

TÁJÉKOZTATÓ

Innovatív, világító térkövek kifejlesztése lumineszcens adalékanyagok kutatásával és egyedi gyártástechnológiájának kifejlesztésével

Piacorientált kutatás-fejlesztés indult meg a BORSOD-BOS 2004 Ipari és Szolgáltató Kft.-nél „Innovatív, világító térkövek kifejlesztése lumineszcens adalékanyagok kutatásával és egyedi gyártástechnológiájának kifejlesztésével” címmel. A BORSOD-BOS 2004 Ipari és Szolgáltató Kft. 296.858.800 forint hazai forrásból finanszírozott vissza nem térítendő támogatást nyert a „VÁLLALATOK K+F+I TEVÉKENYSÉGÉNEK TÁMOGATÁSA” című KFI_16 pályázati kiíráson. A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásával valósul meg.

Kutatás-fejlesztési projektünk célja kültéri világító térkövek előállítása és egyedi gyártástechnológiájának kifejlesztése. A fejlesztés során elvégezzük a fénypor pigmentek kutatását, amelynek során olyan keverékeket keresünk, melyek között van lumineszcens fématom törzsek, és képesek egymás kristályrácsába beépülni. Ezt követően a sugárkatód csövek fényporainak hasznosíthatóságának kutatása történik meg, ennek során célunk a megfelelő lumineszcens pigmentek kikísérletezése a már meglévő hulladék porkeverékek hasznosításával annak érdekében, hogy a későbbiekben a stabil szilikát mátrixba zárva térközjelzőanyagként hasznosítani tudjuk. Ezek után a nagyszilárdságú, ellenálló pigment mátrix kutatását valósítjuk meg. A projekt során kifejlesztésre kerülnek a világító térkövek próbatestjei az egyedi gyártástechnológia révén, amely szintén egyik fontos célkitűzésünk. Végül a próbatesteket különböző tesztelési eljárásoknak vetjük alá, hogy megismerhessük azok jellemzőit (végszilárdság, fagyállóság) stb. A projekt 2017. január 02-ával indul és tart egészen 2018. december 28.-ig. A kétéves projekt költségvetése meghaladja a 421 millió forintot, amelyhez megközelítőleg 296,8 millió forint támogatást igénylünk.

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2018. 12. 31.

A projekt azonosító száma: KFI_16-1-2016-0216

Támogatás intenzitás: 70,36%

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JOVÓBE