

Projekto vykdytojas UAB STATICUS

Projekto pavadinimas „Mažiau taršios, automatizuotos ir į pastato valdymo sistemas integruotos fasado sistemos vystymas“

Projekto kodas LT07-1-EIM-01-003

Tinkamų finansuoti projekto išlaidų suma 1 659 888,10 Eur

Projekto partneriai Oslo Metropolitan University (NO), Kauno technologijos universitetas (LT), Nepriklausomų tyrimų centras SINTEF (NO)

Projekto aprašymas

Tvarus fasadas – tai ne tik skambūs žodžiai, tačiau reikalingas sprendimas statybų sektoriuje, kadangi dabartiniai europietiški pastatai sunaudoja apie 40% energijos ir išmeta 36% CO₂. „ConTech“ vadinamas integravimo, naujų sistemų ir tvarumo laikotarpis statybų produktų rinkoje turi itin didelį potencialą, nes pamažu pereinama prie tvaresnių ir aukštesnį skaitmenizacijos lygį turinčių sprendimų. Inovatyvus projektas siūlantis CO₂ pėdsakus mažinančią, nuotolinę fasado priežiūros sistemą prisidės prie žalių pokyčių tiek nacionaliniu, tiek tarptautiniu mastu.

Konkretūs tikslai

- › Prisidėti prie inovatyvių sprendimų kūrimo, kurie padės sumažinti neigiamą poveikį aplinkai statybų srityje;
- › Aliuminio sistemų pakeitimas į medžio pagrindo struktūras leis sumažinti CO₂ pėdsaką iki 70-75%, o pirminių energijos sąnaudų iš neatsinaujinančių energijos šaltinių iki 53-56%;
- › Integruoti sensoriai leis atlikti naujos fasado sistemos parametrų stebėseną, integruojant ją prie bendrų pastato valdymo sistemų bei įdiegti nuspėjamo serviso modelį.