

Sajtóközlemény

Új szénhidrogénipari innováció a Pannon Egyetemen

2021 / 10 / 29

A Pannon Egyetem MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszéke a GINOP-2.3.3-15-2016-00036 azonosító számú pályázat keretében reaktorkísérleti kutató-fejlesztő laboratóriumának célirányos bővítésére és korszerűsítésére nyert 466,25 millió Ft vissza nem térítendő európai uniós támogatást. A projekt megvalósítása során egy országos viszonylatban is egyedülálló mikroreaktor-rendszert szereztek be, és helyeztek üzembe. A Széchenyi 2020 program keretében megvalósított projekt 2017. január 1-én indult és 2021. augusztus 31-én fejeződött be.

A projekt célja a szénhidrogénipari kutató-fejlesztő laboratórium bővítése egy olyan berendezéssel, ami eredményeképpen egy nemzetközi szinten is versenyképes korszerű kutatási infrastruktúra kerül kialakításra.

A fejlesztés Veszprémben a Pannon Egyetem székhelyén valósult meg.

A kivitelezés jogát a reaktor-rendszer egyedisége és összetettsége miatt, a szerteágazó előkészítő tevékenység, majd a sikeres közbeszerzési eljárás lefolytatása eredményeképpen a pályázott vállalatok közül az ILS (Integrated Lab Solutions GmbH, Berlin) cég nyerte el. A reaktorrendszert a német kivitelező 2021. július 23-án adta át. A berendezés egy felújított kísérleti csarnokban került elhelyezésre.

A mikroreaktorral bővített laboratóriumban lehetővé válik új termékek és előállítási eljárásuk kislaboratóriumi körülmények közötti kidolgozása, környezetbarát (pl. molekulaszervezetében nagy hidrogéntartalmú) motorhajtóanyagok kifejlesztése. Az új berendezéssel a vegyipari kutatások és fejlesztések felgyorsíthatók, tudományos és gazdasági jelentőségük tovább növelhető, ami a fenntartható fejlődést és a körkörös gazdaságot is támogatja.

Segítségével új projektek jöhetnek létre, melyeken keresztül erősödhetnek a hazai- és nemzetközi együttműködések (hálózatosság), amik tovább növelhetik az Egyetem nemzetközileg akkreditált vegyészmérnök-képzés ismertségét és elismertségét is.

„A Pannon Egyetemen most megvalósult jelentős kutatási-fejlesztési infrastruktúra bővítés elősegíti új katalitikus anyagok és katalizátorok, valamint a katalitikus folyamatok átlagosnál lényegesen gyorsabb fejlesztését, így biztosítva a kutatási eredmények aktualitását, továbbá a fejlesztés eredményeinek értékesíthetőségét az ötlettől a laboratóriumi kísérleteken át a késztermékig, azok értékesítésével bezárólag” – hangsúlyozta Prof. Hancsók Jenő, az MTA Doktora, a MOL Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék tanára, a projekt szakmai vezetője.

A projektről bővebb információt a <https://fpi.uni-pannon.hu/projektek> oldalon olvashatnak.

További információ kérhető: Horváth Virág sajtómenedzser, PE Nemzetközi Kapcsolatok és Kommunikációs Igazgatóság Elérhetőség (+36 70 422-3714, horvath.virag@mftk.uni-pannon.hu)