



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

**HIRDETMÉNY**

környezetvédelmi hatósági eljárás megindításáról

**Az ügy tárgya:** A Budapesti Erőmű Zrt. Budapest XI. kerület, Budafoki út 52. szám alatti telephelyén található Kelenföldi Erőmű elnevezésű létesítményére és az abban folytatott tevékenységekre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének módosítási eljárása (KEO-12335-9-2023)

**Az ügy iktató száma:** PE-06/KTF/12335-9/2023

**Az eljárás megindításának napja:** 2023. július 17.

**Az ügyintézési határidő:** 105 nap

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 50. § (5) bekezdésében foglaltak az ügyintézési határidőbe nem számítanak be.

**Az ügyintéző neve és elérhetősége:** Farkas Ildikó  
Tel: 06 1 478 4400

**A kérelem rövid ismertetése:**

A **Budapesti Erőmű Zrt.** (1117 Budapest, Budafoki út 52.; a továbbiakban: Környezethasználó) a Budapest XI. kerület, Budafoki út 52. szám alatti ingatlanon található Kelenföldi Erőmű elnevezésű létesítményére és az abban folytatott tevékenységekre vonatkozó PE-06/KTF/00079-27/2022. számon kiegészített, PE-06/KTF/00079-23/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: Engedély) rendelkezik.

Környezethasználó az Engedély III. „A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI” fejezetének 1. „Általános előírások” alfejezet 1.2. pontja *„Minden olyan módosítás, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.”* és az V. „EGYÉB ELŐÍRÁSOK” fejezetének 4. pontja *„A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha: a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges; a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;”* alapján teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) az Engedély módosítása miatt.

Környezethasználó kapacitásának bővítését tervezi telephelyén egy korábban már használatban volt, felújításra kerülő földgáz tüzelésű, kombinált ciklusú gázturbinás (CCGT-Combined-Cycle Gas Turbine), 103,3 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítményű erőműblokk áttelepítésével, a telephelyen rendelkezésre álló, jól kiépített infrastruktúra felhasználásával.

Az LM 6000 típusú, General Electric (GE) gyártmányú gázturbinára épülő CCGT erőműblokk, illetve annak berendezései, egy új hő- és villamosenergia-termelésére alkalmas blokkot alkotna a Kelenföldi Erőmű telephelyén, kiegészítve és optimalizálva a meglévő erőmű energiatermelő képességeit.

Tekintettel arra, hogy az áttelepíteni tervezett LM 6000 CCGT erőműblokk teljes névleges bemenő hőteljesítménye 103,3 MW<sub>th</sub>, az erőműblokk üzemeltetése a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. mellékletének „1.1. *Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*” pontjába sorolható, azaz önmagában is egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység, ezáltal a meglévő tevékenység tervezett jelentős megváltoztatásaként tekintendő.

A dokumentációban áttekintően bemutatásra kerül a Kelenföldi Erőmű jelenleg folytatott energiatermelő tevékenység, valamint az ahhoz szükséges berendezések, épületek, építmények, az erőmű üzemeltetési jellemzői, ezeket illetően azonban a legutóbbi felülvizsgálat lezárása óta nem történt változás. A környezeti hatások vizsgálata ezért a hangsúlyt az áttelepítendő LM 6000 CCGT erőműblokk létesítéséből és az új termelőegységgel bővített erőmű üzemeltetéséből eredően várható hatásokra helyezi. Bemutatásra kerülnek az új berendezések telepítési, műszaki jellemzői, kapcsolódásai a meglévő erőművi technológiához, az új blokkal bővített erőmű tervezett üzemeltetési jellemzői, részletesen, terjedési modellszámításokkal kerül elemzésre a megváltozó üzemelésből eredően várható légszennyezőanyag- és zajkibocsátás.

A tervezett CCGT erőművi technológia biztonságos, nagy megbízhatóságú, hatékony és – normál piaci, gazdasági és gazdaságpolitikai viszonyok mellett – alacsony költségű villamosenergia-termelést tesz lehetővé, melyet egy gázturбина, egy hőhasznosító kazán és egy gőzturбина kombinált működése biztosít. A CCGT olyan tüzelőberendezés, amelyben két termodinamikai ciklust alkalmaznak: a hő- és villamos energiát előállító gázturбина füstgázának hője hasznos energiává alakul át egy hőhasznosító gőzkazánban (HRSG – Heat Recovery Steam Generator), ahol gőzt fejleszt, az gőzturbinát hajt, amellyel hő- és villamos energiát termelnek.

Az új CCGT blokk a kelenföldi telephelyen meglévő vízkivételi rendszerrel biztosítható frissvízhűtéssel tervezett, az erőműblokkhoz egy üzemi és egy by-pass kémény, valamint önálló villamos berendezések, illetve segédrendszerek kerülnek kialakításra.

A by-pass kémény alkalmazásával lehetőség lesz arra, hogy az erőműblokk nyílt ciklusban (OCGT – Open Cycle Gas Turbine) is üzemeltethető legyen. A nyílt ciklusú üzemmódban – ellentétben a CCGT üzemmóddal, ahol gázturбина füstgáza a turbinából való kilépés után a HRSG-n való áthaladást követően a kazánra épített kéményen keresztül jut a légkörbe – a gázturбина a HRSG-től függetlenül, a gőzturбина nélkül is működtethető. Ebben az esetben a gázturбина füstgáza a by-pass kéményen keresztül, a HRSG-t elkerülve kerül kibocsátásra. A két üzemállapotban az üzemi és a by-pass kémény felváltva üzemel.

A Budapesti Erőmű Zrt. Kelenföldi telephelyén tervezett fejlesztés célja a földgáz, mint energiahordozó magasabb szintű, jobb hatásfokú hasznosítása az erőművi technológiában olyan módon, hogy az erőmű

üzemviteli rugalmassága javuljon, emellett az erőmű teljes mértékben feleljen meg a környezetvédelmi előírásoknak és a fejlesztés során észszerűen hasznosuljon az erőmű meglévő infrastruktúrája.

A fejlesztés eredményeképpen egy korszerű, jó hatásfokú, kapcsolt hő- és villamosenergia-termelésre alkalmas CCGT (kombinált ciklusú gázturbinás) erőműblokk létesül a meglévő telephelyen. A meglévő nagyfeszültségű hálózati csatlakozás, hűtővíz ellátás és telephelyi infrastruktúra hasznosításra kerül, a szükséges kiegészítésekkel.

A blokkok által termelt villamos energia a meglévő Hauszmann Alajos utcai ELMŰ alállomáson keresztül, 120 kV-on kerül betáplálásra az országos hálózatba. Az új kombinált ciklusú blokk szabályozhatósága kielégíti a rendszerirányítás irányelveit.

**A létesítmény közvetlen hatásterületének vélelmezett határai:**

Budapest Főváros XI. kerület közigazgatási területén, és a Dokumentációban körülhatárolt hatásterületén belül.

Tájékoztatásul közlöm, hogy a Környezetvédelmi Hatóság az eljárást lezáró határozatában megállapítja, hogy a tervezett módosítást engedélyezi-e vagy sem.

A Környezetvédelmi Hatóság felhívja az ügyben érintettek figyelmét, hogy a közzétételt követően 21 napig az önkormányzat jegyzőjénél vagy a Környezetvédelmi Hatósághoz a kérelem tartalmára vonatkozóan írásbeli észrevételt lehet tenni.

A Környezetvédelmi Hatóság a közleményt a hivatalában, valamint a honlapján (<http://www.kormanyhivatalok.hu>) közzéteszi.

**Az elektronikus úton közzétett kérelem és mellékletei elérhetők:**

A [www.kormanyhivatalok.hu](http://www.kormanyhivatalok.hu) oldalon Pest Vármegye kiválasztását követően a dokumentumok, nyomtatványok gombra kattintva a szabadszöveges keresés alkalmazásával a KEO-12335-9-2023 szövegrészletre történő rákereséssel.

Az érintettek a Dokumentációba, illetve az ügy egyéb irataiba a Környezetvédelmi Hatóság Zöld Pont Irodájában (1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.) ügyfélfogadási időben, illetve Budapest Főváros XI. Kerület Újbudai Polgármesteri Hivatal Környezetvédelmi Osztályán (1113 Budapest, Zsombolyai u. 4. II. emelet) ügyfélfogadási időben **2023. augusztus 21-ig betekinthetnek.**