

2018 | 09 | 18

SZARVASI VAS- FÉMIPARI ZRT.

PROJEKT ÖSSZEFOGLALÓ

ÚJ GENERÁCIÓS, INNOVATÍV HÁZTARTÁSI GÉP FEJLESZTÉSE A SZARVASI VAS- FÉMIPARI ZRT-NÉL

A Szarvasi Vas- Fémipari Zrt. a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program keretén belül meghirdetett, Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása című programon belül 201 063 449 Forint vissza nem térítendő támogatást nyert. A GINOP-2.1.1-15-2015-00553 kódszámon futó projekt összköltsége 406 448 731 Forint, melyet új generációs háztartási gép kifejlesztésére fordíthatnak.

A Szarvasi Vas- Fémipari Zrt. a 2015. évben támogatási kérelmet nyújtott be a GINOP-2.1.1-15 kódszámú programban, melynek eredményeként a Támogatói Döntést követően a projekt 2016.10.01-én kezdetét vette. A projekt tervezett fizikai befejezése 2018.09.30.

A projekt keretében kísérleti fejlesztési tevékenység valósul meg. A kutatás célja olyan szabályozható koffeintartalmú, illetve minőségű kávé, amelyet háztartási körülmények közötti előállítását biztosító műszaki megoldás kifejlesztése, valamint annak egy integrált, a későbbiekben fejlesztendő magas nyomású, víztartályos rendszer fogadására is alkalmas önhordó szerkezetbe illesztése. A cél új, innovatív kávéfőző készülék alaptípusának kifejlesztése. A Digitális vezérlésű, fémvázra épülő műanyag házas kávéfőző, melyben nyomásos alumínium öntvény kazán található besajtoló csőfűtőtesttel. A kávéfőző alacsony nyomáson (2,5 – 4 bar) változtatható koffein tartalmú kávé készítésére alkalmas.

A készülék integrált digitális vezérléssel került tervezésre, amely lehetővé teszi a folyamatos fejlesztését, új funkciókkal való ellátását:

- több fokozatban állítható erősségű kávé elkészítését
- készülék bekapcsolásának időzítését
- saját ízlés szerinti kávé erősség beállítását meghatározott kereteken belül
- automatikus kikapcsolást 30 percen belül
- wifi hálózat segítségével, mobiltelefonos applikációról történő vezérlését
- főzési paraméterek kijelzését
- kávé elkészültekor, illetve hiba észlelésekor hangjelzés adása
- szerviz üzemmódban információk megjelenítése pl.: lefőzött kávé adagok száma
- opcióként gőzölő szelep működtetése
- beállításokat kapacitív érzékelők segítségével változtathatjuk
- vezérlés a thermo elemnek és a kistömögű kazánnak köszönhetően pontos szabályzást tesz lehetővé a lehető legjobb minőségű espresso elkészítéséhez.

A projekt eredményeként bekövetkező fejlesztéseknek köszönhetően a kávéfőzőn kényelmi, energiatakarékosági és védelmi funkciófejlesztésein túlmenően új, a mai lakberendezési trendeknek megfelelő dizájnfejlesztés is történik, mely egyesíti az elmúlt korok tradícióit és a jelen kor elvárásait.

A projekt kutatási-fejlesztési tevékenységei immáron 24 hónapja tartanak, melyben tovább folynak a kísérletek és a hozzá kapcsoló egyéb tevékenységek.

A Széchenyi 2020 programnak köszönhetően a 406 488 731 összköltségű beruházáshoz, 201 063 449 forint támogatást kapott a Szarvasi Vas- Fémipari Zrt. A projekt az Európai Unió támogatásával valósult meg.