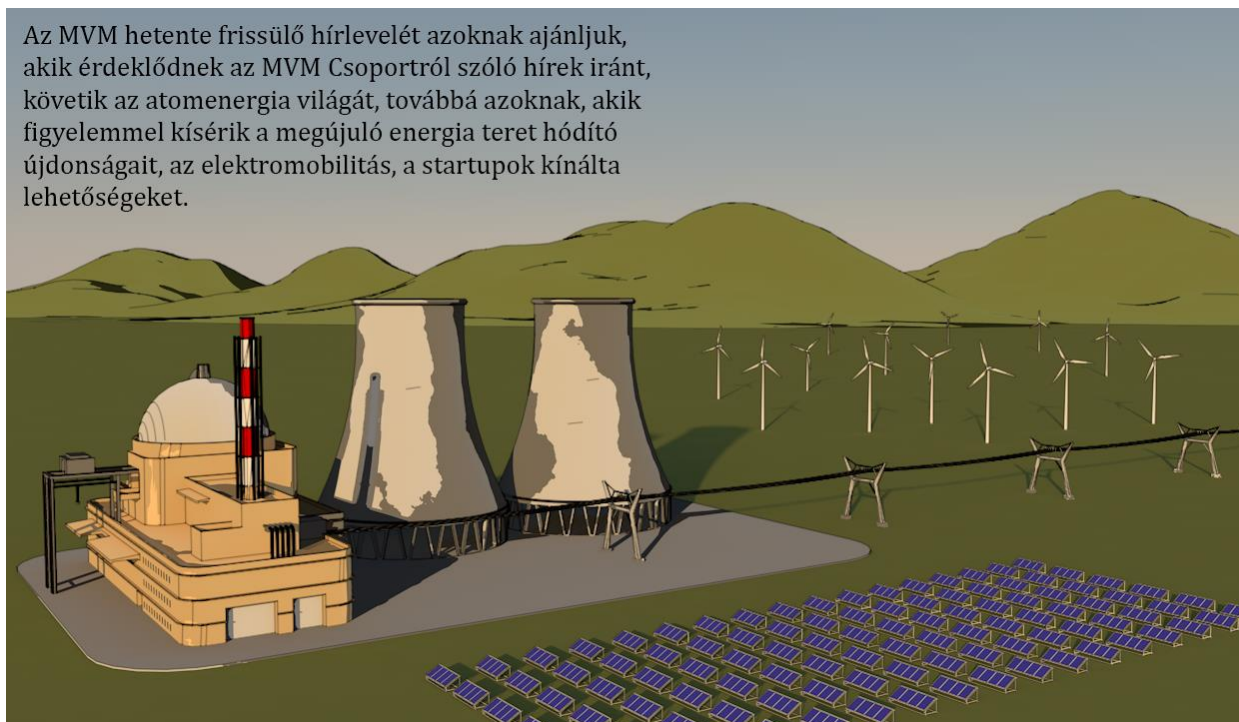


MVM Hírlevél XI. évfolyam, 2023. október 2.

Iparági hírek heti összefoglalója

Az MVM hetente frissülő hírlevelét azoknak ajánljuk, akik érdeklődnek az MVM Csoportról szóló hírek iránt, követik az atomenergia világát, továbbá azoknak, akik figyelemmel kísérik a megújuló energia teret hódító újdonságait, az elektromobilitás, a startupok kínálta lehetőségeket.



*Összeállította: László Judit
újságíró-szerkesztő*

Tartalom

Hírek az MVM Csoportról	3
Mátrai Károly: 20-30 évig még használni fogjuk a földgázt.....	3
Több mint egymilliárd euróba kerül a paksi üzemidő-hosszabbítás.....	5
Csaknem 10 milliárd forintból új naperőmű létesül Kecskeméten	6
Együttműködik a Porsche Hungaria és az MVM.....	8
Szponzorálás	9
Megkezdődött a 25. Gödöllői Nemzetközi Hárfafesztivál	9
A paksi bővítés hírei	9
Menetrend szerint halad a paksi atomerőmű bővítése	9
Szijjártó Péter: a nukleáris kapacitások radikális növelése nélkül nem javítható az EU versenyképessége	11
Alternatív energia	12
Magyarország 37 százalékkal csökkentette károsanyag-kibocsátását 1990 óta.....	12
A hazai energiaszektor hírei	13
Orbán Viktor a francia Veolia vállalat vezetőjével tárgyalt	13
Nukleáris ipari együttműködés Magyarország és Szlovákia között	13
Energetikai összekapcsolódások Magyarország és Szerbia között	14
Az új gázévben ismét megfeleződik a távhő intézményi ára	15
Energiaszuverenitási program 10 évre	16
Külföldi energiaszektor	17
Elkezdődhet az első lengyelországi atomerőmű tervezése.....	17
Ukrajna most először megpróbálja saját kitermelésű gázzal fedezni téli szükségleteit.....	18
Egyéb	19
Szebb Jövőért díjakat vettek át MVM munkatársai is	19

Hírek az MVM Csoportról

Mátrai Károly: 20-30 évig még használni fogjuk a földgázt

2023. szeptember 24.



(korábbi fotó: mandiner.hu)

Európa legnagyobb jövőfesztiváljának, a budapesti Brain Barnak volt a vendége Mátrai Károly, az MVM vezérigazgatója szeptember 21-én. A megnövekedett fogyasztási igényekről, Magyarország jelenlegi kapacitásáról és a jövő energiabiztonságának lehetőségeiről beszélt a Magyar Zene Házában megrendezett eseményen. A Makronóm Intézet elemzője, Révész Béla Ákos a mandiner.hu oldalon idézte a cégvezetőt, aki jelezte: az egyre növekvő energiaigények óriási kihívást jelentenek a termelők, a szállítók, a rendszerüzemeltetők számára, a technológiai megoldásoktól kezdve egészen a finanszírozási nehézségekig. A Nemzetközi Energia Ügynökség prognózisa szerint 2050-ig nagyjából 2 és félszeresére nő a globális villamosenergia-felhasználás. Egyre több elektronikus eszközt használunk, azt gondolva, hogy ezek infrastrukturális háttere mindig rendelkezésre áll, de ez napjainkban már nem ennyire egyszerű. A hazai energiamix nagyjából fele atomenergiából származik. Szerinte azon lehet vitatkozni, hogy a nukleáris energia zöldnek számít-e, azzal viszont nem, hogy a paksi atomerőmű karbonlábnyoma gyakorlatilag nulla. A magyar villamosenergia-fogyasztás 28 százalékát a Mátrában lévő erőmű biztosítja, a többit pedig a különböző megújulók, leginkább a napenergia, de néhány „kisebb” szél- és vízenergia is része a rendszernek. A teljes magyar energiafogyasztás 40 terrawattóra, ebből 12-20-at állít elő a paksi atomerőmű. Azt is hangsúlyozva, hogy a két új paksi blokk megépítése kulcsfontosságú a lakossági fogyasztás és az iparpolitikai törekvések miatt. *„Magyarország energiában szegény hely, így hiú ábránd lenne azt mondani, hogy teljesen önellátókká válhatunk”* - vélekedett Mátrai Károly, ezt természeti adottságaink sem teszik lehetővé. Beszélt a háztartási naperőművek problémájáról is. Szerinte háztartási szinten lehetne önellátásban gondolkodni, a komplex önellátáshoz azonban olyan technológiákra lenne szükség, amelyek

lehetővé tennék a villamos energia hosszú távú tárolását. Az elmúlt száz évben a rendszer arra épült, hogy pár tucat termelőhelyről több millió fogyasztói helyre juttassa el a villamos energiát, tehát a hálózat lineárisan A pontból B-be szállította azt. A háztartási naperőművek megjelenésével a B pontok kezdtek el termelni, majd visszatáplálni a rendszerbe, így az egyik B pont termelését a hálózatnak már egy másik B pontba kellene szállítania. Erre a problémára a hálózatok jelenleg nincsenek felkészülve, a tárolók technológiája pedig még nagyon fejletlen: mindössze néhány óráig tudnak villamos energiát biztonságosan raktározni. Mint mondta: az MVM dolgozik a hálózatok technológiai fejlesztésén, ám ez a rendszer leghamarabb 2030-ra készülhet el, nem mellesleg 2 milliárd eurós költséggel jár. A járműipar magyarországi térhódítása jócskán rátesz az amúgy is növekvő energiaigényekre. Mátrai Károly szerint a jelenlegi 40 terrawattórás fogyasztás 2030-ra eléri a hatvanat. Ezért a kormány és az MVM is nagyszabású programokon dolgozik. A kabinet a maga részéről Paks II. felépítését tűzte ki minél gyorsabban megvalósítandó célként, az MVM pedig a paksi atomerőmű üzemidejének meghosszabbításán dolgozik. Jelenleg 40 éves az erőmű, az utolsó blokk engedélye 2037-ben jár le. A vizsgálatok alapján még 20 évig tudna teljesen biztonságosan működni, az MVM tehát abban gondolkodik, hogy 2037 után is még két évtizedig működtesse a négy blokkot. Az engedélyezési eljárásokat és a felújításhoz tervezett beruházások előkészületeit már elindították. Mint elhangzott: a mátrai szén-erőművel már nem kalkulál senki. Az egység működését az 1960-as években kezdte meg, 150 ezer üzemórára tervezték, de ennek ma több mint duplájánál tart, ráadásul a klímavédelmi célokkal ellentétes üzemeltetése semmilyen formában nem gazdaságos. Pótlására a helyszínen építenek egy gázerőművet, ilyenből kettőt terveznek Tiszaújvárosban. Az MVM vezérigazgatója rámutatott: a teljes elektromos átállás időszakában szükség lesz a fosszilis energiahordozókra, ezek közül a legkevésbé problémás és a leghatékonyabb a földgáz. Mátrai Károly hangsúlyozta: nincs prioritást élvező szegmens, az egész hazai diverzifikáció egyetlen komplex rendszert alkot, beleértve a napelemes háztartások igényeit kiszolgáló hálózatok megújítását, a megújuló energia rendszerbe illesztését támogató gázerőműveket, a paksi atomerőmű korszerűsítését és Paks II. felépítését.

Több mint egymilliárd euróba kerül a paksi üzemidő-hosszabbítás

2023. szeptember 27.



(fotó: vg.hu)

A paksi atomerőmű első blokkját 2032-ben kellene leállítani, a többit pedig 2034-ben, 2036-ban és 2037-ben az üzemidejük jelenlegi, már meghosszabbított érvényessége alapján. A Világgazdaság az újbóli hosszabbítás előkészületeiről kérdezte Kovács Pált, az erőműtársaság vezérigazgatójának kabinetfőnökét. Ő elmondta: a munkának még az elején járnak, hiszen az újbóli, 20 évi működésre vonatkozó engedélyt is legkésőbb csak az üzemidő lejárta előtt egy évvel kell beadni az Országos Atomenergia Hivatalnak (OAH), és ezt megelőzően öt évvel kell részletesen arról tájékoztatni, hogy pontosan mire készül a társaság. *„Egyelőre az eszközök, berendezések gépkönyveit vizsgáljuk, hogy külön-külön számba vegyük a tervezett élettartamokat, meghatározzuk a kritikus komponenseket, és eldöntjük, mihez kell hozzányúlni, mihez nem”* - idézte a választ a lapban B. Horváth Lilla. Lehet ugyanis olyan berendezés, amelynek felújítására külön programot kell indítani, és lehet olyan is, amelynél a munka a normál karbantartásra időzíthető. Azt is tudni kell, hogy az esetleges csere érinti-e majd a főjavításokat, ha pedig igen, akkor a főjavítás ideje mennyivel lesz hosszabb emiatt. Kiemelt kérdés, hogy szükség lesz-e a reaktortartály hőkezelésére. Kovács Pál ismeretei szerint nem, ám nem tudni, hogy a jövőbeni ciklusok idején hogyan alakul a tartály igénybevétele. Ki kell majd választani a szükséges munkák technológiáit, majd a feladatokat versenyeztetni és engedélyeztetni. Ehhez az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. orosz és amerikai segítséget is kért. Az orosz együttműködés a technológia alapján alapvető, az amerikaiak paksi szerepvállalása azonban kevésbé van benne a köztudatban. Kovács Pál ennek háttéréként elmondta: az erőműtársaság már átállt az amerikai ASME műszaki szabványra, továbbá az első 10 éves időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálatnál is kérte az APIS segítségét például az élettartam-hosszabbítás, a kritikus komponensek értelmezése és minősítése kapcsán. (Az amerikai Westinghouse svédországi leányvállalata által vezetett APIS projekt nyerte az Európai Atomenergia Közösség által a tagállamok VVER

reaktorai alternatív üzemanyag-ellátásának támogatására kiírt nemzetközi pályázatát, olvasható az MVM honlapján. A projekthez üzemanyag-vásárlóként Finnország, Csehország és Szlovákia mellett az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. konzorciumi tagságával Magyarország is csatlakozott, írta magyarázatként a lap.) A második üzemidő-hosszabbítás várhatóan több mint egymilliárd euróba fog kerülni, de megéri - ez már Cibula Mihály, a projekt vezetőjének nyilatkozatából derült ki, amely az Atomerőmű Magazinban olvasható és amelyet szintén idézett a Világgazdaság. A hatalmas összeget az magyarázza, hogy most a fő hangsúly a nagy volumenű rekonstrukciókon lesz. Hosszadalmas eljárásorozat vár az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.-re, ráadásul az üzemidő-hosszabbítást a magyar hatóság Cibula Mihály szerint jelentős módosításként, jelentős környezeti hatásként értékeli. Emiatt le kell folytatni még egy nemzetközi szakaszt is tartalmazó környezetvédelmi eljárást is: az espoo-i egyezményt aláíró minden ország bejelentkezhet ügyfélként az eljárásba, véleményt mondhat, saját nyelven közmeghallgatást, tájékoztatást kérhet. A projektvezető 13-16 ország bejelentkezésére számít az üzemidő meghosszabbítása miatt.

Csaknem 10 milliárd forintból új naperőmű létesül Kecskeméten

2023. szeptember 27.



(fotó: hiros.hu)

Közel 10 milliárd forintból új naperőművet épít az év végéig Kecskeméten a MVM Csoport megújuló energiatermeléssel foglalkozó tagvállalata, az MVM Zöld Generáció Kft. - jelentették be Kecskeméten. Alföldy-Boruss Márk Dezső, az Energiaügyi Minisztérium energiapolitikáért felelős helyettes államtitkára elmondta: az eddigi telepítésekkel eddig nagyjából 5300 megawattnyi fotovoltaikus létesítmény van Magyarországon. Ebből 2000 megawatt háztartási méretű, míg 3300 megawatt körüli az üzleti, kereskedelmi naperőművi portfólió. Az előrejelzések szerint ez a mennyiség 2030-ra 12 ezer megawattra bővíthet, ebbe a sorba illeszkedik a Kecskeméten megépülő naperőmű is, amely a jövőképhez 23,8 megawattal járul hozzá - idézte őt a portfolio.hu, az Index az MTI alapján. Gál László, az MVM Zöld Generáció Kft.

ügyvezetője kiemelte: az a céljuk, hogy minél inkább karbonsemlegesen tudjanak villamos energiát előállítani, és minél inkább biztosíthassák az ország energiafüggetlenségét. A zöldenergia-termelést tagvállalatuk jelenleg nyolc szélturbinával, több mint 160 naperőművel és két, a tiszalöki és a kiskörei vízerőművel tudja biztosítani. Mint elhangzott: az elmúlt öt évben részben az MVM közreműködésével 18 (főként oktatási) intézményben valósult meg naperőműfejlesztés. A város jelentős részét hőenergiával ellátó kecskeméti Termostar fejlesztése eredményeként pedig az év végére már működni fog az a faaprítékos fűtőmű, amely egy kiszámítható, a térségi alapanyagokra építő hőtermelési kapacitást biztosít. Bilinszky Péter, az MVM Zöld Generáció Kft. üzleti projekt igazgatója felidézte, hogy Kecskeméten korábban négy, egyenként 0,5 megawatt alatti teljesítményű erőművet létesítettek. A tervek szerint a jövőben egy energiaközösségi projektben egy szintén 20 megawatt teljesítményű erőművet hoznak létre. Az igazgató elmondta: az aktuális, 2023 júniusában elkezdődött projekt tervezett összköltsége 9,748 milliárd forint, amelyhez 4,025 milliárd forint vissza nem térítendő támogatást nyújt az Európai Unió a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programban. A Borbás városrész közelében év végére megépülő napelemes rendszer évi átlagban mintegy 99 687 gigajoul villamos energiát termelhet, ami több mint 12 ezer háztartás éves áramszükségletét fedezheti amellet, hogy éves szinten mintegy 27 ezer tonnával csökkenhet az ország szén-dioxid kibocsátása. Az erőmű része lesz egy kapcsolóállomás, nyolc transzformátor és több mint 43 ezer napelem. Az általuk megtermelt villamos energia átalakításáról 67 inverter gondoskodik. Az erőmű tervezett élettartama 25 év, tehát a villamosenergia-ellátást várhatóan 2048-ig tudja biztosítani.

A helyi hiros.hu portál arra is kitért, hogy a napelemek már a helyszínen vannak, a tartószerkezetek építése folyik, a panelezés és a kábelezés is elkezdődött. A 12 km hosszú termelői vezeték több mint felét lefektették. A hálózati csatlakozás november végére készülhet el, a naperőművet legkésőbb december elején helyezhetik üzembe - mondta Bilinszky Péter, az MVM Zöld Generáció Kft. üzleti projekt igazgatója.

Együttműködik a Porsche Hungaria és az MVM

2023. szeptember 26., 27.



(fotó: mmonline.hu)

A Porsche Hungaria legfiatalabb márkájaként a MOON bemutatta hazai bázisát, a MOONCITY Budaörsöt, ahol mindenki otthonra talál, aki érdeklődik az elektromobilitás, a napenergia, az energiamenedzsment vagy a fenntarthatóság iránt, netán csak szeretné elektromos/hibrid autóját exkluzív környezetben feltölteni. Az mmonline.hu, az automotor.hu, a kreativ.hu, az e-cars.hu cikke szerint Budaörs jól megközelíthető részén várja a látogatókat a MOONCITY Budaörs lounge és bemutatóterem, az innovatív elektromobilitás legújabb élmény-és tudásközpontja. Különlegessége az az elegáns kettősség, amellyel egy exkluzív bemutatóterem és egy high-tech rendezvényterem adottságait ötvözi. Az épület előtt található 4 db, elektromos autót töltő berendezés. A publikus üzemeltetésről az MVM Mobiliti gondoskodik 2023 októberétől, tovább bővítve Budaörs nagy teljesítményű elektromos autó töltő infrastruktúráját. Az MVM és a Porsche Hungaria közös munkába is kezd: a két vállalat stratégiai együttműködésre lép idén, hogy közösen járuljon hozzá az elektromobilitás térnyeréséhez Magyarországon. A MOON küldetése, hogy az elektromobilitás a mindennapjaink részévé váljon. A MOONCITY Budaörs bemutatóteremben ezért a MOON márka átfogó képet ad a látogatóknak a különböző töltési megoldásokról, a töltési infrastruktúra-, az energiamenedzsment rendszerek és a zöld mobilitás aktualitásairól, ráadásul az érdeklődők megcsodálhatják, akár ki is próbálhatják a Volkswagen Csoport elektromos- és plug-in hibrid modelljeit. A MOONCITY megnyitóján részt vett Steiner Attila, az Energiaügyi Minisztérium energetikáért és klímapolitikáért felelős államtitkára, aki jelezte: a kormány stratégiai programokkal igyekszik a közösségi és a közúti közlekedés területén is támogatni az elektromobilitás terjedését. *(Az általa elmondottakról beszámoló az alternatív energiáról szóló hírek között.)*

Szponzorálás

Megkezdődött a 25. Gödöllői Nemzetközi Hárfafesztivál

2023. szeptember 28., 29.



(fotó: prae.hu)

Hárfakiállítással, magyar és nemzetközi hárfaművészek, valamint fiatal tehetségek koncertjeivel várják az érdeklődőket a 25. Gödöllői Nemzetközi Hárfafesztiválra a Királyi Kastélyban. Az MVM Koncertek sorozatában megrendezendő jubileumi fesztivál Vigh Andrea különleges hárfaesztjével kezdődött. A több mint egy héten át tartó eseményen olyan sztárhárfások adnak szólóestet, mint Elisabeth Plank (október 1.), Lenka Petrovic (október 4.) és Alexander Boldachev (október 6.), de a nagyszerű magyar hárfaművészt, Farkas Mirát (október 3.) is hallhatják az érdeklődők a Barokk Színházban. A szervezők legutóbbi tájékoztatása szerint október 5-én Jana Bousková szólóestje helyett Kertesi Ingrid és Vigh Andrea ének-hárfa estjét hallhatják a látogatók. A gyermekeknek hétvégén hangszerbemutatót tartottak. A záró gálakoncert október 7-én lesz Alexander Boldachev, Vigh Andrea és a Budapesti Vonósok közreműködésével. Idén sem maradhat el a hárfakiállítás, ahol a felnőttek és gyerekek megismerkedhetnek különféle hárfagyárak hangszereivel. A fesztivál programja a www.azongora.hu honlapon érhető el.

A paksi bővítés hírei

Menetrend szerint halad a paksi atomerőmű bővítése

2023. szeptember 25., 26.



(fotó: facebook.com)

Menetrend szerint halad a paksi atomerőmű bővítése, amely nemcsak versenyképesebbé fogja tenni a magyar gazdaságot, és nemcsak garantálni fogja az energiabiztonságot, a környezetvédelemhez is nagyban hozzá fog járulni - közölte Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter Bécsben. A minisztérium közleménye szerint a tárcavezető a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) közgyűlését megelőzően sérelmezte, hogy még mindig hatalmas politikai és ideológiai viták övezik a nukleáris energiatermelést, miközben fontos lenne, hogy végre a szakmai alapú megközelítés kerüljön előtérbe, ismertette a hirado.hu, az Infostart, az atv.hu, a Pénzcentrum, az Index, a magyarhirlap.hu, a demokrata.hu, a Paks-Press/MTI stb. Szijjártó Péter arról számolt be, hogy mások mellett Alekszej Lihacsovval, a Roszatom orosz vállalat vezérigazgatójával is tárgyalt, akivel áttekintették a paksi projekt állását, amelynek látványos szakasza ezután fog megindulni. Kiemelte: a megépült résfal hossza mostanra átlépte az egy kilométert, miközben összesen 2700 méterre lesz szükség az erőmű építésének előkészítésénél. Emellett a kivitelező újabb kapacitásokat telepít a helyszínre, így a munka felgyorsul. Megkezdődött a leendő hatos blokk alatti talaj kitermelése, s már több mint félmillió köbméternél tart a folyamat, vagyis a munka fele már nagyjából itt is kész, miközben az ötös reaktornál el is készült öt méteres mélységig a kitermelés. A következő feladat a talajszilárdítás lesz, amely november elsején indul. Ezzel párhuzamosan előkészítik a 23 méteres mélységig történő talajkitermelésre vonatkozó engedélyeket. Hozzátette, hogy a Roszatom megrendelte a hosszú gyártási idejű berendezéseket, például a reaktorpalást előállítását is megkezdődött már Oroszországban. A miniszter hangsúlyozta: *„haladunk a menetrend szerint a paksi atomerőmű építésével. A 2030-as évek elején a két új blokkot rá fogjuk tudni kapcsolni a hálózatra, ezzel nagymértékben hozzájárulva az ország energiaellátásának biztonságához, és ahhoz, hogy megfizethető áron álljon rendelkezésre az energia Magyarországon”*. Kitért arra is, hogy állandó egyeztetés folyik a Roszatom vezetésével a beruházásról. Ismét felidézte, hogy Magyarország megvétózná a nukleáris ipar szankcionálását. *„Magyarország nemzeti érdeke az, hogy a nukleáris energiát tudja használni és a Roszatommal való együttműködésben tudja mindezt megtenni. A paksi beruházás továbbra is nagy nemzetközi projekt, a Roszatom mellett amerikai, német és francia vállalatok is részt vesznek benne”* - összegzett a miniszter.

Amikor a Roszatom vezérigazgatója, Alekszej Lihacsov szeptember 22-én felkereste az új paksi blokkok építési területét, bejelentette, hogy a tervek szerint 2025-ig beöntik az első adag betont az 5. blokk alapjába, ezt tartalmazza a Roszatom közleménye, melyre a [portfolio.hu](https://www.portfolio.hu) is hivatkozott.

Szijjártó Péter: a nukleáris kapacitások radikális növelése nélkül nem javítható az EU versenyképessége

2023. szeptember 25.



(fotó: [kormany.hu](https://www.kormany.hu))

A nukleáris kapacitások radikális növelése nélkül nem javítható az Európai Unió versenyképessége, nem garantálható az energiabiztonság és nem érhetőek el a klímacélok - figyelmeztetett a tárca közlése szerint Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter Bécsben. A [kormany.hu](https://www.kormany.hu), a [hirado.hu](https://www.hirado.hu), az [Origó](https://www.origo.hu), a [demokrata.hu](https://www.demokrata.hu)/MTI beszámolója szerint a tárcavezető a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség (NAÜ) közgyűlésén hangsúlyozta azt is, hogy az EU ma az utóbbi évtizedek legsúlyosabb válságával, óriási gazdasági, biztonsági és energiaellátási kihívásokkal néz szembe. Felszólalásában rámutatott, hogy a blokk versenyképessége sokat romlott, a földgázért a kontinensen hétszer többet kell fizetni, mint az Egyesült Államokban, az áramért háromszor többet, mint Kínában. Szerinte a versenyképességet a nukleáris energiatermelés felpörgetésével, a kapacitások radikális növelésével lehet fokozni. Nukleáris technológiával sokkal több energiát tudunk termelni, sokkal olcsóbban, sokkal biztonságosabban, ráadásul a károsanyag-kibocsátás is csökkenthető, amit szerinte jól példáz az, hogy a világon jelenleg működő körülbelül 440 atomreaktornak köszönhetően 180 milliárd köbméternyi földgáz kiváltása lehetséges. *„Amennyiben komolyan gondoljuk, hogy 2050-re karbonsemlegességet akarunk elérni, akkor legalább a kétszeresére kell növelni a kapacitásokat”* - hangsúlyozta és kitért arra is, hogy örömmel csatlakozott ahhoz a nukleáris energia előnyeit taglaló levélhez, amelyet a NAÜ főigazgatója küldött az ENSZ idei klímakonferenciájára (COP28). A miniszter ezután beszámolt a paksi bővítésről, ennek kapcsán megismételte: az energiamix összeállítása

nemzeti kompetencia, ebbe senkinek nincs joga beleavatkozni. Mint közölte, a két újabb blokk megépítése mellett a jelenlegi négy paksi reaktor élettartamát is meghosszabbítják húsz évvel. *„Ez garanciát jelent a környezet védelmére, illetve arra, hogy elegendő energiánk legyen a gazdasági növekedés fenntartásához”* - mondta. Hangsúlyozta: jelenleg a magyarországi energiatermelés 65 százaléka karbonsemleges, ennek 80 százalékát a paksi atomerőmű adja. Tájékoztatása szerint 2030-as cél a 90 százalékos, a 2050-es pedig a teljes karbonsemlegesség, ehhez azonban szükség van az új paksi blokkokra, amelyekkel évi 17 milliárd tonnányi szén-dioxid kibocsátása előzhető meg.

Alternatív energia

Magyarország 37 százalékkal csökkentette károsanyag-kibocsátását 1990 óta

2023. szeptember 26.



(fotó: mernokvagyonok.hu)

Magyarország 1990 óta 37 százalékkal csökkentette károsanyag-kibocsátását, de a közlekedés területén még van lehetőség a további csökkentésre - mondta az Energiaügyi Minisztérium energetikáért és klímapolitikáért felelős államtitkára Budaörsön, ahol átadták a Porsche Hungaria által létesített MOONCITY elektromobilitási tudás- és élményközpontot. Erről a mernokvagyonok.hu, a hirado.hu, a demokrata.hu/MTI oldal tudósított. Steiner Attila arról beszélt, hogy a kormány igyekszik a közösségi és a közúti közlekedés területén is támogatni az elektromobilitás terjedését stratégiai programokkal. Dolgoznak a Jedlik Ányos terv átalakításán, folyik tovább a Zöld busz program, de vállalkozások számára is szeretnének majd egy elektromobilitásra való átállást segítő programot indítani. Hozzátette: a töltőinfrastruktúra fejlesztésének támogatására is beadott egy tervet a kormány az Európai Bizottságnak, remélhetőleg ezekre is mihamarabb megérkezik a jóváhagyás. Németh Balázs, a Porsche Hungaria ügyvezető igazgatója arról beszélt, hogy az elektromobilitás

terjedésével párhuzamosan egyre nő az igény az okos töltési megoldásokra, ezt az igényt innovatív, versenyképes termékpalettával tudja cégük kielégíteni.

A hazai energiaszektor hírei

Orbán Viktor a francia Veolia vállalat vezetőjével tárgyalt

2023. szeptember 26.



(fotó: kormány.hu)

A miniszterelnök a Karmelita kolostorban fogadta Antoine Frérot-t, a Veolia Environnement igazgatótanácsának elnökét és delegációját - közölte az MTI-vel Havasi Bertalan, a Miniszterelnöki Sajtóirodát irányító helyettes államtitkár. A Veolia a magyar energia-, víz- és hulladékgazdálkodási piac egyik vezető szereplője. Az egyeztetés fő témája a magyar kormány és a Veolia (Dalkia) Energia Zrt. között tíz évvel ezelőtt kötött stratégiai partnerségi megállapodás megújítása volt. Tárgyaltak a cég további magyarországi terveiről és erőmű-beruházásairól, de szóba kerültek a francia-magyar gazdasági kapcsolatok is - erről a kormány honlapja számolt be.

Nukleáris ipari együttműködés Magyarország és Szlovákia között

2023. szeptember 27.

Atomipari együttműködési megállapodás jön létre Magyarország és Szlovákia között, amelynek fő célja a részvétel összehangolása a nukleáris fejlesztésekben, hogy minél előbb alkalmazhassák a legújabb technológiákat - közölte Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter Pozsonyban. A minisztérium közleményét a hirado.hu, az Origó is ismertette. A tárcavezető a szlovák gazdasági miniszterrel, Peter Dohunnal írta alá a megállapodást, amelynek értelmében a két ország összehangolja részvételét a nukleáris

fejlesztésekben. „Ez segít majd minket abban, hogy ezeket az új technológiákat minél előbb nemzeti energiamixünkben alkalmazhassuk” - emelte ki Szijjártó Péter. Jelezte: Magyarországon és Szlovákiában is nagy szerepet játszik a nukleáris energia az energiaellátás biztonságában. Úgy vélte: rendkívüli technológiai fejlesztések zajlanak az iparágban, érdekünk, hogy mi is ott legyünk ezeknél a fejlesztéseknél.

Energetikai összekapcsolódások Magyarország és Szerbia között

2023. szeptember 29.

Szijjártó Péter külgazdasági és külügyminiszter Belgrádban arról számolt be, hogy jól állunk a térségben egyedi közös földgázkereskedelmi vállalat elindításával, amelyet már be is jegyeztek. *„Ez energiaellátásunk biztonsága szempontjából fontos előrelépés, hiszen gyakorlatilag a szerb-magyar gázbeszerzéseket, a szerb-magyar földgázkereskedelmet össze tudjuk hangolni, és a két ország piaca már sokkal érdekesebb a nemzetközi szereplők számára is, a két ország piaca nagyobb, mint a kettő külön-külön”* - jelentette ki. Arra is kitért, hogy zajlik a két állam közötti kőolajvezeték megépítésének előkészítése, ez ugyancsak erősíti az ellátás biztonságát. *„Ezt mi, magyarok a saját bőrünkön érezhetjük, hiszen Ukrajna és Horvátország is sokszorosára növelte a tranzitdíjakat”* - fogalmazott. Szerinte egy új kőolajvezeték megépítése, amelynek kapacitása az előzetes egyeztetések szerint 5-5,5 millió tonna között lesz évente, növeli a versenyhelyzetet a térségben, az áremelések megakadályozásában is fontos szerepet játszik majd. Azt is közölte, hogy zajlik a két ország villamosenergia-hálózatát összekötő vezeték kapacitásának megduplázása, a munkálatok 2028-ra elkészülnek. Jelenleg a határmetszési pont kijelölése zajlik. A piaci tesztek sikeresen elvégezték a rendszerüzemeltetők, így nincs akadálya az építkezési munkálatok megkezdésének. Azért nagyon fontos a 2028-as céldátum, mert a 2030-as évek elejétől Magyarország villamosenergia-termelési kapacitása jelentős mértékben nőni fog az új paksi blokkok működésbe állításával - idézte őt az Infostart, az Index az MTI alapján.

Az új gázévben ismét megfeleződik a távhő intézményi ára

2023. szeptember 29.



(fotó: azuzlet.hu)

Az Energiaügyi Minisztérium októbertől még alacsonyabb szintre szorítja az intézmények távhődíjait. A nem lakossági fogyasztók januárban egyszer már megfelezett költségeit újból azonos arányban csökkenti a tárca. Az önkormányzatok, közintézmények és vállalkozások országos átlagban a tavaly évi végi díjak negyedét fizetik október elsejétől - jelentette be Lantos Csaba energiaügyi miniszter. A hirado.hu, az Üzlet, az Index, az atv.hu is ismertette a közleményt, amely felidézte: az Energiaügyi Minisztérium (EM) korábbi intézkedésének köszönhetően 2023 elejétől olcsóbban vehetik igénybe a földgáz alapú távhőszolgáltatást a nem lakossági fogyasztók. Az úgynevezett külön kezelt intézményi díjak és az egyéb felhasználók árai januárban a legtöbb településen hozzávetőleg 50 százalékkal csökkentek. Az október elsejével kezdődő új gázévben kijelölés alapján az **MVM Csoport** biztosítja minden hazai távhőtermelő számára a működésükhöz szükséges földgázt. Az állami társaság idejében lekötötte a szükséges gázmennyiséget. Az ellátásbiztonsági szempontok érvényesítésével együtt lehetővé vált a díjak további mérséklése is a nem lakossági fogyasztóknál. Az átmeneti földgázellátás jóvoltából az intézményi és egyéb felhasználók költségei a korábbi várakozást meghaladó mértékben csökkenhetnek október elsejével. Így már a fűtési szezon kezdete előtt ismét megfeleződnék az intézményi díjak. 2023 eleje óta ezzel a 2022 utolsó negyedévi szint negyedére esnek vissza a vállalatok, települések távhőkiadásai. A szektor támogatási igénye a lezáruló gázévhez képest több százmilliárd forinttal csökkenhet a következő gázévben - jelentette be a miniszter.

Energiaszuverenitási program 10 évre

2023. szeptember 26., 29.



(fotó: facebook.com)

A napelemeknél néhány héten belül felülvizsgálják a feltáplálási stratégiát, és a zárolás tekintélyes részét megnyithatják, továbbá lehetőség mutatkozik a távhő árának újabb drasztikus csökkentésére az önkormányzatok és vállalkozások számára - ezt még a miniszteri bejelentés előtt mondta az 53. Nemzetközi Gázkonferencián az Energiaügyi Minisztérium (EM) közigazgatási államtitkára Siófokon. A hvg.hu, a 24.hu/MTI beszámolója szerint Czepek Gábor hangsúlyozta: a kormány számára fontos, hogy ne csak makroszinten, hanem lakossági szinten is törekedjen az ország a függetlenségre az energiaellátásban. Az Energiaügyi Minisztérium felvázolt egy 10 éves, több ezer milliárd forintos energiaszuverenitási munkaprogramot, amely számos nagy fejlesztést tartalmaz. Villamos energiában képesek lehetünk a teljes szuverenitás elérésére a '30-as évek elejére, de a gáz esetében nincs ilyen szerencsés helyzetben az ország. Beszélt arról is, hogy az országban jelenleg 5200 megawatt teljesítményű napelem van, ebből 3200 ipari, 2000 háztartási. Az elszámolási problémák rendezését követően, néhány héten belül válik lehetővé az energetikai kormányzat számára a feltáplálási stratégia felülvizsgálata. A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal elvégezte a szakmai munkát, amelynek alapján úgy látják, hogy a zárolás tekintélyes része megnyitható. Czepek Gábor kiemelte: a nemzetközi gázkonferencia aktualitását adja, hogy *„a mögöttünk és előttünk lévő válság átrajzolta Európa és Magyarország energetikai térképét”*. Emlékeztetett az elmúlt évek valamennyi energiapiaci nehézségére, ezek olyan keresleti piacot jelentettek, amely egész Európát felkészületlenül érte. Az Európai Unió energiahordozó-függősége körülbelül 71 százalék, Magyarorszáké 76 százalék. Élesen bírálta az unió gazdaságpolitikáját, amely oda vezetett, hogy 2022-ben Magyarország energiaszámlája 7 milliárd euróról 17 milliárd euróra emelkedett. *„Amellett sem mehetünk el szó nélkül, hogy ennek a másfél éves folyamatnak az lett a következménye, hogy oroszról amerikaira cserélte Európa a függőségét a gázellátásban”* - jegyezte meg. Hangsúlyozta, a magyar energiapolitika nem engedhetett abból a 3-as célrendszerből, amit már 2010-

ben kitűzött maga elé. Az első cél, hogy a villamosenergia-ellátás döntően atom- és napenergiára épül, hiszen ez a két forrás az, amely leginkább biztosítja a függetlenséget. Második, hogy Magyarország hálózati összeköttetését a gáz- és az áraminfrastruktúrában is teljes mértékben ki kell építeni, fejleszteni. A harmadik pedig az, hogy az olajszektor mellett legyen egy erős nemzeti vállalata az országnak a villamos- és gázszektorban is.

Czepek Gábor, az Energiaügyi Minisztérium közigazgatási államtitkára a Planet Budapest 2023 Expo és Élményprogramon a szélenergiatermelésre vonatkozó kormányzati tervet érintő kérdésre elmondta: vitában állnak a szélkerék építésének technikai szabályozásáról az Európai Bizottsággal, mert nem szeretnének oda építeni ilyet, ahol a lakosság nem engedi. Jelenleg az ötödik javaslatot terjesztik elő, szerinte ősszel megállapodás születhet. A projektek tulajdonosainak jelenleg alig egyharmada magyar, ezen is változtatni szeretnének. A szélenergiatermelést a háromszorosára tervezik emelni, a meglévő parkok hatékonyságának fejlesztésével, és új beruházásokkal a földrajzi adottságok miatt elsősorban nyugat-magyarországi területeken - ismertette.

Külföldi energiaszektor

Elkezdődhet az első lengyelországi atomerőmű tervezése

2023. szeptember 28.



(fotó: vg.hu)

Miután a lengyel hatóság a minap kiadta a környezetvédelmi engedélyt az ország első atomerőművére, aláírta a tervezési szerződést a lengyel atomerőművi állami vállalat (PEJ) a két amerikai cég által alkotott konzorciummal. Lengyelország két atomerőművet tervez felépíteni 3-3 blokkal 2043-ig, ebből az első erőmű tervezési szerződését írta alá szeptember 27-én a lengyel állami közszolgáltató Polskie Elekrownie Jądrowe (PEJ) az amerikai Westinghouse és a Bechtel társaságok által alkotott konzorciummal. A cél az, hogy az építkezés 2026-ban elkezdődhessen a Balti-tenger partján lévő Lubiatowo-Kopalinónál. A Westinghouse AP1000-es technológiájával fejlesztendő atomerőmű első blokkja a tervek szerint már 2033-ban el is kezdheti

a termelést. A teljes erőmű tervezett kapacitása 3,75 GW, a második erőművel együtt pedig összesen 6-9 GW-nyi nukleáris kapacitást épít majd fel 2043-ig Lengyelország - a PAP hírügynökség cikkét a portfolio.hu portálon Weinhardt Attila idézte. Az erőmű becsült költségvetése több mint 100 milliárd lengyel zloty, ami mai árfolyamon legalább 21,6 milliárd euró, a két atomerőműre pedig együtt mintegy 40 milliárd eurót szán a lengyel állam. A tervezési szerződés 18 hónapra szól, amely alatt több mint 400 jelentést és tanulmányt kell készíteni. A megállapodás rögzíti az ellátási láncok kialakítását, az építési engedély megszerzéséhez szükséges dokumentáció elkészítését.



(fotó: vg.hu)

Mateusz Morawiecki lengyel miniszterelnök kulcsfontosságúnak nevezte az aláírást az ország energiabiztonsága szempontjából, mert megnyitja az utat a lengyelországi atomerőmű építése előtt, mégpedig az Egyesült Államokkal együttműködve. A miniszterelnök az atomkor eljövételéről és arról is beszélt, hogy a nukleáris az egyetlen stabil, tiszta energiaforrás. Ugyanakkor elismerte, hogy a szénre addig számítanak, amíg azt az energiarendszer megköveteli - írta a Világgazdaságban B. Horváth Lilla. Az amerikai partner segíteni fog a lengyel atomerőműhöz szükséges személyzet képzésében. A Tiszta Energia Technológiák Regionális Képzési Központjának lengyelországi alapításáról Anna Moskwa klíma- és környezetvédelmi miniszter, valamint Kathryn Huff amerikai energiaügyi miniszterhelyettes írt alá megállapodást. Lengyelország 2021 szeptemberében jelentette be, hogy 2040-ig hat nyomottvizes technológiájú reaktort építene együtt 6-9 gigawattnyi beépített áramtermelő kapacitással. Az első blokk 2033-as üzembe helyezését a továbbiak két-három évente követnék.

Ukrajna most először megpróbálja saját kitermelésű gázzal fedezni téli szükségleteit

2023. szeptember 25.

Ukrajna az idei téli fűtési szezonban kizárólag saját kitermelésű földgázt készül felhasználni, erre mostanáig még nem volt példa - közölte a Naftohaz ukrán

állami gázvállalat a Telegramon. „Szeretnék emlékeztetni arra, hogy növeljük a saját magunk által kitermelt gáz mennyiségét. 2023-ban rekordszámú új kutat fúrt a Naftohaz, és ezt a tendenciát jövőre is folytatjuk. Terveink szerint ezen a télen csakis ukrainai kitermelésű gázt használunk, számításaink pedig azt támasztják alá, hogy ez lehetséges” - fejtette ki a közleményben Olekszij Csernisov, a vállalat vezetője. Meggyőződésének adott hangot, hogy Ukrajna nemcsak a gázellátásban fogja sokk nélkül átvészelni a fűtési szezont, hanem a lakossági fogyasztók gázszámlája sem nő meg. Van elég gáz, a tarifák stabilak, de arra kért minden fogyasztót, bánjon felelősen az energiafogyasztással. A Naftohazhoz tartozó Ukrhazvidobuvannya gázkitermelő cég azt a célt tűzte ki, hogy 2023-ra egymilliárd köbméterrel növeli a földgázkitermelést, azaz 13,5 milliárd köbméterre. 2022-ben a vállalat 12,5 milliárd köbméter gázt termelt ki, ami három százalékkal elmaradt a 2021. évi kitermeléstől. A Naftohaz augusztus végén adott hírt arról, hogy újabb jelentős gázlelőhelyet fedezett fel Ukrajnában, amelynek készleteit egymilliárd köbméterre becsüli. A közleményből azonban nem derült ki, hol van ez a lelőhely. A vállalat azt is közölte, hogy nem ez volt az első új szénhidrogén-lelőhely, amelyet idén fedeztek fel Ukrajnában: a Naftohaz vállalatcsoport nemrég indított be két nagy hozamú kutat, ezek együttesen több mint 430 ezer köbméter gázt termelnek ki naponta. (magyarhirlap.hu/MTI)

Egyéb

Szebb Jövőért díjakat vettek át MVM munkatársai is

2023. szeptember 23.



(fotó: heol.hu)

21. alkalommal adták át Gyöngyösön az egri központtal működő Együtt, Szebb Jövőért Roma-Magyar Egyesület Országos Szervezete által 2002-ben alapított Szebb Jövőért díjakat. Megnyitó beszédében Lakatos Zsolt, az Együtt, Szebb Jövőért Roma-Magyar Egyesület elnöke arról beszélt: az évente odaítélt elismerés rangja és értéke abban rejlik, hogy egyszerű emberek köszönik meg azoknak a közéleti személyeknek a tevékenységét, akik kimagasló munkát

végeztek a gazdaság, az egészségügy, az oktatás, a kultúra, a művészet terén a toleráns társadalom megteremtéséért, az eltérő kultúrák, a roma közösség elfogadtatásáért és a magyar társadalom egységesítéséért. A Szébb Jövőért díjat idén dr. Erőss Loránd főorvos, az Országos Mentális, Ideggyógyászati és Idegsebészeti Intézet főigazgatója, Csányi Sándor színművész, Fila József Tamás, az MVM Mátra Mélyépítő Kft. ügyvezető igazgatója, Majoros Ottó, az MVM Mátra Gép Kft. ügyvezető igazgatója, Nagy Ervin, az MVM Mátra Energia Zrt. Visonta Bánya főosztályvezetője, valamint Báder János Dzsoni, a Rajkor zenekar vezetője vehette át, erről a heol.hu hírportálon számolt be Szabó István.

A válogatás nem teljes körű!