

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

TEL.: (06 1) 459-7777  
FAX: (06 1) 459-7766  
E-MAIL: eh@eh.gov.hu

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

PANNON-HŐ Kft.	
Iktatószám:	PH - 9
Osztály úi.:	dr. Tóth Zs
Érk.:	2010 -02- 11
Eredeti: .....	Melléklet: .....
Másolatot kapják:	Irattári szám:

Rudolf F.  
Péterfy A

**ÜGYSZÁM:** VEFO- 137 / 1 / 2010  
**ÜGYINTÉZŐ:** HORVÁTH KÁROLY, DR. MAGYAR ATTILA  
**TELEFON:** 06-1-459-7777; 06-1-459-7774  
**TELEFAX:** 06-1-459-7764; 06-1-459-7770  
**E-MAIL:** [eh@eh.gov.hu](mailto:eh@eh.gov.hu); [horvathk@eh.gov.hu](mailto:horvathk@eh.gov.hu)

**HATÁROZAT SZÁMA: 46/2010.**

**TÁRGY:** Pannon-Hő Energetikai Termelő Kft. kiserőművi összevont engedélyének 1. számú módosítása

A **Pannon-Hő Energetikai Termelő Korlátolt Felelősségű Társaság** (7630 Pécs, Edison u. 1. Cg.: 02-09-068060 a továbbiakban: Engedélyes) részére 40/2007. számú határozattal kiadott kiserőművi összevont engedély (a továbbiakban: Engedély) módosítása iránti kérelme alapján a Magyar Energia Hivatal (1081 Budapest, Köztársaság tér 7. a továbbiakban: Hivatal) a fenti ügyszámon lefolytatott közigazgatási hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

I. A Hivatal a kérelemben foglaltaknak helyt ad, és az Engedélyt az alábbiak szerint **módosítja**:

I.1. Az Engedély I.2.11. pontja e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerül és helyébe e határozat kiadásával egyidejűleg a következő I.2.11. pont lép: „Az Engedélyes a VET 80. § (4) bekezdése szerint a tervezett Üzembe Helyezés előtt legalább két hónappal köteles az Üzembe Helyezésről a

Hivatalt – a honlapon meghatározott formában - valamint az átviteli rendszerirányítót tájékoztatni.”

I.2. Az Engedély I.2.12. pontja e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerül és helyébe e határozat kiadásával egyidejűleg a következő I.2.12. pont lép: „A sikeres próbaüzemet követően független szakértővel (szervezettel) el kell végeztetni és jegyzőkönyvben rögzíteni kell az Alapvető Eszközökre is kiterjedő garanciális méréseket. A méréseknek ki kell terjednie a jogszabályokban, hatósági engedélyekben előírt műszaki és környezetvédelmi paraméterekre, különös tekintettel a külön jogszabályban előírt minimális energetikai hatásfok követelmények teljesítésére.”

I.3. Az Engedély I.2.13. pontja e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerül és helyébe e határozat kiadásával egyidejűleg a következő I.2.13. pont lép: „Az Engedélyes köteles az Üzembe Helyezést követő 30 napon belül a Hivatalnak megküldeni az I.2.12. pontban meghatározott mérések jegyzőkönyveit és egyidejűleg – amennyiben az engedélykérelemhez megadott adatokhoz képest változás történt – kérelmeznie kell az Engedély módosítását, az időközben megváltozott adatok Engedélybe bevezetését illetően.”

I.4. Az Engedély I. 4. 2. pontja e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerül.

I.5. Az Engedély I. 7. 3. pontja e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerül.

I.6. Az Engedély „2, 3, 4, 8.” számú mellékleteiben lévő adatok e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerülnek és helyükbe e határozat kiadásával egyidejűleg a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező módosított 2, 3, 4, 8. számú mellékletek lépnek.

II. Az Engedély e határozattal nem érintett részei változatlan tartalommal érvényesek.

Az Engedélyes a Magyar Energia Hivatal igazgatási szolgáltatási díjáról és a felügyeleti díj fizetésének szabályairól szóló 91/2007. (XI. 20.) számú GKM rendelet II. melléklet 12. a) ac) pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A Hivatalnak egyéb eljárási költség megtérítéséről nem kellett döntenie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.

A határozat ellen bírósági felülvizsgálatnak van helye a közléstől (kézbesítéstől) számított 30 (harminc) napon belül. A keresetet a Fővárosi Bíróságnak 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.

A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

## INDOKOLÁS

Az Engedélyes 2007. január 2-án kiserőművi összevont engedélyt kapott a Hivaltól. A Hivatalhoz 2009. december 28-án beérkezett kérelmében kérte kiserőművi összevont engedélyének módosítását. Hiánypótlási felszólításra az utolsó hiányzó dokumentumot 2010. január 27-én nyújtották be.

Az Engedélyes kérte az Engedély 2. számú mellékletében szereplő kereskedelmi üzem kezdetének időpontját 2010. július 1-jéről 2013. július elsejére módosítani. Kérelmében a gazdasági válság hatásaira, illetve a kiserőmű kivitelezésére vonatkozó tárgyalások elhúzódására hivatkozott.

Az Engedélyes a fentiekkel összefüggésben kérte az Engedély 4. számú mellékletében szereplő kazán üzembe helyezésére vonatkozó határidő módosítását is 2009. július 1-jéről 2013. július 1-jére, valamint a kazán gyártójának módosítását is, mivel az megváltozott.

Kérték az Engedély I. 2. 12-I. 2. 13. pontjainak módosítását is, mivel műszaki-technikai okok miatt a garanciális mérések csak a sikeres próbaüzemet követően végezhetőek el.

Kérték továbbá a jogszabályok változása miatt az Engedély I. 4. 2. ,I. 7. 3. pontjainak törlését, az Engedély 3. számú mellékletében a villamos energia átvévőjét MVM Zrt-ről MAVIR Zrt-re módosítani, és az Engedély I. 2. 11. pontjának módosítását, mivel az üzembe helyezést megelőző értesítés határideje három hónapról két hónapra változott.

Kérték az Engedély 8. számú mellékletének módosítását úgy, hogy a kötelező átvétel időtartamaként a villamosenergia - termelés megkezdésétől számított 10 év kerüljön feltüntetésre.

A Hivatal a kiserőművi összevont engedély módosítására előterjesztett érveket elfogadta.

A villamos energiáról szóló többször módosított 2007. évi LXXXVI. törvény (továbbiakban: VET) 171. § (1) bekezdésében foglalt előírást a részleteket meghatározó jogszabály hiányában nem lehet alkalmazni. Amennyiben az Engedély időbeli hatálya alatt a minimális energetikai hatásfokot meghatározó jogszabály hatályba lép, annak az Engedélyes köteles megfelelni. Ennek hiánya esetén a Hivatal a VET 96. §-ában foglalt jogkövetkezményeket alkalmazhatja.

A Hivatal az Engedélyes kérelmét és a kérelem alátámasztásául szolgáló okiratot megvizsgálta, és a lefolytatott eljárás során megállapította, hogy az megfelel a jogszabályokban foglalt követelményeknek, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

E határozatot a Hivatal a VET 159. § a) bekezdésében foglalt hatáskörében eljárva adta ki.

E határozat a VET 91. § (1) (3) bekezdése, valamint a VET egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X.19.) Korm. rendelet (továbbiakban: Vhr) 82. §-ában foglaltakon alapul.

A Hivatal az eljárás során észlelte, hogy az Engedélyt (a kiadása óta bekövetkezett jogszabály módosítások miatt) módosítani szükséges; ezeket a módosításokat hivatalból eljárva, utóbb fogja elvégezni a Hivatal.


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

Az ügyintézési határidő leteltének napja a VET 168. § (4) bekezdésének a) pontja alapján 2010. március 28; a Hivatal az ügyintézési határidőt nem lépte túl.

A Ket 100. § (1) bekezdés d) pontja a Hivatal határozatával szemben kizárja a fellebbezést, a Ket 109. § (1) bekezdése a határozat bírósági felülvizsgálatát teszi lehetővé.

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

Budapest, 2010. február 4.

  
**dr. Matos Zoltán**  
elnök

**Kapják:**

Pannon-Hő Kft.

MEH Villamosenergia Engedélyezési és Felügyeleti Osztály

MEH Irattár

1 példány

1 példány

1példány

**Módosított 2. számú melléklet  
a Pannon-Hő Kft. Pannon-Hő Biomassza Kiserőmű Engedélyéhez**

**Az erőmű elsődleges energiaforrása és a beruházás adatai**

<b>3.</b>	<b>Felhasználni tervezett/Felhasznált energiahordozó adatai</b>			
3.1	Megnevezése		növényi biomassza, bálázott mezőgazdasági termék	
3.2	Származási helye		-	
3.3	Tervezett felhasználás	TJ/év	3 616	

<b>4.</b>	<b>Beruházás adatai</b>			
4.1.	Beruházás kezdete			
4.2.	Kereskedelmi üzem kezdete		<b>2013. július 1-jéig</b>	

**Módosított 3. számú melléklet  
a Pannon-Hő Kft. Pannon-Hő Biomassza 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		Pannon-Hő Energetikai Termelő Kft.
	2	Székhelye		7630 Pécs, Edison u. 1.
	3	Saját tüzelőanyag termelő(i)		nem
	4	Cégjegyzék száma		Cg.: 02-09-068060
	5	Társasági szerződés kelte		2002. április 22.
	6	Cégforma		Korlátolt felelősségű társaság
	7	Adó száma		12835720-2-02
	8	Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	3
	9	Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke a kereskedelmi üzem megkezdésekor	M Ft	
	10	Tevékenységi kör		
	10,1	Főtevékenység		gőz- és melegvíz ellátás
	10,2	Kapcsolódó tevékenységek:		
	10,21	Hőtermelés		Van
	10,22	Bányászat		nincs
f)		<i>A működési Engedély időbeli érvényessége</i>	dátum	2034. július 01.
g)		<i>Erőmű adatai</i>		
	1	Az erőmű		
	11	Neve		Pannon-Hő Biomassza Kiserőmű
	12	Telephelye		7630 Pécs, Edison u. 1.
	2	Az erőmű műszaki adatai		
	21	Teljesítőképessége		
	21,1	Beépített teljesítőképessége	MW	38,0
	21,2	Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	27,6
	21,3	TITki	MW	26,6
	21,4	Önfogyasztása	MW	7,32
	3	Rendeltetése		Megújuló bázisú villamos- és hőenergia termelés
	4.1	Technológiája		rostélytüzelésű kazán + változó ellennyomású ill. elvételes kondenzációs turbina
	4.2	Elsődleges energiahordozó		növényi biomassza
	5	Az erőmű műszaki felépítése		blokk kapcsolású
	6	Főberendezései		

6,1	Kazánok	db	1
6,2	Turbinák	db	2
6,3	Generátorok (szél)	db	2
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	gNm <sup>3</sup> /ó	
6,64	Depóniagáz fogadás	gNm <sup>3</sup> /ó	
	Biomassza	et	
7	Menetrend tartási készség		
7,1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	±1
7,2	Szabályozási tartomány	(RT %)	
8	A maximális teljesítményhez tartozó léggöri kibocsátás értékek:		
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>	305
8,51	CO <sub>2</sub> kibocsátás	mg/Nm <sup>3</sup>	
9	Villamos energia átadási helyek		Pannon Hőerőmű Zrt. 120 kV- os alállomás 4. sz. mező
10	Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2034. július 1.
11	Villamos energia átvéveje		<b>MAVIR Zrt.</b>

**Módosított 4. számú melléklet  
a Pannon-Hó Kft. Pannon-Hó Biomassza Kiserőmű Engedélyéhez**

A termelőegységek adatai

**1. KAZÁN(OK)**

Helyszám		3
Típus	Mért.e.	
Gyártó		DP Clean Tech Europe A/S
Tüzelőanyag		növényi biomassza, bálázott m.gazd. termék
Névleges teljesítmény	MW <sub>th</sub>	108
Névleges gőztermelés	t/h	150
Frissgőz hőmérséklet	°C	540
Frissgőz nyomás	bar	99 (a)
Üzembe helyezési időpont	dátum	<b>2013. július 01-jéig</b>
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2034. július 01.

**2. TURBINÁ(K)**

Helyszám		III. sz.	IV. sz.
Típus	Mért.e.	gőzturbina	gőzturbina
Gyártó		Láng-BBC	Láng-BBC
Jelleg		Változó ellennyomású	Szabályozott kettős elvételű kondenzációs
Névleges teljesítmény	MW	39	38
Gázturbina esetén tüzelőanyag		-	
Tüzelőanyag mennyiség	Nm <sup>3</sup> /h; kg/h	-	
Frissgőz hőmérséklet	°C	540	540
Frissgőz nyomás	Bar	99 (a)	99 (a)
Üzembe helyezési időpont	Dátum	1991.	1989.
Maradó élettartam	Dátum	2034. július 01.	2034. július 01.

**5. GENERÁTOR(OK)**

Helyszám		III. sz.	IV. sz.
Típus	Mért.e.	0G930x3500/2	8H610782/2
Gyártó		GANZ	SKODA
Teljesítmény	MVA	44,0	44,0
Feszültség	kV	10,5	10,5
Üzembe helyezési időpont	dátum	1961/1995.	1990.
Rekonstrukció időpontja	dátum		
Maradó élettartam	dátum	2034. július 01.	2034. július 01.



## 6. ERŐMŰVI HÁLÓZATI EGYSÉGEK

### 6.1. FŐTRANSZFORMÁTOR(OK)

Helyszám		III. sz.
Típus	Mért.e.	DHV40000/120
Gyártó		GANZ
Teljesítmény	MVA	40,0
Feszültség	kV	132/10,5
Üzembe helyezési időpont	dátum	1992.
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2034. július 01.

### 6.2. Kapcsoló / átalakító állomás adatai

	III. gép hálózata
Névleges feszültség	120 kV
Mező száma	18
Gyűjtősín elrendezés	2 gyűjtősín+segédsín kültéri

### 6.3. Nyomvonalas létesítmények a csatlakozási pontig

A csatlakozási pontok a Pannon Hőerőmű Zrt. területén, a csatlakozó főberendezések közelében található, külön nyomvonalas létesítmény nincs.

## 7. Erőművi háziüzem

Mindkettő blokk háziüzemi berendezései kettő feszültségszintről vannak ellátva: 3,0 kV és 0,4 kV. A blokkok nagymotorjai (>150 kW) a 3 kV-os kapcsolóberendezésről vannak meg táplálva. Ezek:

- tápszivattyúk
- hűtőszivattyúk
- levegőventillátorok (égéslevegő-, füstgázventillátorok)

A 10-150 kW teljesítmény közötti motorok a 0,4 kV-os főelosztóról vannak ellátva. A 0,4 kV-os főelosztó meg táplálását 2 db 3/0,4 kV-os transzformátor biztosítja. A kisebb fogyasztók (tolózárak, szelepek) a technológia közelében elhelyezett alelosztókról kapnak betáplálást.

Az erőmű általános háziüzeméhez tartozó fogyasztók közül a 3 kV-os elosztókról a fűtés keringtető szivattyúk, a 0,4 kV-os rendszerről fűtőközponti fogyasztók is élnek.

**Módosított 8. számú melléklet  
a Pannon-Hő Kft. Pannon-Hő Biomassza Kiserőmű Engedélyéhez**

**A megújuló energiaforrással termelt villamos energia kötelező átvétel alá eső  
évenkénti mennyisége 225 000 MWh,  
a kötelező átvétel időtartamára összesen 2 250 000 MWh.**

**A megújuló energiaforrással termelt villamos energia kötelező átvételének  
időtartama a villamos energia termelés megkezdésétől számítva 10 év.**