

Bioalga üzem létesülhet Magyarországon

Az alga biomassából sokszorosan megújuló energiahordozók is nyerhetők

Sajtóközlemény

2010. március 23.

Algakutatási centrum és Európában újszerű bioalga üzem létrehozását célozza a Green Capital, a Győri Szeszgyár és az INTELCOM Mérnöki Kft. által kedden aláírt szándéknyilatkozat. A tervek szerint az algatechnológia segítségével Magyarországon is nagyüzemi mennyiségben állíthatnak elő bioüzemanyagot, valamint értékes kozmetikai- és gyógyszeralapanyagokat.

A Green Capital Zrt., a Győri Szeszgyár és Finomító Zrt., valamint az INTELCOM Mérnöki Kft. a mai napon szándéknyilatkozatot írt alá. A dokumentumban a felek rögzítik, hogy közös, az algatechnológiai kutatást és egy a kutatás gyakorlati megvalósítását szolgáló programot indítanak. A kezdeményezés hosszú távú célja, hogy olyan, nagyüzemi léptékben is használható technológiát fejlesszenek ki, amelynek segítségével a jövőben Magyarországon is készülhetnek majd algából előállított termékek. A megállapodás mindezek mellett kiemeli egy algakutatási centrum, egy algabank és az INTELCOM Mérnöki Kft-nél már működő kísérleti fotobioreaktor felhasználásával egy tudásközpont létrehozását, valamint közös pályázatok előkészítését is.

Az algatechnológia számos előnyének egyike, hogy az alga biomassza előállítása esetén nincs szükség az értékes termőföldre. Így az eddig élelmiszer, vagy mezőgazdasági termék előállítására alkalmatlan területek is hasznosíthatóvá válnak. Mivel az alga előállításához vízre, napfényre, és szén-dioxidra van szükség, az így nyert biomassza a benne lévő értékes, kinyerhető termékek (gyógyszer- és kozmetikai alapanyagok, bioüzemanyag alapanyagok, stb.) mellett mint energiahordozó is sokszorosan megújuló energiának számít. Az egyik legfontosabb algaalapú termék lehet a bioetanol (bioüzemanyag), amelynek előállítása fenntartható keretek között, nem élelmiszer eredetű mezőgazdasági terményből történhet.

A Green Capital, a Győri Szeszgyár, valamint az INTELCOM Mérnöki Kft. szerint az együttműködés lehetőséget nyújt arra, hogy a legjobb hazai találmányok, technológiák és gyakorlat alkalmazásával a felek minden eddiginél hatékonyabb munkát végezzenek a fenntartható fejlődést támogató kutatás és fejlesztés területén.

A Green Capital Zrt-ről

A Green Capital Zrt. független környezetpolitikai kutató-tanácsadó intézet, amely környezetügyi kutatások tervezésével, szervezésével, környezetpolitikai stratégiai tanácsadással foglalkozik. Kiemelt feladatának tekinti a környezetipari fejlesztésekben való aktív részvételt és a környezettudatosság alakítását. A Green Capital a most aláírt szándéknyilatkozat szerint biztosítja az alga biomassza program irányítását, szervezését.

A Győri Szeszgyár és Finomító Zrt.-ről

A Győri Szeszgyár és Finomító Zrt. nagy hagyományokkal rendelkező etilalkohol gyártó cég, termékeinek több mint 60 %-át a környező országokba exportálja, vevői döntően a gyógyszer- és vegyipari cégek.

Az INTELCOM Mérnöki Kft-ről

Környezettudatos üzletpolitikájába illeszkedően az INTELCOM Mérnöki Kft. három évvel ezelőtt, 2007 tavaszán döntött a megújuló energiák támogatásáról, így algakutatásai megindításáról. Kísérleti alga-előállító fotobioreaktorukat már a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség által az Új Magyarország Fejlesztési Terv keretében kiírt EU pályázatán elnyert forrásból építették. Kutatásaik mind az algából nyerhető hasznos alapanyagokra, mind pedig a maximális széndioxid lekötés elérésére kiterjednek.

További információ: Őri István vezérigazgató, 06 20 6650381, ori.istvan@greencapital.hu, sajto@greencapital.hu