

A Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetségének társult tagja

Szent István Egyetem Pirolízis Technológiai Kutatóközpont

A projektről

Az Új Széchenyi Terv Társadalmi Megújulás Operatív Programja (TÁMOP) keretében meghirdetett „Nemzetközi közreműködéssel megvalósuló alap- és célzott alapkutatási projektek támogatása” pályázaton a Szent István Egyetem (SZIE) Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Karának Tessedik Campusa (Szarvas) támogatást nyert „Alapkutatás fejlesztés a Szent István Egyetem Pirolízis Technológiai Kutatóközpontjában” témájában (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0015).

A kutatás fókuszát jelentő hőbontásos eljárás (pirolízis) mind a laboratóriumi kutatások, mind pedig a feltalálók, a szabadalmi tevékenység körében egyre inkább az érdeklődés középpontjában áll külföldön és idehaza egyaránt. Az Egyetem a megvalósítás érdekében egy kutatócsoportot hozott létre hazai és külföldi kutatók, MTA doktorok, fiatal kutatók; PHD hallgatók és a vállalkozói szektor bevonásával.

A kutatás-fejlesztés főbb céljai és várható eredményei:

- egy „független” technológiai tudásközpont kialakítása, amely
 - alkalmas és képes a meglévő és jövőbeni új hőbontáson alapuló technológiák és eljárások megfelelő elemzésére és értékelésére piaci, társadalmi és környezeti szempontok szerint egyaránt,
 - megfelelő tanácsadást tud nyújtani a vevői oldalnak az egyes technológiák közötti választásban,
 - független és objektív mérésekkel és vizsgálatokkal képes az egyes technológiák végtermékeit és környezeti kibocsátásait értékelni és minősíteni.
- a tanácsadáshoz szükséges megfelelő mérési és (az alapanyag, végtermék és környezeti kibocsátásra vonatkozó) minősítési eljárások, gazdaságossági vizsgálatok kidolgozása és tesztelése
- a hőbontás témakörében rendelkezésre álló és elérhető információ gyűjtése, rendszerezése, objektív, összehasonlítható elemzése (tudásközpont); kapcsolattfelvétel, partnerség építés és információcsere más partnerüzemekkel, kutatóhelyekkel stb.,
- a piaci igényekhez alkalmazkodó műszaki-természettudományos képzések (tantárgyak, tanfolyamok) kialakítása
- a döntéshozzás szakmai, tudományos támogatása érdekében szakmapolitikai javaslatcsomag (jogi szabályozás, engedélyeztetés, támogatási rendszer) kidolgozása,
- jövőbeni kutatási projektek megalapozása.

Az üzemi kísérletek és a laboratóriumi modell körülmények között elvégzendő kutatások, valamint labormérési lehetőségek fejlesztésével, valamint a kidolgozott vizsgálati módszertanok révén az Egyetem olyan technológiai kutatóközpontot kíván működtetni, amely egyfelől segítséget nyújt az érdekelt feleknek (beruházóknak, önkormányzatoknak, kutatóműhelyeknek) a technológiák közötti választásban, másfelől a berendezések, üzemek tulajdonosai számára technológiáik optimalizálásában, továbbfejlesztésében, alkalmazási lehetőségeik kiterjesztésében.

A projekt időtartama: 2012. október 1 – 2015. január 31.

Kapcsolat felvételi lehetőségek:

Együtműködés-fejlesztési lehetőségek: Dr. Simándi Péter, szakmai vezető
Egyéb információ, tájékoztatás: www.termolizis.szie.hu

Szent István Egyetem, Gazdasági,
Agrár- és Egészségtudományi Kar
Cím: 5540 Szarvas, Szabadság út 1-3
E-mail: lakatos.vilmos@gk.szie.hu
Telefon: +36 56 353 479
www.szie.hu

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638



A projektek az Európai Unió
támogatásával valósulnak meg.