



Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52. • Tel.: +36 1 459 7777 • www.mekh.hu

ÜGYIRATSZÁM: VFEO-598/ 3 /2015
ÜGYINTÉZŐ: Horváth Ervin
TELEFON: 06-1-459-7777; 06-1-459-7854
TELEFAX: 06-1-459-7766; 06-1-459-7764
E-MAIL: mekh@mekh.hu; horvarth.ervin@mekh.hu

Dokumentum átvétele	
Erl. szám	Intézkedés
Datum	2015 -12- 03
Kezelő	
Átvette	

HATÁROZAT SZÁMA: 6042/2015.

TÁRGY: Kiserőművi összevont engedély

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.; a továbbiakban: Hivatal) a fenti ügyszámon lefolytatott közigazgatási hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

A Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1134 Budapest, Váci út 23-27.; Cg.01-10-042451; adószáma 10898824-2-44) kiserőmű létesítésére és a villamosenergia-termelésére vonatkozó összevont engedély iránti kérelmében foglaltaknak helyt ad, és

a Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: Engedélyes) részére a

Csepeli biogáz kiserőmű

vonatkozásában az alábbi feltételekkel kiserőmű létesítésére és a villamosenergia-termelésére vonatkozóan

KISERŐMŰVI ÖSSZEVONT ENGEDÉLYT

(a továbbiakban: Engedély) ad.



I. A kiserőmű üzemeltetés általános feltételei

I.1. Fogalom-meghatározások

A jelen Engedélyben használt fogalmakon a villamos energiáról szóló többször módosított 2007. évi LXXXVI. törvényben (a továbbiakban: VET), a VET egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: VET Vhr.), a VET felhatalmazása alapján kiadott további jogszabályokban, valamint az Engedélyben az alábbiak szerint meghatározott, nagybetűvel használt fogalmakat kell érteni:

- a) **Engedélyköteles Tevékenység:** a VET 74. § (1) bekezdésében meghatározott tevékenység;
- b) **Időbeli hatály:** a jelen Engedély III. a) pontjában meghatározott időtartam, ameddig az Engedély hatályban van;
- c) **Termelői Eszköz:** (mint alapvető eszköz) az összes olyan rendszer és berendezés, ideértve többek között a 3. számú mellékletben megnevezett erőművet, a 4. számú mellékletben felsorolt termelőegységeket és ezek segédberendezéseit, az integrált bányát, a villamos átalakító-, kapcsoló berendezéseket, a telephelyen kívüli létesítményeket (pl. vízmű, zagyter, stb.), illetve az összes egyéb olyan jogosultságot és eszközt, fizikai vagy szellemi javakat (pl. szellemi tulajdonjog), amelyek
 - 1) az Engedély kiadásakor, illetve azt követően részben, vagy egészben az Engedélyes tulajdonában vannak, vagy amelyeket az Engedély Érvényességi Ideje alatt ilyen céllal részben, vagy egészben megszerez, és amelyeket az Engedélyes villamos energia termelésére telephelyén használ (beleértve a hőszolgáltatással kapcsolt villamos energia termelést is); vagy
 - 2) az Engedély kiadásakor részben vagy egészben az Engedélyes tulajdonában vannak, vagy amelyeket az Engedély Érvényességi Ideje alatt ilyen céllal részben vagy egészben megszerez és amelyek a villamosenergia-rendszerben más személyek használatában állnak;
- d) **Üzembe Helyezés:** új, vagy nagyobb átalakításon átesett, az ellátási szabályzatokban meghatározott főberendezés szabályozott eljárási folyamat szerinti csatlakoztatása az együttműködő villamosenergia-rendszerhez;
- e) **Üzletszabályzat:** az Engedélyes jelen Engedély tárgyát képező tevékenységére vonatkozó szabályzata.

A jelen Engedélyben használt fogalmak I.1. pont szerinti tartalma és jelentése – függetlenül attól, hogy az Engedély szövege milyen számban, esetben, időben vagy szóösszetételben használja – változatlan.

I.2. Villamos energia termelői jogok és kötelezettségek

- I.2.1. Az Engedélyes a VET-ben és annak felhatalmazása alapján kiadott jogszabályokban, valamint az Engedélyben foglaltak szerint végezheti tevékenységét; jogokat gyakorolhat és kötelezettségek terhelik. Az Engedélyben meghatározott kötelezettségek nem érintik az Engedélyes más jogszabályokban meghatározott egyéb kötelezettségeit.
- I.2.2. Az Engedélyes kizárólag a jelen Engedély 2. számú mellékletében meghatározott elsődleges energiaforrást jogosult felhasználni.
- I.2.3. Az Engedélyes a Hivatal előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem térhet el a jelen Engedélyben engedélyezett elsődleges energiaforrástól.
- I.2.4. Az Engedélyes jogosult az Engedély egyes termelőegységekre vonatkozó érvényességi időtartama alatt, azok felhasználásával a 4. számú mellékletben az adott termelőegységre meghatározott teljesítményen villamos energiát termelni, felhasználni és értékesíteni.
- I.2.5. Az Engedélyes mindenkor olyan minőségű villamos energiát köteles termelni, amely megfelel a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, - amennyiben jogszabály alapján Üzletszabályzat készítésére köteles - az Üzletszabályzatban meghatározott követelményeknek, továbbá a Hivatal által közzétett közérdekű határozatokban meghatározottaknak.
- I.2.6. Az Engedélyes köteles az Engedély kiadásának alapjául szolgáló feltételeknek folyamatosan megfelelni, továbbá köteles a Hivatal - adott Engedélyesre irányadó - mindenkor határozatainak megfelelni, azokat betartani és végrehajtani.
- I.2.7. Az Engedélyben foglalt jogosultságok sem egészben, sem részben nem ruházhatók át.
- I.2.8. A Hivatal maga vagy megbízottja útján jogosult a VET 168. § (2) bekezdése alapján hatósági ellenőrzési tevékenységét végezni.
- I.2.9. Az Engedélyes köteles – amennyiben az engedélykérelemhez megadott adatokhoz képest változás történt - kérelmeznie kell az Engedély módosítását, az időközben megváltozott adatok Engedélybe bevezetését illetően.
- I.2.10. Az I.2.9. pontban foglaltak végrehajtása érdekében benyújtandó dokumentumok felsorolását az Engedély 1. számú melléklete tartalmazza.
- I.2.11. Az Engedélyes jelen Engedély alapján jogosult az általa termelt villamos energiát a jogszabályokban foglaltaknak megfelelően saját maga felhasználni vagy a szabad piacon értékesíteni.

I.3. Lakossági fogyasztókkal, felhasználókkal kapcsolatos jogok és kötelezettségek

Az Engedélyes (amennyiben jogszabály alapján Üzletszabályzatot kell készítenie) köteles az Üzletszabályzatát a vevői számára hiánytalanul rendelkezésre bocsátani és (a mindenkor hatályos szöveget) honlapján hozzáférhetővé tenni.

I.4. A villamos energia termelői tevékenység folytatásához szükséges eszközök, azok fenntartása

I.4.1. Az Engedélyes villamos energia termelői tevékenységének végzéséhez az Engedély 4. számú mellékletében felsorolt termelőegységek elengedhetetlenül szükségesek, és azokkal az Engedélyesnek az Engedély érvényességi időtartama alatt folyamatosan rendelkeznie kell.

I.4.2. Az Engedélyes a villamosenergia-rendszer együttműködése és a közcélú hálózatokhoz való hozzáférés biztosítása érdekében köteles valamennyi Termelői Eszközre vonatkozóan a karbantartási, javítási, felújítási munkákat, fejlesztéseket időben elvégezni, valamint gondoskodni a szükséges készletekről és tartozékokról, és az erőmű terv szerinti üzemeltetéséhez szükséges egyéb műszaki feltételeket biztosítani.

I.4.3. Ha a jelen pontban hivatkozott eszközökkel való rendelkezés a jelen pont szabályaival összhangban történik, az nem jelenti azt, hogy az Engedélyes ne lenne köteles az Engedélyköteles Tevékenység más személlyel történő végzésének I.7. pontbeli szabályainak is megfelelni.

I.5. Mérési adatgyűjtő rendszerek, távközlési hálózat használat

I.5.1. Az Engedélyes köteles a jelen pontban hivatkozott mérési adatgyűjtő rendszerek, távközlési hálózati rendszer karbantartási, javítási, felújítási munkáit, valamint fejlesztését időben elvégezni. Az Engedélyes köteles a mérési adatgyűjtő rendszerekre és a távközlési hálózat használatára az átviteli rendszerirányítóval kötendő szerződések megkötésére irányuló tárgyalások, ajánlat elfogadása, valamint a szerződéskötéshez szükséges feltételek kialakítása során jóhiszeműen eljárni úgy, hogy magatartása segítse elő a villamosenergia-rendszer üzembiztonságát, az ellátás biztonságát, a legkisebb költség elvének érvényesítését.

I.5.2. Az Engedélyes jogosult az elszámolási méréshez szükséges, más engedélyesek tulajdonában álló eszközök használatára, ha erre vonatkozóan a felek között megállapodás jön létre. A használati jogosultság a megbízható és valós adatgyűjtéshez szükséges mértékű (beleértve ésszerű tartalékkapacitást is) kapacitás tekintetében áll fenn.

I.5.3. A távközlési rendszerek és a mérési adatgyűjtő rendszerek használatával összefüggő szerződések megkötése és teljesítése során biztosítani kell:

- a) a távközlési rendszerek és a mérési adatgyűjtő rendszerek működésének biztonságát;
- b) a távközlési rendszerek, és a mérési adatgyűjtő rendszerekhez az átviteli rendszerirányító és az általa megbízott személy(ek) hozzáférését;

- c) a távközlési rendszerekben, és a mérési adatgyűjtő rendszerekben tárolt, illetve továbbított adatok eredetiségének, változatlanságának fenntartását, továbbá olyan kezelését, hogy azokhoz jogosulatlan személyek ne férhessenek hozzá.

I.6. Minőségbiztosítási rendszer

A 20 MW és azt meghaladó beépített teljesítménnyel rendelkező Engedélyes a villamos energia termelői tevékenység valamennyi elemére vonatkozó, független minőségtanúsító szervezet által ellenőrzött minőségbiztosítási rendszert köteles létrehozni és működtetni az üzembe helyezést követő 6 hónapon belül. E rendszernek biztosítani kell a jelen Engedélyben foglalt tevékenységre irányadó jogszabályok, és egyéb előírások betartásának az ellenőrzését és ellenőrizhetőségét.

I.7. Az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenysége egyes elemeinek más személy által történő végzése

- I.7.1. Amennyiben az Engedélyes az Engedély 4. számú mellékletében felsorolt termelőegységek üzemeltetését, vagy a karbantartását más személyekkel kívánja végeztetni, erről előzetesen, írásban tájékoztatni köteles a Hivatalt.
- I.7.2. A tájékoztatásnak tartalmaznia kell különösen a tervezett jogügylet leírását, értékét, az érintett tevékenység részletes bemutatását, és a szerződés megkötésének tervezett időpontját. A Hivatal jogosult egyéb dokumentum, információ, adat bekérésére is.
- I.7.3. Az Engedélyes köteles biztosítani, hogy a más személy által végzett tevékenységet az Engedély, a VET, az alkalmazandó egyéb jogszabályok, a villamosenergia-ellátási szabályzatok és Üzletszabályzata rendelkezéseivel összhangban végezzék. Az Engedélyes a más személy által végzett tevékenységért úgy felel, mintha azt maga végezte volna.
- I.7.4. A jelen pont hatálya alá tartozó jogügyletek kiegészítése, módosítása esetén az Engedélyes jelen pont szabályai szerint köteles eljárni.

I.8. Egyéb tevékenységek

Az Engedélyes villamosenergia-termelés körébe nem tartozó tevékenysége nem veszélyeztetheti az Engedélyes villamos energia termelői tevékenységének végzését.

I.9. Egyéb jogok és köteleességek

- I.9.1. Az Engedélyes köteles mérlegkört alakítani, vagy valamely mérlegkörhöz csatlakozni. Ha egyik mérlegkörhöz sem csatlakozik, egyszemélyes mérlegkörnek minősülhet az erre vonatkozó szabályok szerint (jogszabályok, Hivatal határozatai, ellátási szabályzatok). Ebben az esetben az Engedélyes az egyszemélyes mérlegkör felelőse.
- I.9.2. A mérlegkör-felelősi feladatokat az Engedélyes a jogszabályokban, az Engedélyben, a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, az Üzletszabályzatában és a létrejött szerződésben foglaltak szerint köteles ellátni.

- I.9.3. Az Engedélyes az Európai Parlament és Tanács villamos energia határokon keresztül történő kereskedelme esetén alkalmazandó hálózati hozzáférési feltételekről és az 1228/2003/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 714/2009/EK Rendeletben (2009. július 13.) foglaltak végrehajtása érdekében köteles együttműködni – az erőművi adatok publikálása céljából – az átviteli rendszerirányítóval.

I.10. Adatszolgáltatási és információadási kötelezettség

- I.10.1. A villamosenergia-termelés folyamatosságának, biztonságának és előírt színvonalának fenntartása, a jelen Engedély, a VET és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásának ellenőrzése érdekében, a Hivatal jogosult ellenőrizni az Engedélyes tevékenységével és üzletmenetével összefüggő valamennyi adatot, nyilvántartást és dokumentumot - beleértve az üzleti titkot tartalmazó információt is -, jogosult ezekről másolatot és kivonatot készíteni, valamint egyedi felhívás alapján információt, adatot kérni.
- I.10.2. Az Engedélyes a VET, a VET Vhr., a vonatkozó jogszabályok és a Hivatal határozatai, illetve egyedi felhívása alapján köteles esetenként és rendszeresen a Hivatal által előírt formában, csoportosításban és módon (írásban, elektronikusan, adathordozón vagy egyéb módon) határidőre információt, adatot szolgáltatni.
- I.10.3. Az Engedélyes a többi engedéllyessel és rendszerhasználóval szemben fennálló adatszolgáltatási és információadási kötelezettségének a jogszabályokban és a villamosenergia-ellátási szabályzatokban meghatározottak szerint köteles eleget tenni.
- I.10.4. Az Engedélyes által teljesített adatszolgáltatások nem mentesítik az Engedélyest a jogszabályokban előírt egyéb kötelezettségek teljesítése alól.

I.11. Tevékenységek szétválasztása, könyvelése, egyenlő bánásmód elve

- I.11.1. Amennyiben az Engedélyes a villamosenergia-termelésen kívül más villamosenergia-ipari engedélyköteles tevékenységet is folytat, akkor az Engedélyes köteles eszközeit és forrásait, bevételeit és ráfordításait Engedélyköteles Tevékenységenként, illetve nem Engedélyköteles Tevékenységei vonatkozásában az irányadó jogszabályok rendelkezései szerint, a VET Vhr. 20. számú mellékletében megfogalmazott követelményeknek megfelelően belső számvitelében elkülöníteni, könyvelni, illetve nyomon követhetővé tenni.
- I.11.2. A versenysemlegesség, a hátrányos megkülönböztetés tilalma, az üzembiztonság, az ellátás biztonsága, a felhasználók védelme, valamint a legkisebb költség elvének érvényesülése érdekében az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenysége körében köteles biztosítani, hogy:
- a) az azonos típusú engedélyesek és rendszerhasználók részéről azonos, diszkriminációmentes szolgáltatásban és azonos bánásmódban részesüljenek;
 - b) az azonos típusú engedélyesek és rendszerhasználók részéről csak és kizárólag ugyanazon adatokhoz, információkhoz férhessenek hozzá,
 - c) kapcsolt vállalkozása sem közvetlenül, sem közvetve ne részesüljön, és ne részesülhessen előnyben.

I.12. Környezetvédelmi kötelezettségek betartása

Az Engedélyes a létesítés és működés során köteles fokozott figyelmet fordítani a környezetvédelmi kötelezettségek betartására.

I.13. Az Engedély módosítása

I.13.1. A Hivatal az Engedélyt a VET, a VET Vhr. rendelkezései alapján és egyéb, a jogszabályokban meghatározott esetekben és feltételekkel az Engedélyes írásbeli kérelmére, vagy hivatalból módosíthatja.

I.13.2. A teljesítménynövelés, bővítés megvalósulása után az Engedélyes a próbaüzem záró jegyzőkönyvének keltét követő 30 napon belül köteles kérelmezni a működési Engedélye módosítását.

I.13.3. Az Engedély mellékleteiben nyilvántartott adatokban bekövetkezett változások esetén, a változás bekövetkeztétől számított 30 napon belül az Engedélyes köteles kérelmezni az Engedély módosítását [a módosításokat jelölő korrektúrázott formában papírra nyomtatva és elektronikus úton (pl. e-mail, CD) is meg kell küldeni].

I.14. Jogkövetkezmények az Engedély feltételeinek be nem tartása esetén

I.14.1. Amennyiben az Engedélyes jogszabályban, az Engedélyben, a Hivatal által kiadott más határozatokban, továbbá a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, az üzletszabályzatában meghatározott kötelezettségét megszegi, úgy a Hivatal a jogszabályokban meghatározott jogkövetkezményeket alkalmazhatja.

I.14.2. Az I.14.1. pont szerinti kötelezettség megszegésének minősül, ha az Engedélyes az Engedélyben és a Hivatal más határozataiban meghatározott dokumentumokat, adatszolgáltatásokat nem az előírt határidőre, formában, vagy tartalommal nyújtja be a Hivatalnak.

I.15. Az Engedély visszavonása

A Hivatal az Engedélyt a jogszabályokban meghatározott esetekben visszavonhatja.

I.16. Jogok, kötelezettségek jogszabályok és egyéb előírások betartása

I.16.1. Az Engedélyes az Érvényességi Idő alatt mindenkor köteles betartani a hatályos jogszabályi rendelkezéseken kívül

- a) a jelen Engedélyt;
- b) a Hivatal rá vonatkozó határozatait;
- c) a Hivatal által kiadott irányelveket;
- d) minden rá vonatkozó műszaki és biztonsági előírást;
- e) a villamosenergia-ellátási szabályzatokat;
- f) az átviteli rendszerirányító utasításait.

I.16.2. Az Engedélyes különösen köteles betartani az I.16.1. pontban foglaltak általános érvényének korlátozása nélkül a villamosenergia-rendszer jelentős zavara és a villamosenergia-ellátási válsághelyzet esetén szükséges intézkedésekre vonatkozó jogszabály(ok) korlátozásra és szünetelésre vonatkozó előírásait, az illetékes miniszter, a Hivatal, vagy más által ezen jogszabály(ok) alapján

közzétett bármely rendelkezést, továbbá valamennyi a szükségállapotra vonatkozó jogszabályi előírást.

I.17. Értesítési rendelkezések

I.17.1. Az Engedélyes értesítési címe:

Név: Fővárosi Vízművek Zrt.
Cím: 1134 Budapest, Váci út 23-27.
Telefon: 06-1-465-2838
Telefax: 06-1-465-2838
E-mail: bernadett.bendik@vizmuvek.hu

Az Engedélyes megváltoztathatja az értesítési címét, azonban erről a Hivatalt haladéktalanul értesíteni köteles. Az értesítési cím megváltozása nem igényli az Engedély módosítását.

I.18. Díjak

Az Engedélyes a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2014. III. 4.) MEKH rendelet (a továbbiakban: Díjrendelet) 1. mellékletének B 4. pontja (500 Eft, azaz, ötszáz ezer Ft) szerinti igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

Hivatalnak egyéb eljárási költségről nem kellett rendelkeznie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.

I.19. Mellékletek

A jelen Engedély következő mellékletei az Engedély elválaszthatatlan részét képezik:

- | | |
|--------------------|--|
| 1. számú melléklet | A Hivatalnak benyújtandó dokumentumok |
| 2. számú melléklet | Az erőmű elsődleges energiaforrása és a beruházás adatai |
| 3. számú melléklet | Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai |
| 4. számú melléklet | A termelőegységek adatai |
| 5. számú melléklet | Villamos energia csatlakozási pont(ok) és mérési pont(ok), az Engedélyes és a hálózati engedélyes között |
| 6. számú melléklet | Az erőművi állomás adatai és tulajdonviszonya |

II. Jogorvoslat

A határozat ellen bírósági felülvizsgálatnak van helye a közléstől (kézbesítéstől) számított 30 (harminc) napon belül. A keresetet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi bírósághoz címezve a hivatalhoz kell benyújtani. A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs. A közigazgatási ügyekben eljáró bíróság – az ügy érdemére ki nem ható eljárási szabály megsértésének kivételével –

jogszabálysértés megállapítása esetén a közigazgatási döntést hatályon kívül helyezi és szükség esetén a hatóságot új eljárásra kötelezi, vagy a határozatot megváltoztatja.

III. Az Engedély időbeli hatálya és vegyes rendelkezések

- a) Jelen Engedély 2025. december 31-ig hatályos.
- b) A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről

INDOKOLÁS

Az Engedélyes 2015. október 28-án érkezett beadványában [VFE0-598/1/2015] kiserőművi összevont engedély iránti kérelmet nyújtott be a Hivatalhoz.

Az Engedélyes az utolsó dokumentumot, a hálózatsatlakozási szerződést a 2015. november 19-én érkezett beadványában [VFE0-598/2/2015] nyújtotta be.

A Hivatal a kérelmet és annak alátámasztásául szolgáló okiratokat megvizsgálta, és a lefolytatott engedélyezési eljárás során megállapította, hogy az Engedélyes megfelel a jogszabályokban foglalt követelményeknek, ezért az Engedélyt kiadta.

E határozatot a Hivatal a VET 159. § (1) bekezdés 1. pontjában foglalt hatáskörében eljárva adta ki.

E határozat a VET 74. § (1) bekezdés a) pontjában, 75. § (1) bekezdésében, 80. §-ában, a VET Vhr. 62. §-ában, valamint a Díjrendelet 1. mellékletének B 4. pontjában foglalt rendelkezéseken alapul.

Az eljárási költségről a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdés d) pont *dd)* és *de)* alpontjai alapján kellett rendelkezni.

A Ket. 100. § (1) bekezdés d) pontja a Hivatal döntésével szemben kizárja a fellebbezést, a Ket. 100. § (2) bekezdése és a Ket. 109. § (1) bekezdés a) pontja jelen döntés bírósági felülvizsgálatát teszi lehetővé. A perindítás határideje a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (továbbiakban Pp.) 330. § (2) bekezdésén alapszik. A tárgyalás tartására vonatkozó tájékoztatást a Hivatal a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pont *da)* alpontja és a Pp. 338. § (1) és (2) bekezdései alapján adta meg.

A határozat közzétételét a Hivatal a VET 168. § (9) bekezdése és a VET Vhr. 118. §-a alapján rendelte el.

Budapest, 2015. november 30.

dr. Dorkota Lajos
elnök
nevében és megbízásából

Dr. Grabner Péter
energetikáért felelős
elnökhelyettes

Kapják:

Fővárosi Vízművek Zrt.

1 példány

ELMŰ Hálózati Kft. (tájékoztatásul)

1 példány

MEKH Villamosenergia-ipari Felügyeleti és Engedélyezési Osztály

1 példány

MEKH Elemzési és Statisztikai Főosztály

1 példány

MEKH Irattár

1 példány

1. számú melléklet

a Fővárosi Vízművek Zrt.
Csepeli biogáz kiserőmű Engedélyéhez

A Hivatalnak benyújtandó dokumentumok

Jelen határozat kézhezvételét követő 30 napon belül benyújtandó dokumentumok,
adatok felsorolása:

1. Jelen Engedély mellékleteiben szereplő adatok, amennyiben az engedély kiadása óta megváltoztak.

2. számú melléklet

a Fővárosi Vízművek Zrt.
Csepeli biogáz kiserőmű Engedélyéhez

Az erőmű elsődleges energiaforrása és a beruházás adatai

3.	Felhasználni tervezett/Felhasznált energiahordozó adatai			
3.1	Megnevezése		Biogáz	
3.2	Származási helye		-	
3.3	Tervezett felhasználás	TJ/év	198	

4.	Beruházás adatai			
4.1.	Beruházás kezdete		2008.11.23.	
4.2	Kivitelezés tervezett határideje		2009.09.01.	
4.3.	Kereskedelmi üzem kezdete		2010.05.01.	

3. számú melléklet
a Fővárosi Vízművek Zrt.
Csepeli biogáz kiserőmű Engedélyéhez

Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai

JEL	Szám	MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
a)		Az Engedélyes adatai		
	1	Neve		Fővárosi Vízművek Zrt
	2	Székhelye		1134 Budapest, Váci út 23-27.
	3	Cégjegyzék száma		01-10-042451
	4	Adószáma		10898824-2-44
	5	Társasági szerződés kelte		1994. szeptember 1.
	6	Cégforma		Zártkörűen Működő Részvénytársaság
	7	Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	7 977,6
	8	Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke a jelen határozat kiadásakor	M Ft	104 923
	9	Tevékenységi kör		
	9.1	Főtevékenység		víztermelés, -kezelés, - ellátás
	9.2	Kapcsolódó tevékenységek:		
	9.3	Hőtermelés	van/nincs	nincs
b)		Az Engedély időbeli hatálya		2025. december 31.
c)	1	Az Erőmű adatai		
	1.1	Neve		Csepeli biogáz kiserőmű
	1.2	Telephelye (cím)		1211 Budapest, Nagy Duna sor 2.
	2	Az erőmű műszaki adatai		
	2.1	Teljesítőképessége		
	2.11	Beépített teljesítőképessége	MW	4,245
	2.12	Rendelkezésre álló nettó telj. képessége	MW	4,245
	2.13	TITki	MW	4,095
	2.14	Önfogyasztása	MW	0,15
	3	Rendeltetése		biogázból gázmotoros villamos energia termelése
	4	Technológiája		
	4.1	Elsődleges energiahordozó		
	4.2	Elsődleges energiahordozó megnevezése		szennyvízgáz

4.3	fűtőértéke		22,0
5	Saját tüzelőanyag termelő (i)		igen
6	Az erőmű fő berendezései		
6.1	Kazánok	db	3
6.2	Turbinák	db	0
6.3	Generátor(szel)	db	3
6.4	Főtranszformátor(ok)	db	3
6.5	Gázmotorok	db	3
6.6	Napelemek, inverterek		
6.61	Napelem tábla(k) száma és teljesítménye	db és kWp	0
6.62	Inverter(ek) száma és teljesítménye	db és kW	0
6.7	Erőművi nagyfeszültségű állomás		
6.71	Alállomás	van/nincs	nincs
6.72	Mezők száma	db	5
6.73	Feszültség	kV	10,5
6.8	Energiahordozó kapacitások		
6.81	Széntároló	et	-
6.82	Olaj tároló kapacitás összesen	em ³	-
6.83	Fűtőolaj	em ³	-
6.84	Tüzelőolaj	em ³	-
6.85	Turbinaolaj	em ³	-
6.86	Földgáz fogadás	Nm ³ /h	500
6.87	Biogáz tároló	Nm ³	2x3500
6.88	Gumihulladék	et	-
6.89	Egyéb		-
7	Menetrendtartási készség		
7.1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	0,474
7.2	Szabályozási tartomány	(RT %)	40-100
8	A maximális teljesítményhez tartozó légköri kibocsátás értékek gázturbinánként/gázmotoronként:		
8.1	Szilárd anyag kibocsátás (korom)	Bacharach szám	
8.2	SO ₂ kibocsátás olaj tüzelés esetén	mg/Nm ³	-
8.3	NO _x kibocsátás	mg/Nm ³	440
8.4	CO kibocsátás	mg/Nm ³	420

8.5	CO ₂ kibocsátás	mg/Nm ³	265 000
9	Villamos energia átadási helyek		-
10	Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2025.12.31.
11	Villamos energia átvevője		saját felhasználás
12	Energetikai hatásfok	%	84,3%
13	A beruházás kezdetének várható időpontja (meglévőnél tényadat)	dátum	2008.11.23.
14	Az üzembe helyezés várható kezdő időpontja (meglévőnél tényadat)	dátum	2009.09.01.
15	Kereskedelmi üzem kezdetének tervezett időpontja (meglévőnél tényadat)	dátum	2010.05.01.

4. számú melléklet
a Fővárosi Vízművek Zrt.
Csepeli biogáz kiserőmű Engedélyéhez

Az alapvető eszközök adatai

1. KAZÁN(OK)

Helyszám		1.	2	3
Típus	Mért.e.	Unimat UT-L18	Unimat UT-L18	Unimat UT-L18
Gyártó		LOOS Unimat	LOOS Unimat	LOOS Unimat
Tüzelőanyag		biogáz (szennyvízgáz)/ földgáz	biogáz (szennyvízgáz)/ földgáz	biogáz (szennyvízgáz)/ földgáz
Névleges teljesítmény	MW _{th}	2,5	2,5	2,5
Névleges gőztermelés	t/h			
Frissgőz hőmérséklet	°C			
Frissgőz nyomás	bar			
Üzembe helyezési időpont	dátum	2010.05.01.	2010.05.01.	2010.05.01.
Rekonstrukció időpontja	dátum			
Maradó élettartam	dátum	2025.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

3. GÁZMOTOR(OK)

Helyszám		1.	2.	3.
Típus	Mért.e.	JMS 420 GS-B/N.LC	JMS 420 GS-B/N.LC	JMS 420 GS-B/N.LC
Gyártó		Jenbacher	Jenbacher	Jenbacher
Tüzelőanyag		Biogáz (szennyvízgáz)	Biogáz (szennyvízgáz)	Biogáz (szennyvízgáz)
Névleges villamos teljesítmény	MW	1,415	1,415	1,415
Névleges hőteljesítmény	MW	1,431	1,431	1,431
Hőcserélők teljesítménye				
- keverék hűtő	MW	0,259	0,259	0,259
- olaj hűtő	MW	0,158	0,158	0,158
- motor hűtő	MW	0,422	0,422	0,422
- kipufogógáz hűtő	MW	0,582	0,582	0,582
Összes kinyerhető teljesítmény	MW	2,846	2,846	2,846
Villamos hatásfok névleges teljesítménynél	%	41,9	41,9	41,9
Termikus hatásfok névleges teljesítménynél	%	42,4	42,4	42,4
Eredő hatásfok névleges teljesítménynél	%	84,3	84,3	84,3
Kilépő víz hőmérséklet	°C	90	90	90
Átáramló vízmennyiség	m ³ /h	61,5	61,5	61,5
Hengerek száma	db	20	20	20
Üzembe helyezési időpont	dátum	2010.05.01.	2010.05.01.	2010.05.01.
Maradó élettartam	dátum	2025.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

5. GENERÁTOR(OK)

Helyszám		1.	2.	3.
	Mért.e.			
Típus		PE 374/F2	PE 374/F2	PE 374/F2
Gyártó		Schneider Electric	Schneider Electric	Schneider Electric
Teljesítmény	MVA	1,6	1,6	1,6
Feszültség	kV	11/0,42	11/0,42	11/0,42
Üzembe helyezési időpont	dátum	2010.05.01.	2010.05.01.	2010.05.01.
Rekonstrukció időpontja	dátum			
Maradó élettartam	dátum	2025.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

6 ERŐMŰVI HÁLÓZATI EGYSÉGEK

6.1. FŐTRANSZFORMÁTOR

Helyszám		1	2	3
	Mért.e.			
Típus		TRIHAL 1600	TRIHAL 1600	TRIHAL 1600
Gyártó		Schneider Electric	Schneider Electric	Schneider Electric
Teljesítmény	MVA	1,6	1,6	1,6
Feszültség	kV	11/0,42	11/0,42	11/0,42
Üzembe helyezési időpont	dátum	2010.05.01.	2010.05.01.	2010.05.01.
Rekonstrukció időpontja	dátum			
Maradó élettartam	dátum	2025.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

6.2. Kapcsoló /átalakító állomás adatai

1 db SM6 típusú, Schneider Electric gyártmányú egy gyűjtősínes, 5 mezős 10,5 kV-os kapcsolóberendezés.

6.3. Nyomvonalas létesítmények a csatlakozási pontig

A H1MH01 jelű gázmotoros főelosztó a Tisztítómű J1MH01 jelű főelosztójának 2 db megszakító cellájából ágazik le egyenként N2XS2Y típusú 3x1x150/25 mm² keresztmetszetű 10 kV-os kábellel. A kábelek hossza: 123/126 méter.

A H1MH01 jelű gázmotoros főelosztó a transzformátorok felé 3db N2XS2Y típusú 3x1x95/16 mm² 10 kV-os kábel helyezkedik el, egyenként 6x300 mm² NYV típusú 0,4 kV-os kábelrel vannak összekapcsolva 25, 26m, és 27 m hosszban.

7. ERŐMŰVI HÁZIÜZEM

A háziüzemi ellátás 0,4 kV-os feszültségen történik.

Segédüzemi berendezések beépített teljesítménye: 105 kW.

Főbb segédüzemi berendezések: szellőző ventilátorok, szivattyúk, olajellátás.

5. számú melléklet

a Fővárosi Vízművek Zrt.
Csepeli biogáz kiserőmű Engedélyéhez

**Villamos energia átadás-átvételi pont, mérési pont(ok), csatlakozási pont(ok) az
Engedélyes és a hálózati engedélyes között**

1) Csatlakozási pont

1. A fogyasztói állomásban elosztói középfeszültségű kábel végelzárója (betáplálás: Csepel Észak 132/10 kV-os aláll. 2. sz. cellájából induló Szennyvíz jelű 10 kV-os kábel; 93080/10 számú rh. tulajdonú állomás K06 számú cellája).
2. A fogyasztói állomásban elosztói középfeszültségű kábel végelzárója (betáplálás: Csepel Észak 132/10 kV-os aláll. 6. sz. cellájából induló Szennyvíz jelű 10 kV-os kábel; 93080/10 számú rh. tulajdonú állomás K11 számú cellája).

2) Mérési pont

A kiserőmű nincs külön mérve.

3) Hálózati engedélyes

ELMŰ Hálózati Kft.

6. számú melléklet

a Fővárosi Vízművek Zrt.
Csepeli biogáz kiserőmű Engedélyéhez

Az erőművi alállomás adatai és tulajdonviszonya

Nincs alállomás.