



www.mee.hu

**Magyar Elektrotechnikai Egyesület**  
Hungarian Electrotechnical Association

1075 - Budapest, Madách Imre út 5. III. emelet  
Tel.: 353-0117, Fax.: 353-4069  
E-mail: mee@mee.hu

**EUROPEAN COMMISSION**  
**DIRECTORATE-GENERAL COMPETITION**  
**State Aid Greffe**

**BRUXELLES**  
**e-mail: Stateaidgreffe@ec.europa.eu**

**Tárgy:** Észrevételek a „SA.38454 (2015/C) (ex 2015/N) – Magyarország A Paksi Atomerőműnek nyújtott lehetséges támogatás” ügyében az (EUMSZ) 108. cikkének (2) bekezdésében meghatározott eljáráshoz

Tisztelt Bizottság!

Az eljárással kapcsolatban a Magyar Elektrotechnikai Egyesület az alábbi észrevételeket teszi.

A Magyar Elektrotechnikai Egyesület, mint az elektrotechnika – és ezen belül a villamos energia ipar – területén működő független, civil szakmai szervezet folyamatosan nyomon követi a magyar energia ellátásban tapasztalható tendenciákat. Figyelme kiterjed egyebek mellett a villamos energia ellátás hálózati és szabályozási kérdéseire, a nemzetközi kooperációra és egyes kereskedelmi, valamint szabályozási részletkérdésekre. Az Egyesület 116 éves fennállása során kellő távolságot alakított ki a piaci szereplőktől, ezzel véleményét üzleti befolyástól mentesen, de a magyar nemzeti érdekek szem előtt tartásával alakítja ki.

Szakmai szervezatként álláspontunk Paks II. létesítésével kapcsolatban a következő:

- A magyar energetikai erőforrások sajátosságai:

A magyar villamos energia rendszer már most is tartósan forráshiányos, az import nagysága jelentős ellátás biztonsági kockázatot hordoz.

Nincs ma az EU-n belül semmilyen garancia arra az esetre, ha valamelyik exportáló ország jelentős bajba kerül, akkor hogyan valósul meg a kiségités.

Magyarország primer energiahordozóban szegény ország, ezen belül a fellelhető energiahordozók összetétele sem ideális:

- Jelentős a lignitvagyon, azonban a kytói, majd aktuálisan a párizsi klímakonferenciákon bemutatott célkitűzéseket nem szolgálja egy 2000 MW-os, éves szinten 75% kihasználtsággal működő újabb szénerőmű CO<sub>2</sub> kibocsátása.

- Megújuló forrásaink korlátozottak. Nem rendelkezünk tengerparttal, az ország egy medencében helyezkedik el, ezért a hasznosítható szélenergia kevés.
- A 46. szélességi körön az átlagos nap besugárzásból 1300 Wh/W szoláris energia nyerhető, amelynek kiaknázása kívánatos, de önmagában nem oldja meg a rendszerszintű gondokat.

A magyar erőműpark barnaszén erőművei, valamint több, szénhidrogén bázison működő kondenzációs erőműve leállt, leszerelés alatt áll.

Az elmúlt 10 évben létesült korszerű kombinált ciklusú gázturbinás egységek elsősorban a magas gáz árak miatt csak szakaszosan üzemelnek, akkor is inkább szabályozó jelleggel.

Paks I. a jelenleg folyamatban lévő üzemidő hosszabbítással is csak 2037.-ig üzemel, 2032.-től két évente leáll 1-1 500 MW kapacitású egység.

Paks II. megépítése a magyar lakosság tartós és megbízható villamosenergia ellátása szempontjából nem megkerülhető.

- Kereskedelmi szempontok

- Az összekapcsolt villamosenergia hálózatok és összekapcsolt villamosenergia piacok lehetővé teszik a térség időben és térben egyenlőtlen villamosenergia igényének jobb kiegyenlítését, megszűnnek a szükségtelen veszteséget eredményező nagytávolságú szállítások.
- A környező országok beépített villamos teljesítőképességeinek 3%-át sem éri el a két új blokk kapacitása.
- A fűtőanyagok készletezése szempontjából a nukleáris fűtőanyag megelőzi a földgázt, kis helyen, biztonságosan és nagy mennyiségben tárolható.
- A megújuló energiatermelők támogatási rendszere ma már számos országban jelentősen torzítja a piacot

- Környezetvédelmi szempontok

- Az atomerőmű nem termel széndioxidot. Ha a teljes életciklusra (bányászati-gyártás-építés-üzemelés-leszerelés) vetített széndioxid kibocsátást tekintjük, akkor is az alacsonyabb kategória alsó felébe sorolható.
- Ismereteink szerint a blokkok létesítési eljárása a legkorszerűbb elvek mentén halad, betartva minden nemzetközi előírást és jogi eljárást.

- Humán erőforrás szempontok

- Magyarországon 40 éves múltja van az atomenergia békés célú felhasználásának. A kialakult kutatási, oktatási infrastruktúra megfelelő háttérrel biztosít a nukleáris alapú villamosenergia termelés fenntartásához.

- Az erőműipari – azon belül az atomerőművi – kompetenciák és szakmai kultúra rendelkezésre áll.
- A működő atomerőmű nemzetközileg is megmért és elismert magas színvonalú biztonsági kultúrájára alapozható Paks II. személyzetének kiválasztása.

Állásponunktat a fenti, korántsem teljes felsorolással kívántuk alátámasztani.

Szakmai meggyőződésünk szerint jelenleg nincs olyan ismeret, vagy tendencia, ami alapjaiban megkérdőjelezhetné a magyar energetika kitűzött fejlesztési irányát.

Budapest, 2016. február 12.

Tisztelettel

Béres József  
MEE Elnök