz gáztól való függőség csökkentése miatt szükség van arra, hogy észak, délkelet és délnyugat felé meglegyen az a hálózati összeköttetés, amely lehetővé teszi új vonalak elérését.*** A villamosenergia-hálózat fejlesztésétől a kormány azt várja, hogy növekszik a határokon átnyúló kereskedelem, csökkennek a piaci árkülönbségek és nő az ellátás biztonsága. Ugyanezt remélik a földgázhálózat fejlesztésétől is: csökkenhet a hazai és az európai gázárak közötti, ma még jelentős különbség. A kormány szándékai szerint ezzel párhuzamosan csökkennek a lakosság rezsiterhei, és nő a hazai vállalkozások versenyképessége - mondta a helyettes államtitkár. (profitline.hu, Privátbankár, Figyelő/MTI)

**Az Európai Parlament a szeptember 10-ével kezdődő héten vitatja meg az energiahatékonyságról szóló irányelvet** - közölte a bizottság két néppárti tagja, Richard Seeber osztrák és Peter Liese német konzervatív EP-képviselő. A környezetvédelmi szakbizottság szerint egy átlagos európai háztartás akár 1000 eurót is megtakaríthat évente. Ha 2020-ig 20 százalékkal csökkentik az unió energiafelhasználását, az több mint 80 milliárd euró megtakarítást hozhat és Európában egymillió új munkahely jöhet létre. Az irányelv ezért azt írja elő a tagállamoknak, hogy évente másfél százalékkal csökkentsék energiafelhasználásukat. (Tőzsdefórum)

## Innovációs eredmények az energetikában

Szeptember 4.



(fotó: Kovács Pál és Mészáros György az akadalymentes.kormany.hu honlapon)

**Szélesebb körben szeretnék hasznosítani a magyar kutatási és innovációs eredményeket az energetikában** - ezért együttműködési keretmegállapodást írt alá Kovács Pál államtitkár és Mészáros György, a Nemzeti Innovációs Hivatal elnöke. Ő kitért arra, hogy a kutatás-fejlesztés a gazdasági növekedés legfontosabb forrása, de állami támogatás nélkül nem él meg, hiszen az új termékek fejlesztése jelentős költségekkel jár. Az elnök az OrientPress kérdésére elmondta: a hivatal összegyűjti a legígéretesebb ötleteket, amelyekről pályázati javaslatokat tesz a kormánynak, a finanszírozás pedig már a fejlesztési tárca dolga. Kovács Pál államtitkár szerint **az együttműködésnek köszönhetően az ágazat gyorsabban juthat uniós pénzhez.**

*A tájékoztatón elhangzott: **az energiasztratégiához kapcsolódó tervek elkészítése ősszel befejeződik**, ezt követően társadalmi vitára bocsátják azokat, év vége előtt pedig valamennyi életbe lép.*

## Hasznosítanak az ásványi vagyont

Szeptember 3.



(fotó: magyarhirlap.hu)

**Rövidesen elkészül a hazai ásványi vagyon hasznosításának cselekvési terve is** - a Magyar Hírlap értesülései szerint Kasó Attila bányamérnök dolgozza ki a koncepciót miniszterelnöki megbízottként. Az egyeztetés most folyik a szaktárcaánál. Magyarországnak 37,5 milliárd tonna földtani és 24,4 milliárd tonna kitermelhető vagyona van. Ebből a kőolaj- és a földgázkészlet korlátozott: a hagyományosan kitermelhető kőolajvagyon 23,1 millióra, a földgázt pedig 139,8 millió tonnára becsülik. Azonban gazdaságosan kitermelhető szén-, bauxit-, mangánérc-, és világviszonylatban is jelentős réz-, ólom- és cink-, valamint **a Paksi Atomerőmű működéséhez további 35 évre elegendő uránérc van.**

*A szénnek a tavaly elfogadott energiasztratégia alapján 10-15 százalékos részesedése lehet a hazai energiaellátásban. Az ország összes földtani szénvagyona 10,6 milliárd tonna, aminek csaknem egyharmada iparilag is hasznosítható. Energetikai szempontból - alacsony fűtőértéke ellenére is - különösen értékes az észak- és nyugat-magyarországi, 5,8 milliárd tonnás lignitvagyon. Ez termelhető ki a legnagyobb arányban. A Mecseki feketekőszén-medencében a mélyfúrásokkal feltárt 1,6 milliárd tonna földtani vagyon még érintetlen, ám csak egynegyedét éri meg felszínre hozni. A jelenlegi széntermelésen a Mátraaljai és a Vértesi Erőművek osztozik 90:10 százalékos arányban. A Vértesi Erőműhöz tartozó Márkushegyi Bányaüzem Magyarország egyetlen működő mélybányája, a szakmai kultúra hordozója, gyorsított bezárása ezért felmérhetetlen károkat okozott volna. Ha a hazai kitermelés és felhasználás mai mennyiségét, műszaki színvonalát változatlanul vesszük, az iparilag hasznosítható vagyon 230 évre elegendő.*

**Van rá esély, hogy a hivatalosan kitűzött 2014. végi határidő után is működjön a márkushegyi bánya** - mondta a Magyar Nemzetnek a Vértesi Erőmű Zrt. bányászati igazgatója. Havelda Tamás szerint rövid ideig tartó hosszabbításról lehet szó, miközben a környéken még nyolc-tíz évre elegendő szénvagyon van. Ha mégis be kell zárni a bányát, utána jön a rekultiváció, ami másfél-két évig tarthat, a jelenleginél kevesebb létszámmal.

## Díjat nyert a Ganz szivattyúja

Szeptember 4.



(fotó: díjazott szivattyú a ganz-eem.com honlapon)

**A Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft.** kettős beömlésű hegesztett házú erőművi szivattyúja megkapta a **2012. évi Magyar Termék Nagydíjat**, valamint az Eximbank és a Magyar Exporthitel Biztosító Exporthitel Különdíját - közölte a Világgazdasággal a társaság. Az új típusú szivattyúból a cég Magyarországon kívül Iránba, Kínába, Olaszországba, Oroszországba, Szíriába és Törökország hőerőműveibe szállított összesen 43-at, mintegy 10 millió euró értékben. A 2009-ben az Ipari Innovációs Nagydíjat is elnyerő terméknek több előnye is van a hagyományos, öntött házú szivattyúkhöz képest.



*A fejlesztés egyik legfontosabb indoka az volt, hogy a szivattyúk méretének növekedésével egyre nehezebbé vált a szivattyúház-öntvények jó minőségben történő elkészítése. A hegesztett házas szivattyúk gyártása egyszerűbbé, gyorsabbá és gazdaságosabbá teszi a gyártást, ezért könnyebb a megrendelő igényeihez szabni a gépet, ami 10-15 százalékkal olcsóbb, és mindez versenyelőnyt jelent.*

## Hírek az alternatív energiáról

### Biogázerőmű épül Tatabányán

Szeptember 4.



(fotó: ingatlanhitek.hu)

**Az AVE Magyarország beruházásában Tatabányán biogázerőmű épül.** Két Megawatt teljesítménnyel évente 100 ezer tonna rothasztható hulladékból 13 ezer MWh áramot termel, a keletkező hőenergiát pedig a közeli fürdő fűtésére használja. Az AVE cégcsoport 40 millió eurót fordít különböző beruházásokra, **a tatabányai a vállalat legnagyobb beruházása**, egyben az AVE első magyarországi biogázerőműve - mondta a megnyitón Helmut Burger, a cég ügyvezetője. A beruházás csaknem 3 milliárd forintba kerül, ebből 956 millió az Új Széchenyi Terv uniós pályázatán elnyert támogatás. A megvalósításra az AVE Tatabánya Zrt., az AVE Magyarország Kft. és Tatabánya önkormányzata közös céget hozott létre, melyben az önkormányzat részaránya 39 százalék.

*Az üzem lakóterületektől távol, a cég Dubnik-völgyi hulladéklerakójának közelében épül fel. Az erőműben a térségben keletkező mezőgazdasági, feldolgozóipari melléktermékekből, kommunális szennyvíziszapból és silókukoricából 40 fokon állítanak elő biogázt. A 25-30 főt foglalkoztató biogázüzem átadása 2013 nyarán várható.(kisalfold.hu/MTI)*

### Geotermikus erőmű és biogázüzem Angliában

Szeptember 4.

**A Manchester alatt lévő geotermikus hőt használnák fel lakások és középületek fűtésére** azzal az erőművel, amelyet a GT Energy brit-ír társaság épít a város Ardwick negyedében. Egy fél hektáros területen két, körülbelül 3 ezer méter mély kutat fúrnak - írta az Energiacentrum. A 10 MW teljesítményű



erőművet a környezetvédelmi miniszter innovatívnak és zöldnek nevezte, remélve, hogy az ország más pontjain is épülnek hasonlóak. A brit kormány hisz abban, hogy a geotermikus megújuló energia képes csökkenteni a függőséget a fosszilis tüzelőanyagoktól. A brit kormány Green Investment Bankja 3 milliárd fontot ad a privát szektornak, így támogatja a zöld technológiára való átállást.



(látványterv: glendalepower.co.uk)

**A Bernard Matthews brit cég biogázüzemet épít az angliai Holton község térségben.** (A hazájában csak pulykakirálynak titulált és néhány éve elhunyt Matthews vállalata a magyar Sága baromfifeldolgozó tulajdonosa is - jegyezte meg a Tisztajövő.) Az 500 kW-os üzem kizárólag a pulyka feldolgozása után megmaradó állati hulladékkal dolgozik. A beruházás fedezi a BM cég teljes energiaszükségletének 16 százalékát és csaknem 3 ezer tonnával mérsékli a széndioxid-kibocsátást. Megépítésében szerepet játszhatott, hogy a biogázból nyert áram tarifája kedvezően módosult: a cég többet számolhat az eladandó zöld áramért.

### Agóra Szegeden - alternatív energiával

*Szeptember 4.*



(fotó: szegedma.hu)

Alternatív megoldásokat használtak a Szent-Györgyi Albert Agórában, ahol lassan befejeződik az építkezés. Szeged új tudományos és kulturális központját Báger András és Helme Csaba tervező mutatta be újságíróknak, köztük a szegedma.hu portál munkatársának. **Az épület hűtésére és fűtésére napkollektoros és talajszonda-rendszerű hőszivattyús megoldásokat terveztek.** A föld alá 100 méterre viszik le a csöveket, amelyekből a vizet a mennyezetbe vezetik. Az Agóra összköltsége több mint 2 milliárd forint. A négyszintes épületet a tervek szerint jövőre adják át.

## Hírek elektromos autókról, töltőkről

Szeptember 6.,5.,4.

**Az ABB energetikai csoport magyarországi leányvállalata gyártja az európai piacra a váltóáramú és az egyenáramú töltőket** - az utóbbiak sokkal gyorsabbak, 15-30 perc alatt töltik fel az elektromos autókat. Ezt Máthé Attila, az ABB Kft. divízióvezetője jelentette be. (Világgazdaság/MTI)



(fotó: a katolikus egyházfő és új autója a vezess.hu honlapon)

**Elektromos autót kapott a pápa:** a katolikus egyházfő egy fehér Renault Kangoo-val volt látható nyári rezidenciáján. A kocsit a Renault vezetője, Carlos Ghosn adta át XVI. Benedek pápának. Az NWG olasz autógyár is adományozott már egy villanyautót a pápának, de azt a vatikáni sajtóiroda használja. (vezess.hu/MTI)

**A SAAB elektromos autók névadójaként él tovább** - a csődbe jutott svéd autógyártó egy hongkongi vállalat kezébe került. Az új tulajdonos tervei szerint másfél év múlva mutatják be az új elektromos autókat az ismert márkanévvel. (Marketinginfó)

## Kínai napelem-gyártók ellen indított eljárást az Európai Unió

Szeptember 6.,8.



(fotó: greenfo.hu)

Az eljárást német, olasz, spanyol és más európai országok iparági szereplőinek panaszára indította az unió: azt állítják, **Kína az előállítási ár alatt exportálja termékeit.** A kelet-ázsiai ország jelenleg a világ legnagyobb napelem-gyártója, a globális piac csaknem kétharmadáért felel, az Európai Unió országai tavaly összesen 21 milliárd euró értékben vásároltak tőle. **A dömpinggel kapcsolatos vádakot a kínai gyártók többször visszautasították,** s cáfolják azt is, hogy a központi vezetéstől kapnának támogatást. A pekingi minisztérium "mély sajnálatát" fejezte ki és azt szorgalmazta, hogy az unió minél gyorsabban, tárgyalással oldja meg a kereskedelmi vitát. (greenfo.hu/MTI)

## A külföldi energiaszektor hírei

### Atomerőművek építési tervei

#### Bulgária - jön a hetedik blokk?

Szeptember 4.



(fotó: kozloduji atomerőmű a kznpp.org honlapon)

**A Westinghouse nyerte azt a tendert, amellyel a hetedik kozloduji blokk megvalósíthatóságát vizsgálják.** Az amerikaiak a tendert kiíró céggel két reaktortípust elemeznek: az egyik egy VVER reaktor a bolgár cég által már beszerzett berendezésekkel, amelyekhez az irányítórendszert és az üzemanyagot a Westinghouse adná, a turbinákat a Toshiba szállítaná. Másik lehetőségként a Westinghouse épít egy 1000-1200 MW-os blokkot - ismertette a részleteket az Energiainfó a NucNet-re hivatkozva.

*A bolgár kormány áprilisában döntött az újabb kozloduji blokk építéséről azt követően, hogy leállította a belenei kétblokkos projektet. A kozloduji telephelyen két VVER-1000 típusú blokk üzemel, négy VVER-440-est pedig leállítottak az ország uniós csatlakozásának egyik feltételeként. Az orosz Roszatom teljesíti a belenei szerződésben vállaltakat - a cég szerint még korai a belenei projekt leállításáról és az ellentételezésről beszélni.*

#### Lengyelország - pályázna a Roszatom

Szeptember 6.

**Az orosz Roszatom azt tervezi, hogy indul az első lengyel atomerőmű építésére kiírandó tenderen** - erről egy lengyelországi gazdasági fórumon beszélt a cég programigazgatója, Szergej Bojarkin - olvasható a Roszatom honlapján. Biztonsági követelmények és a finanszírozhatóság alapján is legjobbnak nevezete cége ajánlatát. A lengyel energetikai társaság, a PGE vezetője szerint 2024-re működhetne az első reaktor. A lengyel projekt befektetőjét 2015 második negyedévében választanak ki. Arról, hogy mennyibe kerül a beruházás, és hol épülne fel a reaktor, még korai beszélni - mondta Alekszandr Grad igazgató.

## Ukrajna - harmadik, negyedik reaktor

Szeptember 6.



(fotó: mignews.com.ua)

**Az ukrán parlament első olvasatban törvényjavaslatot fogadott el arról, hogy építsék tovább a Hmelyick atomerőmű harmadik és negyedik blokkját** - ezt a Media International Group hírportálja közölte. Mindkét reaktorblokk VVER-1000-es, orosz típusú lesz. A költségek 80 százalékát orosz hitelből fedeznék. A tervek szerint a harmadik blokkot 2018-ban, a negyediket 2020-ban adnák át.

## Fehéroroszország - mérlegen a második blokk

Szeptember 3.

**A fehérorosz energiaminisztérium mérlegeli az ország második atomerőművének felépítését** - jelentette be Mihail Mikadjuk fehérorosz energiaminiszter-helyettes. Konkrét terv még nincs, de az ország számol azzal, hogy a fosszilis energiahordozók ára nő, készletei pedig apadnak. A Belta belorusz hírügynökség szerint a minisztérium a tudományos akadémiával és más szervezetekkel értékeli, hogy a különböző energiahordozók milyen áron érhetőek el az ország számára. (vg.hu)

## Trösztellenes vizsgálat a Gazprom ellen - Magyarország is érintett

Szeptember 4.,5.,9.

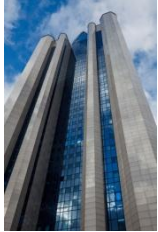


(fotó: profitline.hu)

**Az Európai Bizottság arra keresi a választ, hogy akadályozza-e a versenyt a Gazprom a közép- és kelet-európai országok gázpiacain, megsértve ezzel az unió trösztellenes előírásait.** Brüsszel azt gyanítja, hogy megakadályozta a gázszállítások diverzifikálását, indokolatlan gázárakat szab, a kőolaj árához kötve azokat. (Index/MTI)

**Magyarország is azon országok között van, amelyekben a Gazprom visszaélhetett vagy visszaélhet piaci helyzetével** - közölte másnap az Európai Bizottság szóvivője, Antoine Colombani - csakúgy, mint Lengyelország,

Csehország, Szlovákia, Bulgária, Észtország, Lettország és Litvánia. Az energiaügyi szóvivő, Marlene Holzner leszögezte: szó sincs arról, hogy a vizsgálat miatt zavar lehet a gázellátásban. Ha mégis lenne, a 2009-es, hasonló okból eredő gázhiány óta több változás is történt: a tagállamoknak legalább 30 napra elegendő gáztartalékot kell képezniük, az európai gázvezeték-hálózat is bővült, vagyis Nyugat-Európából könnyebben pótolható földgáz. (mfor.hu/MTI)



(fotó: a Gazprom székháza a cég honlapján)

A Gazprom csak az EB honaljáról értesült a vizsgálat megindításáról - közölte (szintén honlapján) - az orosz cég. **„A Gazprom csoport működése az Európai Unió piacán, beleértve a földgáz árának kialakítási elveit, megegyezik azokkal a szabványokkal, amelyeket más földgázkitermelők és exportőrök használnak”** - tudatta a cég. Putyin államfő korábban (kormányfőként) többször bírálta az EU tavaly életbe lépett harmadik energiacsomagját, amely megnehezítette az orosz cégek működését az európai energiapiacra. (figyelo.hu, napi.hu)

**Az Európai Bizottságnak sokkal nyomósabb érvei lehetnek a Gazprommal szemben, mint amilyeneket bejelentett** - idézték orosz lapok az IFD Kapital elemzőjének, Vitalij Krjucskovnak a véleményét. Szerinte a legfőbb probléma nem a büntetés kifizetése, hanem a további szerződések alapjainak, például az árképzés és az elszámolás teljes felülvizsgálatának a lehetősége. Azt pedig az orosz Nemzeti Energiabiztonsági Alap igazgatója tette szóvá, hogy a földgáz árának a kőolajhoz kötését az európaiak találták ki. (Magyar Hírlap, Magyar Nemzet)

Az EB versenyfelügyelete éppen egy éve tartott ellenőrzést főként újonnan csatlakozott uniós államok gáztársaságainál. **A hivatalos eljárás elindítása azt jelzi, hogy az Európai Bizottság bizonyítékokat találhatott a házkutatások során** - írta a Portfólió. A nol.hu szerint Brüsszel határozott lépésének alapja bizonyosan nem versenyjogi, hanem geostratégiai. Az unióban évek óta érzékelhető a Gazprom piacszerzési vágya, hullámzó sikerekkel. Magyarország például (kormányoktól függetlenül) inkább kisiklatta az orosz kezdeményezéseket. **Az utóbbi hónapokban főként a Déli Áramlat miatt alakult ki vita: az EU követeli a vezetékhez való szabad hozzáférés jogának biztosítását - a Gazprom erre úgy reagált, hogy akkor nem épít osztrák leágazást.**



(fotó: Putyin Vlagyivosztokban a tozsdeforum.hu honlapon)

**Az orosz államfő szerint a vizsgálat az uniós országok súlyos gazdasági helyzetének, a kelet-európai tagállamok támogatásának a következménye.** "Nagyon jók, konstruktívak a kapcsolataink (Brüsszellel). Ez nem kereskedelmi háború" - mondta Putyin az Ázsiai és Csendes-óceáni Gazdasági Együttműködés csúcsertekezletét lezáró sajtótájékoztatón, Vlagyivosztokban. Hozzátette ugyanakkor, hogy a trösztellenes vizsgálat nem segít a kétoldalú viszonyoknak. (Privátbankár/MTI)

### Szénre állnak át az ukránok

*Szeptember 3.*



(fotó: kyivpost.com)

**Ukrajna gyorsítja gázerőművei átalakítását széntüzelésűre, hogy csökkentse függőségét az orosz importtól.** A Business New Europe beszámolója szerint - melyet a Világgazdaság ismertetett - öt erőmű átalakításával 10 millió tonnával nő a szén iránti kereslet és 3 milliárd köbméter gázt lehet megtakarítani. Több mint egymilliárd dollárt tudnak így megspórolni, ráadásul a szénalapú hőtermelés mellett felesleges lesz a háztartási távhő ártámogatása. Bár a széntüzelés környezetszennyező, az utóbbi években olyan technológiákat fejlesztettek ki, amelyekkel kevésbé terhelik a környezetet. Az erőművek átalakítását várhatóan a Kínai Fejlesztési Bank finanszírozza. A programban széneltávolító üzemek is épülnek a hatalmas széntartalékokkal rendelkező Ukrajnában.

### Betiltja az unió a palagáz kitermelését?

*Szeptember 9.*



(fotó: euractiv.com)

**A palagáz kitermelése súlyosan veszélyezteti az emberek egészségét és a környezetet** - ezt állapította meg az eddigi legalaposabb jelentés, amelyet unió

környezetvédelmi bizottságának szakértői készítettek. Az euractiv.com honlapon megjelent cikket idézve a napi.hu kiemelte, hogy a 300 oldalas dokumentum eddig nem taglalt veszélyekre is figyelmeztet: a kitermelés földrengéseket okozhat és gyorsítja a globális felmelegedést. A jelenleg használt amerikai technológia a legfőbb veszélyt az ivóvíz-készletekre jelenti. A jelentés készítői javasolják, hogy a kitermelést mindenhol meg kell tiltani, ahol a vizet fogyasztásra használják. A napi.hu óriási harcokat jósol, mivel e jelentés adna alapot az uniónak a jövőre esedékes döntéshez.

### Kisebb baleset egy francia atomerőműben

*Szeptember 5.*



(fotó: Fessenheim erőmű a wikipedia.org honlapon)

A fessenheimi atomerőműben - a Franciaország legrégebbi létesítményében - vegyi baleset történt: egy tartályban reakcióba lépett a hidrogén-peroxid és a víz, s emiatt gőz szabadult ki. Két alkalmazott könnyebb égési sebeket szerzett a kezén. **A francia atomenergetikai hatóság szerint az eset miatt nincs semmiféle biztonsági fenyegetés, nem történt nukleáris szennyezés.** A vegyi reakció nem a reaktorépületében, hanem az egyik melléképületben történt. A fessenheimi atomerőmű 1977 óta működik, két reaktora van. A francia államfő, Francois Hollande megígérte, hogy 2017-ig bezárja a létesítményt. (ma.hu/MTI)

### Tűz a volgodonszki atomerőmű területén

*Szeptember 7.*

**Tűz ütött ki szeptember 7-én éjjel az Oroszország déli részén lévő volgodonszki atomerőmű területén. Senki sem sérült meg** - közölte az rbc.ru hírportál. A lángok az egyik épülő blokkban keletkeztek 200-350 négyzetméteren. Az incidens nem befolyásolta az atomerőmű működését. Jelenleg két blokk üzemel, miközben két újabbat építenek - ezek átadását 2014-re és 2017-re tervezik.



## Hírek egy mondatban

*Szeptember 7.*

**A fejlesztési minisztérium szeptember 7-én délben felfüggesztette a fűtéskorszerűsítésre kiírt pályázatot** a beérkezett igények feldolgozásáig - a lapok korábban megírták, hogy az augusztus 27-étől meghirdetett 860 milliós keret napok alatt kimerülhet. (Portfólió)

*Szeptember 6.*

**Egyszerűbben és gyorsabban lehet átíratni 2013-tól a gáz- és villanymérőket**, miután a kormány elfogadta a javaslatot - évente 838 ezer felhasználónak lesz könnyebb az ügyintézés: az új fogyasztó az előző bejelentésével egyszerre - ugyanazon a bejelentési lapon - jelezheti szerződéskötési igényét. (vg.hu/MTI)

*Szeptember 4.*

**Uniós támogatással és az önkormányzat hozzájárulásával 260 millió forintból korszerűsítik az energetikai rendszert Békéscsabán, a Belvárosi Általános Iskolában és Gimnáziumban** - úgy kalkulálnak, hogy az éves, 36 milliós energiaszámla a felére apad új szigeteléssel, kazáncserével, napelemes erőművel. (figyelo.hu/MTI)

*Szeptember 3.*

**Évi 60 ezer forint megtakarítást ígér egy négytagú családnak az ÖkoKör, melynek ősszel folytatódik a programja** - a Tudatos Vásárlók Egyesülete 2010-től 280 háztartás bevonásával dolgozta ki a nemzetközi szinten legjobb gyakorlatként számon tartott Eco Teams program hazai változatát. (Tőzsdefórum)

*Szeptember 8.*

**Csak év végéig lehet kapni hagyományos, negyven wattos izzókat és jövőre a 25 wattosokat is kivonják a forgalomból** - az Európai Unió 2009-ben döntött úgy, hogy az energiahatékonyság és a szén-dioxid kibocsátás csökkentése érdekében betiltja a korszerűtlen izzókat. (m1, Híradó)

*Szeptember 5.*

**Az Országos Atomenergia Hivatal szeptember 15-én, szombaton a Kulturális Örökség Napjaihoz csatlakozva nyílt napot tart** - vetítéssel egybekötött előadáson mutatják be a hivatal munkáját. (oah.hu)

Összeállította: László Judit