

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Project title: New sensors and control algorithms development for smart city street lighting systems (SAVAS)

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/18/A/115

Registration number: 4121/2019

Project completed during the period 01.04.2021. - 30.06.2021.:

Veiktās aktivitātes projektā:

22.04.2021. - 24.04.2021. konferencē "8th IEEE Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering" (AIEEE'2020) prezentēta informācija par projekta ietvaros sasniegto - "PIR-Sensor Based Street Lighting System Control" un "Long range PIR sensors for smart LED street lighting system application".

Noslēgts darbs pie aktivitātes Nr.2.3. "PIR tālas darbības kustības sensors" – darbības ietvaros izvēlētas un analizētas integrālās mikroshēmas, izvēlēti galvenie pusvadītāju elementi u.c. Veikta shēmu un programmas koda optimizācija, funkcionālā pārbaude. Izveidots prototipa korpus un nodrošināta tā pārbaude darbā LoRa tīklā.

Pabeigts darbs pie aktivitātēm Nr.2.4. "Meteo datu, u.c. LoRa sensoru izvēle pielietojumam ielu infrastruktūrā" un Nr. 2.5. "Sensoru testēšana un controlleru pielāgošana darbam LoRa infrastruktūrā" – sadarbībā ar projekta partneriem SIA TET un SIA Citintelly uzsākts darbs pie atskaišu sagatavošanas, ko vēlāk plānots iesniegt projekta izvērtēšanas ekspertiem.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Pēteris Apse - Apsītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 09.07.2021.

New sensors and control algorithms development for smart city street lighting systems (SAVAS) 01.04.2021.-30.06.2021. | Riga Technical University

<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/897>