

Kedvezményezett neve:	Robert Bosch Energy and Body Systems Kft.
Projekt címe:	E-mobility Miskolcra: Hűtővíz keringető szivattyú és motorhűtő ventilátor továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények figyelembevételével
Támogatás összege:	1 039 654 513 HUF
Támogatás mértéke:	77,81 %
Tervezett befejezés:	2021. 01. 31.
Projekt azonosító:	GINOP-2.2.1-15-2017-00090

Projekt tartalom bemutatása:

E-mobility Miskolcra - Hűtővíz keringető szivattyú és motorhűtő ventilátor továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények figyelembevételével témában valósít meg nyertes projektet a Robert Bosch Energy and Body Systems Kft., konzorciumi partnereivel közösen.

A projekt végrehajtása során megvalósított műszaki megoldások nagymértékben növelik a Bosch által gyártott termékek minőségét és szélesítik alkalmazhatóságukat, ami hosszú távon biztosítja a Bosch versenyképességét. A projektbe bevont mérnökök a Miskolci Egyetemmel és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.-vel folytatott közös munka során fejlesztik szakmai kompetenciájukat, és termékismeretükkel elősegítik, hogy a Bosch vezetői szivattyúk és motorhűtő ventilátorok területén további programok helyi gyártásáról pozitív döntést hozzanak, köszönhetően a szériagyártás magas szintű lokális mérnöki támogatásának.

A Bosch globális piaci részesedésének növeléséhez nagyban hozzájárulhat a projekt során elvégzett kutatások alapján továbbfejlesztett keringető szivattyú, valamint ventilátor egységek, amelyek az elektromos meghajtású gépjárművekbe is beépíthetők, maximálisan kielégítve az ilyen típusú autók által támasztott követelményeket. A Bosch piaci részesedés emelkedésének sikeréhez közvetve hozzájárulhat a szintén a pályázati projekt keretében kifejlesztésre kerülő élettartam tesztek átfutási idejének csökkentése, azok alapján a valós élettartamot előrejelző elméleti modellek. A kidolgozott megoldások által csökkennek a termékek validálásának költségei és átfutási ideje, növelve ezzel a cég versenyképességét.

Fentiek által a fejlesztési projekt jelentősen hozzájárul Magyarországnak, és ezen belül Miskolc és térsége alacsony költségű termelési központ státuszából magas hozzáadott értékű termékeket előállító, kutatás-fejlesztési tevékenységeket is végző központtá, a Bosch miskolci telephelyének globális vezető gyárrá (Lead Plant) válásához.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg.