

Tájékoztató a Tiszavasvári Biogázüzemről

Tisztelt Érintettek!

A Ferment Hungary Kft. biogázüzemet létesít Tiszavasvári külterületén, amelyhez KEOP pályázaton vissza nem térítendő támogatást nyert el a beruházás közel 50%-ának erejéig.

A várhatóan 2015. év végére elkészülő üzem teljesítménye 1.490 kW, évi 53.000 tonna almos trágya és 20.000 tonna hígrágya kezelését fogja megoldani és 3.000-3.500 tonna műtrágyát tudunk kiváltani általa. Zöldáram-termelése évente a tervek szerint 10.728.000 kWh lesz, ez a mennyiség nagyságrendileg 2.400 háztartás villamosenergia-fogyasztásának felel meg és 40.000 tonna CO₂ kibocsátáscsökkentést eredményez. Hőenergia-termelése 39.000 GJ, ami 321 háztartás évi hőszükségletét fedezi. Összes energiatermelése mintegy 3.087.000 liter üzemanyagnak feleltethető meg.

A Ferment Hungary Kft. azért döntött a fenti biogázüzem létesítése mellett, mert az a trágyakezelés környezetkímélő megoldása mellett jelentős mennyiségű zöldáramot termel, amit az árampiacon értékesítünk, valamint a gáz elégetése során keletkező maradék hő hasznosításával további költségcsökkentés érhető el.

Az alapanyagot beszállító állattartó-telepeken jelenleg is jelentős mennyiségű trágya keletkezik, amelyet eddig növénytermesztési célból kivittek a földekre. Felhasználásig trágyatározókban történt a deponálásuk, az érés során pedig különböző gázok távoztak a légkörbe, köztük szén-dioxid (CO₂) és metán (CH₄) is. Mindkettő üvegházhatást növelő gáz, ráadásul a metán nagyságrendileg 25-ször jobban terheli a környezetet a szén-dioxidnál. Előnye viszont, hogy jelentős energiataralommal bír, ez alkotja a földgázt mintegy 96%-ban. A biogázüzemben ezt az egyébként környezetkárosító gázt hasznosítjuk az energiaelőállítás folyamatában. Az üzemben a fermentáció során a trágya kezelésen esik át, a végtermék pedig tartalmazza ugyanazokat a hasznos tápanyagokat (N, P, K + nyomelemek), amelyeket az almos trágya. A biogázszaggyban a tápanyagok ugyanúgy szerves formában vannak jelen, mint az almos trágyában, de a növények számára könnyebben felvehető és azonnal hasznosítható formában. Így a biogázszaggy műtrágya kiváltására alkalmas talajjerő-utánpótló anyag.

A mellékelt ábra jól szemlélteti a biogázberuházásból származó előnyöket:



Reméljük, hogy a fenti adatok Önöket is meggyőzik a biogázüzem hasznosságáról, a beruházás pozitív környezetvédelmi hatásáról, továbbá arról, hogy jövedelmezősége elő fogja mozdítani a beruházás munkahelymegtartó törekvéseit.

Kérdőív

Kérjük, véleménye jelölésével segítse a beruházás zökkenőmentes megvalósulását:

- | | | | |
|----|--|------|-----|
| 1. | Helyesli-e az EU és az állam megújuló energiaszektor támogatására irányuló törekvéseit? | Igen | Nem |
| 2. | Igényt tart-e a biogáz, mint megújuló energiával kapcsolatos további tájékoztatásra? | Igen | Nem |
| 3. | Véleménye szerint kedvezően hat-e a beruházás a térség munkaerő-piaci helyzetére? | Igen | Nem |
| 4. | Illeszkedik-e az Ön véleménye szerint az épülő biogázüzem a környezetébe? | Igen | Nem |
| 5. | Érdekli-e az üzem alapkő-letételéhez kötődően 2015. november 18-án megrendezésre kerülő lakossági fórum? | Igen | Nem |

Kérjük válaszlevelét juttassa el hozzánk, köszönjük együttműködését!

Ferment Hungary Kft.