



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

ÉRTESÍTÉS

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán indult
az 1995. évi LIII. tv. hatálya alá tartozó
teljes körű felülvizsgálati eljárásról

Ügy száma: BO-08/KT/00986/2020

Kérelmező: Biogáz Alfa Kft. (2040, Budaörs, Farkasréti út 45.)

Ügy tárgya: Biogázermű (Harsány, 041/7 hrsz.)

A biogáz erőműben kukoricaszilázsából anaerob technológiával biogáz állítanak elő, mely energiatermelési célú felhasználásra kerül.

A biogáz üzemben végzett tevékenység:

1. Nyersanyag előkészítés
2. Erjesztés/fermentálás
3. Gázhasznosítás
4. Az erjesztési maradék hasznosítása

Az alapanyag teleszkópos rakodógéppel a szilárdanyag-adagolóba kerül, ahonnan hígítófolyadék hozzáadásával adagolják a szilárdanyag-fermentorba. Az erjesztés két szakaszban zajlik (fermentor, utófermentor) 38-43 °C-on, 55 napig. A keletkező biogáz 1/2-2/3 része metán, 1/2-1/3-része szén-dioxid, valamint csekély arányban kén-hidrogén és kis mennyiségben egyéb gáz (N₂, H₂ stb.).

A biogáz-hasznosítási rendszer három egysége:

1. Gázszakasz/gázelőkészítés
2. Gázhasznosítás a fűtőerőműben/vész fáklyázás
3. Üzemvezérlés

A fermentorokból távozó nedves, meleg biogáz a talajba fektetett csővezetéken keresztül lehűl, vízgőztartalma kicsapódik; kén-hidrogén tartalmát biológiai kéntelenítéssel távolítják el csepegtetőtöltetes kéntelenítő biológiai reaktorban, melynek felületén kialakuló, mikroorganizmusokat tartalmazó biológiai hártán a kén-hidrogén kénné, illetve szulfáttá oxidálódik.

A kéntelenített biogáz a fűtőerőműbe kerül, melynek elektromos teljesítménye 1140 kW/óra, termikus teljesítménye 1130 kW/óra. A fűtőerőműveket a gáztárolók szintérezékelői vezérlik. A gázmotor által termelt villamos-energia saját üzemi felhasználás feletti része a közcélú hálózatba kerül.

A folyamat eredményeként keletkező, szerves vegyületekből álló (pl: a pollenek, a csíráképes magvak, fertőző baktériumok maradékai), mintegy 20 m³ erjesztési maradékanyag a biogázüzem végtárolójából a szeparátorba adagolódik, ahonnan mindkét halmazállapotú (folyékony, szilárd) erjesztési maradék, mint természetes trágyázószer mezőgazdasági területekre kerül (a hígfázis mezőgazdasági vontatóból és hozzá kapcsolódó szippantó tartállyal és a rá szerelt repítőtárcsával végzett, csőfüggönyös injektálással, a szilárd fázis szerves trágyaszóróval vagy mezőgazdasági pótkocsikkal).

Termelési adatok:

Termelési jellemző	Mennyiség
Termelt biogáz mennyisége	1687 em ³
Termelt éves villamos energia mennyisége (ebből):	
- Telep önellátására (villamos energiaigény)	1 221 GJ
- Értékesített villamos energia	12 211,2 GJ

Felhasznált alap és segédanyagok jellege és mennyisége:

Alapanyag	Mennyiség (maximum)
Növényi alapanyagok (pl: gabona moslék szirup, kukorica csírapor, kukorica törtszem, növényi olaj stb.)	9.000 tonna/év (15 m ³ /nap)

A biogázüzem részei és funkciójuk

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|---|
| 1. Kapu és Kerítés | 7. Trágya(Elő)tároló | 13. Szeparált anyag tároló (szilárd biogáztrágya tároló) |
| 2. Tehergépjármű-mosó | 8. Szilárd-alapanyag adagoló | 14. Kondenzációs akna |
| 3. Iroda/szociális épület | 9. Fermentor | 15. Gázfáklya |
| 4. Szennyvíztároló | 10. Utófermentor | 16. Gázkezelő- és gázelőkészítő állomás, gázmotor/erőmű, hőközpont, zsírtartály |
| 5. Tűzvíztározó | 11. Végtároló | |
| 6. Silótér | 12. Szeparátor állomás | |

A létesítmény hatásterülete által érintett település: Harsány

Az eljárás megindításának napja: 2020. január 27.

Az eljárás ügyintézési határideje: 105 nap

Az ügyintézési határidőbe nem számító időtartam:

- az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének időtartama,
- az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama, ha függő hatályú döntés meghozatalának nincs helye.

Ügyintéző neve: Vigh Noémi

Elérhetősége (e-mail): kornyezet.fo@borsod.gov.hu

Tájékoztatás az eljárásról

Egy 2019. február 21-én érkezett bejelentés szerint a harsányi biogáz erőmű környezetéből sűrű, sötét színű folyadék folyt el. A bejelentés kivizsgálására 2019. március 01-jén helyszíni bejárást tartott a környezetvédelmi hatóság, 2019. március 06-án BO-08/KT/02575-4/2019. számú iratában tájékoztatást kért a Biogáz Alfa Kft.-től, mely 2019. április 10-én részben válaszolta meg a feltett kérdéseket.

A Biogáz Alfa Kft. tulajdonát képező, általa működtetett harsányi biogáz erőmű üzemeltetése kapcsán a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a Kft. tevékenysége környezetveszélyeztető.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 2019. április 23-án érkezett 35500/2250-12/2019. ált. számú végzésében a biogázüzem működésével kapcsolatban környezetvédelmi felülvizsgálat elrendelését kezdeményezte.

A környezetvédelmi hatóság a bejelentés kivizsgálását követően kiadott BO-08/KT/5875-8/2019. számú, 2019. augusztus 1-jén véglegessé vált határozatában teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte a Biogáz Alfa Kft.-t, melynek halasztási kérelmét jóváhagyva 2020. január 31. napjában került megállapításra a felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje.

A kötelezett 2020. január 27-én benyújtott, 2020. január 29-én módosított teljes körű felülvizsgálati dokumentációja alapján a biogázüzem teljes körű felülvizsgálati eljárása 2020. január 28-án indult a környezetvédelmi hatóságon.

A teljes körű felülvizsgálati eljárás során a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal:

- A www.hirdetmeny.magyarorszag.hu honlapon, az ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében lévő hirdetőtáblán és saját honlapján értesítést tesz közzé.
- A kérelmet, a dokumentációt és kiegészítéseit hozzáférhetővé teszi **BO-08/KT/986/2020** számon a <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal az eljárást lezáró határozatában az alábbi döntéseket hozhatja:

1. engedélyezi a tevékenység folytatását (működési engedély kiadása) vagy
2. működési engedély kiadásával egyidejűleg környezetvédelmi intézkedések megtételére kötelezi az érdekeltet ideértve biztosítékadási, illetve környezetvédelmi biztosítási kötelezettséget vagy
3. korlátozza, felfüggeszti vagy megtiltja a tevékenység folytatását, illetőleg az erre hatáskörrel rendelkező szervnél annak megtételét kezdeményezi.

Miskolc, 2020. február 03.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából:



Dudas Attila
koordináló ügyintéző