

## Tartalomjegyzék

### MVM

Több ajánlat is érkezhethet az atomerőmű bővítésére	2
Az orosz Roszatom a magyar kormány döntésére vár	2-3
A magyar kormány további ajánlatokra is számít	3
Ki lehet a befutó? – kezdődnek a találgatások	4
Honnan lesz pénz a bővítésre?	4
Projektársaság készíti elő a bővítést	5
A paksi bővítésről Bécsben is beszélt az államtitkár	5

### További hírek az MVM-ről

Beépül a gázárba a magyar-szlovák gázvezeték költsége	6
Elkerülheti Magyarországot a Déli Áramlat	6-7
Az állami mobilcélra is vonatkozik a telefonadó	7
Titkos marad a Vértesi-dosszié	8

### Szponzoráció

Bort, zenét, békességét	9
-------------------------	---

### Hazai energiaszektor

Magyarok kulcsszerepben a földgázpiac szabályozásában	9
Csökken a telefonadó erre az évre - kiterjed a Robin Hood-adó	10
Stratégiai jelentőségű gazdálkodó lett a Székesfehérvári Fűtőerőmű	11

### Alternatív energia

Áttörés a napelemek magyar piacán	11
Az OECD és az EB is ösztönöznék a zöldgazdaságot	12
A brit miniszter kevésbé támogatná a szélerőműveket	13

### Külföldi energiaszektor

Újraindítanak két japán atomreaktort	13
Szlovákia nem mondhat le az atomenergiáról	14
Spanyolország: az atomenergia a legfontosabb villamos energiában	14
Kínai „atomrészvények”	14-15
Déli Áramlat: két vezeték épül egyszerre	15
A Gazprom kifizetné a Déli Áramlat bulgáriai szakaszának építését	15
Uniós biztos: a gáz meghatározó energiahordozó Európában	16
A Gazprom szerint is nő majd a kereslet a gáz iránt	16-17
Nincs megállapodás Iránról	17

### Egyéb

Paks és környezete fotókon	18
Kitüntetés és szakmai nap	18

### Hírek egy mondatban

18-19

## Hírek az MVM-ről



(mvm.hu)

*A múlt héten a paksi atomerőmű tervezett bővítéséről szóló beszámolók álltak az energetikai hírek élén:*

### Több ajánlat is érkezhethet az atomerőmű bővítésére

*Június 5.*



(fotó: Hamvas István a portfolio.hu honlapon)

**Legalább öt ajánlatra számít az újabb energiablokkokra kiírandó versenytárgyaláson Hamvas István, a Paksi Atomerőmű Zrt. vezérigazgatója, aki a moszkvai Atomexpón nyilatkozott az MTI-nek.** A vezérigazgató emlékeztetett arra, hogy a Magyar Villamos Művek évekkel ezelőtt létrehozta az atomerőmű bővítésével kapcsolatos Lévai-projektet, azóta a telephely engedélyeztetésével kapcsolatos elemzések, vizsgálatok zajlanak. A tender kiírása után válhat világossá, hogy melyik blokkot veszik meg. A rögzített műszaki szempontok alapján legalább öt ajánlatra számítanak: vélhetően a Westinghouse az amerikai AP 1000-es típusú blokkal fog jelentkezni. A franciák kétféle blokk típussal pályázhatnak: az egyik az EPR, amelyből egyet-egyet Finnországban és Franciaországban építenek. A franciák a Mitsubishi céggel együtt fejlesztettek ki egy Atmea nevű blokk típust, amely kisebb teljesítményű, mint az EPR. A koreaiaktól is várnak ajánlatot és az oroszok is pályázni fognak. (napi.hu/MTI)

### Az orosz Roszatom a magyar kormány döntésére vár

*Június 4.,5.*



(fotó: rosatom.ru)

**A Roszatom külön is ismertette ajánlatát a paksi atomerőmű bővítésére.** Kirill Komarov, az orosz állami atomenergiái cég vezérigazgató-helyettese megerősítette, hogy beruházóként is részt vennének a két új blokk megépítésében. A magyar fejlesztési elképzelésekről tavaly előzetesen

konzultáltak, de jelenleg nem folynak tárgyalások, várnak a magyar kormány állásfoglalására. Komarov, aki a moszkvai Atomexpón magyar újságírókat tájékoztatott, kifejtette: az orosz technológia a világon a legbiztonságosabb és legmodernebb, nincs versenytársa. Ezt az is bizonyítja, hogy Oroszországban 9, külföldön pedig 19 blokkot építenek, amelyek nemzetközi szintű, 3+ biztonsági kategóriába tartoznak, emberi beavatkozás nélkül is képesek vészhelyzetben működni. **A Roszatom akár finanszírozási lehetőségek felkutatásában is segít, de hitelszerződést is elképzelhetőnek tart a paksi beruházáshoz.** A paksi atomerőművi blokkok építésében és berendezések szállításában minimálisan 30 százalékos részt ajánlanának a magyar cégeknek. Szeretnének többet is, de ehhez államközi együttműködésre van szükség. (Tőzsdefórum/MTI)

### A magyar kormány további ajánlatokra is számít

Június 5.,6.



(fotó: atomeromu.hu)

**A kormány üdvözi a Roszatom beruházási szándékát a paksi atomerőműnél, de további ajánlatokra is számít, amelyeket részletesen elemezni fog a döntés előtt – ezt Kovács Pál, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium államtitkára mondta Bécsben a távirati irodának.** A paksihirnok.hu Kovács Pálra hivatkozva azt is közölte: ha államközi hitelszerződés köthető a szállító országa és a magyar állam között, akkor az jelentős mértékben elősegítené a projekt finanszírozási lehetőségeit, mert várhatóan a piacinál alacsonyabb kamatokat jelentene.

*Az MVM a tervek szerint 2023-ban indítja az első új paksi blokkot, melynek tenderét az idén írhatják ki. A paksi bővítés előkészítését az ütemezés alapján 2017-ig kell befejezni, egy 1000-1200 megawattos blokk megépítése átlagosan mintegy öt évet vesz igénybe, az árak a technológia és biztonsági megoldások alapján erősen szóródnak, Komarov azonban a Napi Gazdaság kérdésére elmondta: jelenleg átlagosan 4-5 milliárd dollárba kerül egy ezer megawattos blokk építése. A kétblokkos bővítés így háromezer milliárd forintos beruházást jelenthet.*

## Ki lehet a befutó? – kezdődnek a találgatások

*Június 5.*

**A Világgazdaság** nem nevezte meg forrását, amikor arról írt, hogy az orosz Roszatom által közvetve 51 százalékban ellenőrzött **Ganz Engineering és Energetikai Gépgyártó Kft.** esélyes lehet arra, hogy anyacégének **testvérvállalata, az Atomsztrólexport vele közös konzorciumban pályázzon a paksi atomerőmű bővítésére** az év végéig kiírandó tenderen. Az orosz Roszatom Csehországban is egy helyi energetikai berendezésgyártóval, a Skodával állt össze az ottani tenderre – emlékeztetett a lap. Az Origó szerint 2009-ben még a legtöbben az orosz beszállítót tartották befutónak. A kormányváltás után is felmerült, hogy Moszkva esetleg a paksi beruházást kéri cserébe a Mol-részvényekért. Kormányzati forrásból azonban **az Origó úgy tudja, hogy jelenleg az amerikai Westinghouse a legesélyesebb gyártó.**

## Honnan lesz pénz a bővítésre?

*Június 5.*



(fotó: paksi sugárkapu az origo.hu honlapon)

A tetemes költségek miatt tette fel ezt a kérdést az Origó, hiszen az új blokkokra sem az államnak, sem a MVM-nek sincs elég pénze (az állami holding tavaly 45,9 milliárd forint adózott eredményt ért el). **A korábbi megvalósíthatósági tanulmány több finanszírozási forgatókönyvet említ:** az egyik szerint az MVM részvénykibocsátással jutna pénzhez, ezzel 75 vagy 51 százalékra is csökkenhet az állam tulajdoni hányada. Egy másik lehetőség, hogy projektársaságot hoz létre, amelynek 49 százalékát értékesítené a befektetőknek. Nemzetközi tapasztalatok szerint azonban valószínű, hogy erre csak százszázalékos állami garanciavállalás mellett lesz bárki hajlandó. A beruházás árát pedig végső soron a fogyasztók fogják kifizetni az áram árában. Egy új erőműnél a költségek már akkor jelentkeznek, amikor még nem is termel áramot, hiszen az építkezést éveken át finanszírozni kell. Korábbi számítások szerint az új erőműben termelt áram mintegy 80 százalékkal lehet drágább, mint a jelenlegi paksi. Bár a kormány azt hangoztatja, hogy be akarja fagyasztani a rezsiköltségeket, ez szinte bizonyosan nem tartható, ha megindul az új atomreaktorok építése.

## Projektársaság készíti elő a bővítést

Június 6.

**Új nukleáris blokkokhoz kapcsolódó elemző, tervező, döntés-előkészítő és engedélyeztetési munkákat a nemzetközi tapasztalatok alapján leghatékonyabban projektársaságban lehet elvégezni** – ezt válaszolta írásban Németh Lászlóné nemzeti fejlesztési miniszter egy szocialista országgyűlési képviselő kérdésére. Harangozó Tamás arról érdeklődött, hogy született-e kormánydöntés a paksi atomerőmű bővítéséről, illetve mi indokolja, hogy az MVM létrehozza 9 milliárd forintos alaptőkével a már említett projektársaságot. Válaszában a miniszter közölte: az új blokkokkal kapcsolatos előterjesztést május 30-án tárgyalta a kormány, a határozatot kihirdetik a Magyar Közlönyben. A válasz szerint a projekt megvalósítása speciális nukleáris és környezetvédelmi engedélyek beszerzését is igényli. Egy projektársaság révén a beruházásra fordított összegek az MVM-től elkülönítve, transzparensen jelenhetnek meg. A közlés szerint a potenciális partnerek a projektársaság megalapításával jelzést kapnak, hogy érdemes a magyar atomerőmű-tenderre előzetesen felkészülniük. A projektársaságnak az alapításkor a tervek szerint 37 tagja lesz, ezt a létszámot elsősorban az MVM Csoporton belül, munkaerő-átcsoportosítással biztosítja a társaság. (napi.hu)

## A paksi bővítésről Bécsben is beszélt az államtitkár

Június 5.



(fotó: greenfo.hu)

**A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség kormányzótanácsának ülésén Kovács Pál államtitkár a testület magyar tagjaként tartott felszólalásában ismertette az atomerőmű bővítésének tervét.** Beszámolt arról is, hogy kormánybizottság alakult a bővítéssel kapcsolatos stratégiai döntések előkészítésére. A NAÜ a fukusimai atomerőmű-baleset óta kiemelt figyelmet fordít arra, hogy növelje a bizalmat az atomenergiával szemben. A magyar célzott felülvizsgálati jelentést (stressz-tesztet) Magyarország elküldte a NAÜ-nek és az Európai Bizottságnak is. Hozzájárult ahhoz, hogy ezt nyilvánosságra hozzák az ügynökség honlapján, segítve az átláthatóságot. Felajánlotta a paksi erőmű telephelyén működő karbantartó és gyakorló központ hasznosítását a nemzetközi közösség számára. (Energiainfó/MTI)

*Jukija Amano, a NAÜ főigazgatója június 21-22-én látogat Magyarországra. Magas szintű tárgyalásai mellett felkeresi a Központi Fizikai Kutatóintézetet és a paksi erőművet. Kovács Pál emlékeztetett arra, hogy a NAÜ 2011 évi jelentése szerint a fukusimai baleset utáni időszakban és annak ellenére is megállíthatatlan az atomenergia fejlődése. Az ügynökség megállapítása szerint 2030-ra legalább a duplájára fog nőni az atomenergia felhasználása.*

## **További hírek az MVM-ről**

### **Beépül a gázárba a magyar-szlovák gázvezeték költsége**

*Június 6.*



(fotó: mvm.hu)

**A tervezett magyar–szlovák gázvezeték hazai szakaszának költsége bekerül a gáztarifába – ezt a következtetést vonta le a Népszabadság a Magyar Közlönyben megjelent, Németh Lászlóné fejlesztési miniszter jegyezte rendeletről.** A mostani rendelet nem nevesíti, mikortól és mekkora lesz a magyar–szlovák vezetékre szabott számlatétel, de a korábbi tapasztalatok alapján bizonyosan nem lehet több köbméterenként néhány tíz fillérenél. (A 150 milliárdba kerülő stratégiai gáztárolóért jelenleg több mint két forintot fizetünk köbméterenként. Szakértők szerint a tétel először 2014-ben jelenhet meg a számlában, amikor az első tényleges kiadások felmerülnek. Mértékét minden olyan szerződés csökkenti, amelyben kereskedők lekötnek kapacitást a magyar–szlovák vezetékből. Ha az MVM-et a kormány továbbra is erőteljesen tereli a gázipar felé, meglehet, épp az MVM kereskedelmi ága lesz az egyik legnagyobb megrendelő - vélekedett a lap. Az előkészítés gőzerővel zajlik: az MVM és a szintén állami Magyar Fejlesztési Bank 50-50 százalékos tulajdonában lévő Magyar Gáz Tranzit Zrt., illetve a szlovák Eustream a napokban írt alá szerződést arról, hogy 2015-ig kiépíti a 115 kilométer hosszúságú szakaszt.

### **Elkerülheti Magyarországot a Déli Áramlat**

*Június 5.,6.*

**A Déli Áramlat Horvátországon és Szlovénián át futna az olaszországi Tarvisióig** - orosz hírforrások (Oroszország Hangja rádió/Moszkovszkoje Novosztyi) alapján írtak erről a hazai lapok és arra következtettek, hogy elkerülheti a gázvezeték Magyarországot. Előbb a Népszabadság közölte, hogy

a Gazprom a horvát vezetéssel tárgyal a gázvezeték elágazásának építéséről, mert félő, hogy a beruházás Magyarország miatt meghiúsulhat. A magyar kormány fél éve kezdeményezte, hogy az állami Fejlesztési Banktól a szintén állami Magyar Villamos Művekhez kerüljön át a vezeték magyarországi szakaszára alapított cég magyar felet megillető 50 százaléka. Noha áprilisban Alekszej Miller, a Gazprom vezetője személyesen tárgyalt Orbán Viktorral, a részvények azóta sem kerültek át; a technikai, gazdasági előkészítés nem mozdult előre – idézte az orosz sajtó saját forrásait, akik szerint a problémák a határidő megváltoztatásához vezethetnek, a konszern pedig egy Magyarországot megkerülő változatban is gondolkodhat. Közben **egy Kuala Lumpur-i megbeszélésen Alekszej Miller úgy fogalmazott: „Magyarországgal kapcsolatosan a határidők még nem kritikusak. Nem mondanám, hogy itt problémák lennének”.**

*A Magyar Nemzet felidézte, hogy mivel az Európai Bizottság – Moszkva szerint – teljesíthetetlen feltételekhez kötötte a baumgarteni gázelosztó központ felének megvásárlását, a Gazprom hivatalosan is elállt az ausztriai végpont kiépítésétől. Ez a döntés eleve rontotta az esélyeinket, de arról nem volt szó, hogy a vezeték elkerüli Magyarországot. S mivel lassan halad az MVM és az MFB között a tulajdonrész átadása, Moszkva intenzíven tárgyalni kezdett Horvátországgal és Szlovéniával.*

*(További információk a Déli Áramlatról a külföldi hírek között)*

## **Az állami mobilcégre is vonatkozik a telefonadó**

Június 6.



(fotó: Kalmár István és Schmidt Pál a bitport.hu honlapján)

**Természetesen a telefonadó is vonatkozik majd a negyedik mobilcégre, amely piaci alapon fog működni, az állami tulajdon semmilyen szerepet nem játszik a tarifa kialakításában vagy az ügyfélszerzésben** – a cég elnöke, Kalmár István a Hír TV műsorában beszélt erről. Az indulásról elmondta, hogy a hálózat korszerű lesz, a tarifák pedig egyszerűek és átláthatók. Az új szolgáltató neve nagyjából már megvan, de egyelőre nem árulják el, mert még versenyztetés előtt áll a vállalat, a beszállítókat is ki kell választani. Két szabad hívószám van,

ezek közül az egyik az 50-es, de Kalmár István szeretné, ha új ügyfelei többségének száma 20-assal, 30-assal vagy 70-essel kezdődne, vagyis a leendő ügyfelek a jelenlegi szolgáltatóktól érkeznének. Az MPVI Mobil Zrt. elnöke azt is mondta, hogy az igazgatóság tagjaként ismerhető, korábban a Posta élén álló Schmidt Pál lesz a cég vezérigazgatója – ezt most először erősítették meg hivatalosan.

*A Portfólió felidézte, hogy a negyedik hazai mobilszolgáltató a Magyar Postából, az MFB Investből és a Magyar Villamos Művekből álló konzorcium, alaptőkéje 500 millió forint. A Magyar Posta tulajdoni hányada 10 százalék, míg az MVM-nek és az MFB Investnek 45-45 százaléka van.*

## Titkos marad a Vértesi-dosszié

Június 8.



(fotó: vert.hu)

**A Kúria jogerősen elutasította Bodoky Tamás keresetét, amelyben az állami Vértesi Erőmű bizonyos adatainak kiadását kérte.** Az újságíró Kapolyi László cége, a System Consulting és az erőmű 2008-as kapcsolatának dokumentumait szerette volna megismerni. A baloldali vállalkozó az erőmű megvételét tervezte és áramvásárlást is. 2008 végén viszont visszalépett ettől és a privatizáció sem jött létre. Ám az erőmű akkor már kereskedőknél lekötötte a teljesítéshez szükséges mennyiségeket. Az állami cég Kapolyival szemben nem tudta követelését érvényesíteni, de az általa felmondott szerződések miatt mintegy tízmilliárd forint kártérítést fizetett. Ennek következtében az erőmű 2010-ben csődvédelmet kért. A bíró a jogerős ítélet indoklásában úgy érvelt, hogy **a Vértesi Erőmű csak közvetetten állami tulajdon, hisz anyavállalata nem az állam, hanem csak az állami MVM. Így nem lát el közfeladatot és nem kötelezhető adatkiadásra sem.** A Társaság a Szabadságjogokért szervezet felhívta a figyelmet, hogy korábban az állami leányvállalatok is közfeladatot ellátó szervnek minősültek, ám ezt a Fidesz-kormány megváltoztatta. Bodoky Tamás emlékeztetett, hogy a Fidesz ellenzékéből még ebben az ügyben is elszámoltatást ígért. (nol.hu)



## A szponzoráció hírei

### Bort, zenét, békességét

*Június 6.*



(fotó: utazzitthon.hu)

Július elején **huszadik születésnapját ünnepli a Paksi Gastroblues Fesztivál.** Három nap alatt 30 koncert lesz. **A paksi atomerőmű kezdettől fogva fő támogatója volt a rendezvénynek** - amely európai ismertséget is hozott. (Demokrata)

## A hazai energiaszektor hírei

### Magyarok kulcsszerepben a földgázpiac szabályozásában

*Június 4.*



(fotó: piacesprofit.hu)

**Magyar fejlesztésű informatikai rendszer lehet egy új uniós energiapiaci szabályozás mintapéldánya** - írta a Világgazdaság. Egyedülálló módon a Földgázszállító Zrt. mellett az IP Systems is meghívást kapott az európai földgáz-rendszerirányítókat tömörítő munkacsoportba. A földgázpiacon kulcsfontosságú a rendszer egyensúlya: csak akkor garantálható a gázellátás, ha a fogyasztás és a betáplálás mennyisége csaknem megegyezik. Mivel a fogyasztást előre nem lehet pontosan meghatározni, folyamatos tranzakciókra van szükség a hiány és a felesleg kezelésére. A gázpiaci liberalizáció következményeként mindinkább előtérbe kerül az egyensúly kereskedelmi eszközökkel való fenntartása. Az Európai Unióban várhatóan a 2014-es gázévben lép életbe az a szabályzat, amely meghatározza a földgázpiaci egyensúly fenntartásának követelményét és előírja egy transzparens, piaci egyensúlyozási platform működését. A Földgázszállító az energiakereskedelmi problémákra szakosodott informatikai vállalattal, az IP Systems céggel már korábban megkezdte egy ilyen rendszer kiépítését.

## Csökken a telefonadó erre az évre - kiterjed a Robin Hood-adó

Június 4.,5.



(fotó: napi.hu)

**Kevesebb lesz a második félévtől fizetendő távközlési adó maximális mértéke:** a parlament döntése szerint havonta magánszemélyek után legfeljebb négyszáz, a cégeknél ezernégyszáz forint lehet. Az eredeti kormányjavaslat hétszáz, illetve kétezer-ötszáz forintos maximumot írt elő, ezeket azonban csak jövőre, az ágazatot terhelő különadó megszűnése után vetik ki. **A korábban számolt 10 milliárd forint helyett megközelítőleg 8 milliárd forint távközlési adót fizet a Magyar Telekom az idei, júliusi-decemberi időszak után** - közölte a társaság. A jövőre fizetendő távközlési adó összege évi 20 milliárd forint körül alakulhat. A Tesco Mobile nem emeli percdíjait legalább október 1-jéig az új távközlési adó ellenére - közölte a márciustól működő virtuális mobilszolgáltató. (Napi Gazdaság/Tőzsdefórum/MTI)



(fotó: napi.hu)

**A különadó megszűnése után jövőre is megmarad az energiaellátók jövedelemadója: nyolcraól tizenegy százalékra nő.** Az áram- és gázcégeken kívül ezt a víz- és csatornaszolgáltatóknak, valamint a települési hulladékkezelőknek is meg kell fizetniük. A "Robin Hood-adóként" ismert közteher a jövő évtől a központi költségvetést illeti meg, nem a távhőtörvényben meghatározott célok - így az energiatakarékosság - megvalósítását szolgáló előirányzatokat. A piaci szereplők képesek arra, hogy az alacsony társasági adószinthez képest magasabb összegű, jövedelmet terhelő adót fizessenek - indokolta Matolcsy György miniszter a parlament által jóváhagyott törvénymódosítást, megjegyezve, hogy hasonló helyzetben vannak a vízszolgáltatók és települési hulladékkezelők is, így indokolt rájuk is kiterjeszteni a fizetési kötelezettséget. (hvg.hu/MTI)

## Stratégiai jelentőségű gazdálkodó lett a Székesfehérvári Fűtőerőmű

Június 5.

Egy kormányrendelettel - miszerint a **Székesfehérvári Fűtőerőmű Kft. stratégiaileg kiemelt jelentőségű gazdálkodó szervezetté vált** - megnyílt az út a fűtőerőmű sorsának rendezésére. A Fejér Megyei Hírlap szerint ez azt jelenti, hogy **csak egyben lehet felszámolni**. A kormányrendeletre azért volt szükség, mert a távhőt és meleg vizet több mint húszezer lakás számára előállító hőtermelő cég adósságai miatt veszélybe került a szolgáltatás. A magántulajdonosok egyike a közelmúltban azzal fenyegette meg a várost, hogy felszámolási eljárást indít a (részben saját tulajdonában álló) kft. ellen. Az önkormányzat ezért a kormánytól kérte, hogy az erőművet minősítse stratégiaileg kiemelt jelentőségűvé.

## Hírek az alternatív energiáról

### Áttörés a napelemek magyar piacán

Június 5.



(fotó: napi.hu)

**Míg a napkollektoros rendszerek csak lassan terjednek Magyarországon, a napelemeknél áttörés volt 2011-ben** - derült ki az Energiaklub elemzéséből. A napelemek és napkollektorok engedély- és bejelentési kötelezettség nélkül telepíthetők, így hivatalos adatok csak a hálózatra csatlakozó napelemekről vannak. Az Energiaklub elemzésének célja éppen a hiányzó adatok pótlása volt szakértői becslések, valamint a vállalkozások információi alapján. Az idei, negyedik felmérés eredményei mutatják a napkollektor és napelem piacának eltérő fejlődését. (napi.hu)

*Európában tavaly az alternatív energiafelhasználásban a napenergiát hasznosító áramtermelés került a harmadik helyre a víz- és a szélenergia mögött - állapította meg a napenergiával foglalkozó vállalkozások európai szövetsége, az EPIA. Az eredmény javarészt Olaszországnak köszönhető, ahol olyan jelentős fejlődés volt, hogy az ország Európa első számú napenergiát hasznosító államává válhatott, megelőzve Németországot. (tisztajovo.hu)*

## Az OECD és az EB is ösztönözné a zöldgazdaságot

Június 4.

**Zöldfoglalkoztatási stratégiák megalkotására kéri az Európai Bizottság a tagállamokat.** Andor László uniós biztos az OECD zöldgazdaságról szóló tanulmányának bemutatóján, Brüsszelben beszélt erről. Felidézte, hogy a korábban ismertetett bizottsági foglalkoztatási csomag szintén a zöld munkahelyek létrehozásában is látja a foglalkoztatás bővítésének lehetőségeit. A bruxinfo.hu portál beszámolója szerint az OECD legújabb tanulmányában kifejti: a zöld gazdaság fejlesztése a szennyező technológiák leépítésével jár együtt, hiszen a világgazdaság 10 legszennyezőbb ágazata felelős a teljes széndioxid-kibocsátás 90 százalékáért, miközben a foglalkoztatottak mindössze 16 százaléka dolgozik ezekben a szektorokban: a mező- és erdőgazdaságban, a bányászatban, a villamosenergia-iparban és a gáziparban, a szárazföldi, a vízi és légiközlekedésben, a vegyiparban.



(fotó: energiacentrum.com - amerikai kutatók kísérleteznek nagy sebességű gőzmozdony létrehozásával, amelyet szilárd biotüzelőanyag táplál)

**Az OECD tanulmánya szerint a zöldgazdaságban keletkező munkahelyek nem igényelnek majd tömegesen speciális technológiai ismereteket.** A Bizottság foglalkoztatási csomagja úgy számol, hogy a megújuló energia iparága 3 millió új munkahelyet teremthet 2020-ig, további 2 millió pedig az egyéni energiatakarékossági intézkedésekkel születhet. A nyersanyagszükségletek 17 százalékos tervezett csökkenése 1,4-2,8 millió új munkahelyet hozhat létre.

Június 6.,8.

**Az Európai Bizottság szerint fokozni kell az erőfeszítést, hogy az uniós célnak megfelelően 2020-ra 20 százalékra nőjön a megújuló energiaforrások részesedése az energiafelhasználásban.** A végrehajtó testület közleményben sürgette, hogy a tagállamok bővítsék a megújuló energiával folytatott kereskedelmüket. Günther Oettinger energiaügyi biztos szerint ez nem jelent mást, mint ott termelni szél- és napenergiát, ahol ennek van gazdasági racionalitása, a megtermelt energiát pedig Európában értékesíteni, csakúgy, mint bármely más termék vagy szolgáltatás esetében. (napi.hu/MTI) Egy friss jelentés szerint az Európai Unió évente 200 milliárd euró megtakarítást érhetne

*el az Energiahatékonysági Irányelvvel, ami plusz forrást jelenthetne a komoly pénzügyi válsággal küzdő EU tagállamoknak. (Energiainfó)*

## A brit miniszter kevésbé támogatná a szélerőműveket

*Június 8.*



Miközben az uniós célokkal elvben mindenki egyetért, Nagy-Britanniában politikai vihart kavart George Osborne pénzügyminiszter, miután javasolta: **25%-kal csökkentsék a brit szárazföldi szélerőműveknek jelenleg juttatott állami támogatást.** Az ötlet azonnal kiváltotta a nemzetközi energetikai szektor és az ellenzéki brit liberális párt rosszallását: eszerint a támogatás megvonása „megölné” az iparágat, hiszen jelenleg több száz szélturbina várja az összeszerelést Nagy Britanniában. (energiacentrum.com)

## A külföldi energiaszektor hírei

### Újraindítanak két japán atomreaktort

*Június 8.,10.*



(fotó: energiacentrum.com)

**Japánnak mindenképpen újra kell indítania két atomreaktort, hogy megvédje az ország gazdaságát és biztosítsa az emberek megélhetését** - közölte a televízióban a japán miniszterelnök. Jaszuhiko Noda elmondta: már megkezdődtek a vizsgálatok, hogy miként lehet biztonságosan működtetni a szigetország nyugati részén lévő két reaktort. A fukusimai atomkatasztrófa után ötven atomreaktort állítottak le. A BBC cikkét idézve az Origó azt írta, hogy a japán gazdaság krízise miatt a kormánynak szembe kell fordulnia az atomreaktorok mellőzését követelő közakarattal. A kormányfő szerint a lakosság képtelen létezni, ha minden nukleáris reaktort leállítanak. A nyugati régióban a következő hónapokban 15 százalékos energiahiánnyal kell számolni, ha a reaktorokat nem helyezik üzembe - fűzte hozzá. (energiacentrum.com)

## Szlovákia nem mondhat le az atomenergiáról

Június 5.



(fotó: wikipedia.org)

**Szlovákia a jövőben sem mond le az atomenergia előállításáról** - szögezte le Ivan Gasparovic szlovák államfő, amikor Pozsonyban a Heinz Fischer osztrák államfővel találkozott. Bécs évek óta komoly kritikával illeti Szlovákiát a jászlói (Jaslovské Bohunice) és a mohi (Mochovce) atomerőmű miatt. Ausztria több pert is indított a szlovák atomerőművek leállítása érdekében, a jászlói erőmű két blokkjának leállítását annak idején Szlovákia uniós csatlakozása feltételeként szabta meg. Ivan Gasparovic sajtóértekezleten elmondta: Szlovákia függ az atomenergiától, a jövőben sem mondhat le róla, áramszükségletének több mint felét ebből nyeri. De Szlovákiának is rendkívül fontos a biztonság, ennek érdekében beruházásokat akarnak megvalósítani. Heinz Fischer leszögezte: nekik a biztonság az elsődleges. (mfor.hu/MTI)

## Spanyolország: az atomenergia a legfontosabb villamos energiában

Június 5.



(fotó: a Santa Maria de Garoña erőmű a foronuclear.org honlapon)

**Spanyolország nyolc reaktora tavaly az ország villamosenergia-termelésének csaknem húsz százalékát állította elő**, amely több bármely más energiaforrással termelt mennyiség részesedésénél – közölte a Foro Nuclear ipari fórum. 2010-2011-ben hat blokk kapta meg a 10 éves üzemeltetési engedély meghosszabbítását. Az ország ipari minisztere kezdeményezte az egyblokkos Santa Maria de Garoña atomerőmű 2013-ban történő bezárását előíró miniszteri rendelet visszavonását is. (Energiainfó/MTI)

## Kínai „atomrészvények”

Június 6.

**A Kínai Nemzeti Atomenergetikai Társaság engedélyt szerzett a helyi környezetvédelmi minisztériumtól, hogy részvénykibocsátással gyűjtsön pénzt 5 atomenergetikai projektre.** A Portfólió a Bloomberg cikkét ismertette

közölte: 27 milliárd dollár összértékű a nukleáris projekt, amihez pénz kellene. A Nukleáris Világszövetség adatai alapján Kínában jelenleg 15 reaktor üzemel, 26-ot építenek, további 51-et terveznek.

## Déli Áramlat: két vezeték épül egyszerre

Június 4.

**A négy tervezett vonal közül egyidejűleg két vonalon építik majd a Déli Áramlat gázvezetékét** – ezt Alekszej Miller, a Gazprom vezetője mondta. A Rossziszskaja Gazeta internetes oldala azt közölte, hogy az orosz-olasz-francia-német projektű gázvezeték az oroszországi Dzsibga kikötőjéből a Fekete-tenger alatt megy a bulgáriai Várnáig, majd tovább a Balkán-félszigeten át Olaszországba és Ausztriába, bár ezek pontos útvonalát még nem hagyták jóvá. *(Korábban az orosz Gazprom lapjából az derült ki: a cég lemond arról, hogy a Déli Áramlat gázvezetékét Ausztriáig építse.)*

## A Gazprom kifizetné a Déli Áramlat bulgáriai szakaszának építését

Június 8.



(fotó: dnevnik.bg)

A bolgár energiaügyi miniszter bejelentette: **nem biztos, hogy Bulgária alá tudja írni november 15-ig a szerződést a Déli Áramlat megépítéséről.** Oroszország ugyanis új követelményeket támasztott a finanszírozással kapcsolatban, mielőtt még kedvezményt adott volna a földgázra. A Déli Áramlat projektet jól ismerő forrás szerint Bulgáriának nincs pénze az ottani szakasz megépítésére. Eredetileg arról volt szó, hogy a résztvevők a költségek 30 százalékát készpénzben fizetik, 70 százalékot pedig bankhitelből fedeznek. **A Gazprom a jövőbeni tranzitdíj fejében vállalná magára a bolgár költségrészt** - írta a gazeta.ru orosz hírportál. Emlékeztetett arra is: amikor felmerült, hogy Bulgária kiléphet a Déli Áramlatból, a Gazprom fontolgatta, hogy Románián keresztül viszi a vezetékét. Erre Bulgária az uniós államok közül elsőként jelentette be, hogy kiemelt státust ad a beruházásnak. Ennek révén az Európai Bizottság kivételt tehet a Déli Áramlattal, azaz nem vonatkozna a projektre a "harmadik energiacsomag" szabályozása. Ez azt rögzíti, hogy a gázszállító cégek nem rendelkezhetnek az energiahordozó továbbítására alkalmas infrastruktúrával. (hvg.hu/MTI)

## Unió biztos: a gáz meghatározó energiahordozó Európában

*Június 6.*



(fotó: europa.eu)

**A földgáz meghatározó energiahordozó lesz Európában a következő két és fél évtizedben,** mégpedig az ellátás sokoldalúsága és megbízhatósága, valamint alacsony szén-dioxid kibocsátása miatt - az Energiainfó beszámolója szerint így indokolta Günther Oettinger, hogy miért kell folytatni a fejlesztéseket a szektorban. Az unió energiaügyi biztosa az európai gázkonferencián Krakkóban arról beszélt, hogy az EU 2030-ig a világ legnagyobb versenyképes integrált gázpiacává fog válni, de ehhez legalább tíz év munkája és további euró tízmilliók szükségesek, hiszen új vezetékeket kell kiépíteni. A páneurópai gázhálózathoz szerinte több ellátási forrásra és útvonalra van szükség - a gáztárolók és új LNG-terminálok központi elemei lesznek az infrastruktúrának.

## A Gazprom szerint is nő majd a kereslet a gáz iránt

*Június 5.,8.*



(fotó: Medvedyev a gáz fórumon, a gazprom.ru honlapon)

**A világ gázkereslete 55 százalékkal nő 2035-re** - Alekszandr Medvedyev, a Gazprom Export vezérigazgatója (egyben az anyacég elnökhelyettese) Kuala Lumpurban, a gáz világkongresszusán beszélt erről. A növekedés 80 százalékban a fejlődő országokban érezhető majd: különösen Kínában és Indiában. Medvedyev azt mondta: a gázkészletek - beleértve a Gazpromét is - évi 5 ezer milliárd köbméter kereslet kielégítésére elegendők. További 500 milliárd köbméterrel lehetne növelni a kínálatot, de ez csaknem 50 százalékkal drágítaná a kitermelést. A továbbításban a vezetékes szállítás a döntő szerep, a cseppfolyósított földgáz (LNG) csak kiegészíti azt. A vállalatvezető rámutatott arra, hogy miközben az Egyesült Államok önellátásra készül, addig az európai fogyasztók egyre inkább importra szorulnak. (hvg.hu/MTI)



*A karpatinfo.net a Kuala Lumpurban tartott tanácskozásról azt emelte ki, hogy a Gazprom a közeljövőben előleget adhat Ukrajnának a tranzitgázra 2 millió dollár erejéig azért, hogy az ukrán Naftogaz ebből a pénzből földgázt helyezzen el a föld alatti tárolókban. Néhány nappal később a RIA Novosztyi közölte: **Ukrajna katari földgázt akar vásárolni**, mégpedig abból, amelyet Lengyelország az építendő cseppfolyósított földgáz-terminálján keresztül fog beszerezni. Az orosz hírügynökség Azarov ukrán miniszterelnököt idézte, aki szerint Lengyelország jövőre megkezdí a cseppfolyósított földgázterminál építését, amihez hitelt kap Katartól. Ukrajna azért szeretne alternatív forrást, mert drágán kapja az orosz gázt. (vg.hu)*

## **Nincs megállapodás Iránról**

*Június 7., 8.*



(fotó: NAÜ-ellenőrök Teheránban a presstv.ir honlapon)

**Az iráni nukleáris létesítmények ellenőrzésének feltételeiről Teherán és a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség között nem született megállapodás** - közölték a tárgyaló felek bécsi sajtótájékoztatójukon. A NAÜ módosított megállapodás-tervezettel érkezett az egyeztetésre, Irán korábbi fenntartásait figyelembe véve. Irán azonban felvetett olyan témákat, amelyeket már előzőleg megvitattak. Az egyeztetések folytatódnak, ám az időpontot és helyet nem jelölték ki. A NAÜ különösen a Teheránhoz közeli parcsini katonai létesítményben szeretne ellenőrzést folytatni, mert félő, hogy nukleáris robbanófejek előállításához végeznek kísérleteket, Irán azonban elutasítja a feltételezést. Jukija Amano, a szervezet főigazgatója ismét leszögezte: amíg nem mehetnek be Parcsinba, nem tudják megerősíteni, hogy az iráni nukleáris program teljes egészében békés jellegű.

*A kínai elnök reményét fejezte ki, hogy Irán mérlegeli a helyzetet és fokozza az együttműködést a Nemzetközi Atomenergia Ügynökséggel, hogy elérje a feszültség csökkentését. Putyin orosz elnök pedig közölte: Oroszország támogatja Irán békés célú atomenergia-használatát. (mno.hu/Energiainfó/MTI)*

## Egyéb

### Paks és környezete fotókon

*Június 8.*



(fotó: fotooktatás.hu )

**Az ENSZ bécsi székházában, májusban mutatta be felvételeit a paksi atomerőmű grafikus, Vincze Bálint.** A tárlat Paks gazdag, változatos élővilágát, a paksi atomerőmű környezetkímélő működését és fejlesztési lehetőségeit ismertette. **Vincze Bálint legszebb természetfotói a közelmúltban megjelent Genuin fotómagazinban és a Vidékfejlesztési Minisztériumban tekinthetők meg.** Áprilisban a Föld napján megjárták a Kossuth teret, legutóbb pedig a Visegrádi Négyek találkozóját színesítették. Szakmai tevékenységének elismeréseként Vincze Bálintot tagjai sorába fogadta a Magyar Természetfotósok Szövetsége is. (paksihírnok.hu)

### Kitüntetés és szakmai nap

*Június 6.,9.*

**Kamarai és szakmai munkája elismeréseként a Magyar Mérnöki Kamara Kardos Andor-díjat adományozott Ujvári Endre okleveles építőmérnöknek, a paksi atomerőmű építészeti műszaki osztálya nyugalmazott vezetőjének.** A Tolnai Népújság számolt be arról is, hogy az atomerőműben a múlt héten tartották a Villamos Napok programját, amely erősíti a munkavállalók összetartozását, kötődését a céghez és az ágazathoz.

### Hírek egy mondatban

*Június 4.*

**Júliustól 10 %-os díjkedvezményt ad a Főtáv a lakossági távhőszolgáltatási alapidíjból, amely bruttó 593 forintot jelent havonta - a cég egyszeri alapidíj-jóváírást is tervez azoknak az ügyfeleknek, akik idejében fizetnek.** (budapestinfo.hu)

*Június 5.*

**Csaknem ötszáz előregedett ablakot cserélnek ki a tatabányai Szent Borbála Kórház egyik szárnyában, szigetelik a homlokzatot és tetőt - a 780 millió forintos beruházás nagy része uniós támogatás, amelyhez az állam tulajdonosként 313 millió forinttal járul hozzá.** (kemma.hu)

*Június 7.*

**Biomassza erőmű épül Kalocsán** - a 1,3 milliárd forintos beruházás eredményeként 4 kilométernyi, talajszint alatti távvezeték kiépítésével és a városi intézmények rákapcsolásával olcsóbbá és biztonságosabbá válhat a hő- és melegvíz-ellátás. (Délmagyarország)

*Június 4.*

**80 napkollektort szerelnek fel a kisperesti uszoda tetejére** - az önkormányzat több mint 70 millió forint uniós támogatást kapott energetikai korszerűsítésre: a medence vizét melegítik a napkollektorok, csökkentve az intézmény energiafelhasználását. (alternativenergia.hu)

*Június 8.*

**Nyár elejétől naperőmű termeli az éves villamosenergia-fogyasztás 7 százalékát a Szegedi Fegyházban és Börtönben** - az uniós beruházással évente négy millió forinttal csökken a villanyszámla, így a befektetés 25 év alatt térül meg. (Délmagyarország)

*Június 5.*

**Életének 86. évében elhunyt az OSSKI nyugalmazott főigazgatója, Sztanyik B. László** - az Országos Atomenergia Hivatal tiszteletbeli munkatársa, a magyar sugárvédelem nagy egyénisége volt. (oah.hu)

Összeállította: László Judit