

Pályázati ismertető

A Csongrádi Víz- és Kommunális Kft. (Csongrád, Bercsényi Miklós utca 39.) a Gazdaságfejlesztési Operatív Program Hulladékhasznosítás célú technológia fejlesztés (GOP-2009-2.1.4./H) című pályázaton kíván részt venni.

A pályázat témája pellet-termékek üzemi méretű előállítása energetikai hasznosítás, felhasználás céljából.

A megvalósítás helyszíne: Csongrád, Bercsényi Miklós u. 39. (1642/5 hrsz.)

A pályázattal eszközbeszerzést és tájékoztatás kívánunk megvalósítani.

Projekt ismertető

Előnyös környezeti és tüzeléstechnikai tulajdonságokkal rendelkező kombipellet-tüzelőanyag termékek kifejlesztése, és a pellet-termékek üzemi méretű előállítása, a hazai megújuló energiaforrások - mint szilárd mezőgazdasági energianövények, melléktermék hulladék - minél teljesebb és gazdaságos, relatíve kisebb tüzelőberendezésekben (kis és közepes teljesítményű kazánok) történő energetikai hasznosítása, felhasználása érdekében.

Fejlesztés indoklása

A szilárd települési hulladékoknak jelentős a biomassza és az energetikai szempontból értékes alkotórésztartalma (műanyagok, papír). Ez utóbbiak fele a szelektív gyűjtés mellett is a vegyes lerakandó hulladékban marad, ugyanakkor jelentős és meg bízható nyersanyagforrások. A jelen gazdasági válság arra is rámutatott, hogy a szelektíven gyűjtött műanyagok, papír piaca is igen ingatag, ami a termékek értékesítésének, hasznosításának diverzifikálását igényli.

A Kft. által üzemeltetett Felgyői Regionális Hulladékkezelő Központ hulladéklerakóján mintegy 14 ezer tonna/év anyagában gazdaságosan nem hasznosítható, vegyesen gyűjtött hulladék kerül lerakással történő ártalmatlanításra. Ez a hulladék azonban magas fűtőértékkel rendelkező alkotókat is tartalmaz (papír és műanyag tartalmú), elsősorban a nem megfelelően gyűjtött csomagolóanyag tartalmú hulladékoknak köszönhetően, melyek megfelelő előkezelést követően tovább hasznosíthatók. A változó hulladék összetétel önmagában nem tenné lehetővé a szilárd tüzeléshez szükséges alapanyag egyenletes minőségének biztosítását, ezért az ún. kombipellet előállításához a hulladék mellett szükséges kiegészítő alapanyag is, mintegy 10-20% mértékben, melyhez a térség növénytermesztési melléktermékei is rendelkezésre állnak.

A fejlesztés eredményeként éves szinten mintegy 1000 t/év kapacitású, 1 műszakban üzemelő pelletálóüzem beüzemelése történik meg, mely a kidolgozott tüzeléstechnikai feltételeknek megfelelően folyamatosan hasznosítható kombipelletet állít elő.

Hulladék eredete: az ömlesztetten gyűjtött TSZH előkezeléséből, és válogatásából keletkező másodnyersanyagok, melyek közül a társaság jelenleg 284 tonna/év mennyiséget hasznosít, mely az üzem belépésével 1284 tonna/évre növekszik.

A kombipellet potenciális vásárlói köre Csongrád térségének szilárd tüzelésű kazánjait alkalmazó lakosság.

Összegzés

Ezen fejlesztési lehetőség Csongrád térségének tekintetében jelentős infrastrukturális fejlesztést jelent. Mindemellett a Kft. további 8-10 főt kíván foglalkoztatni a tevékenység folytatásához.