



**CSONGRÁD MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
SZEGEDI JÁRÁSI HIVATALA**

KTO-azonosító: 59410-8-9/2017.
Ügyiratszám: CSZ/01/15964-10/2016.
Ügyintéző: dr. Balthazár Éva
Katona Csaba
Dóczi Brigitta
Gál Norbert
Tel.: +36 (62) 681-673

Tárgy: Zöldforrás Energia Kft. Szeged, biogáz
kiserőmű egységes környezethasználati
engedély 5 éves felülvizsgálat alapján
Hiv. szám: -
Melléklet: -

H A T Á R O Z A T

A **Zöldforrás Energia Kft.** (6728 Szeged, Külterület 2.) részére Zala Izabella környezetvédelmi szakértő által 2016. november 11-én benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

adok a Szeged, II. külterület 01223/54 hrsz. alatti telepen, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 10. pontja szerinti tevékenység (Állati anyagok feldolgozása, állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással) végzéséhez.

Engedélyes neve: Zöldforrás Energia Kft.
Engedélyes székhelye: 6728 Szeged, Külterület 2.
KSH száma: 14490167-3521-113-06
Cégjegyzék száma: Cg. 06-09-013094
Engedélyes KÜJ száma: 102 833 137
Telephely KTJ száma: 102 253 093
KTJ_{IPPC}: 102 263 184
NOSE-P kód: 105.14
EKHE besorolás: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 10. pont

Megnevezése: A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének 10. pontja szerinti (*Állati anyagok feldolgozása, állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással*).

Folytatásának helye: 6728 Szeged, Külterület 2. (01223/71 és 01215/8 hrsz.)
Súlyponti EOVS koordinátái: X = 106 445 m
Y = 733 918 m
TEÁOR 2008 besorolása: 3521 – Gázgyártás

Postacím: Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály II.

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály

☒ 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. 6701 Szeged, Pf. 1048.

☎ +36 (62) 680-165

🌐 www.csmkh.hu

✉ ktfo@csongrad.gov.hu

Feldolgozó kapacitás: **35.675 t/év**, melyből 7.947.879 kWh/év elektromos energia, valamint 19,3-22,8 MW/nap hőenergia kerül előállításra

<u>Technológiai alapanyagok</u>	<u>Mennyiség</u>
Sertés hígtrágya (7% sz.a.)	19.000 t/év
Biohulladékok	16.675 t/év
Összesen	35.675 t/év

A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai:

Név: Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt.
Cím: 6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.
Szakértő: Zala Izabella

A LÉTESÍTMÉNY HELYE, JELLEMZŐI:

A Zöldforrás Energia Kft. telephelye Szeged város összefüggő lakóterületétől É-i irányban több mint 1 km-re, egykori TSz major szomszédságában található. A major területén üzemi tevékenységet folytató cégek találhatóak, a major területén kívül mezőgazdasági művelés alatt álló területek, továbbá az M43-as autópálya helyezkedik el.

A Zöldforrás Energia Projekt, a Szegedi Egyetem és az EDF DÉMÁSZ együttműködése kutatási és innovációs területeken 2008-ban kezdődött. A projekt elsődleges célja volt, hogy a környezetet szennyező sertéshígtrágyából kinyert biogázra alapított kogenerációs, megújuló kiserőmű létesüljön Szeged térségében, ami villamos- és hőenergia szolgáltatást nyújt.

A Kft. a Szeged, 01223/71 hrsz. alatti telephelyen 2012. évtől folyamatosan végez biogáz előállítást. A telephelyi tevékenység a szomszédos sertéstelepen (Pigmark Kft., 01223/2-3 hrsz.) keletkező hígtrágya, illetve a Zöldforrás Energia Kft. tulajdonosi körébe tartozó mezőgazdasági cégek (Karotin Kft., Agroplanta Kft.) növényi eredetű melléktermékeinek, hulladékainak feldolgozásán alapul. Az előállított biogázt gázmotorok segítségével elektromos-energiává alakítják át, majd értékesítik.

Éves szinten a 2 db gázmotor kb. 7.947.879 kWh villamos áramot állít elő, amelyet a Zöldforrás Energia Kft. a MAVIR Zrt. részére értékesít. Az elektromos hálózatra a helyi hálózati engedéllyel kötött hálózati csatlakozási szerződés értelmében csatlakozik rá a telephely melletti 120/20 kV-os állomási gerincvezetéken keresztül. A gázmotoron fejlődő hő egy részét saját célra, a fermentor és a szociális épület fűtésére, valamint a PIGMARK Kft. állattartó telepének fűtésére használják fel.

A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

A technológia ismertetése:

A biogáz üzemen sertéstrágyából, valamint mezőgazdasági alapanyagokból villamos- és hőenergiát állítanak elő. A szomszédos sertéstelep hígtrágyája zárt csővezetéken keresztül jut el a trágya előtároló tartályig, majd innen kerül beadagolásra a fermentorba.

A magas szárazanyag tartalmú szilárd növényi anyagok (silókukorica) vagy közvetlenül a beadagoló rendszerbe, vagy felhasználásig puffer térre (silótér) kerülnek. A magas fehérje és szénhidrát tartalmú szubsztrátok bomlása anaerob környezetben 4 szakaszra bontható:

1. hidrolízis,

2. savanyítás
3. ecetsav képződés,
4. metánképződés

Az első lépés a hidrolízis, mely során a szubsztrát komplex molekulái egyszerű szerves molekulákká esnek szét. Az ezt követő savképződés során a hidrolízis eredményeként keletkezett köztes termékek kisebb méretű zsírsavakká, szén-dioxiddá és hidrogénné bomlanak. Az ecetsav képződése után a metanogén baktériumok metánt állítanak elő.

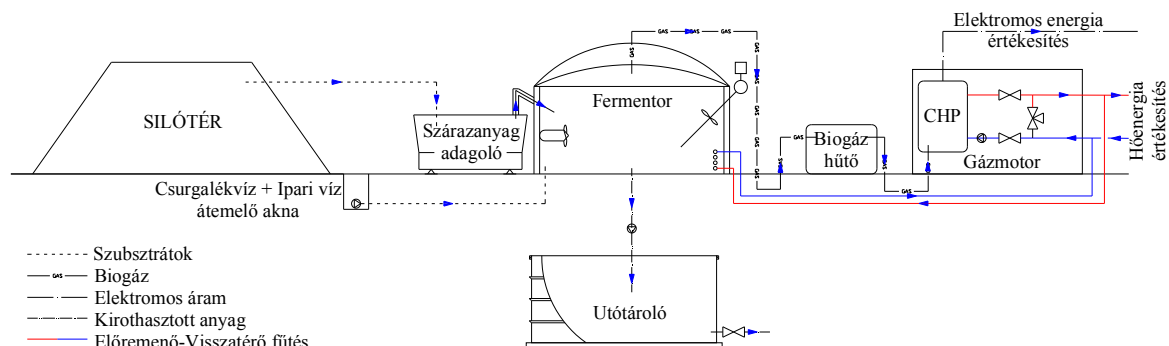
A bomlási folyamat a mezofil (36 °C- 40 °C) hőmérsékleti tartományban kb. 55 napig tart. A fermentorok keverőjével tartják fenn a homogén állapotot. A rothadás során keletkező biogázt a fermentor dupla membrános szerkezetű puffertárolójában gyűjtik össze, ahonnan a biogáz magas relatív páratartalmát egy hűtőn lekondenzáltatják. A csurgalékvizet visszavezetik a folyamatba, a biogázt kénmentesítés után a gázmotorba táplálják. A fermentációt követően a kirohasztott anyagot (zagy) gravitációsan, zárt csővezetéken a végtároló tartályba vezetik.

A mezofil fermentációs technológiával előállított biogázt 2 db, egyenként 600 kW villamos teljesítményű gázmotor berendezéssel elektromos energiává, valamint hőenergiává alakít át.

A biogáz üzem a következő fő technológiai folyamatokból áll:

- alapanyagok tárolása, előkészítése, beadagolása;
- fermentáció;
- biogáz kezelés, tárolás és hasznosítás;
- fermentációs maradék kezelése, tárolása és kihordása.

A biogáz üzem folyamatábrája



Erjesztési maradék:

A fermentációt követően a kirohasztott anyag (biozagy) gravitációsan, zárt csővezetéken jut el a 3 db végtároló medencébe. A technológiából származó fermentlé közvetlenül, vagy átmeneti tározást követően mezőgazdasági területre kerül kihelyezésre talajerő utánpótlás céljából.

Vízellátás:

A telephely vízigénye (szociális, technológiai) a szomszédos Pigmark Kft. állattartó telepén lévő fűrt kútból biztosított. A szociális vízfelhasználás mennyisége 40-70 m³/év. A biogáz üzemmel kapcsolatban technológiai vízigény (11 m³/nap) a kigázósított fermentlé végtározókba juttatásakor, illetve a silóanyag nedvesítésekor adódik.

Szennyvíz:

A szociális vízfelhasználás során keletkező kommunális szennyvíz zárt rendszerben történő

elhelyezése (aknás gyűjtés, tengelyen történő elszállítás) biztosított. Technológiai szennyvíz nem keletkezik.

Csapadék- és csurgalékvíz:

A tiszta csapadékvizek ingatlanon belül elszikkadnak. A silótározó felületén keletkezett, majd aknában összegyűjtött csurgaléklé a technológiában hasznosul. Szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

Monitoring:

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követését 3 db talajvíz figyelő kútból álló monitoring rendszer biztosítja.

A technológia felülvizsgálati időszakra vonatkozó anyagmérlege 2012-2015.:

Input-output anyagok	2012	2013	2014	2015
Átvett, fermentorba bevitt hígtrágya (t)	14.923	13.011	10.358	14.012,45
Átvett, közvetlenül a végtározóba került hígtrágya (t)	-	6.049	7.072	0,3
Átvett siló (t)	13.428	15.053	11.126	12.067,53
Szeszfőzdei hulladék (t) (azonosító szám: 02 07 02)	-	254	750	248,086
Összes alapanyag (t)	28.351	28.318	22.234	26.327,84
Keletkezett fermentlé (t)	24.098	24.919	19.788	12.740
Előállított biogáz (N m ³)	3.084.773	3.081.939	2.568.808	2.715.067

A technológia felülvizsgálati időszakra vonatkozó energiatermelése 2012-2015.:

	2012	2013	2014	2015	
Biogáz termelés (Nm ³)	3.084.773	3.081.939	2.568.808	2.715.067	
Fűtőérték (MJ/m ³)	16,87	17,80	17,71	16,73	
Összes bruttó hőtermelés (GWh)	6,03	5,96	5,02	5,31	
Összes bruttó hőtermelés (TJ)	22,84	23,34	19,55	19,56	
Nettó hőtermelés (GWh)	4,51	4,44	3,50	3,79	
Nettó hőtermelés (TJ)	16,23	15,96	12,59	13,62	
Összes villamos energia termelés (GWh)	5,68	5,62	4,72	4,88	
Nettó villamos energia termelés (MW/h)	4.993,51	4.959,66	4095,86	4.212,0	
Villamos energia fogyasztás (MWh)	1.250,07	1.191,35	286,12	833,84	
Beadagolt biomassa	hígtrágya/tonna	14.923	13.011	10.358	14.012,45
	siló/tonna	13.428	15.053	11.126	12.067,53
Keletkezett fermentlé (t)	24.098	24.919	19.788	12.740	

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Hígtrágya előtároló (334 m³)

A szomszédos sertéstelepről zárt csővezetéken érkező hígrágyát a biogáz telepen egy monolit vasbeton, járható földemű 4 m magas, 11 m átmérőjű teljesen zárt műtárgyban fogadják, a felhasználásig előtárolják.

Silótároló (2 x 2.700 m²)

A kukoricasilót 2 rekeszes, darabonként 90 m hosszú, 30 m széles és 4 m magas támfalú silótárolóban lefedve tárolják.

Száranyag adagoló (25 m³)

A silókukorica fermentor adagolója zárt kialakítású.

Fermentorok (2 x 2.701 m³)

Moduláris koracél elemekből készült, 24,8 m átmérőjű, 6,3 m magas, integrált 1015 m³-es gáztárolóval rendelkezik. A képződő biogáz két lépcsőben kéntelenítik. Első lépésként kis mennyiségű levegőt fúvatnak be a fermentor légterébe, amelynek hatására a kén-hidrogén elemi kénné oxidálódik. A második lépésben – a gázhűtő után található – aktív szénen vezetik át a biogázt, amely adszorbeálja a maradék kén tartalmat.

Külső gáztároló (650 m³)

Talajfelszínen álló, korrózióálló duplamembrános (PVC, PE) 3/4-es gömb kialakítású kisnyomású gáztartály.

Gázmotorok (2 db)

A fermentorokban keletkező biogázból a hő- és elektromos energiát gázmotorokkal állítják elő.

A kiserőmű műszaki paramétereit:

Gázmotor	
Gyártó:	MWM
Típus:	TCG 2016 V12 C
Darabszáma:	2 db
Elektromos teljesítmény:	600 kW
Hasznosítható hőteljesítmény:	858 kW
Bemenő névleges hőteljesítmény:	1.458 kW
Elektromos hatásfok:	41,2%
Termikus hatásfok:	43,3%
Összhatásfok:	84,4%
Hengerek száma:	12 db („V” elrendezésben)
Elméleti biogázfogyasztás (55% CH ₄ tartalommal):	168 Nm ³ /h
Füstgáz elvezető kémény:	
Pontforrások neve, azonosítója:	1. sz. gázmotor kémény (P1)
	2. sz. gázmotor kémény (P2)
Kémény magassága:	10 - 10 m
Kémény átmérő:	0,3 - 0,3 m

Fáklya

A létesítmény indításakor-leállításakor és a berendezés esetleges meghibásodásakor működik.

Tárolók (6.160 m³; 2 x 5.300 m³)

A Pigmark Kft. tulajdonában meglévő 2 db 5300 m³-es fedett hígrágya tározó közvetlen szomszédságában létesülő 6300 m³-es úgyszintén fedett tározóba helyezik el a kirohasztott zagyot.

Műtárgyak közötti szállítás, végátemelő

Az egyes műtárgyak között az anyagot a csigaszivattyú zárt csővezetékben továbbítja. A végátemelő monolit vasbeton, henger alakú betonfödémrel ellátott, 114 m³-es zárt műtárgy.

Járműforgalom hatása a levegőre

A telephelyen belüli járműmozgás a szomszédos M43-as autópálya forgalmához képest nem jelentős, így az ebből származó légszennyező anyag kibocsátás sem számottevő.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A telephelyen kezelésre átvehető és a kezelési technológiába bevihető hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
<i>Sertés hígrágya</i>		
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígrágya)	19.000
<i>Biohulladékok</i>		
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	16.675
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszapok	16.675
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok	16.675
02 03 05	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	16.675
02 04 03	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	16.675
02 04 99	cukorrépamelasz	16.675
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	16.675
02 05 02	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	16.675
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok	16.675
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	16.675
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok	16.675
02 07 05	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok	16.675
20 01 08	biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladékok	16.675
20 01 25	étolaj és zsír	16.675
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok	16.675

20 03 02	piacokon keletkező hulladékok	16.675
Összesen:		35.675

A hasznosítható hulladékok mennyisége összesen:

- sertés hígtrágya 7% sz. a.: 19.000 t/év
- biohulladékok: 16.675 t/év

Összesen: 35.675 t/év

A biohulladékok esetében hulladékfajtként külön-külön és összesen is legfeljebb 16.675 tonna lehet a hasznosításra átvett hulladék éves mennyisége.

A 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklet szerinti hulladékgazdálkodási tevékenység:

R1	Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása;
----	--

Telephelyi tevékenység során kezelt hulladékok fogadása, gyűjtése, kezelése:

A hígtrágya csővezetéken keresztül jut a biogáz üzem előtároló medencéjébe, a szilárd biohulladékokat a beszállítást követően hitelesített hídmérlegen mérlegelik, majd a silótároló térről kerülnek behordásra homlokrakodó géppel a biogáz üzemi zárt szárazanyag adagoló berendezésekbe.

A 13% alatti szárazanyag tartalmú folyékony biohulladék tárolása a hígtrágya kiürítése után a hígtrágya előtárolóban történik, 4 t/nap ürítéssel. A 13-32% közötti szárazanyag tartalmú biohulladékok esetében a zárt kialakítású 2x25 m³-es száraz anyag adagolóban történik az előtárolás, 4 t/nap kapacitással. A 32% feletti szárazanyag tartalmú biohulladékok előtárolása a silótérben történik, 38 t/nap kapacitással.

Az üzemelés során keletkező hulladékok

A rendszeres időszakonként tervezett karbantartások a gáztisztítás során keletkeznek veszélyes hulladékok, így a felhasznált aktív szén cseréje, illetve a gázmotorok olajcseréje során. A keletkező veszélyes hulladékokat engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adják át.

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
Veszélyes szulfid vegyületet tartalmazó hulladék	06 06 02*	nincs	nincs	engedéllyel rendelkezőnek történő átadás
Kimerült aktív szén	06 13 02*			
Olajszűrő	16 01 07*			
Ásványolaj alapú motorolaj	13 02 05*			
Veszélyes anyagot maradékként tart. csom hulladék	15 01 10*			
kevert települési hulladék	20 03 01			elszállítás közszolgáltatás keretében.

Az üzemelés során keletkező hulladékok gyűjtése

1. A telephelyen üzemi gyűjtőhelyet nem alakítanak ki, a vállalkozás tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A karbantartás során keletkező kis mennyiségű veszélyes hulladék gyűjtése azok anyagi tulajdonságainak megfelelő gyűjtő edényzetekben szelektíven történik, technológiai épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A technológiai épület fedett, betonozott, zárható, szilárd úton megközelíthető.

2. Mivel a tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, üzemi gyűjtőhely nem kerül kialakításra, a hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított 6 hónapig gyűjtik a hulladékkezelési engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak történő átadásig.

Települési hulladék gyűjtése, kezelése:

A kommunális hulladékok gyűjtése zárt, szabványos hulladékgyűjtő edényzetben történik, azok elszállítását a közszolgáltató végzi szerződés keretében.

3. Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A vállalkozás a jogszabályok szerint vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

Szabályzat

A Kft. rendelkezik a telephelyi hulladékgazdálkodási tevékenység üzemeltetési szabályzatával, amely szabályzatot a környezetvédelmi hatóság az 59410-4-23/2014. számú határozattal jóváhagyott.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

Az üzemi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek burkoltak. A fermentorok, az alapanyag-, és zagylé tárolók műszaki védelemmel ellátottak. A hígtrágya-, illetve a fermentlé szállító csővezetékek, valamint a szennyvíz-vonal berendezései egyaránt vízzáró kialakításúak, megfelelnek a hatályos környezetvédelmi előírásoknak. A létesítmények problémamentes üzemelése, a szivárgások, műszaki meghibásodások megakadályozása a folyamatirányító rendszer állandó ellenőrzése által biztosított. A telepen belüli anyagmozgatást végző járművek műszaki állapota – a rendszeres karbantartásoknak köszönhetően – megfelelő.

Szennyvíz:

A szociális vízfelhasználás során keletkező kommunális szennyvíz 4 m³-es vasbeton aknában kerül elhelyezésre, ahonnan alkalmanként engedéllyel rendelkező vállalkozó szennyvíztelepre szállítja ártalmatlanítás céljából.

Erjesztési maradék:

A biogáz üzemben a teljes erjesztési folyamat után évente 31.714 m³/év zagylé keletkezik. A fermentlé közvetlenül, illetve átmeneti tározást követően, optimális összetételű biotrágyaként kerül kijuttatásra a környék (Szeged, Algyő) mezőgazdasági művelésű területeire. Az átmeneti tározás a Pigmark Kft. által épített 2db 5.300 m³-es zárt tározó (a sertéstelep

egykori hígrágya tározói), illetve a Zöldforrás Energia Kft. által létesített 1 db 6.300 m³ térfogatú szigetelt tározó által biztosított.

Csapadék- és csurgalékvíz:

Az ingatlan tető- és burkolt felületeire hulló tiszta csapadékvizek az ingatlan zöldfelületein elsikkadnak. Szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

Csurgalékvíz a silótározó felületén keletkezik, ami 2 m³-es vasbeton aknában kerül összegyűjtésre. Az összegyűjtött csurgaléklé a biogáz üzemben hasznosul.

Üzemi kárelhárítási terv:

A telep rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel, mely az 59410-5-1/2012. számú jóváhagyó határozat értelmében 2017. január 31. napjáig érvényes.

ZAJVÉDELEM

A Zöld Forrás Kft. gázmotoros kiserőműve Szeged várostól északra, Csongrád-Szeged települést összekötő 4519-es jelű út mellett, attól 200 méterre, egyéb ipari-gazdasági (Ge) övezetben található. Zajforrások: 2 db gázmotor (konténerben), gázhűtő, a gáztartály túlnyomását biztosító ventilátor és kifúvó szelep, homlokrakodó. A telephely szomszédságában mezőgazdasági területek, az Agroplanta Kft. terményszárítója, a Karotin Kft takarmánykészítő üzeme, a Pigmark Kft. sertéstelepe és az M43-as autópálya húzódik. A telephely az összefüggő lakott területtől több mint 1 km-re, a legközelebbi védendő épülettől 500 m-re helyezkedik el.

TERMÉSZET ÉS TÁJVÉDELEM

Az érintett ingatlan nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 hálózat részét nem képezi. A tevékenység természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA

A BAT összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A tevékenységre vonatkozóan magyar nyelvű BAT útmutató rendelkezésre áll. Az útmutató alapján a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

A telephelyen alkalmazott hulladékkezelési (hasznosítás) technológia révén nem veszélyes hulladékok hasznosítása történik a környezetterhelés csökkentése és a hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítása érdekében.

A létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával levegő-, zajvédelmi, hulladékgazdálkodási és talajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek, mert:

- A potenciális szennyező források megfelelő műszaki védelme (teljes vízzáróság) biztosított, megakadályozva ezzel a földtani közeg esetleges szennyeződését.

- A biogázüzem berendezéseinek elektromos energiát előállító egységei hatásfoka az ajánlott 38-45%-os tartományban várható.
- A keletkező hőmennyiség is hasznosításra kerül: a technológia hőigényét, a szomszédos takarmánykeverő és a sertéstelep hőenergia ellátását biztosítja télen-nyáron.
- Az előállított biogázt két lépcsőben kénmentesítik.
- A telephelyre telepítendő biogáz technológia teljesen zárt, vagy fedett rendszere a bűz kibocsátást minimalizálja.
- A keletkező erjesztési maradékot műszaki védelemmel rendelkező tározókba vezetik a talajvédelmi hatóság által engedélyezett mezőgazdasági területeken való hasznosításig.
- A biogázüzembe csővezetéken szállítják a hígtrágya alapanyagot.
- A biogázüzem potenciális zajforrásait, a gépészeti egységeket zárt térbe telepítik.
- A friss vízfelhasználás takarékos, mivel a sertés hígtrágya állaga biztosítja a szubsztrát megfelelő szárazanyag összetételét.
- Az állati és növényi eredetű hulladékokból hő- és elektromos energiát állítanak elő.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

1. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a létesítményt működtetni, hogy kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóságunk által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, jogerős módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.
3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályra be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálynak be kell nyújtani.
5. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
6. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni.

Határidő: tárgyév február 28-ig.

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések:

7. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés:

8. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
9. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
10. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
11. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi körüket érintik.
12. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

13. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a hatóság felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel:

14. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-től december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig, és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a hatóság részére” című fejezetben előírtakat.
15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés:

16. Az engedélyes köteles telefonon azonnal valamint 6 órán belül írásban értesíteni a környezetvédelmi hatóságot, vagy bármely a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- Rendellenes üzemelési körülmények, a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotok esetén
 - A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 - Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
17. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
18. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után telefonon azonnal, valamint írásban 6 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:
- a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., Tel.: (62) 680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu):
levegő, föltani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén.
 - a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (Szeged, Berliini krt. 16-18. telefon: 62/621-280, fax: 62/621-750):
a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,
 - a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berliini körút 16-18., telefon: 105 vagy 62/621-280, fax: 62/621-299):
tűz és katasztrófavédelem esetén,
 - a Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi és Élelmiszerlánc-biztonsági Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., telefon: 62/592-500, fax: 62/551-461):
az emberi egészség veszélyeztetése esetén.

Indokolás:

- Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

19. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról és az előállított energiáról nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban, a kezelési folyamatban felhasznált nyersanyagokat (alapanyagokat, hulladékokat), a kezelést elősegítő segédanyagokat, a felhasznált energiákat (elektromos áram, ásványolaj termékek) külön-külön kell rögzíteni.
20. Az engedélyes köteles az üzemben felhasznált energiák (villamos energia, gáz, biogáz) mennyiségét is rögzíteni. Szükséges a felhasznált energiák mennyiségén kívül az azokhoz kapcsolódó fajlagos értékeket is energiahordozóként megadni. Szükséges az egyes berendezéseket, gépeket rendszeresen karbantartani. A nyilvántartásban az energia felhasználását villamos energiafogyasztás esetén kWh/hónap, kWh/év, az ásványolaj

származékok esetén l/hó, l/év mértékegységben kell rögzíteni. Rögzíteni kell a fajlagos energiafelhasználást, és összegezve is meg kell adni az energia felhasználást.

21. Az engedélyes köteles a telep anyagáldázkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).

22. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.

Határidő: a határozat jogerőre emelkedését követő 5. év, az 5 éves felülvizsgálat részeként.

23. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai belső audit) megállapításai alapján, az energiatakarékossági intézkedési tervben leírtak szerint, a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: Folyamatos

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

A telephelyen levegőterhelést okozó technológiák:

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Hőenergia-villamosenergia előállítás	1

Telephelyen bejelentés kötelezett források, pontforrások:

1. számú technológia: Gázmotorok (biogáz üzem)	
<i>Megnevezés</i>	<i>Pontforrás</i>
1. sz. gázmotor kéménye.	P1
2. sz. gázmotor kéménye.	P2

<i>Technológiai határértékek</i>		
<i>Szennyező anyag</i>	<i>Tömegáram (kg/h)</i>	<i>Határérték</i>
Kén-hidrogén:	0,05 vagy ennél nagyobb	5 mg/m ³
Nitrogén-oxidok:	–	600 mg/m ³
Szén- monoxid:	–	700 mg/m ³
Kén –oxidok:	5,0 vagy ennél nagyobb	500 mg/m ³
Összes szerves anyag C-ként (kivéve CH ₄):	-	150 mg/m ³

A berendezésekre megállapított technológiai határérték a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. számú melléklet 2.55.1 pont és a 6. sz. melléklet 2.2.5 és 2.2.9 pontja szerint lett megállapítva.

Működésre vonatkozó előírások

24. Tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
25. A mindenkori elérhető legjobb technika alkalmazásával a légszennyező anyag kibocsátásokat a minimális szinten kell tartani, illetve a legkisebb mértékűre kell lecsökkenteni.
26. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
27. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. §-a értelmében a létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A berendezések zártságát az üzemelés során biztosítani kell.

Határidő: folyamatos

28. A telephelyen működő pontforrásokból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
29. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni, és azt az aktuális éves beszámolóhoz kell csatolni.
30. A **gázmotorok** kéményeiből kiáramló légszennyező anyagok határérték alatti mennyiségét **évente** kell akkreditált laboratórium által elvégzett emisszió méréssel igazolni.
31. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
32. A berendezéseket csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
33. A légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettséget a levegő védelméről szóló Korm. rendelet 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján kell teljesíteni.
34. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról hatóságunkat telefonon haladéktalanul, 24 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell.
35. A telephelyen lévő biztonsági gázfáklya kizárólag a technológia beindításakor, leállításakor és havária esetén üzemeltethető.
36. Biztosítani kell a fáklya lehető legtökéletesebb égését, a szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni.
37. Az éves beszámolóban meg kell adni az energiatermelésre felhasznált, valamint az elfáklyázott biogáz mennyiségét, valamint az üzemidőket.

Határidő: tárgyévet követő év március 31.

38. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

Védelmi övezet

39. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) értelmében Szeged, 01223/54 hrsz. és a 01209/1 hrsz. alatti telephelyeken a levegővédelmi övezetet a biogázüzem súlypontjából kiinduló **185 m-es sugarú** körben állapítom meg. Az ily módon meghatározott terület a

biogáztermelő telep területén kívül elsődlegesen mezőgazdasági területeket és a szomszédos sertéstelep területeit érinti.

40. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatait az alábbi táblázat foglalja össze.

Zöldforrás Kft. Biogáz üzem (Szeged)			
Védelmi övezet (R = 185 m) által érintett területek			
Sor- szám	Ingatlan helyrajzi száma (hrszt.)	Adott HRSZ-en belül a védelmi övezet által érintett terület nagysága [ha]	Művelési ág
1.	01241/4	0,3955	közút
2.	01223/48	0,1212	udvar
3.	01223/49	0,2829	udvar
4.	01223/51	0,3737	udvar
5.	01223/53	2,1292	udvar
6.	01223/46	0,0214	út
7.	01223/3	0,1117	út
8.	01241/8	0,403	út
9.	01316/2	0,8731	nincs megadva
10.	01317/2	0,0548	nincs megadva
11.	01318/22	0,6202	nincs megadva
12.	01317/1	0,0723	út
13.	01316/1	0,6754	udvar
14.	01315/2	0,0374	nincs megadva
15.	01315/1	0,0055	nincs megadva
16.	01314/29	0,0011	nincs megadva
17.	01313/2	0,0054	nincs megadva
18.	01312/2	0,0701	nincs megadva
19.	01313	0,0571	nincs megadva
20.	01313/1	0,03	nincs megadva
21.	01314/28	0,374	nincs megadva
22.	01318/18	0,159	nincs megadva
23.	01318/19	0,0063	nincs megadva
24.	01208/3	0,2779	csatorna
25.	01219/2	4,8611	erdő
26.	01217/1	0,3574	erdő
27.	01216/1	0,06	út
28.	01213/2	1,0438	erdő
29.	01209/1	0,0668	erdő
30.	01207/189	1,4308	erdő
31.	01207/24	0,279	legelő
32.	01215/5	1,4755	szántó
33.	01215/8	1,6415	szántó

34.	01215/9	0,5282	erdő
35.	01215/4	0,3924	szántó
36.	01215/6	0,6042	erdő
37.	01215/2	0,5816	erdő
38.	01222/4	4,087	udvar
39.	01222/1	0,461	udvar
40.	01223/41	1,2313	udvar
41.	01223/71	3,3538	biogáz üzem
42.	01223/5	0,3	udvar
43.	01223/22	2,3428	udvar
44.	01223/21	0,1999	legelő
45.	01223/55	0,8484	udvar
46.	01223/56	0,0539	nincs megadva
47.	01230/1	0,1874	nincs megadva
48.	01231/13	0,9215	nincs megadva
49.	01223/70	2,234	legelő
50.	01223/72	0,6566	legelő

Zöldforrás Kft. fermentlé tározók védelmi övezete (Szeged)			
Védelmi övezet (R = 185 m) által érintett területek			
Sor- szám	Ingtalan helyrajzi száma (hrsz.)	Adott HRSZ-en belül a védelmi övezet által érintett terület nagysága [ha]	Művelési ág
1.	01219/2	4,2185	erdő
2.	01207/18	0,947	erdő
3.	01209/1	0,077	erdő
4.	01217/1	0,035	erdő
5.	01215/8	1,819	fermentlé tározó
6.	01220/8	0,795	udvar
7.	01215/5	1,4205	szántó
8.	01215/9	0,504	erdő
9.	01215/6	0,5415	erdő
10.	01215/4	0,359	szántó
11.	01215/2	1,119	nincs megadva
12.	1221	0,3815	út
13.	01223/3	0,383	Pigmark Kft.
14.	01223/59	0,544	szántó

41. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

42. A Hatóság felé a következők meglétét kell igazolni:
- a) határozatlan időre kötött környezetszennyezési felelősségbiztosítást;
 - b) pénzügyi garanciát a telephelyen a hulladékgazdálkodási tevékenység felhagyását követően szükséges intézkedések végrehajtása érdekében;

Határidő: a határozat jogerőre emelkedését követő 30 nap.

43. Az állati eredetű hulladékok kezelése során be kell tartani a hatályos, nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi jogszabályok előírásait.
44. A telephelyen végzett hulladékkezelési technológia végzése során csak az engedélyben megnevezett hulladékok vehetők át és kezelhetők.
45. Az átvett és kezelt hulladékok együttes mennyisége nem haladhatja meg a 35.675 t/év mennyiséget.
46. Havária, üzemzavar esetén az elhárítás befejezéséig további hulladék nem vehető át.
47. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
48. A telephelyen az egyidejűleg gyűjtött, kezelésre váró hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását.
49. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területeken történhet.
50. A biohulladékot a keletkezés helyén elkülönítetten kell gyűjteni, és el kell kerülni annak egyéb hulladékkal vagy anyaggal való szennyeződését.
51. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
52. A munkahelyi gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
53. A kezelésre átvett és a keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
54. A telephelyen folytatott tevékenység során keletkező hulladék csak engedéllyel rendelkező kezelőnek adható át.
55. A biohulladék-kezelő telep üzemeltetőjének a hulladék átvételekor ellenőriznie kell, hogy
- a hulladék típusát és minősítését (összetételét) megállapító dokumentáció megfelelő-e az előírásoknak, és azonosítható-e a beszállított hulladék és annak mennyisége,
 - a beszállított hulladék megfelelő-e a birtokos által átadott, a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban meghatározottaknak.
56. A biohulladék-kezelő telepek esetében a biológiai kezelés mérvadó jellemzőit (hőmérséklet és tartózkodási idő) a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat öt éven keresztül meg kell őrizni, és az illetékes hatóság kérésére annak bármikor rendelkezésére bocsátani.
57. A célszerű folyamatirányítás és ellenőrzés érdekében a biohulladék-kezelő létesítményeket mintavevő- és mérőhelyekkel kell ellátni.
58. A biohulladékok feldolgozása során maradéktalanul be kell tartani a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet vonatkozó előírásait.
59. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
60. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.

61. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, melléktermékekről, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
62. Az engedélyes köteles a telephelyén kezelt valamint keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni.
63. Az engedélyes köteles technológiáinként minden évben anyagmérleget készíteni.
64. A biogáz előállítására átvett hígrágya és biohulladékok mennyiségéről napi pontosságú nyilvántartást kell vezetni.
65. A biogáz üzemben keletkező végtermék kihelyezésére csak hatósági engedély birtokában kerülhet sor.
66. Az engedély érvényességi ideje alatt olyan biztosítással kell rendelkeznie a telephely üzemeltetőjének, amely a telephelyen esetlegesen bekövetkező környezeti káresemények és környezetszennyezés elhárítására, illetve a telephelyen lévő hulladékok teljes mennyiségének kezelésére fedezetül szolgál.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

67. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő tároló és munkahelyi hulladék gyűjtőhelyeket.
68. A tevékenység végzése során a tárolóhelyek üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
69. A tároló és gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
70. A kezelés során másodlagosan keletkezett nem veszélyes hulladékokat szükség szerint, de legalább 6 havonta át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
71. A munkahelyi gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELME

72. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
Határidő: folyamatos.
73. A telep zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.
Határidő: folyamatos.

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

Előírások:

74. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
75. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.

76. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
77. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
78. Az üzemi terület épületeinek, berendezéseinek műszaki védelmét (vizzáróság) folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.

79. A telephelyen keletkező fermentlé mennyiségéről, illetve átadásáról nyilvántartást kell vezetni, és hatóságunknak be kell mutatni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.

80. A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló jogszabály szerinti Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait be kell tartani.
81. A vonatkozó jogszabály értelmében, a telephelyre vonatkozóan komplex alapállapot-jelentést kell készíteni. Az alapállapot-jelentés részeként – a földtani közegre vonatkozóan – a vizsgálatokat pH, fajlagos vezetőképesség, ammónia, nitrát, nitrit komponensekre kell elvégezni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.

Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 6 hónap.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

Előírások:

82. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
83. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
84. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
85. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra 2 példányban.

Határidő: 2017. január 31.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

86. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
87. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre

csökkentéséről,

- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
- valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tüzesetek.

88. A karbantartást rendszeresen kell végezni.

89. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.

90. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

91. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról.

A megtett intézkedésekről jelentést kel benyújtani hatóságunkra **a végrehajtást követő 30 napon belül**.

92. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak kell átadni.

93. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.

94. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

95. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

96. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
97. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
98. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája a környezetvédelmi hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a környezetvédelmi hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
99. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, 1 eredeti és 1 másolati példányban.
100. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
101. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
102. A beszámolóknak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
103. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
 - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.
104. A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:
Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Hatósági Főosztály II. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11., (6701 Szeged, Pf. 1048)

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<i>Éves adatszolgáltatás</i>		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (veszélyes, nem veszélyes, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás	évente	március 31.
<i>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</i>		
Hulladékgazdálkodás: – kezelt hulladékok, – keletkezett hulladékok, – technológiánkénti anyagmérleg.	évente	március 31.
Levegővédelem: – Elvégzett mérések, és azok értékelése – BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálat – Elfűtött gáz mennyisége havi bontásban		
Földtani közeg védelme: – Padozat, burkolt felületek repedeztségének ellenőrzése – Fermentlé nyilvántartás.		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső audit	5 évente	
BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálata		
<i>Eseti beszámolók</i>		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül

Szakkérdés vizsgálata:

1. *környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:*
 - A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az sem emberi, sem pedig környezeti ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést valamint környezet-egészségügyi kockázatot idézzen elő.
 - A biogáz kiserőmű működése során a levegőterhelési szintre vonatkozó egészségügyi határértékek betartása szükséges.
 - Az előírások szerinti zajterhelési határértékeket be kell tartani az egység környezetében tartózkodók egészségének megóvása érdekében.
 - A biogáz kiserőmű vízellátását is biztosító kútból származó vizet ivóvízként illetve szociális célra abban az esetben lehet használni, ha minősége megfelel a vonatkozó jogszabályban támasztott követelményeknek.
 - Az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése és ideiglenes tárolása során a közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
 - A keletkezett szennyvíz gyűjtésére és ideiglenes tárolására szolgáló közműpótló létesítmény használata során a folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
 - A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységeket úgy kell végezni, hogy azok az emberi egészséget ne veszélyeztessék. A munkafolyamatok a veszélyes anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenység bejelentésének birtokában végezhetőek el.
2. *növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:*

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya, a Szeged, Külterület 2. szám, 01223/71 hrsz. alatti biogáz kiserőműre vonatkozó, 59410-3-29/2013. sz. határozattal módosított 59410-3-20/2011. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában benyújtott **felülvizsgálati dokumentáció** vonatkozásában **kifogást nem emel, az engedélyezéshez az alábbi kikötések mellett hozzájárul:**

- Amennyiben a biogáz üzemben keletkezett biozagy – nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladékként – termőföldön kerül elhelyezésre, a kihelyezéshez a talajvédelmi hatóság engedélye szükséges.
- Havária esetén, amennyiben az termőterületet érint, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.

Szakhatósági állásfoglalás:

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35600/7373-1/2016.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkeresésére indult szakhatósági eljárásban a Zöldforrás Energia Zrt. (6728 Szeged, Külterület 2., hrsz: 01223/71.) által üzemeltetett Szeged, Külterület hrsz: 01223/71 és 01215/8 ingatlanokon lévő biogáz kiserőműre vonatkozó 59.410-3-20/2011. számon kiadott, 59.410-3-29/2013. számon módosított egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára irányuló eljárásban

szakhatósági hozzájárulásomat megadom

az alábbi előírások betartásával:

1. A biogáz kiserőmű meglévő vízilétesítményeit a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani.
2. A telephelyhez tartozó, a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízilétesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízilétesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
3. A kommunális szennyvíz elszállítását bizonylatolni kell, a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított szennyvizek mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.
4. A kommunális szennyvizet csak nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz fogadására engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre lehet szállítani.
5. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 8. §-a értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával.
6. A sertés hígtrágyát csak zárt rendszeren keresztül lehet az előtárolóba vezetni.
7. A biozagy csak zárt vezetéken keresztül juthat az utótározóba.
8. A biozagy tartálykocsival történő szállítását csepegésmentesen kell végezni, a felszín alatti vizek és talaj védelme érdekében.
9. A kihelyezésére szánt területekre a stabilizált biomassa csak a Csongrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszer-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály, Növény-és Talajvédelmi Osztály engedélyével helyezhető ki.
10. A tevékenység csak ellenőrzött körülmények között végezhető - beleértve a monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást -, úgy hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
11. A telephelyen lévő monitoring kutakból a talajvíz mintavételeket éves gyakorisággal kell vizsgálni, a nyugalmi talajvízszintek meghatározását követően. A talajvízminták vizsgálata során az alábbi komponensek mérését kell elvégezni: pH, KOI, BOI5, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, SZOE. A mintavételeket és a vizsgálatokat is csak arra akkreditált szervezet végezheti a vonatkozó szabványok figyelembevételével.

12. A 86.148-2-2/2012. sz. kiadott, a telephelyen lévő monitoring kutakra vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély módosítására (vizsgálati gyakoriság megváltoztatása) irányuló kérelmet a vízügyi hatóságra be kell nyújtani.
Határidő: 2017. január 31.
13. A telephelyen végzett tevékenység, a fermentlé kihelyezés nem eredményezhet a talajban és a felszín alatti vízben, a felszín alatti és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél (vagy az alapállapotnál) kedvezőtlenebb állapotot.
14. A Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait be kell tartani.
15. A biozagy elszállítását bizonylatolni kell (az elszállított mennyiség feltüntetésével tonna vagy m³ mértékegységben), a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított biozagy mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44.§ (9) bekezdése alapján csak az I. fokú határozat, illetve az I. fokú eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezésben lehet.”

*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

Az engedély érvényességi ideje: 2026.november 30.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat jogerőre emelkedését követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az engedély jogerőre emelkedésével érvényét veszti az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott 59410-3-29/2013. számú engedély.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatalához, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett igazgatási szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 525.000 Ft, amelyet a Csongrád Megyei Kormányhivatal 10028007-00335663-00000000 előírányzat-felhasználási számú számlájára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk

részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező az eljárás 1.050.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (továbbiakban felügyelőség) 59410-3-29/2013. számon egységes környezethasználati engedélyt adott a Zöldforrás Energia Kft. részére a Szeged, Külterület 2. szám alatti telephelyére a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) rendelet 2. sz. mellékletének 10. pontja szerinti tevékenység (Állati anyagok feldolgozása, állati tetemek, vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása, vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással) tevékenység folytatásához. Az engedély 2026. november 30-ig érvényes.

A Kft. képviseletében Zala Izabella környezetvédelmi szakértő 2016. november 11. napján a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be hatóságunkhoz.

A R. 2. sz. mellékletének 10. pontja alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet (továbbiakban Rendelet) 9. § (3) bekezdése alapján az elsőfokon eljáró környezetvédelmi hatóság a kormányhivatal.

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a biogáz kiserőmű Szeged Megyei Jogú Város északi részén a 4519. számú közúttól kb. 200 m távolságban található. A külterületi létesítmény a súlyponti lakott területtől 2 – 2,5 km távolságban, a legközelebb fekvő belterületi lakóházaktól kb. 1 km-re, míg a legközelebbi külterületi ingatlantól 625 m-re helyezkedik el.

A biogáz kiserőmű működtetéséhez szükséges hígtrágya a szomszédos PIGMARK Kft. sertéstelepén keletkezik, ahonnan zárt csővezetéken keresztül kerül átadásra. A szilárd alapanyagok pedig jellemzően a Cég tulajdonosi körébe tartozó mezőgazdasági cégek által előállított biohulladékokból tevődnek össze.

A szárazanyag adagoló 3 db keverőcsigát tartalmaz az alapanyagok összekeverésére. A fent említett adagoló - mely egy tömegmérő rendszeren foglal helyet - számítógépes szabályozórendszerhez van hozzákapcsolva, így biztosított a gázfejlődés folyamatához szükséges mennyiségű szilárd alapanyag.

Az alapanyagok szerves anyag tartalmának lebontását baktériumok végzik, melyek ideális életfeltételeit a fermentorban teremtik meg. A fermentor fűtött, szigetelt, levegőtől és fénytől egyaránt elzárt egység. A biológiai folyamat során a biogáz napi 24 órában folyamatosan és egyenletesen keletkezik.

A gázmotoros kiserőműben történik az elektromos energia és a technológiához szükséges hőmennyiség egyidejű előállítás. A gázmotorban elégetett biogáz kémiai kötött energiája átalakításra kerül és a meghajtott generátor elektromos energiát állít elő. A gázmotoron keletkező és elvezetendő hő, mint „fölső” hőenergia áll rendelkezésre. A fejlődő hő egyrészt a fermentor fűtésére, másrészt a szociális épület és a PIGMARK Kft. állattartó telepének fűtésére kerül felhasználásra.

A felhasznált és kierjesztett alapanyagokból melléktermékként fermentlé keletkezik, melynek a zárt, duplafalú tározókba, végtárolóba történő kijutását nyomott rendszerű, szintén zárt csővezetéken keresztül valósítják meg. Az átmeneti tárolást követően a magas tápértékű fermentlé hasznosítása mezőgazdasági földterületeken történik, tekintettel arra, hogy az a növények számára optimális tápanyagforrást jelent.

A biogáz kiserőmű és környezetében légszennyező anyag kibocsátás a gázmotorok, a gázfáklya működtetéséből, valamint a gépjárműforgalomból származik. A búzzal járó légszennyezést okozó források pedig a biogáz üzem diffúz forrásai valamint a fermentlé kezelők, tárolók. A biogáz kiserőmű működtetéséből adódó légszennyező anyag kibocsátásra tekintettel, a telep környezetében tartózkodók egészségének megóvása érdekében be kell tartani a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben rögzített előírásokat, miszerint tilos a légszennyezés, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

Az üzemelés során végzett tevékenységek által okozott zajterhelés tekintetében a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben foglaltak betartása szükséges.

Az üzem vízellátását a szomszédos PIGMARK Kft. területén található K-488 és K-369 OKK számú mélyfúrású víztermelő kutakból biztosítják, melyből a szociális vízfelhasználást elégítik ki. A munkavállalók részére ivóvízként palackozott ivóvizet biztosítanak. Az iratanyag nem tartalmazott pontos információkat a kútból kitermelt víz minősége, annak mélysége és egyéb, a víz minőségéről szolgáló jellemzői kapcsán.

Az ivóvízként valamint szociális célra felhasznált víznek az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) előírásainak meg kell felelni, ellenkező esetben közvetlen emberi fogyasztásra ivóvíz minőségű vízről gondoskodni kell.

A Korm. rendelet 3. §-a határozza meg az ivóvíz minőségű víz kritériumait, 3. § (2) a) pontja kimondja, hogy a víz akkor felel meg az ivóvíz minőségnek, ha nem tartalmaz olyan mennyiségben mikroorganizmust, parazitát, kémiai vagy fizikai anyagot, amely az emberi egészségre veszélyt jelenthet és megfelel az 1. számú melléklet A) és B) részében meghatározott követelményeknek.

Továbbá a Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése úgy rendelkezik, hogy ha a szolgáltatott víz az 1. számú melléklet A) és B) részében meghatározott határértékeknek megfelel, azonban az 1. számú melléklet C), D) és/vagy E) részében előírt valamely határértéknek nem felel meg, akkor kifogásolt minőségű ivóvíznek kell tekinteni.

A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékok (Azonosító kód: 06 13 02* - kimerült aktív szén, 16 01 07* - olajsűrű, 13 02 05* - ásványolaj alapanyagú motorolaj ...

stb.) gyűjtésével és ideiglenes tárolásával kapcsolatos tevékenységek végzése során a közegészségügyi követelmények figyelembevétele és betartása környezet-egészségügyi szempontból elengedhetetlen. A hulladékkal kapcsolatos tevékenység veszélye - az alkalmazott technológia és a vonatkozó jogszabályok betartása esetén - az emberi egészségre nem valószínűsíthető.

A nem veszélyes hulladékoknak minősülő kommunális hulladékok gyűjtésével illetve tárolásával kapcsolatos tevékenységek végzését, a szennyvíz gyűjtését és ideiglenes tárolását szolgáló zárt 4 m³ űrtartalmú szennyvíztároló üzemeltetését a települési és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet szabályozza.

A veszélyes anyagok és keverékek felhasználásának tekintetében a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

A veszélyes anyagok és veszélyes keverékek felhasználása bejelentési kötelezettséget von maga után.

A fentiek figyelembevételével alakítottam ki nyilatkozatomat a szakkérdésben a biogáz kiserőmű egységes környezethasználati engedélyének öt éves felülvizsgálata ügyében a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján.

A közegészségügyi szakkérdés vizsgálata során kialakított nyilatkozatomat a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 7/2015. (III. 31.) MvM utasításban, a Csongrád Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendjéről szóló 15/2015 (05. 01.) kormány megbízotti rendelkezés III. fejezet 2. címében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvényben, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM – EüM együttes rendeletben, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, a települési és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendeletben, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben valamint a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltak alapján hoztam meg.

Hatáskörömet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdése, illetékességemet az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 10. § (1) c) ca) alpontja és 3. számú melléklete határozza meg.

2. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. melléklet 10. pontja (állati tetemek vagy állati melléktermékek ártalmatlanítása vagy újrafeldolgozása 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással) alapján az engedélyezett tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

A Zöldforrás Energia Kft. megbízására Zala Izabella (Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt.) környezetvédelmi szakértő által készített tervdokumentáció foglalkozik az engedélyezett tevékenység talajt érintő hatásaival.

A talajvédelmi hatóság CSF/01/890-1/2014. ügyiratszámú határozatában engedélyezte a biogáz kiserőmű tevékenységéből származó fermentlé, mint nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék mezőgazdasági területen történő felhasználását 215 ha területen 2017. 10. 31., valamint 575 ha területen 2018. 07. 31. érvényességi idővel.

A terephelyen további melléktermékként keletkező biozagy termőföldön történő elhelyezéséhez ismételt talajvédelmi engedélyeztetési eljárást kell lefolytatni.

*A becsatolt dokumentáció alapján a talajvédelmi hatóság megállapította, hogy az ügyféli kérelem teljesíthető, **a hatóság a tervdokumentáció elfogadása ellen talajvédelmi szempontból kifogást nem emel.***

A nyilatkozatot a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv, a 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv., a 68/2015. (III. 30.) Korm. rendelet előírásai, a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet, valamint a becsatolt dokumentáció alapján adtam ki egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata vonatkozásában.

*

A szakhatóságot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése alapján kerestem meg 2016. november 18-án.

A szakhatóság állásfoglalását a rendelkező részben előírtam.

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6721 Szeged, Felső-Tisza part 17.) fenti számú, 2016. november 21. napján érkezett megkeresésében a vízügyi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Zöldforrás Energia Zrt. (6728 Szeged, Külterület 2., hrsz: 01223/71.) által üzemeltetett Szeged, Külterület hrsz: 01223/71 és 01215/8 ingatlanokon lévő biogáz kiserőműre vonatkozó 59.410-3-20/2011. számon kiadott, 59.410-3-29/2013. számon módosított egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára irányuló eljárásban.

Az eljáró hatóság vízügyi hatóság részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátotta a tárgyi telephelyre vonatkozó környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt (készítője: Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt., 6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.)

A Zöldforrás Energia Kft. biogáz kiserőművének megépítése 2012-ben valósult meg. A vizsgált telephelyen 2012. óta a Kft. sertés hígtrágyából, valamint mezőgazdasági alapanyagokból villamos- és hőenergiát állít elő.

VÍZELLÁTÁS

A biogáz üzem vízellátását a szomszédos, Pigmark Kft. által üzemeltetett K-488 OKK sz. kút biztosítja (vízjogi üzemeltetési engedély száma: 37.057-5-7 /2009., utolsó módosító határozat: 37057-5-29/2013., hatály: 2018. november 30. napja). Az éves lekötött vízmennyiség: 33.840 m³/év.

A vízkitermelés mért, valamint a Zöldforrás Energia Zrt. részére átadott vízmennyiséget külön vízmérő órával méri a Pigmark Kft.

A biogáz üzem vízigénye:

Szociális vízigény: 40-70 m³/év
 Biogáz előállítás közvetlen technológia (max.): 1 m³/nap
 Előkészítési technológia (silóanyag nedvesítés, kitarazó csővezeték öblítési vízigénye, egyéb kapcsolódó vízigény): 10 m³/nap

Tényleges technológiai vízhasználatok:

	2012	2013	2014	2015
Vízhasználat (m ³ /év)	940	1234	1784	3885

SZENNYVÍZELHELYEZÉS:

A biogáz üzem működése során csak szociális szennyvíz keletkezésével kell számolni, technológiai szennyvíz nem keletkezik. A technológiai folyamat során keletkező kondenzvizet vízpótlási céllal a fermentorba juttatják vissza.

A szociális szennyvíz mennyisége megegyezik a felhasznált víz mennyiségével (40-70 m³/év). A szennyvíz elhelyezését egy 4 m³ hasznos térfogatú vb. akna biztosítja, melynek szippantását szükség szerint végeztetik el.

HÍGTRÁGYA:

A hígtrágya a szomszédos Pigmark Kft. sertéstelepén keletkezik, ahonnan zárt csővezetéken keresztül juttatják a biogáz üzem előtároló medencéjébe. A hígtrágyát monolit vasbeton, járható födémű, 4 m magas, 11 m átmérőjű teljesen zárt, 334 m³ térfogatú műtárgyban fogadják, a felhasználásig előtárolják. Az előtároló medencéből a fermentorokba az anyag automata mennyiségvezérelt rendszeren keresztül kerül be.

FERMENTLÉ (BIOZAGY):

A fermentációt követően a kirohasztott anyag (biozagy) az üzemi végátemelőbe telepített zagyszivattyús átemeléssel, zárt csővezetéken jut el a 3 db, a Szeged, Külterület hrsz: 01215/8 ingatlanon lévő végtároló medencébe. A medencék dupla PE fólia szigeteléssel rendelkeznek, térfogatuk: 2×5 300 m³+ 6 300 m³ = 16 900 m³.

A biogáz előállításához felhasznált alapanyagok, keletkezett fermentlé mennyisége 2012-2015. (t):

	2012	2013	2014	2015
Átvett fermentorba juttatott hígtrágya (t)	14.923	13.011	10.358	14.012,45
Átvett, de végtárolókba juttatott hígtrágya (t)	-	6.049	7.072	0.3
Átvett siló (t)	13.428	15.053	11.126	12.067,53
Szeszfőzdei hulladék (t) (hulladék azonosító: 020702)	-	254	750	248,086

Összes alapanyag (t)	28.351	28.318	22.234	26.327,84
Fermentlé (t)	24.098	24.919	19.788	12.740

A fermentorokba adagolt alapanyagok mennyiségéhez képest az előálló fermentlé mennyisége kevesebb, mely eltérés a biogáz kihozatalból, illetve a technológia üzemi hőmérséklete következtében előálló párolgási veszteségből adódik.

A fenti táblázatban megadott fermentlé mennyiségi adatokat, valamint a rendelkezésre álló tározótérfogatokat figyelembe véve a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben előírt 6 havi tároló kapacitás biztosított.

A fermentlé, mint magas tápértékű fermentlé hasznosítása mezőgazdasági földterületeken történik talajerő utánpótlási céllal, tartálykocsis kiszállítással. A fermentlé mezőgazdasági fölterületeken történő hasznosítása a CSMK-NTI engedélyével (CSF/01/890-1/2014.) történik.

Az engedélyben foglaltak szerint az alábbi területmagságok állnak rendelkezésre:

- Algyő 26,55 ha; Szeged 188,59 ha → kijuttatható 2017.10.31-ig.
- Szeged 790,06 ha → kijuttatható 2018.07.31 –ig.

Az engedélyben foglaltak szerint a fenti földterületeken elhelyezhető fermentlé mennyisége: 30 088 m³/év, 40 m³/ha/év.

A fenti táblázatban szereplő mennyiségi adatokat figyelembe véve a fermentlé és a kezeletlen hígtrágya mezőgazdasági fölterületen történő hasznosításához szükséges földterület rendelkezésre áll.

A műtárgyak szivárgásmentességét igazoló jegyzőkönyveket korábban az Alsó-Tisza-vidéki Természetvédelmi, Környezetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség részére megküldték. A felügyelőség 59410-4-2/2012. számon jegyzőkönyvek megküldését tudomásul vette, az 59.410-3-20/2011. sz. környezethasználati engedély erre vonatkozó előírásait teljesítettnek tekintette.

CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS/ELHELYEZÉS:

Az üzem létesítményeinek tetőfelületeiről, burkolt felületekről lefolyó tiszta csapadékvíz a be nem épített területrészekén szikkad el.

Silótárolóban (2 x 2700 m²) lévő biohulladékot 2 rekeszes, darabonként 90 m hosszú, 30 m széles és 4 m magas támfalú silótárolóban lefedve tárolják. A silótérre hulló csapadékvíz elvezetése a silótér körül kiépített nyitott csatornával biztosított. A silótérről elfolyó csapadékvíz 2 m³ térfogatú vb. aknába gyűlik, ahonnan szippantással juttatják a technológia előtároló aknájába, majd a fermentorokban hasznosul vízpótlási céllal. A telephelyen szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

Felszín alatti víz monitoring rendszer:

A biogáz üzemben 2012. évtől kezdődően 3 darab figyelőkútból álló monitoring rendszer is üzemel, a vízjogi üzemeltetési engedély száma: 86.148-2-2/2012. A vizsgálatokat az engedély szerint pH, KOI, BOI5, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, SZOE komponensekre kell elvégezteni.

2012. év: Alapállapot vizsgálat és előírt monitoring eredményei:

Komponens	me.	F1	F2	F3
-----------	-----	----	----	----

		12.02.06	12.12.21	12.02.06	12.12.21	12.02.06	12.12.21
pH	-	7,98	7,82	7,93	8,6	7,87	7,61
Vez	($\mu\text{S}/\text{cm}$)	10130	10500	6480	6660	5060	4730
KOI	mg/l	131	110	50	45,4	53	43
Ammónium	$\mu\text{g}/\text{l}$	40	130	<20	150	20	150
Nitrit	$\mu\text{g}/\text{l}$	300	90	450	40	60	30
Nitrát	mg/l	8,7	10,9	27	35,2	5,3	4,6
Szulfát	mg/l	3100	3550	1175	1860	1236	1235
Foszfát	$\mu\text{g}/\text{l}$	620	30	230	30	480	<20
BOI5	mg/l	6	<5	<5	<5	<5	<5
Szoe	mg/l	<2	2,2	<2	<2	<2	<2

A 2015. év végéig végzett laborvizsgálat eredményei alapján 2015. év végére a vezetőképesség és a szulfát komponensek haladják meg a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerinti „B” szennyezettségi szintet. A többi vizsgált komponens tekintetében romló vízminőségi tendencia nem mutatkozik. Az üzemterületet jellemzően mezőgazdasági művelés alatt álló területek veszik körül, illetve attól K-i irányban ~250 m távolságban voltak a szomszédos sertéstelep mára felszámolt földmedrű hígtrágya tározói. Az üzem környezetében az intenzív mezőgazdasági tevékenység is hatással van a felszín alatti víz minőségére.

Az eredményeket figyelembe véve vizsgálatok gyakoriságát évenkéntire módosítottuk.

Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv:

A telephely 59410-5-1/2012. számú határozattal elfogadott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Előírások indokolása:

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28.§ (1) bekezdés b) pontja szerint a jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges a vízellátórendszer használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély). A biogáz kiserőmű meglévő vízellátórendszerek vonatkozásában ezen jogszabály alapján kértem a vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelő üzemeltetést, új vízellátórendszerek esetében pedig ugyanezen szakasz (1) bekezdés a) pontja alapján új vízellátórendszerek kiépítése esetén a vízjogi létesítési engedély megszerzését.

A telepen folytatott tevékenység a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) hatálya alá tartozik. A felszín alatti vizek védelméről szóló Korm. rendelet 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében szennyező anyag elhelyezésével járó tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve a monitoring kiépítését, működtetését és az adatszolgáltatást.

A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.

A 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú mellékletében a felszín alatti vizekre meghatározott szennyezettségi határértékek a következők:

Szennyező anyag megnevezése		Szennyezettségi Határérték (B)	Szennyező anyag típusa (K _i)
Foszfát (PO ₄ ³⁻)	µg/l	500	K ₂
Nitrát	mg/l	50	K ₂
Nitrit	mg/l	0,5	K ₂
Ammónium	µg/l	500	K ₂

Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet tartalmazza.

A vízgazdálkodásról alkotott 1995. évi LVII. törvény 33/B. § (1) bekezdés alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított 21 napon belül köteles megadni.

A Ket. 33. § (3) bek. c) pontja szerint nem számít be az ügyintézési határidőbe a hiánypótlásra irányuló felhívástól az annak teljesítéséig terjedő idő.

A kérelem 2016. november 21. napján érkezett a vízügyi hatóságra, melyre, valamint a fentiekre tekintettel szakhatósági állásfoglalását a 21 napos ügyintézési határidőn belül adta ki.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44.§ (9) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság a Ket. 78.§ (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat megküldését.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. 3. pontja alapján, a hatályos jogszabályok figyelembevételével adtam ki.”

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-6. pont):

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása (7-18. pont):

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények

egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (19-23. pont):

A telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tételének elérése a cél, ezáltal csökkenteni kell az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket.

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (24-41. pont):

- Az előírások célja, hogy a tevékenység során a lehető legkevesebb legyen a környezeti levegőbe bocsátott légszennyező anyagok mennyisége.
- A fenti előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.
- A technológia, a bűzkibocsátó források zártsága, fedettsége a szagkibocsátások minimalizálását, csökkentését biztosítják.
- A technológia alkalmazása során nem várható a légszennyezés nagy távolságú terjedése, az országhatáron való áttérése.
- A légszennyező pontforrások hatásterülete meghatározásra került.
- Előírásainkat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. és 5. § alapján tettük. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink a rendelet 31. és 32. §-ában előírtakon alapulnak.
- A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklete a légszennyező anyagok időszakos kibocsátás mérésére kötelezett tevékenységek esetében a mérések gyakoriságáról rendelkezik.
- A méréseket a környezetvédelmi hatóság által megállapított gyakorisággal kell végezni, de legalább évenként kötelező a mérés az 1.1.7. pont szerint a helyhez kötött gázüzemű motorok működése esetén. Ez indokolja az évenkénti mérés előírását.
- A kibocsátási határértéket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. számú melléklet 2.55.1 pontja és a 6. sz. melléklet 2.2.5 és 2.2.9 pontja alapján adtuk ki.
- A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § b) pontja alapján kell elvégezni.
- A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése alapján védelmi övezetet kell kialakítani a bűzkibocsátással járó egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetében.
- A védelmi övezet nagyságának megállapításánál a hatóság a technológia teljes zártságát és a BAT-nak való megfelelést egyaránt figyelembe vette.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (42-71. pont):

- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban Ht.) 4. §-a alapján: „Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető

legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezet-veszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.”

- [Ht. 31. § (1)] „A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.”
- [Ht. 12. § (4)] „A hulladékbirtokos a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.”
- [Ht. 56. § (1)] „Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.”
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője, illetve kezelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.
- A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltakat az irányadók.
- A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője – az (5) és (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról az adott telephelyen nyilvántartást vezet) alapján tettük.
- A munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatos előírásainkat a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) bekezdés alapján tettük.
- A hulladék elszállításának gyakorisága a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével történt.
- A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján a hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló hely csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint, a felügyelőség általi jóváhagyását követően üzemeltethető.
- A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás fogadható el (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás).
- Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.
- A hulladékkezelési tevékenység végzésével kapcsolatban a biztosításra, illetve pénzügyi fedezetre vonatkozó előírásainkat a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés g) pontja alapján tettük.
- A hulladék gyűjtőhelyek műszaki kialakítását a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet szabályozza. A telephelyen a jelenleg meglévő hulladékgyűjtő hely kiépítettsége megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak a felülvizsgálati dokumentáció alapján.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (72-73. pont):

- A Józsa és Társai 2000 Kft., 1755/2012 számú akusztikai szakvéleménye alapján a zajterhelési határértékek teljesülnek, a létesítmény zajszempontú hatásterülete a telekhatáron belül van, azon védendő épület vagy terület nem található.

- A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) b) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani. A legközelebbi védendő épület a hatásterületen kívül, a 01223/7 helyrajzi számú területen található.
- Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedést hajt végre, amely miatt a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) b) bekezdés feltételei nem állnak fenn, akkor zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (74-81. pont):

- Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.
- A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.
- A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
- A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írtuk elő.
- A vízzáróságára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.
- A fermentlőre vonatkozó nyilvántartással igazolható, hogy a jogszabályoknak megfelelő kezelése biztosított, a telephely földtani közegének veszélyeztetettsége nem áll fenn.
- A helyes mezőgazdasági gyakorlat, valamint az adatszolgáltatási és nyilvántartási kötelezettségek vonatkozásában a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben előírtakat be kell tartani.
- A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B. § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez, valamint a 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott adatokat a Favir. 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a Favir. szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a hatóságunk birtokában.
- Okirattári Nyilvántartásunkban nem lehetséges fel a fenti alapállapot-jelentés, ezért indokolt annak hatóságunkhoz történő benyújtása.

A műszaki baleset megelőzése és elhárítása előírásainak indokolása (82-85. pont):

- A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.
- A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 10. pontja – Állati anyagok feldolgozása, létesítmények állati tetemek és állati hulladékok ártalmatlanítására vagy újrafeldolgozására 10 tonna/napnál nagyobb kezelési kapacitással – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.
- A meglévő telep az 59410-5-1/2012. számon jóváhagyott, 2017. január 31. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (86-90. pont):

Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezet terhelés minimális szinten tartása.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (91-94. pont):

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel előírásainak indokolása (95-104. pont):

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

*

A környezetvédelmi hatóság a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, továbbá az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása alapján a Kft. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély jogerőre emelkedésével érvényét veszti a Felügyelőség által kiadott 59410-3-29/2013. számú engedély.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban Kvtv.) 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

Az engedély érvényességi ideje a R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2017. január 12.

A környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban CSZ/01/15964-2/2016. számú határozatával függő hatályú döntést hozott, amely döntés jelen határozatra tekintettel nem emelkedik jogerőre.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú melléklet 6. és 10.1. pontja alapján határoztam meg.

A jogorvoslati eljárási díját a FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése alapján állapítottam meg.

A fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 98. § (1) bekezdése és 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottam.

A fellebbezést a Ket. 102. § (1) bekezdése alapján annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Kvtv. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

S z e g e d, 2017. január 11.

Dr. Holubán Csilla
hivatalvezető nevében és megbízásából:

Tóth Zoltán
főosztályvezető

Kapja:

1. Zöldforrás Energia Kft. 6728 Szeged, Küllerület 2. tv.
2. Dél-alföldi Ökoszisztéma Bt., Zala Izabella 6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23. tv.
3. CsMKH Népegészségügyi és Élelmiszerlánc-biztonsági Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. b.p.
4. CsMKH Hódmezővásárhelyi Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály 6800 Hódmezővásárhely, Rárósi út 110. b.p.
5. Szeged MJV Címzetes Főjegyzője 6745 Szeged, Széchenyi tér 11.
6. CsM-i Kat. Ig. Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17.
7. CsM-i Katasztrófavédelmi Ig. 6721 Szeged, Berliini krt. 16-18. *tájékoztatásul*
8. Hatósági nyilvántartás
9. Irrattár