

2019.01.01.

A Petrol Üzemanyagtöltő Állomásokat Tervező, Építő, Szerel és Javító Kft. a Metal Best Kft-vel konzorciumban elindítja a „Új darabosító eljárás, korom, szénpor és egyéb porszerű konzisztenciájú anyagok darabosítására, petrolkorsz konzisztenciájú ipari tüzelőanyag előállítása céljából” című projektjét.

A konzorcium a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett Kis-, közép-, és nagyvállalatok KFI tevékenységének támogatása c. felhívására benyújtott, 2018-1.1.2-KFI-2018-00049 azonosítószámmal nyilvántartott támogatási kérelme a 2018. november 30. napon hozott döntés értelmében 270 103 047 Ft összegű, visszatérítési kötelezettség nélküli támogatást nyert.

Számos területen nagy fűtőértékű porok képződnek amelyek szállítása költséges, és nyílttéri tárolása problémát okoz, így erőművekben, vagy a cementgyárakban, ahol a fűtőanyagot jellemzően nyílttérben tárolják, a felhasználásuk megoldatlan. Ezeket az anyagokat jelenleg az ipar felhalmozza, tárolja.

A porok darabosításának klasszikus módszerei a brikettálás és/vagy extrudálás, kötőanyagokkal, vagy kötőanyagok nélkül, azonban ezek hátránya, hogy eszköz-, és energia igényesek, ezáltal jelentősen növelik a késztermék árát. Az ilyen termékek iránti kereslet az utóbbi időben gyakorlatilag megszűnt. Az erőművek és cementgyárak azonban általában és jellemzően a tüzelőanyagot megőrlik, ezért az őrléshez ismételt jelentős energiafelhasználás szükséges, így a brikett felhasználása ilyen ipari felhasználóknál nem gazdaságos.

A projekt célja a porok – kormok, szénporok, stb – darabosítása új módszerének kidolgozása, amely kevésbé energiaigényes, és a képződő szemcsés anyag őrlése sem energiaigényes, azáltal a darabosítási technológia gazdaságos. A projekt keretén belül egy 2000 t/év kapacitású modellberendezés kerül kifejlesztésre, amely három egységből áll, előválogató, adagoló és homogenizáló, valamint utóválogató technológiai egységek.

Projekt megvalósítási időtartama: 2019.01.01.-2020.12.31.

Projekt összköltségvetése: 414 432 075 Ft

Támogatás összege: 270 103 047 Ft

Támogatás mértéke: 65 %



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT