

## Tartalomjegyzék

### MVM

Óvatosan bánnak az osztalékkal 2

Jövőre bővül a mobilpiac 2

### Cégcsoport

Átfogó biztosítéki ellenőrzés a paksi atomerőműben 3

Miből épül Paks II? 3

2032 végéig működhet az első blokk 4

3000 milliárd a tét 4-5

Szeptember: árampiacok összekapcsolása 5

Rekordokat döntött az áramtőzsde 5-6

Greenpeace-akció az atomerőmű tervezett bővítése miatt 6

### Szponzoráció

MVM Laser Flottabajnokság 7

### Hazai energiaszektor

Magyarország: kedvező kompromisszum 7-8

Húszezer okosmérőt szerelnek be 8

Lakossági tartozások 9

Bővülő megrendelések a Ganz EEG-nél 9

Szakmai javaslat készül a kapcsolt energiatermelők működéséről 10

Furcsállják, de tudomásul veszik 11

Javaslat a karbonforintok felhasználásra 11

### Alternatív energia

2020 után is fontos lesz a megújuló energia 12

Segítenek a tudósok - csapda a szén-dioxidnak 13

Uniós zöldvállalások jöhetnek 13

Nem fog füstölni az algyői erőmű 14

### Külföldi energiaszektor

Mindenki a nukleáris biztonság mellett 14-15

Átalakult az atom iránti kereslet – építkezés a régióban 15

Litvánia nem akar az orosz gáztól függeni 16

A Greenpeace kifogásolja a stressz-teszteket 16

Sebezhetőbbek az atomerőművek 17

Perlik a német energiacégek Berlint 17-18

Magyar jelentést szavazott meg az EP az uniós energia-külpolitikáról 18

Hírek egy mondatban 18-19

## Hírek az MVM-ről

### Óvatosan bánnak az osztalékkal

*Június 11.*



(mvm.hu)

Az állam jó néhány milliárdos osztalékot vett ki az állami vállalatok tavalyi nyereségéből, a Szerencsejáték Zrt. zsebet például teljesen kiürítette. A Mol-nál még hagyott is pénzt a szénhidrogén-ipari csoport fejlesztéseire, és ugyanígy tett az állami ellenőrzésű MVM Csoporttal is - írta a Világgazdaság. **Az állam a Magyar Villamos Művek 46 milliárdos adózott eredményéből 10 milliárdra tartott igényt.** Az anyavállalat MVM viszont a nyereség csaknem egészét elvonta 19 leányvállalatától. A legtöbb pénz, majdnem 21 milliárd forint a paksi atomerőműtől folyt be, 13,1 milliárd érkezett az áram-nagykereskedő MVM Trade-től, 5 milliárd a rendszerirányító MAVIR-tól, és félmilliárd a versenypiaci kereskedő MVM Partnertől. Tavaly az MVM Csoport összességében jó évet zárt, adózott eredménye a 2010-esnek több mint a kétszerese lett.

### Jövőre bővül a mobilpiac

*Június 14.*

A jövő év első hónapjaiban lép piacra a negyedik mobilcég. Az állami konzorcium ez év végéig kiépíti fővárosi hálózatát, a tesztműködés után pedig - részben bérelt hálózaton - megindul az országos szolgáltatás. A Magyar Nemzet arról számolt be, hogy a Magyar Posta, az MVM és az MFB Invest közgyűlései jóváhagyták az új mobilszolgáltató projektcége, az MPVI Zrt. jogosítványait, megkapta vezérigazgatói kinevezését Schmidt Pál és munkához látott az öttagú menedzsment. A lap szerint **a társaság heteken belül kiírhatja a hálózatfejlesztésről szóló pályázatot.** Az állami szolgáltató hívószáma várhatóan 50-es lesz. Korábbi információk szerint az új mobilcég csak a harmadik és negyedik generációs hálózat kiépítését tervezi, tehát a telefonszolgáltatás internetalapon, adatforgalom generálásával lesz elérhető. A Magyar Nemzet arról értesült, hogy az új hálózat kivitelezése iránt négy vállalat, a kínai Huawei és ZTE, a svéd Ericsson és a finn-német Nokia-Siemens is nagy érdeklődést mutat.

## A cégcsoport hírei

### Átfogó biztosítéki ellenőrzés a paksi atomerőműben

Június 14.



(fotó: oah.hu)

Az Országos Atomenergia Hivatal tavaly átfogó ellenőrzést vezetett be, melynek célja, hogy értékelje a nukleáris anyagot birtokló szervezetek biztosítéki intézkedéseit. **A Paksi Atomerőmű Zrt.-ben a hatóság június elején tartott ellenőrzést:** értékelte a biztosítéki rendszer fenntartását és továbbfejlesztését célzó tevékenységeket, különösen a vezetés elkötelezettségét. Megvizsgálta, hogy az atomerőmű belső szabályozásai lefedik-e a nemzetközi és nemzeti jogszabályokból, ajánlásokból eredő feladatokat és azokat megfelelően alkalmazzák-e. Az ellenőrzés alapján az OAH összefoglaló jelentést készít, de az előzetes eredményeket már bemutatták a hatóság képviselői. **Összesen tizenegy esetben azonosítottak jó gyakorlatot,** a hiányosságok kiküszöbölésére három esetben fogalmaztak meg ajánlást és nyolc esetben javaslattal éltek. A korrekciós intézkedések ütemezésére az év második felében készülnek el a javaslatok. (oah.hu)

### Miből épül Paks II?

Június 15.



(fotó: napi.hu)

**A Napi Gazdaság szerint a leendő paksi blokkok finanszírozására többféle elképzelés van.** Az orosz állami Roszatom által nemrégiben felvetett teljes külső finanszírozás vagy az államközi (azaz más államtól származó) hitelfelvétel mellett az is elképzelhető, hogy a leendő kivitelezők vagy finanszírozók „beszállnak” a projektcégbé. Piaci hírek szerint mintegy 1400 milliárd forintba kerül ezer megawattos blokk építése, amiből Paksra kettőt terveznek. Egy atomerőművi blokk átlagosan 60 hónap alatt épül fel, a tapasztalatok szerint egy év csúszás átlagosan 10 százalékkal drágíthatja meg az építkezést (az

infláció és egyéb plusz költségek, illetve a kieső termelés miatt). Arról már korábban írtak a lapok, hogy a beruházás miatt emelkedhet az áram ára.

## 2032 végéig működhet az első blokk

Június 15.



(fotó: napi.hu)

**Év végén jár le az első paksi blokk üzemideje.** Trampus Péter egyetemi tanár, a paksi atomerőmű műszaki konzulense a Napi Gazdaságnak elmondta: jelenleg a hatóság és a Paksi Atomerőmű Zrt. között intenzív párbeszéd zajlik, az üzemeltetési engedélyről várhatóan november végén, december elején dönt a hatóság. A II. blokk üzemidő-hosszabbítási kérelmét 2013, a hármaset 2015, a négyesét pedig 2016 végéig kell beadni. **Az atomerőmű 20 éves hosszabbítást kért, illetve kér minden blokkra, és bár a hatóság dönthet ennél rövidebb időtartamról is, a várakozások szerint 2032 végéig működhet az I. blokk.**

*Az üzemidő-hosszabbítást helyesli Hegedűs Miklós, a GKI Energiakutató ügyvezető igazgatója, ám szerinte a kapacitásbővítés óriási fölösleg termelődéséhez vezetne. Ezt a többletet pedig olyan körülmények között kellene piacra vinni, amikor több szomszédos ország is saját erőmű építését fontolgatja. Ma már a Magyarországnál lényegesen kedvezőbb gazdasági helyzetben lévő országok sem sietnek új atomerőművek építéséről szóló döntések meghozatalával – mondta az Energiaklub munkatársa, Perger András. Véleménye szerint mindenképp várni kellene, amíg a fukusimai baleset tanulságai megjelennek az újonnan építendő reaktorok terveiben, és a változtatásokat a beruházás gazdaságossága szempontjából is értékelni lehet.*

## 3000 milliárd a tét

Június 14.

A tervezett paksi bővítés finanszírozásával a Figyelő is foglalkozott, hangsúlyozva, hogy egy atomerőmű megépítése nem csupán megalapozott műszaki terveket igényel, és nem is pusztán energetikai szempontok mozgatják. Hosszú távú ipari és gazdasági stratégiára kell alapozni, s végül politikai döntés születik. A lap szerint **a fejlesztés legkritikusabb pontja a finanszírozás, amiben egyetértenek a szakértők.** Korábban informális csatornákon az E.On és az RWE is érdeklődött a beruházás iránt, de a két cég a németországi atomstop miatt

kivonult az európai nukleáris programból. További kérdés, hogy érdemes-e nyílt tendert kiírni, amikor a potenciális indulók száma jól behatárolható, avagy célravezetőbb lehet a meghívásos versenytárgyalás. Lehetséges akár több pályázatot kiírni: egyet az építkezésre, egyet a főbb berendezések szállítására. „Csak a nagyon gazdag országok engedhetik meg maguknak, hogy egy csomagban, kulcsrakész átadást várjanak el a nyertestől” - vélekedett a hazai atomipar egyik bennfentese.

## Szeptember: árampiacok összekapcsolása

*Június 14.*

**A cseh-szlovák-magyar árampiac szeptemberi összekapcsolása után a magyar fogyasztás 40-50%-a kötődhet a hazai áramtőzsdéhez, a HUPX-hoz** - erről számolt be a Reuters az árambörze vezérigazgatójára hivatkozva. Medveczki Zoltán Prágában egy konferencián beszélt arról, hogy a hazai áramfogyasztás 20%-a kötődik a HUPX másnapi kereskedéséhez, és várakozások szerint a piac-összekapcsolás után ez az arány növekedhet. A három nemzeti árampiacot eredetileg év közepétől kapcsolták volna össze, de piaci szereplők kérték, hogy az új kereskedés csak a nyári szabadságok után lépjen életbe. A piacok összekapcsolását más térségbeli országok is figyelemmel kísérik, Románia és Lengyelország is érdeklődik a csatlakozás iránt. **A három ország távlati célja, hogy kapcsolódjanak a Közép-Nyugat-Európai piachoz, amelynek részese Németország, Franciaország, Belgium, Hollandia és Luxemburg is.** (Portfólió)

## Rekordokat döntött az áramtőzsde

*Június 11.*



**Több rekord is megdőlt az első negyedévben a magyar áramtőzsdén, a börze összforgalma pedig meghaladta a 9 terawattórát** - mondta a Napi Gazdaságnak Medveczki Zoltán, az áramtőzsdét működtető, MVM Csoporthoz tartozó HUPX Zrt. vezérigazgatója. A tavalyi, hasonló időszakhoz képest az idei első három hónapban az értékesített áram mennyisége duplájára nőtt. A májusi rekordok közé tartozik, hogy a legmagasabb havi mennyiség 485,25 ezer megawattórára emelkedett (mintegy 3 ezer megawattórával haladva meg az előző, januári rekordot). Az ötödik hónap hozta a legmagasabb napi

kereskedett mennyiséget is a börze történetében, 18,75 ezer megawattórával. Változatlan piaci körülményekkel további növekedésre lehet számítani - mondta Medveczki Zoltán, aki szerint a HUPX beváltotta a hozzá fűzött reményeket, a magyar energiapiacra korábban nem látott likviditást hozott.

## Greenpeace-akció az atomerőmű tervezett bővítése miatt

Június 11.



(fotó: a tervezett blokkok helye az atomeromu.hu honlapon)

A környezetvédő szervezet először közleményben szorgalmazta, hogy az osztrák kancellár és a külügyminiszter lépjen fel a paksi atomerőmű bővítése és üzemidejének meghosszabbítása ellen. Az akciót a magyar kormányfő bécsi látogatásához időzítették. **A Greenpeace szerint a bővítés terve súlyos hiányosságok miatt egész Közép-Európa biztonságát veszélyezteti**, és teljesen elhibázott energiapolitikai irányvonalat jelent. A környezetvédők aggályosnak tartják, hogy "akár a lakosság és a szomszédos országok akarata ellenére is, felgyorsítva hajtsák végre" a bővítést. A Greenpeace a megújuló energiaforrásokra koncentrálna. (napi.hu)

*A gazdasági portál emlékeztetett arra is, hogy a fukusimai baleset után elrendelt európai stressz-tesztet tavaly a paksi atomerőműben is elvégezték. Az Országos Atomenergia Hivatal közlése szerint az unió által delegált munkacsoport idén márciusban elismerően nyilatkozott az erőmű biztonságának növelésére tett intézkedésekről.*

Június 12.



(fotó: greenfo.hu)

**Greenpeace-aktivisták másnap transzparenssekkel várták Orbán Viktor kormányfőt bécsi látogatásán.** A szervezet közlése szerint az osztrák kancellár is értetlenségét fejezte ki Orbán Viktornak, hogy miért ragaszkodik a magyar kormány egy új atomerőmű építéséhez. Ausztriában már az atomerőművi áram importját is betiltják - fogalmazott Vetier Márta, a Greenpeace Magyarország programigazgatója. (greenfo.hu)

Június 13.

*A nukleáris energia alkalmazását elutasító Ausztriának vitás ügye Magyarországgal a paksi atomerőmű üzemidejének meghosszabbítása - írta a Frankfurter Allgemeine Zeitung, megjegyezve, hogy Ausztria a határaihoz közel fekvő atomerőművek miatt Németországgal, Csehországgal, Szlovákiával és Szlovéniával is került már konfliktusba. (hvg.hu/MTI)*

## A szponzoráció hírei

### MVM Laser Flottabajnokság

Június 13.



(fotó: porthole.hu)

**Először, ám hagyományteremtő szándékkal rendezik meg júliusban a Laser Flottabajnokságot az MVM támogatásával.** A rendezvényt a Balaton-parti Arácson, a Koloska Marina kikötőben tartják számos kiegészítő programmal. Ekkor lesz a Magyar Laser Osztálysövetség éves közgyűlése is. Külföldi versenyzőket is meghívnak, számos ország - Szlovénia, Görögország, Szingapúr, Franciaország és Oroszország is - jelezte érdeklődését. (porthole.hu)

## A hazai energiaszektor hírei

### Magyarország: kedvező kompromisszum

Június 15.,16.,17.

Kovács Pál államtitkár szerint **Magyarország számára kedvező kompromisszum született az energiahatékonysági jogszabályról az Európai Parlament és a tagországok kormányait képviselő Tanács között.** Az energiaügyi miniszterek luxembourgi találkozója után a magyar delegáció vezetője megerősítette: elfogadták az épületenergia-hatékonyság támogatásával kapcsolatos, innovatív finanszírozást tartalmazó magyar javaslatot. Így 2014 és 2020 között mintegy 210 milliárd forint épülhet be aktív forrásként erre a célra, ami még magántőkével is bővíthet – írta a Portfólió. A Népszabadság ehhez hozzátette: magyar javaslatra az elkövetkező években nem lesz kötelező évente felújítani az önkormányzatok, iskolák, kórházak, múzeumok és egyéb, nem a kormány



által használt középületek 3 százalékát. A most megszületett EU-döntés szerint a kormányépületek felújítását szén-dioxid-kvótabevételeinkből fedezhetjük.

*Unió közlemény szerint a később jóváhagyandó jogszabály az évtized végére legalább 17 százalékos hatékonyságjavulást tesz lehetővé. A dán energiaügyi miniszter hozzátette: ez nem jelenti azt, hogy érvényét veszítette az állam- és kormányfői szinten rögzített (bár nem kötelező érvényű) eredeti 20 százalékos célkitűzés.*

## Húszezer okosmérőt szerelnek be

Június 13.



(fotó: tozsdeforum.hu)

**Az ellenőrizhetőbb mérés bevezetését készíti elő az a mintaprojekt, amelyben nyáron okosmérőket szerelnek be húszezer háztartásban és kisvállalkozásnál -** jelentették be a villamosenergia-elosztó társaságok. Az okos mérőprogram előnye, hogy a fogyasztók az adatokat kijelzőn vagy a neten is követhetik, és tudatosabb fogyasztással takarékoskodhatnak, ugyanakkor a szolgáltatók is csökkenthetik költségeiket. Az országos tesztben részt vevők fogyasztási adatait ősztől gyűjtik. A tapasztalatokat egy év után összegzik, majd 2014 tavaszára készül el a jelentés, amely segít eldönteni: Magyarország hogyan vezesse be a projektet, melynek egymilliárdos költségét az EDF Démász, az Elmű, az Émász és az E.On közösen állja. (Origó/MTI)

**A vg.hu szerint a rendszert csak akkor érdemes bevezetni, ha használatával annyira csökken az energiafelhasználás, hogy megtérülhet a több 100 milliárd forintosnak ígérkező rendszer telepítése és fenntartása.**

*Közben a BBC-re hivatkozva az ITbusiness közölte: **az európai adatvédelmi biztos szerint biztosítékot kell találni arra, hogy a fogyasztók által feltöltött adatokat az előírásoknak megfelelően használják fel az információkat kezelő cégek.** A rendszerek ugyanis képesek mutatni, hogy a felhasználó mikor van otthon, hogyan tölti szabadidejét és milyen orvosi eszközöket használ. Az Egyesült Királyság energetikai cégei az unió felvetéseire megnyugtató válaszokat adtak: odafigyelnek majd a személyes adatok megfelelő kezelésére.*



## Lakossági tartozások

Június 14.,15.



(fotó: ingatlanhitek.hu)

**Több mint 3 millió lakossági energiaszámlán van 143 milliárd forintot meghaladó díjhátralék - közölte Németh Lászlóné fejlesztési miniszter szocialista képviselők írásbeli kérdésére.** Az országgyűlés honlapján közzétett válaszból kiderül: a Magyar Energia Hivatal május végi tájékoztató adatai alapján 1,7 millió lakossági villanyszámlán 46,5 milliárd forint díjhátralékot tartanak nyilván. Csaknem 986 ezer lakossági gázszámlán van 70,5 milliárd hátralék, és több mint 316 ezer lakossági távhő-számlán nem fizettek ki 26 milliárd forintot. Több mint félmillióan egy éve tartoznak. 37 ezer lakossági fogyasztónál kapcsolták ki az áramot, 102 ezernél a földgázt, 2400-nál a távhőszolgáltatást. A miniszter felhívta a figyelmet arra, hogy egyes szolgáltatók nyilvántartási rendszerei különbözőek, az a fogyasztó, akinek régebbi tartozás van, a korábbi kategóriában is megjelenhet (Tőzsdefórum/MTI). A Népszabadság próbált utánajárni a számoknak, de kérdéseire nem kapott választ.

## Bővülő megrendelések a Ganz EEG-nél

Június 11.



(fotó: a Ganz EEG átrakógépe)

A Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft. megrendelése az elmúlt fél évben hétszeresére bővült, így mintegy 50 millió dollárt tesz ki. Szitár-Csanádi Attila ügyvezető igazgató további növekedésre számít. A megrendelések csaknem fele orosz piacról érkezik. **A Ganz EEG reméli, hogy Magyarországon is lehetőséget kap, például a paksi atomerőmű beruházásainál.** Az eredményekhez hozzájárult, hogy a társaságban 51 százalékos tulajdonrészt szerzett az orosz Roszatomhoz tartozó Atomenergomas Nyrt. A cég szivattyúkat szállít a rosztovi, illetve a Balti atomerőműbe, átrakó berendezéseket, részegységeket gyárt a Leningrád atomerőműnek, a szlovákiai Mohi és a

csehországi Dukovany erőműnek. A vízierőművek és az olajipar területén is erősítenék pozíciójukat. (mon.hu/MTI)

### Szakmai javaslat készül a kapcsolt energiatermelők működéséről

Június 11.,14.



(mket.hu)

**A mostani termelői árak mellett a kapcsolt erőművek jelentős része veszteséges, a legtöbb egység nem tud működni nyáron** - ezt a Magyar Kapcsolt Energia Társaság tette szóvá a fejlesztési tárcával folytatott egyeztetésen. A Portfólió beszámolója szerint a társaság átadta az energiaügyi államtitkárnak a távhő termelői árszabályozásának alapelveit tartalmazó szakmai javaslatát. A tárca képviselői jelezték: nyitottak egy megbeszélésre, amelyen a minisztérium, az MKET és a Magyar Energia Hivatal munkatársa vesz részt. Tárgyaltak a szektort meghatározó jogszabályok változtatásának lehetőségéről, a következő fűtési időszakra vonatkozó termelői árakról is. A Kapcsolt Energia Társaságnak több mint ötven, kapcsolt energiatermeléssel foglalkozó cég, valamint számos magánszemély a tagja.

*Tavaly feleakkora ártámogatást kaptak a KÁT-on keresztül a hazai erőműtársaságok együtt, mint egy éve. A 2011-es 41,2 milliárd több mint fele jutott a megújuló alapú termelőkre, kevesebb a hővel kapcsoltan áramot termelőkre, s csak jelzés értékű a hulladékot hasznosítókra. A csökkenés fő oka, hogy több kapcsolt termelő tavaly júliustól kikerült a KÁT rendszeréből. (vg.hu)*

### Furcsállják, de tudomásul veszik

Június 12.



(fotó: nol.hu)

A 2008-as válságra hivatkozva vezették be az energiaellátók 8 százalékos Robin Hood-adóját, amit a minap - parlamenti döntéssel - 11 százalékra emeltek. A Népszabadság felidézte, hogy az előző kormány 2010, a mostani pedig 2012 végére ígérte, hogy megszűnik az adó. De nem szűnt meg, sőt, az érintettek

körét 2013-tól bővítik: a kormány szerint a települési vízszolgáltatóknak és a szemétszállítóknak is ki kell venniük részüket a közteherviselésből, mégpedig a korábbiaknál nagyobb mértékben. A cégek többsége nem kívánta kommentálni a döntést a lap érdeklődésére. Egy villamosenergia-ipari szakértő azonban furcsának találta, hogy a központi magyar hálózatot birtokló állami MAVIRT kivették az adó hatálya alól. **Mostanában az eddig is megadóztatott „versenypiaci” energiakereskedők sem túl nyereségesek, így innen is visszaeshet a remélt adóbevétel.** Többen szóvá tették, hogy a kormány ugyan kivezeti a válságadót, de a megemelt kulcsú Robin Hood-adóról szóló javaslat váratlanul, egyeztetések nélkül született. Valaska József, a német RWE-EnBW irányítása alatt álló, nyereséges Mátrai Erőmű vezérigazgatója korábban azt mondta: befizetik a kétszeresére emelt Robin Hood-adót, aminek negatív hatását igyekeznek nyereségük további növelésével ellensúlyozni. Tudomásul veszik, hogy a kormány így orvosolja az országra és az unióra nehezedő gazdasági nyomást.

### Javaslat a karbonforintok felhasználására

*Június 11.*

Magyarország 2012 és 2020 között évente több mint 30 milliárd forintra számíthat az unió szén-dioxid-kibocsátás kereskedelmikvóta-árveréséből. A bevétel legalább felét éghajlatváltozással kapcsolatos célokra kell költeni. A kormány még nem nyilatkozott, mire használná a pénzt - így a Magyar Energiahatékonysági Intézet tett javaslatot. Eszerint **az összeg ötödéből környezetbarát buszokat lehetne vásárolni, a többi pénzt pedig főként új beruházásokat finanszírozó alap létrehozására kellene költeni.** Az intézet szerint legcélszerűbb, ha a pénzt az épületek energiahatékonyságának javításába fekteti az ország. Ez mérsékelné az üvegházhatású gázok kibocsátását, segíti a fellendülést, munkahelyeket teremtene, és évente csaknem 30 ezer lakásban csökkenthetné a rezsit. Az alap évi csaknem 14 milliárd forintja további több mint 40 milliárdos uniós támogatást és magántőkét vonzana az energiahatékonysági beruházásokba. (Elemzőközpont)

## Hírek az alternatív energiáról

### 2020 után is fontos lesz a megújuló energia

Június 15.,16.



(fotó: greenfo.hu)

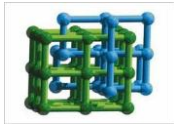
**Egyetértének az Európai Unió tagországainak energiaügyi miniszterei abban, hogy a megújuló energia 2020 után is fontos lesz a térség energiaellátásában, és az ezt szolgáló kereteket már most ki kell dolgozni.** A luxemburgi találkozó után a magyar delegációt vezető Kovács Pál államtitkár elmondta: egyetértettek abban, hogy a megújuló energia hasznosításával növelhető az energiabiztonság, csökkenthető az üvegházhatású gázok kibocsátása és bővíthet a foglalkoztatás. Tárgyaltak a 2050-ig szóló energiaügyi ütemtervről is. Erről szóló közleményében az Európai Bizottság azokat a kihívásokat vizsgálta meg, amelyeket az uniós energiaellátás biztonságának, versenyképességének biztosítása és a szén-dioxid-mentesítési célkitűzések egyidejű megvalósítása jelent. Mint Kovács Pál elmondta, a soros dán elnökség arról tájékoztatta a tanácsot, hogy 26 tagállam hozzájárult egy közös dokumentum elfogadásához. Lengyelország egyelőre nem kívánja elkötelezni magát a számszerűsített célkitűzések mellett. (greenfo.hu)

Június 14.

***Minden eddiginél többet, összesen 257 milliárd dollárnyi tőkét fektettek tavaly zöld energiába - ezt állapította meg az ENSZ Környezetvédelmi Programja által készített jelentés. 2011-ben a világon létrehozott új energiatermelő kapacitásokra áldozott tőke 44 százaléka volt a megújulóba fektetett pénz, míg egy évvel korábban 34 százalék. A tőkét elsősorban a magánszektor adta. Noha Európáé volt a befektetések legnagyobb része, a legnagyobb növekedést Kína és India produkálta. A megújuló energiaforrásokra támaszkodó termelőkapacitás létesítési költségei folyamatosan csökkennek és lassacskán már konkurenciát támasztanak a fosszilis energiaforrásoknak. A napenergiás áramtermelő modulok ára csaknem 50 százalékkal, a szárazföldi telepítésű, szélenergiát hasznosító létesítményeké pedig mintegy 10 százalékkal csökkent. (greenstep.hu)***

## Segítenek a tudósok - csapda a szén-dioxidnak

Június 13.



(www.energiacentrum.com)

**Brit kutatók új típusú, lyukacsos szerkezetű anyagot fejlesztettek ki, amely szelektíven és nagy mennyiségben képes megkötni, sőt tárolni a légköri szén-dioxidot – közölte a BBC hírportálja. A tanulmány szerzői szerint fejlesztésük azt az ígéretet hordozza, hogy az erőművek és gyárak által kibocsátott gázokból szelektíven megköthető az üvegházhatású szén-dioxid. Fémorganikus vázakkal már évek óta kísérleteznek a kutatók abban a reményben, hogy alkalmasak lesznek különböző gázok megkötésére. (Energiacentrum/MTI)**

*Jól jöhet a tudósok segítsége, hiszen a Portfólió a Nemzetközi Energia Ügynökség legújabb jelentésére hivatkozva arról is beszámolt: **2050-ig 36 ezer milliárd dollárnyi energetikai beruházásra lenne szükség, hogy a 2005-höz képest 50%-kal csökkentsék a globális CO<sub>2</sub>-kibocsátást, illetve 2 Celsius fokon belül lehessen tartani a hőmérséklet emelkedését.***

## Unió zöldvállalások jöhetnek

Június 14.



(greenfo.hu)

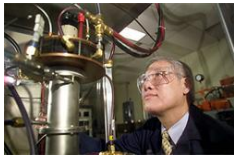
**Öt fő témával készül az Európai Bizottság az 1992-es Riói Föld-konferencia huszadik évfordulójára szervezett Rio+20 rendezvényre. Egyelőre munkaértekezletek zajlanak, az állam- és kormányfők az utolsó három napon, június 20. és 22. között tanácskoznak. Janez Potočnik, az unió környezetvédelmi biztosa konkrét vállalásokat vár az eseménytől, szerinte a környezetvédelmi takarékoság gazdasági hasznot is hajt. „Az élet pillérei” elnevezésű témák között van az **energia- és vízgazdálkodás, a földek és az ökoszisztémák védelme, az óceánok védelme például a túlhalászás ellen, valamint az erőforrások, nyersanyagok, különösen a hulladék hatékony kezelése.** (Világgazdaság)**

Június 13.

**Magyarország nagy szerepet vállalna egy vízügyi tematikájú cél kidolgozásában az ENSZ fenntartható fejlődési célkitűzései közül – ezt Baranyai Gábor, a Külügyminisztérium helyettes államtitkára mondta az Országgyűlés szakbizottságában. Áder János államfő Rióban várhatóan felajánlja, hogy 2013-ban Budapest szervezné meg az első konferenciát (greenfo.hu). Az államfő utóbb erről a parlamenti frakcióvezetőket is tájékoztatta.**

## Nem fog füstölni az algyői erőmű

Június 11.



(fotó: energiacentrum.com)

Kutatóknak, befektetőknek mutatta be az Algyőre tervezett plazmaerőmű működési elvét az Int-Energia Kft. ügyvezető igazgatója, Potashnik Leonid. **Európában még nem használt technológiáról van szó: szilárd ipari, kommunális és veszélyes hulladék, valamint algatelepeken előállított biomassa kerül a reaktorba,** ahol több mint 5000 Celsius-fokon bontják le az anyagokat - írta a Dél-Magyarország. A folyamathoz - amely nem égetés - nem kell levegő, a keletkező gázokat plazmakezelésnek vetik alá. Az erőmű villamos- és gőzenergiát termel majd.

## A külföldi energiaszektor hírei

### Mindenki a nukleáris biztonság mellett

Június 15.,16.



(fotó: paksi atomerőmű az mvm.hu honlapon)

Az uniós tagállamok energiaügyi minisztereinek luxemburgi találkozásán az Európai Bizottság képviselője tájékoztatta a Tanácsot az európai atomerőművek célzott biztonsági felülvizsgálatának eredményeiről. Kovács Pál, a magyar delegáció vezetője közölte: minden tagország elkötelezett a nukleáris biztonság mellett. Ugyanígy érdeke minden tagállamnak a felülvizsgálat mielőbbi befejezése és a készülő cselekvési tervek végrehajtása. Az államtitkár azt is hangsúlyozta, hogy **Magyarország számára a szén-dioxid-kibocsátás**

**csökkentésére vonatkozó hosszú távú célok elérésében is jelentős szerepet tölt be az atomenergia.** Kiemelte, hogy a magyar uniós elnökség és a kormány elkötelezetten támogatja a stressz-tesztek végrehajtását, és úgy véli, hogy az ajánlott intézkedéseket nemzeti hatáskörben kell végrehajtani. Bejelentette, hogy Magyarország a cselekvési tervet év végéig elkészíti és bemutatja a brüsszeli bizottságnak, a feladatok teljesítéséről pedig tájékoztatja a Nemzetközi Atomenergia-ügynökséget is. (tisztajovo.hu/MTI)

### Átalakult az atom iránti kereslet – építkezés a régióban

*Június 15.*

A Nemzetközi Atomenergia-ügynökség tavalyi jelentése szerint **a fukusimai baleset után és annak ellenére is folyamatos az atomenergia térnyerése.** Az ENSZ-szakosított szervezetének megállapítása szerint 2030-ra legkevesebb a duplájára nő az atomenergia felhasználása. Szakértők úgy számolnak, hogy addig 350 reaktor épül a világban. Jelenleg a japán leállás miatt 400-nál kevesebb erőmű működik világszerte, az áramfogyasztás 16-17 százalékát biztosítva. Az atomenergia részaránya Franciaországban legmagasabb: az áramtermelés 75 százalékát adja. (Napi Gazdaság)

*Június 17.,18.*

***A BP Statistical Review 2012 kiadványa árnyalja a képet: Japánban 2011-ben éves összehasonlításban 45%-kal esett vissza az atomerőművek termelése, míg Németországban csaknem negyedével csökkent a nukleáris energiatermelés. Globális viszonylatban az atomerőművi energiatermelés 4,3%-kal csökkent. (Portfólió)***

A Napi Gazdaság régiós körképéből kitűnik: a csehországi temelíni atomerőmű bővítésére kiírt tenderen az amerikai Westinghouse, a francia Areva és a Skoda JS, valamint a Hidropressz és az Atomsztrójexport cégek alakította cseh–orosz konzorcium vesz részt. A két 1000 megawattos blokkot legkésőbb 2025-ig fel kell építeni. A győztest idén vagy jövőre hirdetik ki. A bővítés 2016-ban kezdődhet, befejezésével pedig a csehországi áramtermelés 50 százalékát atomenergia biztosíthatja. Szlovákiában a bohunicei atomerőmű új reaktorának építése legalább öt évet csúszik, mert tovább tart a megvalósíthatósági és a környezetvédelmi tanulmány elkészítése. Az átadás legkorábban 2025-ben várható. A vg.hu beszámolója szerint Ukrajna 2030-ig 5000 megawattnyi atomerőművi kapacitást tervez. A döntés év végéig megszülethet.



## Litvánia nem akar az orosz gáztól függeni

Június 12.



(fotó: a bezárt Ignalina erőmű az iae.lt honlapon)

**Nagy többséggel jóváhagyta a vilniusi törvényhozás azt a két energetikai törvényt, amely csökkentené a függőséget Oroszországtól.** Az egyik jogszabály egy balti-tengeri gázterminál létrehozásáról, a másik a litván energiahálózat nyugat-európai rendszerre csatlakoztatásáról rendelkezik, utóbbit 2020-ig hajtják végre. Litvánia energiaellátása most jelentősen függ a Gazpromtól. A cseppfolyósított földgáz szállítására alkalmas terminált egy norvég cég építi, 2014 végére adják át, segítségével az ország gázszükségletének legalább negyedét fedezik. Június végén a litván képviselők egy másik energetikai projektről is döntenek: arról, hogy megépítsenek-e Visaginasban egy új atomerőművet, amelyet az Európai Bizottság már jóváhagyott. (hvg.hu/MTI)

*Litvánia 2009 végén kezdte meg az Ignalina atomerőmű leállítását - az Európai Unióval kötött megállapodás szerint. Tavaly decemberben az ország új atomerőmű építéséről állapodott meg a Hitachi-General Electric japán-amerikai konzorciummal. A Visaginas városában létesítendő, 1300 megawattos reaktor a 2009 végén leállított ignalinai atomerőmű helyére lép és a tervek szerint 2020-tól kapcsolják be a balti energiahálózatba. Litvánia Észtországgal és Lettországgal közösen építi és használja majd az erőművet.*

## A Greenpeace kifogásolja a stressz-tesztet

Június 15.



(fotó: greenpeace.org)

**A nemzetközi környezetvédelmi szervezet szerint az európai atomerőművek stressz-tesztje nem növeli a lakosság bizalmát.** Brüsszeli közleményében a szervezet úgy vélte, nem volt elégséges a felmérésekben vizsgált kockázatok köre, a feltárt hiányosságok némelyike pedig riasztó. A szakértők Belgium, Svédország, Franciaország, Nagy-Britannia, Csehország, Szlovákia, Németország, Szlovénia és Spanyolország egyes erőműveinek tesztjeivel foglalkoztak. A témáról az uniós tagországok energiaügyi miniszterei is tájékoztatást hallgattak meg, jóllehet részletes beszámoló csak ősszel várható.

A Greenpeace úgy vélte, a tesztek számos problémát tártak fel egyes atomerőműveknél, így az atomenergia mindig is veszélyes marad. (tisztajovo.hu)

## Sebezhetőbbek az atomerőművek

*Június 13.*



(fotó: Browns Ferry atomerőmű a wikipedia.org honlapon)

A következő ötven évben a vizek magasabb hőmérséklete gyakoribb áramkimaradásokhoz vezethet. **Európai és amerikai kutatók tanulmánya szerint 2011 nyarán a Browns Ferry atomerőművet többször le kellett állítani, mert a Tennessee folyó vize túl meleg volt, nem lehetett hűtésre használni.** A szerzők szerint 2060-ig Amerikában 4-16 százalékkal, Európában 6-19 százalékkal csökkenhet a villamosenergia-termelés éppen a hűtővíz hiánya miatt. **A hűtési módszereket újra kell értékelni** – mondta a tanulmány társszerzője, Dennis Lettenmaier, a Washington Egyetem professzora. (Energiainfó)

## Perlik a német energiacégek Berlint

*Június 13.,14.*



(fotó: faz.net)

**Az E.On és az RWE német energiaszolgáltató 15 milliárd euró kártérítésre perelné a német szövetségi kormányt az atomenergia-termelés gyorsított leállítására miatt.** A Frankfurter Allgemeine Zeitung információit a Világgazdaság Online közölte. Az E.On - alkotmánybírósági beadványában - legalább 8 milliárd euróban határozta meg a kárt, amely az "energiafordulat" miatt érte a céget. Állítólag a Vattenfall áramtermelő konszern is csatlakozni kíván a perhez. Eddig csak az volt ismert, hogy a svéd állami vállalat a Világbank döntőbírósa előtt akarja beperelni a német államot a befektetések védelmére vonatkozó szabályok állítólagos megsértése miatt. A német kabinet helyettes szóvivőjét a napi.hu idézte: a kormánynak semmi kétsége sincs afelől, hogy az atomtörvény

teljes egészében megfelel az alkotmánynak. Az E.On és az RWE első körben azt akarja megtudni az alkotmánybíróságtól, hogy sérti-e az alaptörvényt az atomerőművek bezárása, és csak utána nevez meg konkrét összeget. A német kormány tavaly májusban döntött arról, hogy legkésőbb 2022-ig bezárja mind a húsz atomerőművét.

*A legtöbb német vállalat úgy véli, elvesztheti versenyelőnyét a kormánynak az atomerőművek leállításáról hozott döntése miatt – ez ugyanis drágábbá teszi az áramot. A német állami tulajdonú Dena energiakutató megrendelésére végzett felmérésben az Ernst & Young 235 vállalatot és önkormányzatot kérdezett meg. (energiainfo.hu)*

## **Magyar jelentést szavazott meg az EP az uniós energia-külpolitikáról**

*Június 12.*

**A tagállami szintet meghaladó, európai uniós szintű koordináció az egyik kulcseleme Herczog Edit (MSZP) európai parlamenti képviselő "energia-külpolitikai" jelentésének, amelyet jóváhagyott az Európai Parlament plenáris ülése Strasbourgban.** A nagy többséggel (470 igen, 86 nem, 53 tartózkodás) megszavazott jelentéstől a magyar riportőr egyebek között azt várja, hogy a háztartások is megérezzék a világpiaci árak kedvező mozgását.

## **Hírek egy mondatban**

*Június 15.*

**Két projektről is beszámolt Bécsben a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség magyar munkatársa, Friedrich Vilmos: az egyik az innovatív reaktorok tervezésének elősegítése, a másik egy üzemanyagbank létrehozása - a NAÜ bécsi központjában a Nukleáris Újságírói Akadémia hallgatói gyarapították ismeretüket, köztük az Atomerőmű és a Paksi Hírnök újságírója (paksihírnok.hu)**

*Június 16.*

**Október 15-ig lehet pályázni az Európa Zöld Fővárosa 2015 címre, a díjat a környezetbarát városi életmód kialakításában élen járó városok kaphatják meg - tájékoztatta az EB magyarországi képviselete az MTI-t. (alternativenergia.hu)**

*Június 14.*

**Baleset történt a Tiszai Vegyi Kombinát tiszaujvárosi ipartelepén - a társaság egyik szerződéses partnere alvállalkozójának két munkatársa halt meg karbantartás közben. A rendőrség utóbb közölte: fulladás okozta a halálukat. Ketten megsérültek. (mon.hu)**

**Felállították az egy nap alatt megtett távolság világrekordját** - egy normandiai próbapályáján autózott összesen 16 sofőr két Renault Zoe Z.E. elektromos autóval – a kísérlet sikerült, hiszen az egyik autó 1506, a másik meg 1618 km-t tett meg. A győztes Zoe-t 24 óra alatt 18-szor töltötték. (automotor.hu)

*Június 17.*



(MTI fotó: autosforum.hu)

**Etanol-hidrogén hidrid autó a Múzeumok éjszakáján** - a magyar fejlesztők által épített - a világon egyedülálló - hibrid meghajtású, hidrogénnel, árammal és benzinnel is működő járművet a Műszaki és Közlekedési Múzeumban mutatták be. (autosforum.hu)

Összeállította: László Judit