

**Dél-dunántúli Környezetvédelmi,  
Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség**

PÉCS  
Papnövelde u. 13.  
7623

Dátum: 2013. 09. 25.

Ügyiratszám:

Ügyintéző: Meixner Barna

Hivatkozási szám: 15807-5/2013

**T á r g y:** Pécs környéke szennyezett régió levegőminőség javító intézkedési program  
felülvizsgálata

**Tisztelt Felügyelőség!**

Hivatkozva 15807-5/2013 sz. levelükre, valamint a 2013. szeptember 12. napján, tárgyi témában tartott egyeztető megbeszélésre, csatoltan küldjük további szíves felhasználásra a Pannon Hőerőmű Zrt. és a Pannon-Hő Kft. tájékoztatóját a két Társaság levegőminőség javító intézkedéseinek eredményességéről és a további tervezett intézkedésekről.

Üdvözlettel:

  
**Pannon Hőerőmű Zrt.**  
7.  
**Péterffy Attila**  
elnök-vezérigazgató, ügyvezető

  
**Meixner Barna**  
környezetvédelmi vezető

Melléklet:

1 pld. Tájékoztató A levegő minőség javító intézkedések eredményességéről és további tervezett intézkedésekről a Pannon Hőerőmű Zrt. és a Pannon-Hő Kft. tevékenységével kapcsolatban

# **Tájékoztató**

## ***A levegőminőség javító intézkedések eredményességéről és további tervezett intézkedésekről a Pannon Hőerőmű Zrt. és a Pannon-Hő Kft. tevékenységével kapcsolatban***

Az értékelési 2013-ig terjedő időszakban tett intézkedések és eredménye:

Társaságunk az elmúlt időszakban alapvetően megújult mind technikai, mind környezetvédelmi vonatkozásban:

### **A.) I. ütem**

- 2004-ig teljes körű tüzelőanyag váltást hajtott végre, széntüzelésről megújuló biomassza-tüzelésre és földgáztüzelésre állt át;
- megszüntette a szénbányászatot;
- elkezdődött mind a bányák, mind a széntüzelés hamuját tartalmazó Tüskésréti terület rekultivációja.

A fejlesztés első ütemére mintegy 15 milliárd forintot költöttünk. A fejlesztés első üteme a légszennyezőanyagok kibocsátásában nagyságrendű csökkenést eredményezett.

### **II. ütem 2006-2013.**

Ezen időszak a BIO1 technológia tökéletesítésével és a biomassza felhasználás további lehetőségeinek kutatásával, majd újabb generációs tüzelőberendezés létesítésével telt el. Ennek során:

- a faaprítógép adagoló rendszerére portalanító berendezést telepítettünk;
- a faapríték kitároló szalag egységén töltőcsövet építettünk, amely a szérelést akadályozza meg;
- kiépítettük a komplex hulladékvíz kezelés rendszerét;
- jelentősen bővítettük a telephely szilárd burkolatú felületeit, közlekedési úthálózatát;
- rendszeresen locsoljuk a saját tulajdonú tűzoltó gépkocsival a telephely úthálózatát;

- a 10. sz. biomassza kazán technológia füstgáztisztító berendezésének rendszeres karbantartásával a határérték alatti kibocsátást biztosítottuk;
- folyamatosan mértük a telephely ülepedő por – légállapotát és a DDKTVF vonatkozó határozata szerinti időszakban a szállópor terhelést. Ezekről készült mérési jegyzőkönyvek adatai a határérték alatti poremissziót igazolták a technológia tekintetében.

Ezen időszakban összességében mintegy 65 millió forintot fordítottunk a poremisszió megfelelő szinten tartására.

- B.) A Pannon-Hő Kft. BIO2 projektje, amely lágyszárú tüzelőanyag energetikai hasznosítását valósította meg, 2007-ben kapott Egységes Környezethasználati Engedélyt (1546-31/2007) és 2013. június 1-el megkezdte Környezetvédelmi Próbaüzemét.

A próbaüzem a jelentés elkészítéséig (2013. szept.) zavartalanul folyik, egyre jobb műszaki és környezetvédelmi paraméterekkel:

[mg/m<sup>3</sup>]

	<i>Határérték</i>	<i>Tényleges</i>
Szilárd poremisszió	20	6-10
Nitrogénoxid	300	250
Kéndioxid	200	5-10
Kloridok (HCL-ben)	100	10-20
Fluoridok	15	0-2

Az adatokból kitűnik, hogy a szilárd emisszió csökkentésére beépített ún. zsákos porszűrő teljes mértékben biztosítja az elvárt porleválasztást. Az összes porból a PM10 arány mérésére a próbaüzem lezárásáig kerül sor. Ezen mérés várható költsége 500 eFt.

A BIO2 projekt mintegy 24 milliárd forintos bekerülési költségéből 940 millió forintot fordítottunk a poremisszió-csökkentő és mérő berendezésre.

A beruházás kapcsán kiemelt figyelmet kapott a diffúz felületek csökkentése, amelyből a zárt szalmatároló és a teljes úthálózat szilárd burkolattal való ellátását lehet kiemelni, amelyre mintegy 1,5 milliárd forintot fordítottunk.

C.) **A következő 2014-2018. évekre tervezett intézkedések**

A nagy tüzelőberendezésekre vonatkozó módosított 10/2010. KvVM-rendelete az Ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv előírásaival összhangban szigorítani fogja az emisszió határértékeket, amelynek való megfelelés érdekében az üzemelő 10. sz. biomassza tüzelőanyagú kazánok füstgáztisztító rendszerének fejlesztésére program indul.

Ezen programokon az NOx kibocsátás csökkentésén túl a porleválasztást biztosító elektrofilter hatásfokjavítását is programba vettük.


E feladat megoldására mintegy 200 millió forintot prognosztizáltunk, amely összeg a műszaki fejlesztési munka befejezéskor és a konkrét technikai eszközök megjelölésének ismeretében változhat.

A fentiekén túl jelentős fejlesztéseket a tervezési időszakban nem programozunk.

Kérjük tájékoztatásunk szíves tudomásul vételét.

Pécs, 2013. szeptember 27.

Készítette:

  
**Sugár György**  
környezetvédelmi szakértő