

Projekt címe: Villamos hajtású járművek fedélzeti, valós idejű energia-felhasználási adatainak kinyerésére és felhasználására szolgáló eljárás kutatása és prototípus fejlesztése

Megvalósító:

- SRS Informatika Kft.
- MS Technika Szolgáltató Kft.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap támogatásával a SRS Informatika Kft. és a MS Technika Szolgáltató Kft. pályázati támogatást nyert a „Vállalatok K+F tevékenységének támogatása – Vállalati KFI_16” pályázati konstrukció keretében. A két tagból álló konzorciumi szervezetünk a kutatás-fejlesztési tevékenység megvalósítására összesen 259,11 millió forint támogatást nyert el, projektünk azonosítószáma: KFI_16-1-2017-0482.

Napjainkban a fejlesztések a legtöbbször az energiaellátó és erőátviteli rendszerekhez, új fejlesztésű elektromos járművekhez és a közvilágításhoz kapcsolódnak, ha az energiefelhasználásról van szó. Az elektromos hajtású járművek hasonló fejlesztése általában nem történik meg, pedig a közlekedés fejlődésével a jelentősége egyre nagyobb.

A világ összes városában általában különböző korú, elektromos hajtású járművek találhatóak, akár a 80%-a 20 évesnél régebbi gyártású lehet, emiatt a korabeli technikát képviselik és hatékonyságuk sem kielégítő már.

A 2018. január 1-én indult projektünk célja ezért egy olyan összetett megoldás létrehozása volt, amely hozzájárul az elektromos hajtású járművek hatékonyabb energiefelhasználásához, illetve a járművek lehetőség szerinti energia termeléséhez és hálózatba történő visszajuttatásra. A komplex fejlesztés keretében lényeges kutatási feladatot jelentett a valós idejű energiefelhasználás mérése, az adatok feldolgozása, az energia egyenleg meghatározásának módja, a fedélzeti energia-mérőberendezés és adatkoncentrátor, a visszajelző modul fejlesztése és know-how, illetve a szoftver-rendszer kifejlesztése. A projektet a tervezett 24 hónap alatt, a tervezett 2019. december 31-i fizikai zárásra, sikeresen fejeztük be.

Projekt információinak elérhetősége:

SRS Informatika Kft.; cím: 1017 Budapest, Fóti út 56.; telefonszám: (1) 399 5700

