

Szerződés száma:	2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00173
Támogatás összege (Ft):	796 972 150
A projekt fizikai befejezésének tervezett határideje:	2024.12.31.
Közzététel dátuma:	2021.március 25.

Projektcím: Elektromos gépjárművek automatikus töltését megvalósító töltő robot kutatási fejlesztési projekt

Támogatásban részesült a GANZ Kapcsoló- és Készülékgyártó Korlátolt Felelősségű Társaságból és a Dunaújvárosi Egyetemből álló konzorcium által benyújtott „Elektromos gépjárművek automatikus töltését megvalósító töltő robot kutatási fejlesztési projekt” című pályázata.

A GANZ Kapcsoló- és Készülékgyártó Korlátolt Felelősségű Társaságból és a Dunaújvárosi Egyetemből álló konzorcium sikerrel pályázott a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal 2020-1.1.2-PIACI KFI konstrukcióján benyújtott „Elektromos gépjárművek automatikus töltését megvalósító töltő robot kutatási fejlesztési projekt” elnevezésű projektjével.

A projekt keretében egy automatikus elektromos autó töltőállomás kerül kifejlesztésre. Egy olyan automatizált vezetékes elektromos autó töltőállomást hozunk létre, mely több beállásos parkolóhely számára biztosítani tudja az elektromos autók töltését.

Létrehozunk egy egyedi mechanikát a hozzá kapcsolódó informatikai rendszerrel, illetve egy gépi látás rendszert, mely azonosítja a gépjármű típusát és az esetleges töltési akadályokat is. Automatikus elektromos autótöltőket több autógyártó cég is fejleszt a világban, de ezek a berendezések általában csak az adott cég által gyártott autók, és minden esetben csak egy autó töltését teszik lehetővé. Éppen ezért rendszerünket úgy tervezzük meg, hogy egyidejűleg több, különböző típusú autó optimalizált töltésére legyen képes. Az általunk fejlesztett automatikus elektromos járműtöltő megoldásban a töltésért felelős egyedi kialakítású rendszerrel több autó töltése is ellátható úgy, hogy nem foglalunk el jelentős helyet a parkoló területéből, továbbá nem akadályozzuk/veszélyeztetjük a parkolót használó személyeket, járműveket. A rendszer választ ad a nagyvárosok elektromos autó töltési problémáira, miszerint az



éjszakára (vagy üzemen kívül) leállított elektromos autók töltésére a nyitott vagy zárt rendszerű parkolóknak egy töltőoszlophoz csak egy autónak van csak lehetősége. A tulajdonosok kényelmét biztosítja, hogy a feltöltött járművet nem szükséges lecsatlakoztatni a töltőről és helyüket átadni egy másik autónak.

A projektmegvalósítás tervezett kezdése 2021.01.01., várható befejezése 2024.12.31.

A 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2020-00173 számú projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított 796 972 150 Ft támogatással, a Piacvezérelt Kutatás-Fejlesztési és Innovációs Projektek Támogatása (2020-1.1.2-PIACI KFI)pályázati program finanszírozásában valósul meg.

Kontakt:

Szabó Gergő – CEO

Email:gergo.szabo@ganzkk.hu



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT