

Gázüzemű terményszárítókhoz illeszthető újrendszerű szárítólevegő ellátó rendszer fejlesztése, mely a szárítás és terménytárolás melléktermékei, valamint vágástéri apadék mixtúráinak újszerű tüzelési célú hasznosításával a lokális feltételekre optimált földgázkiváltásra alkalmas



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

Kedvezményezett neve, címe:

SZURO-TRADE Termelő Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság
4400 Nyíregyháza, Alsóbaduri u 77.

Konzorciumi partner neve, címe:

Durbák-Farm Mezőgazdasági, Termelő, Kereskedelmi és Szolgáltató Betéti Társaság
4632 Nyírlövő, Árpád u. 17.

Projekt címe:

Gázüzemű terményszárítókhoz illeszthető újrendszerű szárítólevegő ellátó rendszer fejlesztése, mely a szárítás és terménytárolás melléktermékei, valamint vágástéri apadék mixtúráinak újszerű tüzelési célú hasznosításával a lokális feltételekre optimált földgázkiváltásra alkalmas

Szerződött támogatás összege: 776 015 060 Ft

A támogatás mértéke: 58,46 %

A projekt tartalma:

Projektünk megvalósításának alapvető célja a gázüzemű gabonaszárítókhoz illeszthető, az alapenergia szükségletét biztosító, szárítólevegő ellátó rendszer megvalósítása, kutatás-fejlesztési tevékenység eredményeképpen.

A kutatásaink eredményeként létrejövő újszerű szárítólevegő rendszer az alkalmazási helyszínre optimált hőenergia ellátását hivatott szolgálni melyhez szorosan kapcsolódik az optimált biomassza mixtúrák tüzelésére alkalmas technológia fejlesztése is.

Az 1996-ban alakult Szuro-Trade Kft. fő tevékenysége mezőgazdasági termények nagykereskedelme, illetve az ehhez kapcsolódó tárolási, szárítási, logisztikai szolgáltatások. A vállalkozás elkötelezett híve a megújuló energiák alkalmazásának, így a céghez fűződik hazánk legnagyobb biobrikett üzeme is.

A Szuro-Trade Kft. konzorciumi partnere a Durbák-Farm Bt. A társaság alapvetően mezőgazdasági alapanyagok termesztésével, raktározásával, kereskedésével foglalkozik. A megalakulástól kezdve az elmúlt 18 év alatt dinamikus fejlődött a cég, évente közel 20.000 tonna kukoricát, 2.000 tonna kalászoszt és 3.000 tonna olajos magot tisztít és szárít le a magyar szabványnak megfelelően.

A gázüzemű gabonaszárítóknál egyre jelentősebb probléma a drága tüzelőanyag. Az olcsóbb energiahordozók alkalmazási feltételeinek megteremtésére különféle fejlesztések és átalakítások valósultak meg. Ezek a megoldások vagy csak helyi kísérleteket jelentenek, vagy homogén biomassza felhasználásra irányulnak. További probléma, hogy nem valósultak meg a gázkiváltás során kitűzött energetikai célok, és több esetben e fejlesztések hatására a szárítók működésében zavarok léptek fel. Kijelenthető, hogy jelenleg nem áll rendelkezésre olyan komplex kifejlesztett technológia, amely dinamikus összetételű biomix tüzeléssel alkalmas lenne a gázüzemű gabonaszárítók esetében az eredményes gázkiváltásra.

Kutatás fejlesztési eredményeink által kifejlesztett technológia alkalmassá válik potenciális (közel 100%-os) gázkiváltással, a szárító rendszer alapvetően a helyben keletkező biomasszával történő üzemeltetésére. A fejlesztés által a szárító működésében nem lépnek fel zavarok, nem bomlik meg a terményszárító eredeti légttechnikai rendszere.

Fejlesztésünk eredményeképpen elhárulnak mindazon problémák, amelyek eddig e mixtúrák tüzelése során azok tüzeléstechnikai jellemzőinek ismerete nélkül nem voltak lehetségesek.

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2019.07.24.

A projekt azonosító száma: GINOP-2.1.1-15-2015-00495