

Sajtóközlemény

Építőipari hulladék újrahasznosítására alkalmas építőelem gyártó technológiai rendszer

2022/07/03

A DENCO Kft. 263,54 millió forint feltételes vissza nem térítendő támogatást kapott a „Zöld Nemzeti Bajnokok” – A zöldgazdaság területén működő mikro-, kis- és középvállalkozások technológiafejlesztésének támogatása” című pályázat keretében. Az európai uniós fejlesztés lényege egy olyan technológiai rendszer megvalósítása, amely alkalmas arra, hogy a válogatott és vegyes, előre aprított vagy darált építőipari hulladékokat alapanyagként felhasználva új építőanyagot és építőelemet állítson elő.

A pályázat a Széchenyi Terv Plusz program és a GINOP_PLUSZ-1.3.1-21 - „Zöld Nemzeti Bajnokok” – A zöldgazdaság területén működő mikro-, kis- és középvállalkozások technológiafejlesztésének támogatása” című konstrukció keretében valósul meg. A 263,54 millió forintos támogatás segítségével a projekt keretében egy olyan technológiai rendszer megvalósítása a cél, amely alkalmas arra, hogy a válogatott és vegyes, előre aprított vagy darált építőipari hulladékokat alapanyagként felhasználva új építőanyagot és építőelemet állítson elő. A rendszer fő eleme az újrahasznosított építőelem gyártó berendezés, amely alkalmas különböző építőipari hulladékok felhasználásával, beton alapú építőelemek gyártására. A rendszer működése során a különböző hagyományos és újra felhasznált alapanyagokat az automata alapanyag adagoló rendszer, a meghatározott keverési aránynak megfelelően juttatja bele a keverőrendszerbe. A beton alapú keverék a végtermék gyártási technológiájának megfelelően a betonnyomtató berendezésbe, vagy a betonadagoló manipulátorba kerül. A betonnyomtató berendezés segítségével a hagyományostól eltérő, szabadformájú építőelemek, (például oszlopok, térelválasztók, díszítőelemek) állíthatók elő, míg a betonadagoló manipulátorral sablonba történő elemgyártás valósítható meg. A fejlesztés eredményeképpen megvalósítani kívánt technológiára viszonylag kevés hasonló példa van Magyarországon. Az ismert gyártók és szolgáltatók szinte kivétel nélkül, jóval szűkebb termékkörre, nagyobb termelési kapacitásra fókuszálnak. A projekt megvalósulásával egy modern, az építőipari trendek alapján, a jövő építési elveihez igazodó technológiai rendszerrel bővülne a cég termékportfóliója. A létrehozni kívánt technológiai rendszer az egyedi és a sorozatgyártásban készülő termékek esetén is jelentősen hozzájárul a vállalkozás bruttó hozzáadott értékének javulásához. A fejlesztés keretében megvalósuló géprendszer, magas automatizáltságú, hálózatba kapcsolt, egymással kommunikálni tudó, algoritmusok alapján döntéseket hozó eszközökből épül fel, ezáltal megvalósítva az ipar 4.0 alapelveit is.

A megvalósítás helyszíne: 2100 Gödöllő, Faiskola tér 13.

A projektről bővebb információt a www.denco.hu oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:

Jankovich Henrik László, ügyvezető

Elérhetőség: +3620 967 09 50, email: jankovichhenrik@denco.hu