

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Depónia-hő-hasznosítási technológia kidolgozása az .A.S.A.-nál

Gyál, 2013. február 21.

A hulladéklerakók belsejében a szerves hulladékok bomlása során jelentős hő termelődik. Az így felszabaduló hőmennyiség pontos meghatározásával, hasznosításának lehetőségeivel mindezidáig tudományos igényű kutatás nem foglalkozott. A kutatás és a technológia kidolgozása most az Új Széchenyi Terv keretén belül mintegy 204 millió forintos támogatással valósulhat meg az .A.S.A. Magyarország Kft. gyáli telephelyén.

A Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása a közép-magyarországi régióban pályázati kategóriában az .A.S.A. Magyarország Kft., a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, és az MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézete közös pályázatot nyújtott be „Depónia-hő-hasznosítási technológia kidolgozása” címmel, amely pályázat megvalósításához 204 millió forintos támogatást nyertek. A projekt 2013 januárjában kezdődött meg, és a mintegy két és fél évig tartó kutatás-fejlesztési folyamatok végső célja, a hulladéklerakók belsejében keletkezett hőenergia hatékony hasznosítási technológiájának kidolgozása, hatékonyságának és gazdaságosságának kutatási adatokkal történő alátámasztása.

A hulladéklerakókra kerülő szerves hulladékok bomlása során a hulladéktest belső hőmérséklete akár a 70°C-ot is elérheti. Ez a hő hasznosítás nélkül csak a hulladéklerakó környezetét melegíti. Alapadatok hiányában először a hulladéklerakóban és környezetében lezajló folyamatok pontos megértése, mérési és monitoring rendszerének kialakítása, majd a hasznosítási technológia kidolgozása a projekt feladata. A kutató szakemberek elképzelése szerint a hasznosítás a jövőben a telephelyi szintű felhasználáson is túlmutathat, amennyiben a keletkezett hőenergiával a telephely közelében lévő, elsősorban mezőgazdasági létesítmények fűtése-hűtése, esetleg elektromos áram termelése is lehetővé válik.

Vállalkozás neve:

Cím: .A.S.A. Magyarország Kft.

E-mail: titkarsag@asa-hu.hu

Honlap: www.asa-hu.hu

www.ujszechenyiterv.gov.hu

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638



A projektek a Magyar Kormány támogatásával, a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség kezelésében, a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap finanszírozásával valósulnak meg.