

2018 | 09 | 13.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

„AZ AERO- ÉS TERMODINAMIKAI FOLYAMATOK SZÉTVÁLASZTÁSÁN ALAPULÓ CSENDES ÜZEMŰ, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, SEKCIONÁLT RENDSZERŰ DÍZEL ÁRAMFORRÁS PROTOTÍPUSÁNAK KIFEJLESZTÉSE” CÍMŰ PROJEKT LEZÁRÁSÁRÓL

A Logsol Kft. 2016. január 11-én pályázatot nyújtott be „Az aero- és termodinamikai folyamatok szétválasztásán alapuló csendes üzemű, nagy teljesítményű, szekcionált rendszerű dízel áramforrás prototípusának kifejlesztése” elnevezésű projekt megvalósítására. A projekt elszámolható összköltsége: 106,165 millió forint, az elnyert vissza nem térítendő támogatás összege 50,25 millió forint.

Olyan nemzetközi piacon értékesíthető terméket kívántunk létrehozni, amelynél a kutatási célként meghatározott hangcsillapítás érték nem eredményez a villamos energia termelésében 10 %-nál nagyobb csökkenést. Különösen fontos szakterületről van szó, hiszen a hangnyomás terhelésnek országoként eltérő szabványai lehetnek, melyeket már a kutatások során is figyelembe kell vennünk.

Piacra vihető terméket kívántunk létrehozni, hogy alkalmas legyen a termék CE minősítésére, a megfelelőségi nyilatkozat alátámasztására. A projekt során jelentős szellemi termék jött létre, amelynek hasznosítását iparjogvédelmi oltalommal védtük le. A projekt megvalósítási helyszíne Szabadbattyánban levő telephelyfejlesztés során megépített 1300 m² alapterületű üzemcsarnokunk, mely biztosította számunkra a megfelelő munkavégzést a kutatási tevékenység megvalósítása során.

A fejlesztés során olyan áramlástani, aerodinamikai kísérleteket, fejlesztéseket hajtottunk végre, melyek a speciális alkalmazási terület (dízel áramfejlesztő) tekintetében eddig nem ismer vagy alkalmazási szintig nem juttatott eredményeket alkalmazott. Kifejlesztésre került egy olyan hangszigetelési rendszer (speciálisan dízel áramfejlesztők számára), mely a felhasználási területen szükséges, termodinamikai jellemzőket vette figyelembe. A projekt során egy olyan technológiát fejlesztetünk ki, amely a hangszigetelési tulajdonságok mellett, a hőáramlási tulajdonságokat nem, vagy csak kis mértékben rontják. Ezen eredmények a szekcionált fejlesztés tekintetében, tovább felhasználási területeket is eredményezhet, ahol esetlegesen csak egy-egy fejlesztés további alkalmazására nyílik lehetőség.

A projektet a kedvezményezett 2018.06.31-ével megvalósította.

Projektazonosító: GINOP-2.1.1-15-2016-00860

A projekt megvalósítási helyszíne: Szabadbattyán

Bővebb információ a projektről:

Varga Zsolt, kutatás-fejlesztési tevékenységért felelős vezető

+36 30 530 5380

<http://www.logsol.hu>