

2018 | 02 | 21.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

NEMZETI VULKÁNI NYERSANYAGOK HASZNOSÍTÁSA A KÖRNYEZETVÉDELEMBEN

„Nemzeti vulkáni nyersanyagok hasznosítása a környezetvédelemben” címmel 581,28 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert a BIOCENTRUM Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kft. által vezetett konzorcium. A konzorcium tagjai: Pannon Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, PALOTA Környezetvédelmi Kft., Josab Hungary Termelő és Kereskedelmi Kft.. A Projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg, az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és a hazai központi költségvetési előirányzatból vissza nem térítendő támogatás formájában kerül finanszírozásra. A megvalósulás helyszíne Gyöngyösorszi, kitűzött határidő: 2021.06.30.

A BIOCENTRUM Vízgazdálkodási és Környezetvédelmi Kft. fő profilja a környezetvédelmi felmérés és kármentesítés, talajmechanikai vizsgálatok, bányászati tájrendezés, speciális víztisztító berendezések tervezése, gyártása, környezetvédelmi talajvíz monitoring tervezése, üzemeltetése. Az eddig végzett tevékenységek mellett, a több évtizedes szakmai tapasztalatok birtokában, cégünk elkötelezett szerepet vállal a felsőoktatási intézményekben folyó gyakorlati képzések szervezésében, lebonyolításában.

Jelen projektünk célkitűzése a vulkanikus ásványi nyersanyagok bevezetése a környezetvédelmi hasznosításba, az új technológiai megvalósítások révén. Ehhez kitűnő háttérrel biztosít, hogy hazánk rendkívül gazdag kiváló minőségű vulkáni nyersanyagokban (alginit, perlit, zeolit) amelyek közül az alginitből a világ készleteinek 90%-át meghaladó a részesevésünk, tehát „magyar unicum”-nak tekinthető.

Projektünk szakmai célja a Magyarországon bányászott vulkáni nemfémes ásványi nyersanyagok szennyezett talaj- és talajvíz tisztítás területén történő hasznosításának kidolgozása. Az alginit esetében ugyanis egyáltalán nem történt ez idáig felhasználás a környezetvédelem területén. A víztisztító technológia alapját az adja, hogy ezek a vulkáni nyersanyagok kiváló szennyezőanyag megkötőképességgel rendelkeznek, és ezen bányanyers anyagok magasabb feldolgozottságú termékeinek kifejlesztésével (töltet), és technológiai alkalmazásával (félüzemi víztisztító berendezés), egy magas hozzáadott értéket képviselő eljárás kerül kidolgozásra, amely kedvezően hat a kitermelés mennyiségére is.

Az eddig nem ismert hasznosítási lehetőség felkutatása, alkalmazási feltételeinek felderítése, stratégiaileg kedvező piaci lehetőséget kínál a termelés növelésére és környezetbarát technológiák bevezetésére.

BIOCENTRUM Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kft.

Magyar Balázs, vezető tervező

Központ: 3211 Gyöngyösorszi, Ércelő út 1.

E-mail: balazs.magyar@biocentrum.eu