



PANNON GREEN Kft.	
Iktatószám:	6-66
Osztály úi.:	
Érk.:	2007-04-02
Eredeti:	Melléklet:
Másolatot kapják:	Irártári szám:

MAGYAR ENERGIÁHIVATAL
1081 BUDAPEST,
KÖZTÁRSASÁG TÉR 7.

ÜGYSZÁM: ES-1087/4/2006;
 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: 31/2007.

TÁRGY: PANNONGREEN Kft. kiserőművi összevont engedélyének 1. számú módosítása

A PANNONGREEN Korlátolt Felelősségű Társaság (7630 Pécs Edison u. 1. Cg.: 02-09-068059) mint kiserőművi engedélyes (továbbiakban: Engedélyes) a 443/2006. sz. határozattal kiadott kiserőművi összevont engedély (továbbiakban: Engedély) módosítása 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:

I. A Hivatal

- 1) **helyt ad** az Engedélyesnek az elsődleges energiaforrás megváltoztatására, valamint a kötelező átvétel személyének megváltoztatására vonatkozó kérelmeinek, továbbá
- 2) **részben helyt ad** az Engedélyes azon kérelmének, hogy az Engedély 3. számú mellékletének 5. „Az erőmű műszaki felépítése” című pontjában a „blokk kapcsolású/gyűjtősínes” meghatározás szerepeljen és az Engedélyt az alábbiak szerint módosítja:

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

- II. A Hivatal **elutasítja** az Engedélyesnek a Hivatal által megállapított kötelező átvétel időtartamának módosítására vonatkozó, valamint az Engedély 1.6. pontjának „módosítására, vagy törlésére” vonatkozó kérelmét.
- III. Az Engedély e határozattal nem érintett részei változatlan tartalommal érvényesek.

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.

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.

A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

Az Engedélyes 2006. augusztus 10-én 443/2006. számú határozattal kiserőmű elsődleges energiaforrásának megválasztására, a létesítésre és a villamosenergia-termelésére vonatkozó összevont engedélyt kapott.

Az Engedélyes 2006. szeptember 22-én kelt levelében kérte, hogy az Engedélyt a Hivatal javítsa ki, egészítse ki, cserélje ki, illetve módosítsa a következő pontokban:

- az Engedélyes nem tartja méltányosnak, illetve jogszerűnek a Hivatal által az Engedély 8. számú mellékletében megállapított kötelező átvétel időtartamát;
- kéri, hogy az Engedély 3. számú mellékletének a 4.2. „Tüzelőanyaga” pontjában elsődleges energiaforrásként ne csak a biomassza, hanem földgáz és fűtőolaj is szerepeljen;
- kéri, hogy az Engedély 3. számú mellékletének 5. „Az erőmű műszaki felépítése” című pontja tartalmazzon a „blokk kapcsolású/gyűjtősínes” meghatározást;

- kéri, hogy az Engedély 3. számú mellékletének a 11 „Villamos energia átvevője” pontjában az MVM Villamosenergia Kereskedelmi Zrt. szerepeljen;
- kéri az Engedély I.6. pontjának „módosítását, vagy törlését”, mivel az erőművet a Pannon Hőerőmű Zrt. üzemelteti.

A Hivatal a Kérelmet megvizsgálta és a következőket állapította meg:

- az Engedélyes tévesen állapítja meg, hogy a Hivatal nincs felhatalmazva arra, hogy az engedélyezés során különbséget tegyen a 2005. évi LXXIX. törvény (a továbbiakban: VET módosítás) hatálybalépésekor üzemelő, vagy azt követően üzembe lépő erőművek között, hiszen azt mind a VET módosítás 61. §-a, mind a 246/2005. (XI. 10.) Kormányrendelet 60. §-a előírja a Hivatalnak. A villamos energia kötelezően átveendő mennyiségét és időtartamát a Hivatal az egyenlő bánásmód elvének betartásával a jogszabályokban előírtak megfelelően állapította meg, ezért a kötelezően átveendő villamos energia mennyiségét és az átvétel időtartamát nem módosítja.
- A Hivatal az engedélykérelemben szereplő adatok alapján állapította meg az erőmű által felhasználható elsődleges energiaforrást. Az Engedélyes kérelmére e határozattal módosította azt.
- A Hivatal az Engedély 3. számú mellékletének 5. pontját nem töltötte ki, mivel a kérelemben szereplő meghatározás nem volt egyértelmű (egy erőmű ha csak egy blokkot tartalmaz nem lehet gyűjtősínes kapcsolású, legfeljebb egy másik erőmű blokkjaival. Ez utóbbit a Hivatal nem támogatja, mivel az elszámolást elbizonytalaníthatja, ha egyik erőmű a másikkal együtt működik.)
- A Hivatal a kötelező átvételre kötelezett személyét a benyújtott kérelem alapján nem tudta egyértelműen eldönteni, ezért a korábbi átvevő lett beírva. Mivel ebben változás történt az új átvevőt a módosítás során a Hivatal beírta.
- Az Engedély I.6. pontja a minőségbiztosítási rendszer létrehozására tartalmaz előírást, amely az Engedélyesre vonatkozik. Amennyiben a villamos energia termelői tevékenységét részben vagy egészben más személy végzi, úgy Engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy ezen személy a fenti rendelkezéseknek megfelelő minőségbiztosítási rendszert működtessen.

A Hivatal a kérelem jogosságát megvizsgálta és a VET 66. § (1), valamint a VET végrehajtására kiadott 180/2002. (VIII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Vhr) 76. §-a alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

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.

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

Budapest, 2007. január 15.



Horváth J. Ferenc
Elnök

Kapják:

PANNONGREEN Kft.

1 példány

MEH Villamosenergia Engedélyezési és Felügyeleti Osztály

1 példány

MEH irattár

1 példány

MVM VK Zrt

1 példány

MAVIR Zrt. (tájékoztatásul)

1 példány

2. számú melléklet
a PANNONGREEN Kft. Engedélyéhez

Az energiahordozó és a beruházás adatai

1.	Felhasználni tervezett/Felhasznált energiahordozó adatai			
1.1	Megnevezése		Biomassza (növényi eredetű), földgáz, fűtőolaj	
1.2	Származási helye		Belföld, import	
1.3	Tervezett felhasználás	TJ/év	4 647	

2.	Beruházás adatai			
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	8 162
	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), földgáz, fűtőolaj
5	Az erőmű műszaki felépítése		Blokk kapcsolású
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	Állomás	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 ³	
6,62.1	Fűtőolaj	em ³	
6,62.2	Tüzelőolaj	em ³	
6,62.3	Turbinaolaj	em ³	
6,63	Földgáz fogadás, indításhoz	gNm ³ /h	
6,64	Biomassza	et	
7	Menetrend tartási készség		
7,1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	0,333
7,2	Szabályozási tartomány	(RT %)	
8	A maximális teljesítményhez tartozó léggöri kibocsátás értékek – gázturbinánként / gázmotorokként:		
8,11	Szilárd anyag kibocsátás	mg/Nm ³	30
8,21	SO ₂ kibocsátás	mg/Nm ³	200
8,31	NO _x kibocsátás	mg/Nm ³	300
8,41	CO kibocsátás	mg/Nm ³	250

	8,51	CO ₂ kibocsátás	mg/Nm ³	200 000
	9	Villamos energia átadási helyek		Pannon Hőerőmű Zrt. 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		MVM Villamosenergia Kereskedelmi 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), földgáz, fűtőolaj
Névleges teljesítmény	MW _{th}	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 ³ /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 Zrt. szerződés keretében biztosítja.

6.3. Nyomvonalas létesítmények a csatlakozási pontig

A csatlakozási pont (120 kV-os alállomás) a Pannon Hőerőmű Zrt. 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. 3/0,4 kV-os háziüzemi transzformátorok (2 db)
- VI. 0,4 kV-os főelosztó
- VI. 0,4 kV-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 megtáplálva, az ennél kisebbek a 0,4 kV-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 megtáplálva 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 megtáplált villamos energia fogyasztók (tételesen):

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

4. SZÁMÚ MELLÉKLET

- 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. 3/0,4 kV-os blokk transzformátor;
- 2. sz. 3/0,4 kV-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 energiafogyasztók (funkcionális csoportonként):

Kazánüzemi 0,4 kV-os feszültségű fogyasztók:

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

Turbinaüzemi 0,4 kV-os feszültségű fogyasztók:

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

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

- generátorhűtés (hidrogén- és olajrendszer) fogyasztói;
- főtranszformátor hűtő