

Sajtóközlemény

Hűtővíz keringető szivattyú és motorhűtő ventilátor továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények figyelembevételével

2021 / 06 / 23

A Robert Bosch Energy and Body Systems Kft. konzorciumi partnereivel, a Miskolci Egyetemmel és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.-vel a Széchenyi 2020 program 1,038 milliárd forint vissza nem térítendő európai uniós támogatását nyerte el. A támogatás segítségével „Hűtővíz keringető szivattyú és motorhűtő ventilátor továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények figyelembevételével”, GINOP-2.2.1-15-2017-00090 nyertes projektet valósított meg. A projekt jelentős előrelépést valósított meg az elektromos vagy hibrid meghajtású járművek által támasztott követelmények, és az ezekhez szükséges hosszabb élettartamot visszaigazoló tesztelés időtartamának csökkentéséhez.

A Robert Bosch Energy and Body Systems Kft. nemcsak a Bosch csoport, hanem a régió meghatározó járműipari vállalata is, a térség egyik fő foglalkoztatója, amely járműipari alkatrészek és elektromos hajtások gyártása mellett magas hozzáadott értékű tevékenységeket, például kutatás-fejlesztést, tesztelést is végez. A vállalatnál kiemelt jelentőséggel bírnak az olyan kutatás-fejlesztési projektek, amelyekkel a meglévő technológiák jobbá és hatékonyabbá tehetők, hogy azok ne csak a jelen, hanem a jövő elvárásainak is megfeleljenek.

A GINOP-2.2.1-15-2017-00090 projekt következő generációs, a gépjárművek hűtőkörében működő keringető szivattyúkhoz és motorhűtő ventilátor egységekhez fejlesztett műszaki megoldásokat, hogy azok élettartama a jövőbeni elektromos vagy hibrid meghajtású járművek követelményeinek is megfeleljenek. A fejlesztés eredményeként az ezekhez szükséges hosszabb élettartamot visszaigazoló tesztelés időtartama jelentősen csökkent. A projekt teljes időtartama alatt, azaz a 2017. május és 2021. július közötti időszakban, figyelembe vette a környezetvédelmi szempontokat és a termék újrahasznosíthatóságát.

A technológiai előrelépés mellett a projekt eredményeként a konzorcium tagjainál új, az elektromobilitáshoz kapcsolódó kutatás-fejlesztési kapacitások és kompetenciák is létrejöttek, valamint új eszközöket és berendezéseket is vásároltak. Ezenfelül a projektnek köszönhetően Miskolcon új kutatási területeken lett lehetőségük a szakembereknek dolgozni, valamint a következő generációs termékek Miskolcon tervezett szériagyártása közvetlen mérnöki támogatással valósulhat meg és a gyár globális viszonylatban is vezető szerepet tud betölteni a jövőben.

További információ kérhető:

Hack Mónika, PR menedzser

Telefon: +36 1 879-7164, email: monika.hack3@hu.bosch.com