

Innovatív, passzív fényjelző közlekedési műtárgyak kifejlesztése a Penta Industry Kft-nél

A Penta Industry Ipari Erőműtechnikai Fővállalkozó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság 311.437.200 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból az „Innovatív passzív fényjelző közlekedési műtárgyak kifejlesztése nagy optikai reflexióval rendelkező adalékanyagok kutatásával és egyedi gyártástechnológiájának kifejlesztésével” címmel.

A fejlesztés alapvető célja a közlekedés biztonságának növelése érdekében a közlekedési műtárgyak elsősorban szilikát alapú felületek, mint körforgalmak, zebrák átkelők melletti oszlopok, térkövek úttest felé eső vertikális felületeinek előállítására és egyedi gyártástechnológiájának kifejlesztése olyan felület kialakításával, amely visszaveri a közlekedési eszközök fényszóróinak fényét, így jelezvén a többi közlekedési résztvevőnek az adott jármű közeledését.

Kutatásunk során elsősorban a megfelelő fényvisszaverő szemcsék, speciális összetételű, morfológiájú és részecske méretű keverékek kutatására fókuszálunk. A nagy energiájú kétfázisú pigment anyagának kutatásának és gyártástechnológiájának kifejlesztésének eredményeként, ma még nem ismert összetételű fényvisszaverő ágensek csoportját alkalmazzuk az innovatív közlekedési műtárgyak előállításánál.

A projekt a közlekedésbiztonság növelésével járul hozzá a közösségi társadalmi céljaink megvalósításához. A kifejlesztendő anyag a települési és a közúti közlekedés biztonságát, a látás, láthatóság feltételeit javíthatja, így járulva hozzá a balesetek számának csökkenéséhez és az ebből adódó nemzetgazdasági károk mérsékléséhez.

A „VÁLLALATI KFI\_16” kódszámú pályázati konstrukció keretében megvalósuló projekt 2017. október 1-jén kezdődött meg és várhatóan 2019. szeptember 30-án zárul.

További információ kérhető:

Pályáznék.com Kft. kommunikációs vezető

Elérhetőség: +36 70 416 4596



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT