



**MAGYAR ENERGIA HIVATAL**  
**1081 BUDAPEST,**  
**KÖZTÁRSASÁG TÉR 7.**

ÜGYSZÁM: VEFO-22/3/09  
ÜGYINTÉZŐ: Slenker Endre  
TELEFON: 06-1-459-7777; 06-1-459-7773  
TELEFAX: 06-1-459-7766; 06-1-459-7764  
E-MAIL: eh@eh.gov.hu; slenkere@eh.gov.hu

<b>DALKIA ENERGIA ZRT.</b>	
Érkezett:	2009 APR 27.
Kapja:	
Ikt.szám:	15736/2009

**HATÁROZAT SZÁMA: 150/2009**

**TÁRGY:** Kiserőművi összevont engedély

A **Dalkia Energia Zrt.** (1117 Budapest Budafoki út 91-93.) kiserőmű létesítésre és a villamosenergia-termelésére vonatkozó összevont engedély iránti kérelme alapján a Magyar Energia Hivatal (1081 Budapest, Köztársaság tér 7.; továbbiakban: Hivatal) a fenti ügyszámon lefolytatott közigazgatási hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

#### **HATÁROZATOT:**

A Hivatal a kérelemben foglaltaknak helyt ad, és

a **Dalkia Energia Zrt.** (továbbiakban: Engedélyes) **Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű**

részére az alábbi feltételekkel kiserőmű létesítésre és a villamosenergia-termelésére vonatkozóan

#### **KISERŐMŰVI ÖSSZEVONT ENGEDÉLYT**

(továbbiakban: Engedély) ad és egyidejűleg visszavonja a 69/2007. számú határozatot.

## I. A kiserőmű üzemeltetés általános feltételei

### I.1. Fogalom meghatározások

A jelen Engedélyben használt fogalmakon a villamos energiáról szóló többször módosított 2001. évi CX. törvényben (továbbiakban: VET), a VET egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 180/2002. (VIII.23.) Korm. rendeletben (továbbiakban: 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 51. § (1) bekezdésében meghatározott tevékenység;
- b) **Érvényességi Idő** a jelen Engedély III. a). pontjában meghatározott időtartam, ameddig az Engedély érvényben 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, zagytér, 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 az Engedély Érvényességi Ideje alatt 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 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.

- f) **Távközlési Rendszer** a VET 13. § (2) bekezdése, valamint a Vhr 25. § (1) bekezdése szerinti rendszer(ek), illetve annak egyes elemei ideértve különösen azon átviteltechnikai rendszereket, kapcsoló berendezéseket, távközlő végberendezéseket továbbá más erőforrásokat, amelyek jelek továbbítását teszik lehetővé meghatározott végpontok között vezetéken, rádióan, optikai vagy elektromágneses közeg felhasználásával;

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. Főbb 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 - mindenkori 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 Vhr 1/B § alapján hatósági ellenőrzési tevékenységét végezni.

### **I.3. Fogyasztókkal / Vevőkkel kapcsolatos jogok és kötelezettségek**

Az Engedélyes (amennyiben jogszabály alapján kell neki Üzletszabályzatot készítenie) köteles az Üzletszabályzatát és ezen Engedélyt a vevői számára hiánytalanul rendelkezésre bocsátani és a honlapján a Hivatal által jóváhagyott hatályos szövegrésszel 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 tulajdonában lévő, a Vhr 24. §. (1) bekezdésében hivatkozott, elszámolási méréshez szükséges mérési adatgyűjtő rendszerek (a továbbiakban: Mérési Adatgyűjtő Rendszerek) használatára, valamint a hálózathasználati díjak meghatározásánál az árhatóság által figyelembe vett, a Vhr 25. § (1) bekezdésében hivatkozott távközlési hálózati elemek használatára az Engedélyest a rendszerirányítóval szemben szerződéskötési kötelezettség terheli. A Engedélyes a rendszerirányítóval köteles a Vhr 24-25. §-ai alapján kötendő szerződések megkötésére irányuló tárgyalások, ajánlat elfogadása, valamint a szerződéskötéshez szükséges feltételek kialakítása során jóhiszeműen eljárni, figyelemmel az üzembiztonságra, az ellátás biztonságára, és különös tekintettel a legkisebb költség elvének érvényesítésére. Az Engedélyes köteles a jelen pontban hivatkozott mérési adatgyűjtő rendszerek, távközlési hálózati rendszer karbantartási, javítási, felújítási munkáit, valamint fejlesztését időben elvégezni.

I.5.2. 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, illetve a Mérési Adatgyűjtő Rendszerek használatának és az ezekhez történő hozzáférésnek a zavartalanságát, ideértve a rendszerirányító és az általa megbízott személy(ek) hozzáférését is,
- c) a Távközlési Rendszerekben, illetve 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 üzembehelyezést követő 6 hónapon belül. E rendszernek biztosítania 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. Az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenységének egyes elemeit, vagy kapcsolódó tevékenységét kizárólag a jelen I.7. pontban foglalt feltételekkel jogosult más személyekkel végeztetni.
- I.7.2. 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.7.3. A VET 103. § (2) bekezdése alapján az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenysége egyes elemeinek más személy által történő végzéséhez a Hivatal előzetes jóváhagyó határozata szükséges.

## **I.8. Kapcsolódó és másodlagos tevékenységek**

Sem az Engedélyes kapcsolódó tevékenysége, sem másodlagos tevékenysége nem veszélyeztetheti az Engedélyes villamos energia termelői tevékenységének végzését, a folyamatos, biztonságos és előírt színvonalú villamosenergia-ellátást és a villamosenergia-rendszer működését.

## **I.9. Mérlegkör**

- I.9.1. Az Engedélyes köteles mérlegkört alakítani, vagy valamely mérlegkörhöz csatlakozni. Ha egyik mérlegkörhöz sem csatlakozik, önálló mérlegkörnek minősülhet az erre vonatkozó szabályok szerint (jogsabályok, Hivatal határozatai, ellátási szabályzatok).
- I.9.2. Amennyiben az Engedélyes mérlegkör-felelős, úgy köteles szerződést kötni a rendszerirányítóval, s annak tényét a megkötéstől számított 15 napon belül a Hivatalnak bejelenteni.
- I.9.3. A mérlegkör-felelősi feladatokat az Engedélyes a jogsabályokban, az Engedélyben, a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, az Üzletsabályzatában és a létrejött szerződésben foglaltak szerint köteles ellátni.

## **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 jogsabályokban 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 Vhr, a vonatkozó jogsabályok és a Hivatal határozatai, illetve egyedi felhívása alapján köteles esetenként és rendszeresen a Hivatal által előírt formában, csoportosításban és módon (írásban vagy szerkeszthető elektronikus formában) határidőre információt, adatot szolgáltatni.
- I.10.3. Az Engedélyes a többi engedéllyessel és rendszerhasználóval szemben fennálló adatszolgáltatási és információadási kötelezettségének a jogsabályokban és a villamosenergia-ellátási szabályzatokban meghatározottak szerint köteles eleget tenni.
- I.10.4. Az Engedélyes köteles a Hivatal külön határozatában előírtak szerint adatszolgáltatást benyújtani.

I.10.5. Az Engedélyes által teljesített adatszolgáltatások nem mentesítik az Engedélyest a jogszabályokban előírt vonatkozó engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.

### **I.11. Tevékenységek szétválasztása, könyvelése, egyenlő elbánás 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 Hivatal által - a Vhr 90. § (4) bekezdése alapján - kiadott irányelvnek megfelelően belső számvitelében elkülöníteni, könyvelni, illetve nyomon követhetővé tenni.

I.11.2. Az Engedélyes köteles rendszeres, éves információszolgáltatásként nyilatkozatot adni – a Vhr 90. § (3) bekezdésében rögzített határidőre – arról, hogy az Engedélyes a VET 101. §-ában, a Vhr 90. §-ában, valamint az ott hivatkozott irányelvben meghatározott követelményeknek megfelelt.

I.11.3. A versenysemlegesség, a hátrányos megkülönböztetés tilalma, az üzembiztonság, az ellátás biztonsága, a fogyasztók védelme, valamint a legkisebb költség elvének érvényesülése érdekében az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenysége körében köteles biztosítani, hogy:

- a) az azonos típusú engedélyesek és rendszerhasználók a részéről azonos, diszkriminációmentes szolgáltatásban és azonos elbánásban részesüljenek;
- b) az azonos típusú engedélyesek és rendszerhasználók a 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 66. §, a Vhr 76. § alapján és egyéb a jogszabályokban meghatározott esetekben és feltételekkel, az Engedélyes írásbeli kérelmére vagy hivatalból módosíthatja.

I.13.2. Az Engedély mellékleteiben nyilvántartott adatokban bekövetkezett változások (különösen teljesítményváltozás) esetén, a változás bekövetkeztétől számított 30 napon belül az Engedélyes köteles

kérelmezni az Engedély módosítását.

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

- I.14.1. A Hivatal az Engedélyes Engedélyben, vagy más a Hivatal által kiadott határozatokban, jogszabályokban, illetőleg a villamosenergia-ellátási szabályzatokban meghatározott kötelezettségeinek megszegése esetén a VET 10/A. §-ban, a Vhr 1/C §-ban, valamint egyéb a jogszabályokban meghatározott jogkövetkezményeket alkalmazhatja.
- I.14.2. A kötelezettségek megszegésének minősül, ha az Engedélyes az Engedélyben meghatározott dokumentumokat, adatszolgáltatásokat, az előírt határidőre vagy formában, vagy tartalommal nem 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) a 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: Dalkia Energia Zrt.  
Cím: 1117 Budapest Budafoki út 91-93.  
Telefon: 06-1-265-1617  
Telefax: 06-1-265-1617



E-mail: titkarsag@dalkia.hu

I.17.2. 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 módosított 91/2007 (XI. 20.) számú GKM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A Hivatalnak egyéb eljárási költség megtérítéséről nem kellett döntenie, 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 alállomás adatai és tulajdonviszonya  |

## **II. Jogorvoslat**

A határozat ellen bírósági felülvizsgálatnak van helye a közléstől (kézbesítéstől) számított 30 (harminc) napon belül, a keresetet a Hivatalhoz kell benyújtani. A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs.

## **III. Érvényességi Idő és vegyes rendelkezések**

- a) Jelen Engedély 2020. december 31-ig érvényes.
- b) A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

## INDOKOLÁS

A kérelmező 2008. december 20-án érkezett beadványában kiserőművi összevont engedély iránti kérelmet nyújtott be. Hiánypótlási felszólítás után az utolsó hiányzó dokumentum 2009. március 28-án érkezett be.

A Kipcalor-Ber Kft. 69/2007. számú határozattal 2007. február 5-én engedélyt kapott kiserőmű létesítésére és villamos energia termelésére. A Kipcalor-Ber Kft. 2008. június 30-i dátummal megszűnt és beolvadt a Dalkia Zrt.-be.

Kérelméhez benyújtotta a nevére szóló környezetvédelmi engedélyt és csatlakozási szerződést

Tekintettel arra, hogy meglévő üzemelő kiserőmű a jogügylet tárgya, a kiserőmű tulajdonosa változott, a műszaki berendezések nem változtak. A kiserőmű a villamos energiáról szóló 2001. évi CX. törvény alapján kapott kiserőművi engedélyt és a többször módosított 56/2002. (XII.29.) GKM rendelet alapján jogosult a termelt villamos energiát kötelező átvétel keretében értékesíteni.

Fentiek miatt a Hivatal nem vizsgálta a kötelező átvétel körébe tartozó kiserőmű kötelezően átveendő villamos energia mennyiségét és a kötelező átvétel időtartamát.

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

A Hivatal a 69/2007. számú határozatot a Dalkia Zrt. - mint jogutód – kérelmére visszavonta.

E határozatot a Hivatal a VET 159. § a) pontjában foglalt hatáskörében eljárva a 178. § (3) bekezdésben foglaltak figyelembe vételével adta ki.

E határozat a VET 75. § (1), 74.§ (1) a), 80. §, 91.§ (4) bekezdésében, valamint a Vhr. 62. §-ban foglalt rendelkezéseken alapul.

Az eljárási költségről a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: KET) 72. § (1) dd) pontja alapján kellett rendelkezni.

A VET 168. § (9) bekezdése szerint a Hivatal határozata ellen fellebbezésnek nincs helye, a határozat felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni a KET 109. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.

E határozat közzétételére a VET 168.§ (9) bekezdése, és a Vhr. 118. §-a alapján kerül sor.

Budapest, 2009. április 20.



**Kapják:**

Dalkia Energia Zrt.

MEH Villamosenergia Engedélyezési és Felügyeleti Osztály

MEH Energiainformációs és Informatikai Osztály

MEH irattár

1 példány

1 példány

1 példány

1 példány

### **1. számú melléklet**

a Dalkia Energia Zrt. Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű  
Engedélyéhez

#### **A Hivatalnak benyújtandó dokumentumok**

Az Engedély 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 Dalkia Energia Zrt. Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű  
Engedélyéhez

### Az erőmű elsődleges energiaforrása és a beruházás adatai

3.	<b>Felhasználni tervezett/Felhasznált energiahordozó adatai</b>			
3.1	Megnevezése		Földgáz	
3.2	Származási helye		-	
3.3	Tervezett felhasználás	TJ/év	95,9	

4.	<b>Beruházás adatai</b>			
4.1.	Beruházás kezdete			
4.2.	Kereskedelmi üzem kezdete		2005.04.27.	

### 3. számú melléklet

a Dalkia Energia Zrt. Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű  
Engedélyéhez

#### Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai

JEL	Szám	MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
a)		<i>Az Engedélyes adatai</i>		
	1	Neve		Dalkia Energia Zrt.
	2	Székhelye		1117 Budapest Budafoki út 91-93.
	3	Saját tüzelőanyag termelő(i)		
	4	Cégjegyzék száma		01-01-041986
	5	Társasági szerződés kelte		1992.09.01.
	6	Cégforma		Zártkörűen működő részvénytársaság
	7	Adó száma		10782004-2-43
	8	Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	14 170,431
	9	Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke az engedély kiadásakor	M Ft	34 483
	10	Tevékenységi kör		
	10,1	Főtevékenység		3530 Gőzellátás, légtudományegyetem
	10,2	Kapcsolódó tevékenységek:		
	10,21	Hőtermelés		
	10,22	Bányászat		
f)		<i>A működési Engedély időbeli érvényessége</i>	dátum	2020.12.31.
g)		<i>Erőmű adatai</i>		
	1	Az erőmű		
	11	Neve		Kipcalor-Ber Kft. Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű
	12	Telephelye		7633 Pécs Honvéd u. 5.
	2	Az erőmű műszaki adatai		
	21	Teljesítőképessége		
	21,1	Beépített teljesítőképessége	MW	1,053
	21,2	Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	0,94

21,3	TITki	MW	0,94
21,4	Önfogyasztása	MW	0,088
3	Rendeltetése		Kapcsolt hő-és villamos energia termelés
4.1	Technológiája		Gázmotoros kapcsolt hő-és villamos energia termelés
4.2	Elsődleges energiahordozó		Földgáz
5	Az erőmű műszaki felépítése		
6	Főberendezései		
6,1	Kazánok	db	
6,2	Turbinák	db	
6,3	Generátorok (szél)	db	1
6,4	Főtranszformátorok	db	
	Gázmotorok	db	1
6,5	Erőművi nagyfeszültségű állomás		
6,51	Alállomás	van/nincs	Nincs
6,52	Mezők száma	db	
6,53	Feszültség	kV	
6,6	Energiahordozó kapacitások		
6,61	Széntároló	et	
6,62	Olaj tároló kapacitás összesen	em <sup>3</sup>	
6,62.1	Fűtőolaj	em <sup>3</sup>	
6,62.2	Tüzelőolaj	em <sup>3</sup>	
6,62.3	Turbinaolaj	em <sup>3</sup>	
6,63	Földgáz fogadás	gNm <sup>3</sup> /ó	
	Biomassza	et	
7	Menetrend tartási készség		
7,1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	0,1
7,2	Szabályozási tartomány	(RT %)	
8	A maximális teljesítményhez tartozó légköri kibocsátás értékek – gázturbinánként / gázmotorokként:		
8,11	Szilárd anyag kibocsátás (korom) olajtüzelés	Bacharach szám	
8,12	Szilárd anyag kibocsátás (korom) gáztüzelés	Bacharach szám	
8,21	SO <sub>2</sub> kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	
8,22	SO <sub>2</sub> kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	

8,31	NO <sub>x</sub> kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	
8,32	NO <sub>x</sub> kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	423
8,41	CO kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	
8,42	CO kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	375
8,51	CO <sub>2</sub> kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	
8,52	CO <sub>2</sub> kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm <sup>3</sup>	166,6
9	Villamos energia átadási helyek		Pécs, 353. sz. POTE 11 kV-os kapcsoló állomásban, a 11 kV-os elosztóban a 2. sz. 11 kV-os mezőnek a sínbontó 11 kV-os mező felőli kapcsai.
10	Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2020.12.31.
11	Villamos energia átvevője		MAVIR Zrt.



#### 4. számú melléklet

a Dalkia Energia Zrt. Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű  
Engedélyéhez

#### Az alapvető eszközök adatai

#### 3. GÁZMOTOR(OK)

Helyszám		1
Típus	Mért.e.	JMS 320 G-N.LC
Gyártó		Jenbacher
Tüzelőanyag		földgáz
Névleges villamos teljesítmény	MW	1,053
Névleges hőteljesítmény	MW	1,315
Hőcserélők teljesítménye		
-keverék hűtő	MW	
- olaj hűtő	MW	
- motor hűtő	MW	
- kipufogógáz hűtő	MW	
Összes kinyerhető teljesítmény	MW	2,368
Villamos hatásfok névleges teljesítménynél	%	40,4
Termikus hatásfok névleges teljesítménynél	%	44,12
Eredő hatásfok névleges teljesítménynél	%	84,52
Kilépő víz hőmérséklet	°C	
Átáramló vízmennyiség	m <sup>3</sup> /h	
Hengerek száma	db	20
Üzembe helyezési időpont	dátum	2005.04.27.
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2020.12.31.

## 5. GENERÁTOR(OK)

Helyszám		1
Típus	Mért.e.	HVSI824 G2
Gyártó		AVK
Teljesítmény	MVA	1,3
Feszültség	kV	11
Üzembe helyezési időpont	dátum	2005.04.27.
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2020.12.31.

## 6. ERŐMŰVI HÁLÓZATI EGYSÉGEK

### 6.2. Kapcsoló/átalakító állomás adatai

A 353. sz. POTE kapcsolóállomás a POTE 2 betápláló kábelre csatlakozik felhasítással. A kpcsoló berendezés Siemens Simosec típusú (11 kV) (3 vonali, 1-1 sínbontó és mérő mező).

### 6.3. Nyomvonalas létesítmények a csatlakozási pontig

A gázmotor 11 kV-os kapcsoló berendezése és a 353. sz. kapcsoló állomás között 3x95 mm<sup>2</sup>-es 11 kV-os földkábel vezet a POTE területén.

## 7. ERŐMŰVI HÁZIÜZEM

Segédüzemi önfogyasztás beépített teljesítmény: 78,3 kW.

Egyéb technológiai önfogyasztás beépített teljesítmény: 10,0 kW

Főbb segédüzemi berendezések: beemelő szivattyú, turbóhűtő szivattyú, vészűtő szivattyú, motor hűtővíz szivattyú, motor szellőző ventilátor, turbóhűtő ventilátor, vészűtő ventilátor, vezérlés.

### **5. számú melléklet**

a Kipcalor-Ber Kft. Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű  
Engedélyéhez

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

1) Csatlakozási pont

Pécs, 353. sz. POTE 11 kV-os kapcsoló állomásban, a 11 kV-os elosztóban a 2. sz. 11 kV-os mezőnek a sínbontó 11 kV-os mező felőli kapcsai.

2) Mérési pont

Az áram és feszültségváltó beépítési helye a Pécs, 353. sz. POTE 11 kV-os kapcsoló állomásban, a 11 kV-os elosztó mérőmezőjében.

3) Hálózati engedélyes

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

**6. számú melléklet**

a Dalkia Energia Zrt. Pécsi tudományegyetem gázmotoros kiserőmű  
Engedélyéhez

**Az erőművi alállomás adatai és tulajdonviszonya**

Nincs alállomás.