

Piaci kitekintés, kockázatok, lehetőségek: Magyarország energetikai kihívásai napjainkban



MAGYAR KAPCSOLT ENERGIA TÁRSASÁG
ZALAEGRSZEG 2026

e-on

Energiaprés Európában

Európa energiaügyi „trilemmája” az ellátás biztonság, a megfizethető energiaár és a klímacélok teljesítése.

Mi a legnagyobb energetikai kérdés?

„Zöld energia vagy fosszilis energia” vs. „Trilemma”

Magyarország energetikai szempontból egyszerre él meg ellátásbiztonsági, versenyképességi és zöldátállási kihívásokat – csak hatványozottan.

e-on

Globális megélések

A növekvő szervezett bűnözésre erősebb katonai válaszok érkeznek. A kormányok szigorúbb intézkedéseket fogadnak el, és az USA nagyobb nyomást gyakorol.

Bár mindkét fél a háború befejezésére törekszik, Oroszország még korántsem fogyott ki a forrásaiból.

Közvetett vagy közvetlen harcok Iránban, Libanonban, Palesztinában, Katarban, Szíriában és Jemenben.

Pakisztán és Afganisztán között egyre súlyosbodó biztonsági válság, amihez katonai nyomásra, politikai szerepvállalásra és megállapodásra van szükség.

A mianmari hadsereg elnyomásra, az etnikai megosztottság manipulálására és a külső partnerségekre való támaszkodása az erőszak és a humanitárius szenvedés ördögi körét fogja fenntartani.

A Száhel-övezetben és a Nyugat-Afrika partvidékén korábban különálló konfliktusok egyetlen, egymással összefüggő konfliktussá olvadnak össze.

A huszik levegőhöz jutottak, mivel az USA figyelme Iránra összpontosul.

A szudáni fegyveres erők és az őket támogatók kormányokat építenek és korszerűsítik fegyverarzenáljukat.

e-on

Globális megélések



e-on

Forrás: *World map shows top conflict hot spots in 2026 – Newsweek*

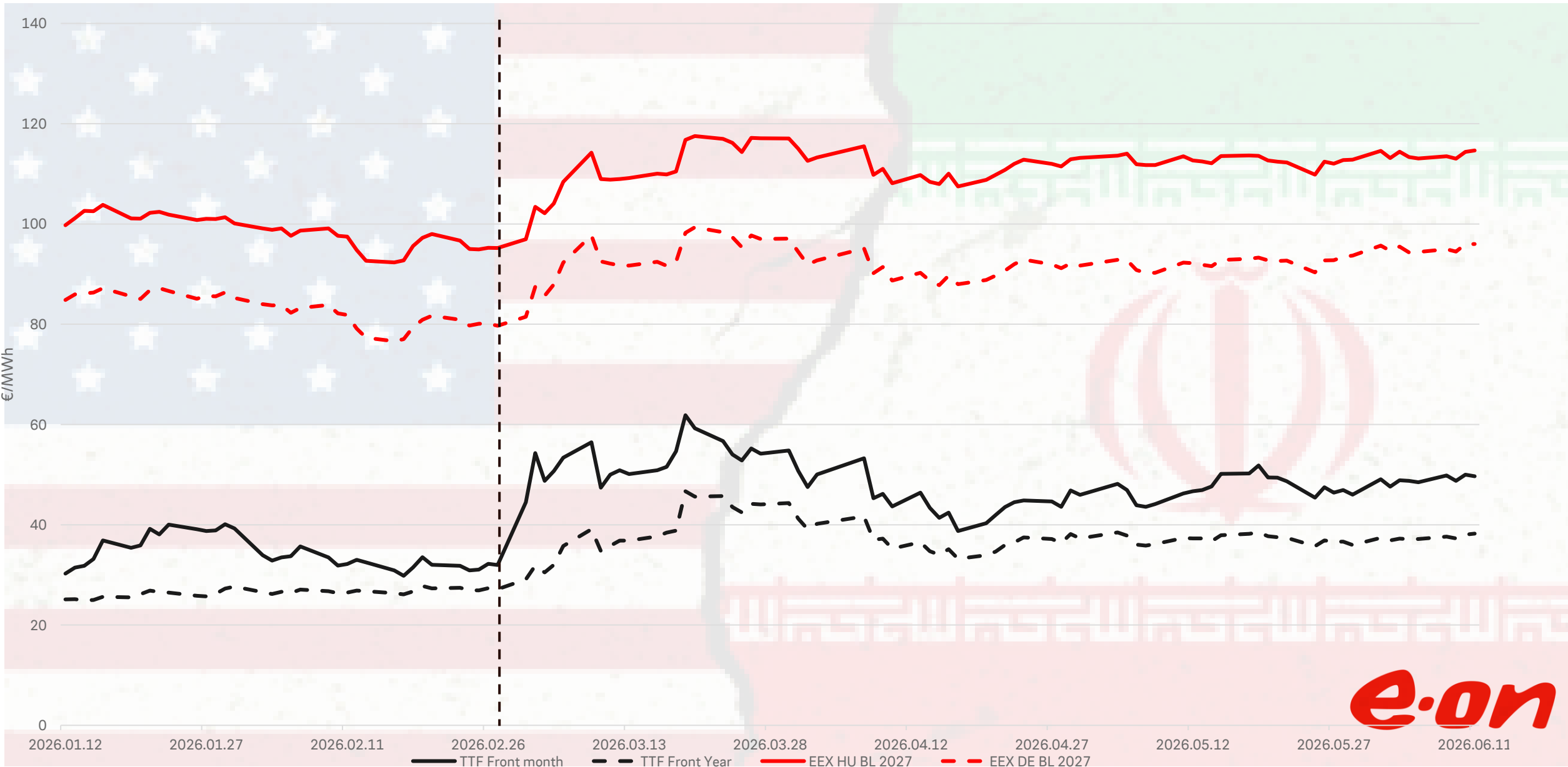
Forrás: *EM-DAT - The International Disasters Database: Managed by the Centre for Research on the Epidemiology of Disasters (CRED)*

Európai megélések

1. Magas energiaárak
2. Importfüggőség
3. Az orosz energiahordozók kiváltása
4. Villamosenergia-hálózatok korszerűsítése
5. A megújulók időjárásfüggősége
6. Energiatárolás hiánya
7. Ipari versenyképesség megőrzése
8. Klímacélok és energiaellátás egyensúlya
9. Nukleáris energia megítélésének megosztottsága
10. Kritikus nyersanyagok biztosítása



Market Proof (Gas and Power prices reacted immediately)



És akkor a magyaroknak...

MI A LEGFONTOSABB?

A határainkon innen

EXTRÉM ÁRVOLATILITÁS, ÁRCSÖKKENÉSRE SPEKULÁLÁS, REGIONÁLIS ÁRHÁTRÁNY, RÖVIDTÁVÚ ÁRMOZGÁSOK, KISZÁMÍTHATATLAN TŐZSDEI INDEXEK, NEHÉZ KÖZÉP / HOSSZÚTÁVÚ ÜZLETI TERVEZÉS, GYENGE KERESLETI ELŐREJELZÉS, TERMELÉS VISSZAFOGÁSA / STAGNÁLÁS, BERUHÁZÁSOK HALASZTÁSA, ENERGIAHATÉKONYSÁGI PROJEKTEK SZÜNETE, GYAKORI SZABÁLYOZÁSI VÁLTOZÁSOK, ÁLLAMI BEAVATKOZÁSOK KISZÁMÍTHATATLANSÁGA, VÁRHATÓ EU-S KLÍMA- ÉS ENERGIAPIACI SZABÁLYOK VÁLTOZÁSA, A REZSIMODELLEK TORZÍTÓ HATÁSA ÉS ANNAK A VÉGÁRAKRA GYAKOROLT HATÁSA, A TÁMOGATÁSI RENDSZEREK BIZONYTALANSÁGA, HOSSZÚ TÁVÚ SZERZŐDÉSEK KOCKÁZATA TÚL MAGAS, FIX ÁR VS. SPOT DILEMMÁJA, NEHÉZ BANKI FINANSZÍROZZÁK AZ ENERGIÁS PROJEKTEKEN, KEDVEZŐBB KAMATKÖRNYEZETRE VÁRÁS, DRÁGA GARANCIA ÉS FEDEZET, A KERESKEDŐI AJÁNLATOK BONYOLULTAK ÉS NEM MINDEN ESETBEN TRANSZPARENSEK, A MEGÚJULÓK (VISZONYLAG) GYORS TERJEDÉSE MIATTI KIVÁRÁS (OLCSÓBB ZÖLD ENERGIÁ), SAJÁT TERMELÉS (NAPELEM, PPA) FELÉ ELMOZDULÁS, FEJLŐDŐ ENERGIATÁROLÁS, AZ IMPORTFÜGGŐSÉG REMÉLT VÁLTOZÁSA, FENNÁLLÓ, ILLETVE LEHETSÉGES GEOPOLITIKAI KOCKÁZATOK



Magyarország kihívásai

1. MAGAS IMPORTFÜGGŐSÉG

- Magyarország energiafelhasználásának jelentős része importból származik, különösen a földgáz és a kőolaj esetében.
- Ez érzékenyvé teszi az országot geopolitikai eseményekre és nemzetközi árkilengésekre.

2. FÖLDGÁZKÖZPONTÚ ENERGIARENDSZER

- A lakossági fűtés, az ipar és az áramtermelés egy része továbbra is erősen földgázfüggő.
- A gázárak volatilitása jelentős gazdasági kockázatot jelent.



Magyarország kihívásai

3. NUKLEÁRIS ENERGIA STABIL SZEREPE ÉS PAKS II SZEREPE

- A Paksi Atomerőmű a hazai villamosenergia-termelés meghatározó bázisa.
- Az atomerőmű alacsony szén-dioxid-kibocsátású és stabil termelést biztosít, ugyanakkor a hosszú távú beruházási és technológiai kockázatok jelentősek.
- A Paks II célja az importfüggőség csökkentése és az ellátásbiztonság növelése.
- A projekt költség-, finanszírozási és kivitelezési kockázatokat hordoz.

4. NAPENERGIA-ROBBANÁS

- Magyarország az elmúlt években kiemelkedően gyors naperőművi kapacitásbővülést valósított meg.
- Ez csökkenti a fosszilis energiaigényt és javítja a dekarbonizációs mutatókat.
- Erős kockázat: kereslet, kínálat, DSO

Magyarország kihívásai

5. HÁLÓZATI KORLÁTOK ÉS RUGALMASSÁGI PROBLÉMÁK

- A megújulók gyors terjedése egyre nagyobb terhelést helyez a villamosenergia-hálózatra.
- Az energiatárolás és a hálózatfejlesztés hiánya korlátozhatja a további növekedést.

6. ENERGIATÁROLÁSI PIAC FELFUTÁSA

- Az akkumulátoros energiatárolás az egyik legnagyobb növekedési lehetőség.
- Az ipari és hálózati tárolók kulcsszerepet játszhatnak a napenergia integrálásában.



Magyarország kihívásai

7. ELEKTRIFIKÁCIÓ ÉS IPARI ÁTALAKULÁS

- Az elektromobilitás, a hőszivattyúk és az ipari elektrifikáció növelni fogja a villamosenergia-igényt.
- Ez új beruházási lehetőségeket teremt az energiapiacra.

8. REGIONÁLIS ÖSSZEKAPCSOLTSÁG ERŐSÖDÉSE

- Magyarország egyre szorosabban kapcsolódik a közép-európai villamosenergia- és gázpiacokhoz.
- Ez növeli az ellátásbiztonságot, de egyben külső piaci sokkoknak is jobban kiteszi az országot.

Magyarország kihívásai

9. EU-KLÍMA- ÉS SZABÁLYOZÁSI NYOMÁS

- Az Európai Unió dekarbonizációs céljai jelentős beruházásokat követelnek.
- Az emissziós költségek és fenntarthatósági előírások egyszerre jelentenek kockázatot és modernizációs ösztönzőt.

10. VERSENYKÉPESSÉGI KÉRDÉSKÉNT MEGJELENŐ ENERGIAÁRAK

- A magyar ipar számára az energiaárak alakulása kritikus tényező.
- Az olcsó, stabil és alacsony szén-dioxid-kibocsátású energiaforrások kiépítése hosszú távon versenyelőnyt jelenthet a gyártás, az adatközpontok és az új iparágak számára.



Magyarország lehetőségei (1-5 év)

Naperőművek további bővítése

- Az egyik leggyorsabban növekvő solar kapacitás az EU-n belül,
- A legnagyobb kihívás már nem a termelés, hanem a hálózati integráció és a tárolás.

Villamosenergia-tárolás fejlesztése

- Közepes és nagy akkumulátoros rendszerek építése javítja a napelemek kihasználtságát,

Földgázforrások diverzifikálása

- Az orosz import mellett alternatív források bevonása: Krk LNG-terminálja, Neptun Project,
- Regionális összeköttetések fejlesztése.

Energiahatékonysági beruházások

- Lakóépületek szigetelése, fűtőkorszerűsítés (ez az egyik legolcsóbb módja az energiafogyasztás és így az import csökkentésének)

Regionális villamosenergia-kereskedelem

- Az összekapcsolt közép-európai piac lehetővé teszi az olcsóbb energia importját és exportját a termelési helyzettől függően.



e-on

Magyarország lehetőségei (5-15 év)

A Paksi Atomerőmű szerepének fenntartása és bővítése

- A jelenlegi blokkok élettartam-hosszabbítása.
- A Paks II projekt megvalósítása jelentősen növelheti az alacsony szén-dioxid-kibocsátású alaptermelést.

Geotermikus energia kiaknázása

- Magyarország geológiai adottságai európai összehasonlításban kedvezőek.
- Távhőszolgáltatásban és ipari hőellátásban jelentős potenciál rejlik.

Hidrogéngazdaság fejlesztése

- Az EU hidrogénstratégiájához kapcsolódva zöld hidrogén előállítása és ipari felhasználása növekedhet.

Villamos hálózat modernizálása

- Okoshálózatok, digitális irányítás és új átviteli kapacitások nélkül a megújulók bővítése korlátozott lesz.

Ipari zöld átállás

- Az autóipar és az akkumulátorgyártás növekvő villamosenergia-igénye új termelőkapacitásokat és stabil energiaellátást követel.



e-on

Köszönöm a figyelmet!

Bartha László

laszlo.bartha1@eon-hungaria.com

Üzleti ügyfelek értékesítési vezető

E.ON Energiamegoldások

e-on