

2025.01.30.

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

**Sajtóközlemény - 2024-1.1.1-KKV\_FÓKUSZ-2024-00010 projekt indulása**



**Az NKFI Alapból támogatott projekt keretében a Festékipari Kutató- Fejlesztő és Vállalkozó Kft. és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem közös fejlesztést valósít meg.**

Az NKFI Alapból támogatott projekt keretében a Festékipari Kutató- Fejlesztő és Vállalkozó Kft. és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem közös fejlesztést valósít meg, melynek célja: Környezetbarát, magas hőállóságú festékek új generációjának fejlesztése és bevezetése a nemzetközi piacon.

A kandallók, kályhák, konyhai tűzhelyek, tűzhely betétek, kazánok, grillsütők és azok csatlakozó egységei, járművek kipufogói, fék alkatrészek, motor egységek festése korszerű, környezetkímélő festékekkel, jelenti a fejlesztési projekt hasznosulásának célcsoportját.

A Festékipari Kutató- Fejlesztő és Vállalkozó Kft. átfogó, több mint 20 évre visszatekintő piaci ismeretei alapján megismerte a szilárd tüzelésű berendezések gyártási és felhasználási körülményeit, a nemzetközi értékesítési trendek alakulását, a piaci szereplők jellemző festési követelményeit és a legfontosabb festékgyártó konkurensok termékeit. Számos termékcsaládot dolgozott ki laboratóriumaiban és gyárt üzemegységeiben. Közvetlen értékesítéssel több, mint 100 különböző kandalló-, kályha-, kazán- és tűzhelygyártó hazai és külföldi céggel áll kapcsolatban. Fejlesztései részben saját elképzelései alapján, részben a partnerei megrendelésére készülnek. Széles termékreceptúra választékkal rendelkezik alacsony-, közepes- és magas hőállóságú festékek előállítására. Választékukban szerepelnek magas oldószertartalmú, egy- és kétkomponensű festékek, és vízzel hígítható, beégetős festékek.

Jelen közös projektünk célkitűzése kapcsolódik ahhoz a trendhez és kíváncsághoz, hogy bővüljön a hőálló festékek területén is az oldószerszegény és a vízzel hígítható festékek választéka. Ugyan a



# SAJTÓKÖZLEMÉNY

nemzetközi piacon a Festékipari Kutató- Fejlesztő és Vállalkozó Kft. hosszú évek óta jelen van egy vízzel hígítható, 600°C-os hőállóságú termékkel, - éves exportált mennyisége meghaladja a 30 tonnát -, de terjedését jelentősen korlátozza az a körülmény, hogy magas, 180°C feletti hőmérsékletű beégetés szükséges megfelelő kikeményedéséhez.

A piaci visszajelzések arról győzték meg minket, hogy érdemes a Festékipari Kutató- Fejlesztő és Vállalkozó Kft. és a BME fejlesztési kapacitását egy új, alacsony szervesanyag-tartalmú, 600°C-ig hőálló és levegőn szobahőmérsékleten vagy mérsékelt (60-80°C) hőmérsékleten száradó termékcsalád tagjainak kidolgozására fordítanunk.

Ennek az innovatív terméknek a megjelenése végre ebben az iparágban is áttörést hozhat a klímasemleges festékek alkalmazása irányában.

A 2024-1.1.1-KKV\_FÓKUSZ-2024-00010 számú projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott támogatásával, a 2024-1.1.1-KKV\_FÓKUSZ pályázati program finanszírozásában valósul meg. A projekt részére 400,084 millió forint vissza nem térítendő támogatást ítéltek meg, és a 2025. február 1. és 2027. január 31. közötti időszakban kerül megvalósításra.

**A projekt címe:** Környezetbarát, magas hőállóságú festékek új generációjának fejlesztése és bevezetése a nemzetközi piacon.

**A projekt azonosító száma:** 2024-1.1.1-KKV\_FÓKUSZ-2024-00010

**Kedvezményezett:** Festékipari Kutató- Fejlesztő és Vállalkozó Kft. mint konzorciumvezető, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, mint konzorciumi tag

**BME-nek megítélt támogatási összeg:** 159 500 000 Ft

**A projekt időtartama:** 2025. február 1. - 2027. január 31.

**Információ:** [https://www.pt.bme.hu/palyazat\\_adatok.php?pid=215&l=m&f=palyazati](https://www.pt.bme.hu/palyazat_adatok.php?pid=215&l=m&f=palyazati)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROGRAM