

**Projekto vykdytojas UAB SOLI TEK R&D**

**Projekto pavadinimas „Inovatyvūs žalios elektros energijos generavimo ir saugojimo sprendimai e-transportui“**

**Projekto kodas LT07-1-EIM-01-018**

**Tinkamų finansuoti projekto išlaidų suma 2 561 145,05 Eur**

**Projekto partneriai VšĮ Perspektyvinių technologijų taikomųjų tyrimų institutas PROTECH (LT), Nepriklausomų tyrimų centras SINTEF AS (NO)**

**Projekto aprašymas**

Atsinaujinančios elektros ir elektromobilių rinka nuolat auga, o dėl griežtinamų aplinkosaugos standartų ir valstybės politikos ties švaria energija vis didėja poreikis naujiems sprendimams. Transportas yra vienas iš sektorių, kuriam ateityje reikės vis daugiau elektros energijos bei su švaria energija susijusių sprendimų. Pagrindinis projekto tikslas yra apjungti šias sritis, sukurti 4 prototipus (lengvo fotoelektros modulio prototipas, lengvo fotoelektros modulio pagrindu sulankstomos FE jėgainės prototipas, mobilios elektromobilių įkrovos stotelės prototipas, naujos kartos autonominės autobusų stotelės / paviljono prototipas) ir realiomis sąlygomis išbandyti.. Projekto metu sukurtomis inovacijomis siekiama prisidėti prie atsinaujinančių elektros energijos technologijų efektyvesnio naudojimo ir plėtros.

**Konkretūs tikslai**

- › Projekto įgyvendinimo metu sukurti gerą ir kokybišką produktą ir išnagrinėti galimybes, kaip juos perdirbti pasibaigus jų tarnavimo laikui;
- › Inovatyvių energijos generavimo ir saugojimo sistemų technologijų sukūrimas, diegimas ir plėtra.› Prisidėti prie efektyvesnio atsinaujinančios elektros energijos panaudojimo viešame ir privačiame transporto sektoriuose, plėtojant žaliają energetiką bei mažinti ŠESD išmetimus.