

## EIS tootearenduse meetmest saadavad toetused aastatel 2024-2025

CleanHand OÜ viib läbi tootearendusprojekti "Targa jäätmekäitluslahenduse arendusprojekti nr: 2021-2027.1.01.24-0540" mille eesmärgiks on tuua turule lähiregioonis unikaalne toode ehk tark jäätmekogumise täislahendus, mis võimaldaks kohalikel omavalitsustel oma lõppklientidele uudset teenust ehk nõudluspõhist jäätmevedu pakkuda.

Käesoleva tootearenduse projekti tulemusel valmib jäätmekäitlustarkvara, mis võimaldab andmepõhiselt jäätmekogumise protsesse hallata, jäätmeveo marsruute dünaamiliselt optimeerida ning automatiseeritult planeerida.

Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditega toetatakse projekti EIS tootearenduse meetmest 336 797,28 eurose kaasrahastusega.

## EAS innovatsiooni- ja arendusosaku meetmest saadud toetused 2023a.

Projekti nimi: ibiot nutisensori energiatarbe uuring ja korpuse prototüüpimine (Projekt nr 2014-2020.4.04.22-2269)

Projekti kirjeldus: ibiot nutisensori energiatarbe uuring ja kuluefektiivseks tootmiseks sobiv mehhaanika kontseptsiooni väljatöötamine. Projekti käigus uuritakse nutisensori mõju kogu liidestava seadme energiatarbele, töötatakse välja liidestamislahendus suuremale hulgale annustite mudelitele ja arendatakse prototüübi alusel välja kulurfektiivsemaks tootmiseks sobilik korpus.

Projekti eesmärk: Käesoleva arendusprojekti eesmärk on arendada välja kuluefektiivseks tootmiseks sobiv ibiot nutisensori mehhaanika kontseptsioon, mis kohalduv 5 olulisema tootja seademetesse.

Projekti tulemused: Välja on töötatud toimiv energiakulu mõõtev testrakis ja analüüsitud on andmestik 3 erineva patareitüübi ja seadmetüübiga. Katsetatud on erinevaid lahendusi ja välja on arendatud annustitele sobiva sensori korpus sh uued komponendid . Valminud on optimeeritud sh efektiivsemat sensori tootmist võimaldav korpus sh tööjoonised. Valminud on C to D adapteri tööstusdisaini mudel sh 3D mudelid, mis täidab eesmärgi.

Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditega (EAS Teadusarendus tegevuse osak (2014-2020.4.4.2)) toetatakse projekti 34 233,50 eurose kaasrahastusega.

## EAS innovatsiooni- ja arendusosaku meetmest saadud toetused 2022a.

1. Projekti nimi: Zap haldustarkvara ja uut nutijaoturite arendamine PROJEKTI LÜHIKIRJELDUS: CleanHand OÜ viis läbi arendusosakuprojekti

"Zap haldustarkvaraja uute nutijaoturite arendamine (2014-2020.4.04.21-1787)" mille eesmärgiks on teostada kaughallatavate dosaatorjaamadele sobilike annustite haldustarkvara täiustamine ja luua hooldust lihtsustav universaalne LR14 patarei standardi kuju ja suurusega nutimoodul. Projekti tulemusena on programmeeritud valmis ja töötatud välja haldustarkvaraline platvorm ning arendatud välja uus nutimooduli prototüüp. Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditega toetatakse projekti EAS innovatsiooni- ja arendusosaku meetmest 34 650 eurose kaasrahastusega.

2. Projekti nimi: ibiot nutimooduli riistvarakomponendi arendus, prototüübi valmistamine ja tootekatsetused

## PROJEKTI LÜHIKIRJELDUS: CleanHand OÜ viis läbi arendusosakuprojekti

ibiot nutimooduli riistvarakomponendi arendus, prototüübi valmistamine ja tootekatsetused (2014-2020.4.04.22-2215)", mille eesmärgiks oli ibiot nutimooduli riistvarakomponendi arendus, prototüübi valmistamine ja tootekatsetused, sellega põhifunktsioonide - andmete kogumine, digitaliseerimine ja võrku edastamine - energiakulu oluline

vähendamine. Projekti tulemusena töötati välja riistvaralahendus, mis võimaldab mooduli kommunikatsioonile kuluvat energiakulu oluliselt vähendada. Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditega toetatakse projekti EAS innovatsiooni- ja arendusosaku meetmest 5 560 eurose kaasrahastusega.