

Sajtóközlemény

A Petrol kft. Szakaszos, portábilis, rugalmas AV desztillációs rendszer kifejlesztése speciális szénhidrogén termékek előállítására vegyes hulladékolajokból című projektjének zárása

2021 / 12 / 07

A Petrol Kft. GINOP-2.1.2-8.1.4-16-2017-00185 azonosítószámú támogatási kérelmét a Széchenyi 2020 program keretében megjelent „Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása kombinált hiteltermék keretében” felhívásán támogatásra érdemesnek ítélték, 176,9 millió forint vissza nem térítendő európai uniós támogatásban részesült.

A projekt keretében megvalósult egy többfunkciós szakaszos portábilis desztilláló berendezés fejlesztése, a prototípus megépítése pirolízis olajok és veszélyes hulladékok hasznosítása céljából, 5.000 t/év átlagos jellemző kapacitással.

Az eszközzel pirolízis olajok két, vagy három frakcióra bontása (egy, vagy két párlat és maradék) valósítható meg, atmoszférikus és vákuum üzemmódban. Emellett frakcionáló oszlop cserével, ami a berendezés tartozéka, megvalósítható a párlatok részfrakciókra bontása is, ami termék-előállítást tesz lehetővé stabilizált hidrogénezett pirolízis olajból.

A desztilláló további felhasználási lehetősége folyékony veszélyes hulladék hasznosítása, amelyek közül NMP (N-metil-2-pirrolidon) végeztünk laboratóriumi kísérleteket.

A berendezés kapacitása a nyersanyag minőségétől, és a desztillációs munka típusától függ, 2.000-6.000 tonna/év között változik, a céltermék minőségétől és mennyiségétől függően, a méréseink és a számításaink szerint.

Projekt megvalósítási időtartama:

- a projekt kezdő időpontja: 2019.03.01.
- a projekt záró időpontja: 2021.10.26.

Projekt összköltségvetése: 321,64 millió forint

- Támogatás összege: 176,9 millió forint
- Támogatás mértéke: 55 %

További információ kérhető:

petrolkft@petrolkft.hu