

TÖBB MINT KÖZSZOLGÁLTATÓ

A BIODOM Kft.-t többnyire a pécsi lakosság, mint a helyi közszolgáltatót ismeri. Mennyire természetesnek vesszük, hogy a kommunális és a szelektív gyűjtőedényekből megbízható rendszerességgel elszállítja, majd kezeli a különböző hulladékokat! A BIODOM Kft. közszolgáltatási tevékenysége akár itt véget is érhetne. Azonban felelősségvállalása, így szolgáltatása is sokkal szélesebb körű, amelyet igazolnak az elmúlt időszak eseményei!

- Szelektív hulladékgyűjtési road-show

Szeptember 19-én a pécsi Széchenyi térre látogatott a BIODOM Kft. és az ÖKO-Pannon Kht. által szervezett, szelektív hulladékgyűjtést bemutató road-show. A látványos és játékos installációk segítségével kicsik és nagyok egyaránt megismerkedhettek a hulladékká vált csomagolások gyűjtésének, valamint hasznosításának folyamataival.

- Autómentes nap

A környezettudatos közlekedés szeptember 22-én került az érdeklődés kö-

zéppontjába. Ezen a napon a BIODOM Kft. is kitelepült a Széchenyi térre, ahol a Zöld Suli várta és ösztönözte kreatív gondolkodásra a gyerekeket.

- „Hulladékból termék” kiállítás

Az egyedülálló kiállításnak a PTE Pollack Mihály Műszaki Kar aulája adott otthont október 1-18-ig. Itt a legjelentősebb 80 magyarországi hulladékfeldolgozó és -hasznosító vállalat mutatta be, hogy a lakosság által szelektíven gyűjtött hulladékból hogyan készül másodnyersanyag, majd abból hasznos termék.

- Veszélyes-hulladékok és e-hulladékok gyűjtése

A térítésmentes gyűjtésekre idén október 4-én és október 11-én került sor. Az akciók célja az volt, hogy biztosítsa a lakosság számára a közszolgáltatás keretében nem gyűjthető hulladékok átvételét. A város 4-5 pontján kialakított átvevőhelyeken az akkumulátor, festék, hígító, lakk, ragasztó és ezek szennyezett göngyölegei, növényvédőszer, gumiabroncsok és elektronikai hulladékok kerülhettek ki a lakások tárolóiból.

- Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer

si Rendszer

A „Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Program – Települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszer fejlesztése” projekt támogatási szerződésének ünnepélyes aláírására október 16-án került sor a pécsi városházán. A projekt 313 dél-dunántúli településen 426.000 embert érint. A tervezett hulladékgazdálkodási beruházás költsége (KEOP 1.1.1.) 18.430.401.000 Ft + áfa, amely 70 %-os európai uniós támogatással valósul meg.

- Jöttem, láttam!

Nyílt napra várta az érdeklődőket az Eperfás úti Hulladékkezelő Központ október 18-án. Az ország első válogatóműjének 10 éves fennállása alkalmából rendezett programsorozaton csoportos válogatómű-látogatás, nyerevényjáték, ajándék és játszóház várta a pécsi lakosságot.

- Zöldhulladék-járat

BIODOM Kft. ez év március elején indította és november végéig meghosszabbította a nagy sikernek örvendő Zöldhulladék-járat működési időtartamát. A járatprogram rendszeresen közlekedett Pécs családi házas, kertes

területein, ahol az ott keletkező ágytársadékokat, fűkaszalékot és falombot gyűjtötte be térítésmentesen.

- Az „Év Esélyteremtő munkahelye”

A 2008. évben az „Év Esélyteremtő munkahelye” vándordíjat a dél-dunántúli régióban a BIODOM Kft. nyerte a kis- és középvállalkozás kategóriában. A vándordíjat odaítélő grémium a dél-dunántúli régióban mintegy 50 vállalkozás esetén vizsgálta az akadálymentesítést, a környezettudatosság és az egészségtudatosság érvényesítését, az újonnan belépő és a már állományban lévő dolgozók szakmai munkájának támogatását segítő mentori és képzési rendszert, a környezeti szempontú tanúsítvány szerinti működést, a munkaadói juttatásokat, az esélyegyenlőségi terv minőségét, és a munkaerő-piaci szempontból hátrányos helyzetűnek számító munkavállalók helyzetének javítása érdekében tett intézkedéseket. Az „Év Esélyteremtő munkahelye” vándordíj 2008. november 27-ei átadásával a BIODOM Kft. e területeken végzett kiemelkedő és példaértékű gyakorlati munkáját elismerésre.

RÉGIÓK, HA ÖSSZEFOGTAK I.

Egy évvel ezelőtt jelent meg a Régióstart 2007. decemberi számában egy írás „Régiók, ha összefognak” címmel. Ebben beszámoltunk arról, hogy a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) által meghirdetett Jedlik Ányos Program „Élhető és fenntartható környezet” alprogramjában, 2007. novemberében kutatás-fejlesztési támogatást nyert el egy négytagú konzorcium, amelynek három régióból kerülnek ki résztvevői. A partnerek közül kettő Baranya megyei (TeGaVill Kft. Komlóról és a Pécsi Tudományegyetem). Az Uniferró Kazán és Gépgyártó Kft. Zala megyéből, Zalaszentgrótról, az FVM Mezőgazdasági Gépesítési Intézete pedig Gödöllőről, Pest megyéből való. Ezeknek az összehozásában kulcsszerepet játszott a DDKKK Innovációs Zrt. Pécsről (Gazdasági Tükörcsoporthoz 2008/1), amely már hetedik éve „építi a hidat” az ipar és a mezőgazdaság, valamint az akadémiai szféra olyan tagjai között, amelyek innovációra és új termékek fejlesztésére szövetkeznek.

- A címben szerepel a római egyes. Mit jelent ez?

Dr. Német Béla (PTE Környezetfizika Tanszék vezetője, a DDKKK Innovációs Zrt. Környezetipari Főirány koordinátora, a jelenlegi fejlesztő munka témavezetője): Ez volt az első szakmai éve a szervezésünkkel megalakult Bioszáritó Konzorciumnak, és ennek az eredményeiről szeretnénk most beszámolni. A teljes munka három évig tart.

- Milyen szerepet játszik a DDKKK az ipari partnerek fejlesztő munkájának szervezésében?

Dr. Sánta Imre (DDKKK Innovációs Zrt. igazgatóságának elnöke): Először is folyamatosan figyelemmel kísérjük a Magyarországon fejleszhető területeket. Ezek után megfogalmazzunk egy feladatot és meghatározzuk, hogy milyen vállalkozásoknak célszerű a megvalósításhoz kooperálni. Felkeressük őket, vezetőikkel pontosítjuk a tervet. Döntően mi megírjuk a pályázatot, és ha támogatást nyert, kezdjük megszervezni a megvalósítást. Van a Zrt. Környezetipari Főirányának egy három éves agroenergetikai programja, aminek a koncepciója a következő: Első lépés, különböző teljesítményű (0,6, 2,0, 4,0 MW) vegyes növényi melléktermék tüzelő „biokazánok” kifejlesztése. A következő lépések, ezek alkalmazása a mezőgazdasági KKV-kben, lehetőleg újszerű módon a termék feldolgozásban. Tervezett alkalmazások: terményszárítás, termofil biogázüzem, nyersszesz-, bioetanol előállítás, melegházi növénytermesztés, agripellet, agribrikett előállítás.

- Milyen célt tűzött ki a mostani konzorcium?

Dr. Német Béla: Célunk a mezőgazdasági növényi melléktermékek, természetesen energianövények eltüzeléséből származó hőenergiával működő szemesterményszárító és szárítástechnológia kifejlesztése. (Agrarium, 2008/7). Ebben az évben a 2 MW-os, forróvíz-levegő hőcserélő megtervezése és a prototípus legyártása volt a feladat a TeGaVill számára és a 2 MW névleges teljesítményű vegyes növényi melléktermék tüzelő rendszer elemeit (apríték növényi tüzelőanyag feladó, tüztér, utóégető, kazán, füstgáztisztító) és ezek együttműködését megadó ter-

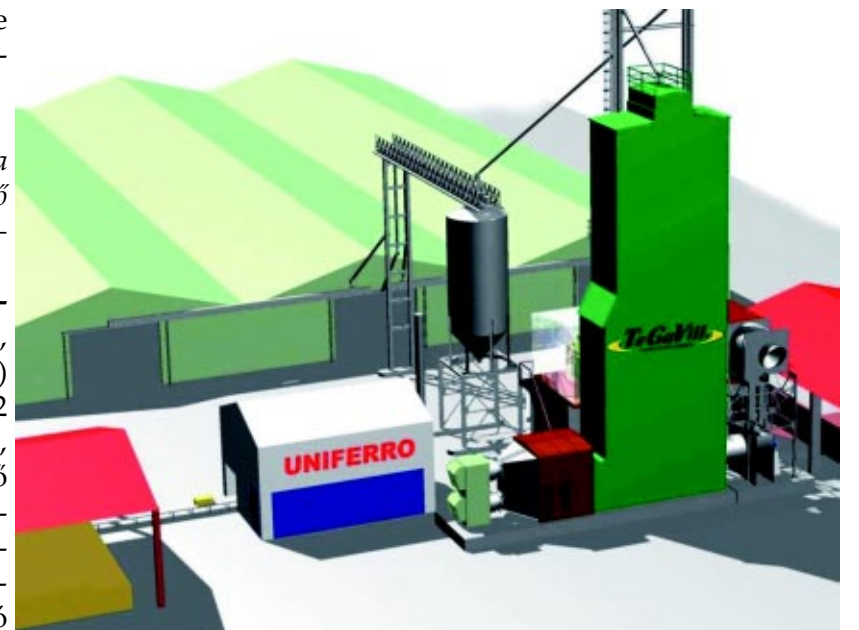
vek elkészítése az Uniferró számára.

- Hogy áll a TeGaVill az első éves vállalkozással?

Aman Mihály (igazgató, TeGaVill Kft.): Az említett 2 M W - o s , forróvíz-levegő hőcserélő indirekt módon állítja elő a terményszárító számára a forró tiszta levegőt. Ennek megtervezése komoly feladat elé állította fiatal műszaki kollégáimat és az elkészítésében résztvevőket. Ez az egység fogja biztosítani a szárításhoz szükséges hő 65-75 %-át. Ez csatlakoztatható lesz meglevő szárítókhoz is, ahol eddig csak gázégető szolgáltatja a szárító levegőt. Most a kettő kombinációjára van lehetőség, un. „hibrid” hőszolgáltató rendszer működtetésével, amellyel a szárítási költség 60-65 %-kal csökken. A szakmai részletek kidolgozásában komoly segítséget nyújtott a DDKKK. A forró vizet az Uniferró Kft. által kifejlesztendő vegyes növényi melléktermék tüzelő kazán szolgáltatja majd.

- Okozott-e a tervezés nehézségeket az Uniferró Kft. számára?

Lukács György (fejlesztési igazgató Uniferró Kft.): Túl vagyunk egy GVOP támogatású, 600 kW teljesítményű, mezőgazdasági növényi melléktermékek aprítékainak eltüzelésére alkalmas me-



legvízes rendszer fejlesztésén. Ennek a tapasztalatait alkalmaztuk egy lényegesen nagyobb rendszer tervezésénél. Ezek alapján a jövő év márciusa táján kezdjük meg ennek a megvalósítását.

- Mik a következő év feladatai?

Dr. Német Béla: A 2009. évben kerül sor a tüzelőrendszer, a teljes forróvízes-levegős + gázégetős hőlégfúvó és az új szárítótorny összeállítására és a kiválasztott telephelyen történő próbaüzem beindítására. Ekkorra a PTE részéről kidolgozásra kerül néhány növényi keverék tüzelőanyag, az FVM MGI szakemberei pedig a rendszer működésének bemérését fogják végezni. Ezzel a DDKKK Zrt. és az ipari partnerei egyedülálló agroenergetikai egységet hoznak létre nemcsak Magyarországon, hanem Európában is.

