



1081 BUDAPEST, KÖZTÁRSASÁG TÉR 7.  
1444 BUDAPEST, PF. 247.  
www.eh.gov.hu

KÖZPONTI TEL.: 459-7777  
KÖZPONTI FAX: 459-7766  
E-MAIL: eh@eh.gov.hu

**MAGYAR ENERGIÁHIVATAL**  
**1081 BUDAPEST,**  
**KÖZTÁRSASÁG TÉR 7.**

**ÜGYSZÁM:** ES-1087/2006  
**ÜGYINTÉZŐ:** Horváth Károly  
**TELEFON:** 06-1-459-7777; 06-1-459-7774  
**TELEFAX:** 06-1-459-7766; 06-1-459-7764  
**E-MAIL:** eh@eh.gov.hu; horvathk@eh.gov.hu

**HATÁROZAT SZÁMA: 443/2006**

**TÁRGY:** Kiserőművi összevont engedély

A **PANNONGREEN Megújuló Energia Termelő és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (7630 Pécs Edison út 1.) kiserőmű elsődleges energiaforrásának megválasztására, létesítésére és 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 **PANNONGREEN Kft.** (továbbiakban: Engedélyes)

részére az alábbi feltételekkel kiserőmű elsődleges energiaforrásának megválasztására, létesítésére és villamosenergia-termelésére vonatkozóan

### KISERŐMŰVI ÖSSZEVONT ENGEDÉLYT

(továbbiakban: Engedély) ad.

PANNONGREEN Kft.	
Iktatószám:	G-130
Osztály úi:	
Érk.:	2006-08-23
Eredeti: <i>Peterffy A</i>	Melléklet:
Másolatot kapják:	Irattári szám:

*dr. Tóth Zs.  
Pezler Z.  
Lain L.  
Horváth G.  
Braun A.*

*TA*

## 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) **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, 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 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, rádión, 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.2.9. A megújuló energiaforrásból előállított villamos energiának a VET 10. § k) pontja, illetve a Vhr 41/A. §-a alapján, a Hivatal által megállapított kötelező átvétel alá eső mennyiségét az Engedély 8. számú melléklete tartalmazza.
- I.2.10. Az Engedély kézhezvételét követően 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 a szabad piacon értékesíteni, illetve a jelen Engedély 8. számú mellékletében meghatározott mértékig a kötelező átvétel keretében értékesíteni.

### **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 alapvető eszközök, azok fenntartása és az azokkal való rendelkezés**

- I.4.1. Az Engedélyes villamos energia termelői tevékenységének végzéséhez az Engedély 4. számú mellékletében felsorolt Alapvető Eszközök elengedhetetlenül szükségesek.
- I.4.2. A 4. számú mellékletben felsorolt Alapvető Eszközökkel való – a Vhr. 1. § 1. pontjában meghatározott – rendelkezés csak a Hivatal által az Engedélyesnek adott előzetes hozzájárulásával, az abban meghatározott feltételekkel történhet.
- I.4.3. Az Engedélyes a villamosenergia-rendszer együttműködése és a közcélú hálózatokhoz való hozzáférés biztosítása érdekében köteles valamennyi Alapvető 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.4.4. Az Alapvető Eszközökkel való – Vhr 1. § 1. pontjában meghatározott – rendelkezés nem veszélyeztetheti az Engedélyes Engedélyköteles Tevékenységét.
- I.4.5. 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 Engedély kézhezvételét 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 (jogszabályok, Hivatal határozata, 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 jogszabályokban, az Engedélyben, a villamosenergia-ellátási szabályzatokban, az Üzletszabályzatában 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 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 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 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 jogszabályokban és a villamosenergia-ellátási szabályzatokban meghatározottak szerint köteles eleget tenni.
- I.10.4. Az Engedélyes köteles az Engedély 7. számú mellékletében lévő táblázatot, a megelőző évre vonatkozóan kitöltve a Hivatalnak február 28-ig írásban és szerkeszthető elektronikus formában 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: PANNONGREEN Kft.  
Cím: 7630 Pécs Edison u. 1.  
Telefon: 06 72 534 200  
Telefax: 06 72 534 205  
E-mail:

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 19/2002. (XI. 5.) számú GKM-PM együttes 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  |
| 7. számú melléklet | Az Engedély I.10.4. pontjában meghatározott adatszolgáltatás   |

8. számú melléklet Megújuló energiaforrásból előállított villamos energia kötelező átvétel alá eső mennyisége

## **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 2006. augusztus 18. napjától 2029. december 31. napjáig érvényes.
- b) A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

## INDOKOLÁS

A kérelmező 2006. június 12-én érkezett beadványában kiserőművi összevont engedély iránti kérelmet nyújtott be. Többszöri hiánypótlás után az utolsó hiányzó dokumentumot 2006. július 13-án nyújtották be.

A Hivatal a kérelmet és annak alátámasztásául szolgáló okiratokat megvizsgálta, és a lefolytatott engedélyezési eljárás során megállapította, hogy a kérelmező - amennyiben az Engedély 1. számú mellékletében foglalt kötelezettségeit teljesíti - megfelel a jogszabályokban foglalt követelményeknek, ezért az Engedélyt kiadta.

E határozatot a Hivatal a VET 10. § a) és k) pontjaiban foglalt hatáskörében eljárva a VET 50. § (1), 51.§ (1) a) pontja 52/A. §, a VET módosításáról szóló 2005. évi LXXIX törvény (a továbbiakban: VET mód.) 61. § (1) bekezdése és a Vhr. 33-34-35. §, 41/A, 41/C. §-ban valamint a Vhr módosításáról szóló 246/2005. (XI. 10.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Vhr mód.) 60. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezések alapján hozta meg, mivel az erőmű 2004. december 20. óta működik.

A teljesítmény meghatározásán túl az Engedély 8. számú mellékletében meghatározott, a megújuló energiaforrásból előállított villamos energia kötelező átvétel alá eső részének megállapítása során a Hivatal az alábbiakat is figyelembe vette:

- a) Az Európai Unió egyik energiapolitikai célkitűzése, hogy a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részarányának a teljes közösségi energiafogyasztáshoz képest 2010-ig el kell érnie a 22,1%-ot (2001/77/EK irányelv). A vonatkozó irányelv kiegészítését Magyarország a csatlakozási szerződés (2004. évi XXX. törvény I. melléklet II. mellékletének 12.A.8. pontja) kihirdetésével olyan módon fogadta el, hogy 2010-re a bruttó villamosenergia-felhasználás 3,6 %-át (1600 GWh) termeljék megújuló energiaforrások segítségével. A Hivatal rendelkezésére álló adatok alapján a 2010-re vállalt részarányt Magyarország 2005. évben már teljesítette.
- b) A villamosenergia-rendszer kereskedelmi elszámolása és így a rendszerszintű szolgáltatások elszámolása - az EU tagállamaihoz hasonló módon, a Vhr. 27.-27/A. §-ai szerint – a mérlegköri elszámolás szabályai szerint történik. A VET 43. § (5) és a 45. § (4) bekezdései alapján a kötelezően átvett villamos energia elszámolása a közüzemi mérlegkörben történik. Tekintettel a közüzemi mérlegkör csökkenő méretére, továbbá arra, hogy a VET hatályba lépése előtt kötött szerződéseik szerint, ebben a

mérlegkörben van lekötve mindazon 50 MW feletti beépített teljesítménnyel rendelkező termelő, akinek igénybevétele a villamosenergia-rendszer fizikai szabályozásának nélkülözhetetlen feltétele, ezért műszakilag és a villamosenergia-piac működése miatt korlátos a megújuló energiaforrásból és hulladékból nyert energiával előállított villamos energia átvételi lehetősége [Vhr 41/A. § (2) c)].

- c) A VET 125. § (2) bekezdése, valamint az 57/2002. (XII.28.) GKM rendelet 5. § (1) bekezdés c) pontja alapján a villamos energia kötelező átvételéhez kapcsolódó ártámogatást a villamosenergia-fogyasztók által egységesen fizetett rendszerirányítási díjba épített elkülönített díjelem biztosítja. Ennek mértékét az árhatósági jogkört gyakorló Gazdasági és Közlekedési Miniszter – a pénzügyminiszterrel egyetértésben – állapítja meg. A hatályos árszabályozás behatárolja az ártámogatásra fordítható összeg kereteit is [Vhr 41/A. § (2) d)].
- d) A kérelmező a Vhr kihirdetése (2005. november 11.) előtt rendelkezett érvényes hálózati csatlakozási szerződéssel (2004. június 15.), így a rendszerirányítónak a Vhr 41/A. § (2) e) pontja szerinti nyilatkozatát nem kellett a kérelemhez csatolnia.
- e) A kérelmező a beruházás megvalósításához 400 MFT kamattámogatást kapott (KAC pályázat). [Vhr 41/A. § (2) g)].
- f) A megelőző időszak üzemi eseményeinek hatásaival korrigált villamosenergia-értékesítési adatokat.
- g) Az Engedélyesnek a biomassza tüzeléshez szükséges beruházási döntései a 2003. január 1-jétől hatályos kötelező átvétel rendelet nyújtotta gazdasági környezet (átvételi ár és támogatási időtartam) ismeretében történtek. A legkisebb költség elvének alkalmazásából következik, hogy az Engedélyes éves szintű árbevétele a hatályos (a VET által megemelt) átvételi árakkal se legyen magasabb az indokolt mértéknél. Ellenkező esetben a megemelt átvételi ár többlet gazdasági teljesítmény nélkül a villamosenergia-fogyasztók által finanszírozandó többlet jövedelmet eredményezne, amely nem volt célja a jogalkotónak.
- h) Az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia átvételének szabályairól és árainak megállapításáról szóló 56/2002. (XII. 29.) GKM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 6. § (4) bekezdése értelmében a 2005. évi LXXIX. törvény hatálybalépését megelőző időszakban meghirdetett támogatási rendszer 2010. december 31-én hatályát veszti, ezért a VET módosítás hatályba lépésekor üzemelő erőművek esetén a kötelezően átveendő mennyiséget is erre az időszakra állapította meg a Hivatal.

A VET 129.§ (1)-(3) bekezdései rendelkeznek arról, hogy a törvény egyes módosításai az európai uniós jogszabályoknak való megfelelést szolgálják. A 129. § (1) bekezdés szerint a hatályos VET részlegesen felel meg a 2003/54/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek.

Az irányelv célja az, hogy minden tagországban megvalósuljon a villamos energia piac teljes liberalizációja. A Hivatal felhívja az engedélyes figyelmét arra, hogy a teljes piaci liberalizáció következtében egyes engedélyköteles energetikai tevékenységek megszűnnek, ami kihatással lehet az engedélyesek közötti szerződéses kapcsolatokra is.

A VET 125. § (1) szerint a zöld bizonyítvány rendszer bevezetésének időpontját a kormány állapítja meg. Az erőmű működésének idején belül várható a zöld bizonyítvány rendszer bevezetése.

E határozat közzétételére a VET 9/A. § (10) bekezdése és a Vhr 1/F. §-a alapján kerül sor.

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

A VET 9/A. § (11) bekezdése szerint a Hivatal határozata ellen fellebbezésnek nincs helye, a határozat felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni a KET 109. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.

Budapest, 2006. augusztus 10.



**Kapják:**

PANNONGREEN Kft.

1 példány

MAVIR ZRt.

1 példány

E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató ZRt.

1 példány

MEH Villamosenergia Engedélyezési és Felügyeleti Osztály

1 példány

MEH Irattár

1 példány

**1. számú melléklet**  
a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

**A Hivatalnak benyújtandó dokumentumok**

- 1. Az Engedély kézhezvételét követő 30 napon belül benyújtandó dokumentumok, adatok felsorolása:**
  - 1.1. Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke,
  - 1.2. Jelen Engedély mellékleteiben szereplő adatok, amennyiben az engedély kiadása óta megváltoztak
  - 1.3. Független szakértő által elvégzett garanciális mérés jegyzőkönyve.

**2. számú melléklet**  
a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

**Az energiahordozó és a beruházás adatai**

<b>1.</b>	<b>Felhasználni tervezett/Felhasznált energiahordozó adatai</b>			
1.1	Megnevezése		Biomassza (növényi eredetű)	
1.2	Származási helye		belföld	
1.3	Tervezett felhasználás	TJ/év	4 647	

<b>2.</b>	<b>Beruházás adatai</b>			
2.1.	Beruházás kezdete		2003.	
2.2.	Kereskedelmi üzem kezdete		2004. december 20.	

**3. számú melléklet**  
a PANNONGREEN Kft. 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		PANNONGREEN Megújuló Energia Termelő és Szolgáltató Kft.
	2	Székhelye		7630 Pécs Edison u. 1.
	3	Saját tüzelőanyag termelő(i)		nem
	4	Cégjegyzék száma		02-09-068059
	5	Társasági szerződés kelte		2002. április 22.
	6	Cégforma		Korlátolt Felelősségű Társaság
	7	Adó száma		12835713-2-02
	8	Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	2 120
	9	Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke a Kereskedelmi üzem kezdetekor	M Ft	
	10	Tevékenységi kör		
	10,1	Főtevékenység		Villamosenergia termelés
	10,2	Kapcsolódó tevékenységek:		
	10,21	Hőtermelés		van
	10,22	Bányászat		-
f)		A működési Engedély időbeli érvényessége	dátum	2029. december 31.
g)		<i>Erőmű adatai</i>		
	1	Az erőmű		
	11	Neve		PANNONGREEN Kft.
	12	Telephelye		7630 Pécs Edison u. 1.
	2	Az erőmű műszaki adatai		
	21	Teljesítőképessége		
	21,1	Beépített teljesítőképessége	MW	49,9
	21,2	Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	42,6



21,3	TITki	MW	39,8
21,4	Önfogyasztása	MW	
3	Rendeltetése		Megújuló bázisú villamos- és hőenergia termelés
4.1	Technológiája		Fluidágyas tüzelésű kazán + elvételes kondenzációs turbina
4.2	Tüzelőanyaga		Biomassza (növényi eredetű)
5	Az erőmű műszaki felépítése		
6	Főberendezései		
6,1	Kazánok	db	1
6,2	Turbinák	db	1
6,3	Generátorok	db	1
6,4	Főtranszformátorok	db	1
	Gázmotorok	db	
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, indításhoz	gNm <sup>3</sup> /h	
6,64	Biomassza	gNm <sup>3</sup> /h	
7	Menetrend tartási készség		
7,1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	0,333
7,2	Szabályozási tartomány	(RT %)	
8	A maximális teljesítményhez tartozó légköri kibocsátás értékek – gázturbinánként / gázmotorokként:		
8,11	Szilárd anyag kibocsátás	mg/Nm <sup>3</sup>	30
8,21	SO <sub>2</sub> kibocsátás	mg/Nm <sup>3</sup>	200
8,31	NO <sub>x</sub> kibocsátás	mg/Nm <sup>3</sup>	300
8,41	CO kibocsátás	mg/Nm <sup>3</sup>	250
8,51	CO <sub>2</sub> kibocsátás	mg/Nm <sup>3</sup>	200 000

	9	Villamos energia átadási helyek		Pannon Hőerőmű Rt. 120 kV-os alállomás 15. sz. mezőben lévő kombinált mérőváltó blokktranszformátor felőli kapcsai
	10	Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2029. december 31.
	11	Villamos energia átvevője		E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató ZRt.

**4. számú melléklet**  
a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

**Az alapvető eszközök adatai**

**1. KAZÁN(OK)**

Helyszám		10.
Típus	Mért.e.	BFB fluidágyas
Gyártó		Transelektro Rt./KVAERNER POWER OY
Tüzelőanyag		Biomassza (növényi eredetű)
Névleges teljesítmény	MW <sub>th</sub>	133
Névleges gőztermelés	t/h	185/200
Frissgőz hőmérséklet	°C	540
Frissgőz nyomás	bar	98
Üzembe helyezési időpont	dátum	2004. december 20.
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2029. december 31.

**2. TURBINA(K)**

Helyszám		VI.
Típus	Mért.e.	Kondenzációs torlasztásos elvételes gőzturbina
Gyártó		LÁNG-BBC
Jelleg		kondenzációs
Névleges teljesítmény	MW	49,9
Gázturbina esetén tüzelőanyag		
Tüzelőanyag mennyiség	Nm <sup>3</sup> /h; kg/h	
Frissgőz hőmérséklet	°C	540
Frissgőz nyomás	bar	98
Üzembe helyezési időpont	dátum	1986. február 2.
Rekonstrukció időpontja	dátum	2004. december 20.
Maradó élettartam	dátum	2029. december 31.

## 5. GENERÁTOR(OK)

Helyszám		VI.
Típus	Mért.e.	TVF 60-2
Gyártó		GANZ Villamossági Művek
Teljesítmény	MVA	75
Feszültség	kV	10,5
Üzembe helyezési időpont	dátum	1966. október 1.
Rekonstrukció időpontja	dátum	2004. augusztus 24.
Maradó élettartam	dátum	2029. december 31.

## 6. ERŐMŰVI HÁLÓZATI EGYSÉGEK

### 6.1. FŐTRANSZFORMÁTOR(OK)

Helyszám		VI.
Típus	Mért.e.	DHFM 80001/120
Gyártó		GANZ Villamossági Művek
Teljesítmény	MVA	75
Feszültség	kV	10/120
Üzembe helyezési időpont	dátum	1966. október 1.
Rekonstrukció időpontja	dátum	2004. április 26.
Maradó élettartam	dátum	2029. december 31.

### 6.2. Kapcsoló / átalakító állomás adatai

A kapcsoló-berendezés üzemeltetését a Pannon Hőerőmű Rt. szerződés keretében biztosítja.

### 6.3. Nyomvonalas létesítmények a csatlakozási pontig

A csatlakozási pont (120 kV-os alállomás) a Pannon Hőerőmű Rt. területén, a csatlakozó főberendezés (VI. 120/10 kV-os főtranszformátor) közelében található, külön nyomvonalas létesítmény (távvezeték, kábel stb.) nincs.

## 7. ERŐMŰVI HÁZIÜZEM

### 7.1. Háziüzemet ellátó főberendezések:

- VI. 10/3kV-os háziüzemi transzformátor
- VI. 3kV-os főelosztó
- VI. 3/0,4kV-os háziüzemi transzformátorok (2 db)
- VI. 0,4kV-os főelosztó
- VI. 0,4kV-os alelosztók (23 db)

### 7.2. Háziüzem leírása

A VI. blokk villamos háziüzemi fogyasztóit két feszültségszinten látjuk el: 3kV-on és 0,4kV-on. A 150kW-nál nagyobb teljesítményt igénylő motorikus fogyasztók a 3kV-os elosztóról vannak megáplálva, az ennél kisebbek a 0,4kV-os fő- és alelosztókról. A 3 kV-os főelosztó üzemi betáplálása a VI. 10/3 kV-os transzformátoron keresztül történik. A blokk indításához, illetve leállításához szükséges energia a Tartalék betápláláson keresztül kerül vételezésre. A 3 kV-os főelosztóról van 2 db 3/0,4 kV-os transzformátoron keresztül megáplálva a 0,4 kV-os főelosztó. A főelosztóról van ellátva a 23 db 0,4 kV-os alelosztó.

### 7.3. Fogyasztói lista

A VI. blokk villamos energia fogyasztóit az alábbiak szerint soroljuk fel.

3kV-os elosztóról közvetlenül megáplált villamos energia fogyasztók (tételesen):

- 1. sz. tápszivattyú motor;
- 2. sz. tápszivattyú motor;
- 1. sz. szívóventilátor motor;
- 2. sz. szívóventilátor motor;
- 1. sz. nyomóventilátor motor;
- 2. sz. nyomóventilátor motor;

- 1. sz. primer levegő ventilátor motor;
- 2. sz. primer levegő ventilátor motor;
- 1. sz. kondenzvíz szivattyú motor;
- 2. sz. kondenzvíz szivattyú motor;
- 1. sz. 3/0,4kV-os blokk transzformátor;
- 2. sz. 3/0,4kV-os blokk transzformátor.

A VI. sz. 3kV-os főelosztóról az 1. és 2. sz. 3/0,4kV-os blokk transzformátoron keresztül, közvetett módon megtáplált villamos energia fogyasztók (funkcionális csoportonként):

Kazánüzemi 0,4kV-os feszültségintű fogyasztók:

- tüzelőanyag szállítás és adagolás fogyasztói;
- homok kezeléssel kapcsolatos fogyasztók;
- levegőellátáshoz, léghevítéshez kapcsolódó fogyasztók;
- koromfúvó rendszer fogyasztói;
- elektrofilter fogyasztói;
- tápvíz rendszer és a tápszivattyú segédüzemi fogyasztói;
- vegyszeradagolás fogyasztói.

Turbinaüzemi 0,4kV-os feszültségintű fogyasztók:

- csapágy- és nagynyomású olajrendszeri fogyasztók;
- tengelyforgató berendezés;
- csapadékvíz rendszer fogyasztói;
- hűtővíz rendszeri szerelvények működtetései.

Villamos gépek segédüzemi 0,4kV-os feszültségintű fogyasztói:

- generátor hűtés (hidrogén- és olajrendszer) fogyasztói;
- főtranszformátor hűtés fogyasztói.

## **5. számú melléklet**

a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

### **Villamos energia átadás-átvételi mérési pontok, csatlakozási pontok az Engedélyes és a hálózati engedélyes között**

#### **1) Csatlakozási pont(ok)**

- 1.1. A PANNONGREEN Kft. és a Pannon Hőerőmű Rt. között:  
A Pannon Hőerőmű Rt. 120kV-os alállomás 15. sz. mezőben levő kombinált mérőváltó blokktranszformátor felőli kapcsai.
- 1.2. E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató ZRt. és a Pannon Hőerőmű Rt. között:  
Az E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató ZRt. távvezetékeinek a Pannon Hőerőmű Rt. 120kV-os alállomásában levő fogadóportálok feszítő szigetelőihez csatlakozó vége.
- 1.3. A MAVIR ZRt. és a Pannon Hőerőmű Rt. között:  
A Pannon Hőerőmű Rt. 120kV-os alállomás (átvételi hálózati elem) 9. és 10. sz. mezőiben lévő gyűjtősin szakaszolók gyűjtősinre csatlakozó pontjai.

#### **2) Mérési pont**

A Pannon Hőerőmű Rt. 120kV-os alállomás 15. sz. mezőben épített kombinált mérőváltóra telepítve – a VI. 120/10kV-os transzformátor 120kV-os oldalán.

#### **3) Hálózati engedélyes**

E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató ZRt.  
MAVIR ZRt.

**6. számú melléklet**  
a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

**Az erőművi alállomás adatai és tulajdonviszonya**

Nincs alállomása.



**7. számú melléklet**  
a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

**A Hivatalnak évente február 28-ig excel formátumban beküldendő adatok táblázata**

**Kapcsolt**

**Engedélyes neve:**

**Erőmű megnevezése:**

**Erőmű telephelye [címe]:**

**Üzemeltető neve:**

**Üzemeltető székhelye:**

		2006	2007	2008	2009	2010
1	Beépített névleges villamos teljesítőképessége (tárgyév végén)	MW				
2	Beépített névleges hő teljesítőképessége (tárgyév végén)	MW				
3	Gőzkazán (tárgyév végén)	db				
4	Forróvízkazán (tárgyév végén)	db				
5	Gázmotor (tárgyév végén)	db				
6	Gőzturbina (tárgyév végén)	db				
7	Gázturbina (tárgyév végén)	db				
8	Generátor (tárgyév végén)	db				
9	Főtranszformátor (tárgyév végén)	db				
10	Éves primer energia felhasználás összesen	GJ				
11	ebből: szén/lignit	GJ				
12	fűtőolaj	GJ				
13	tűzelőolaj	GJ				
14	földgáz	GJ				
15	inertgáz	GJ				
16	biogáz	GJ				
17	biomassza	GJ				
18	Villamos energia termelés (tárgyév)	MWh				
19	Önfogyasztás	MWh				
20	Önfogyasztás	%				
21	Kiadott villamos energia	MWh				
22	Kereskedelmi szerződésben szerződött vill.en.	MWh				
23	Értékesített vill.en.	MWh				
24	ebből kötelező átvétel keretében	MWh				
25	Értékesített vill.en. bevétel	eFt				
26	Kiadott villamos energia fajlagos költség	Ft/kWh				
27	Kiadott hő (tárgyév)	GJ				
28	Értékesített hő energia bevétel	eFt				
29	Kiadott hő fajlagos költség	Ft/MJ				

30	Távhőszolgáltatási célra értékesített hő mennyisége	GJ					
31	Távhőszolgáltatási célra értékesített hő árbevétele	eFt					
32	Nem távhőszolgáltatási célra értékesített hő mennyisége	GJ					
33	Nem távhőszolgáltatási célra értékesített hő árbevétele	eFt					
34	Éves energetikai összhatásfok	%					
35	SO2 kibocsátás	t/év					
36	SO2 kibocsátás	mg/m3					
37	NOx kibocsátás	t/év					
38	NOx kibocsátás	mg/m3					
39	CO2 kibocsátás	t/év					
40	CO2 kibocsátás	mg/m3					
	Biogázból termelt villamos energia	MWh					
41	Biomasszából termelt villamosenergia	MWh					
42	ebből: Faaprítékból termelt villamosenergia	MWh					
43	Fűrészporból termelt villamosenergia	MWh					
44	Energiafűből termelt villamosenergia	MWh					
45	Energia erdőből termelt villamosenergia	MWh					
46	Szalmából termelt villamosenergia	MWh					
47	Szennyvíziszapból termelt villamosenergia	MWh					
48	Egyéb mezőgazdasági/ipari hulladékból termelt villamosenergia	MWh					
	Foszilis energiából termelt villamos energia	MWh					
49	Évi átlagos állományi (erőműkezelői) létszám	fő					
	ebből szerződéses létszám	fő					
50	Üzemóra	h					
51	Csúcskihasználási óraszám	h					
52	Üzemzavarok száma	db					
53	Üzemzavarok tartama	óra					
54	Üzemzavar miatt kiesett vill.energia	MWh					
55	Hosszú tervezett leállás eset	db					
56	Hosszú tervezett leállás tartama	óra					
57	Tárgyévre tervezett TMK+TFK tartama	óra					
58	Tárgyévi TMK+TFK tartam (tény)	óra					
59	TMK+TFK tárgyévi költsége	eFt					
60	Jelentős új energiatermelő berendezések beszerzések értéke	eFt					
61	Jelentős energiatermelő berendezések selejtezések értéke	eFt					
62	A gázmotor utolsó környezeti felülvizsgálat ideje	dátum					
63	Tárgyévét követő 1.évre tervezett villamosenergia-termelés	MWh					
64	Tárgyévét követő 1.évre tervezett hasznos hő előállítás	GJ					
65	Tárgyévét követő 2.évre tervezett villamosenergia-termelés	MWh					
66	Tárgyévét követő 2.évre tervezett hasznos hő előállítás	GJ					
67	Tárgyévét követő 3.évre tervezett villamosenergia-termelés	MWh					
68	Tárgyévét követő 3.évre tervezett hasznos hő előállítás	GJ					
69	Az erőmű(rész) maradó élettartama engedély szerint	dátum					
			2006	2007	2008	2009	2010

Faapríték: rönkfából aprított vagy aprítékként vásárolt

Csúcskihasználási óraszám: Az éves csúcskihasználási időtartam azt az időtartamot jelenti, amely alatt állandó Pcs csúcsteljesítmény mellett az egy év alatt termelt villamosenergia megtermelhető.

**8. számú melléklet**  
a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

**Megújuló energiaforrásból előállított villamos energia kötelező átvétel alá eső évenkénti mennyisége 335 000 MWh.**

**Megújuló energiaforrásból előállított villamos energia kötelező átvételének időtartama 4 év, 2006. augusztus 18-tól, 2010. december 31.**