

Projekti algus	Projekti lõpp	Projekti number	Projekti nimi	Toetuse saaja	Projekti lühikokkuvõtte avalikkusele	Projekti maksumus - abikõlbliku kulu summa	Projekti maksumus - taotletav toetuse summa
21/02/2023	30/06/2024	RE.5.04.23-0205	Rakendusuring ja protsessitehnoloogiline arendustöö Enefiti pürolüüsiprotsessi kergraktsiooni väärindamiseks keemiatööstuse tooraineks	Eesti Energia AS	Projekti käigus selgitatakse välja põlevkivi pürolüüsi kergraktsiooni väärindamise lahendus, mis arvestab Eesti põlevkivi pürolüüsi kergraktsiooni spetsiifiliste parameetritega ja võimaldab sellest toota rahvusvahelistele kvaliteedinõuetele vastavaid keemiatööstuse tooraineid.	3 526 200,00	880 484,05
01/03/2023	31/08/2024	RE.5.04.23-0198	Ekspriimentaalsete droonituvastussüsteemi rakendusuring	TrackDeep OÜ	Meie kavatsus on teostada rakendusuring TRL3-TRL5, mille eesmärgiks on hinnata TrackDeep OÜ juhtimisel arendatava mehhatamata õhusõidukite (droonide) tuvastamise süsteemi võimekust ja sobivust U-space õhuruumis teenuste osutamiseks. Eesmärgiks on luua lennujärevalve- ja kontrollisüsteemi prototüüp, millega on kasutajal võimalik jälgida suurel maa-alal suuremahulist droonliiklust ja teostada vajadusel liikluse koordineerimiseks vajalikke tegevusi.	1 159 832,00	923 336,80
01/04/2023	30/09/2024	RE.5.04.23-0236	VOK Bikesi järgmise generatsiooni jõuajami arendus	Opligon OÜ	Projekti käigus töötatakse välja järgmise generatsiooni VOK kaubaratta tehnoloogia. Läbi aku- ja mootoritehnoloogiate ning jõuelektronika arendamise saame projekti tulemusena pakkuda madalamaid hoolduskulusid ning 120 kg asemel 200 kg kandevõimet, ehk siseneda väikekaubikute turule.	745 215,00	335 346,75
01/04/2023	31/03/2025	RE.5.04.23-0212	Mükoproteiini tootmistehnoloogia arendamine	Funki Foods OÜ	Projekti eesmärk on välja töötada filamentsete seente kasvatamise tehnoloogia laboratoorsel skaalal. Mükoproteiin, mida saadakse filamentsete seente biomassist, on hea alternatiiv nii loomsetele toodetele kui ka taimedest valmistatud alternatiividele vajades tootmiseks oluliselt vähem vett, maad ja oles madalama süsinikujäljega. Mükoproteiini tootmisreaktori võib üles panna mis iganes asukohta ja tootmine ei ole mõjutatud ilmastikust, tagades kohaliku toidujulgeoleku.	601 065,48	459 846,56
01/05/2023	30/04/2025	RE.5.04.23-0225	Development of VOOL Switch Multiphaser Technology	MultiCharge OÜ	The project will research and develop the VOOL Switch and VOOL Controller as the MCB replacement for "smart" systems. VOOL Switch and VOOL controller will be combined in the VOOL Panel. Additionally, the project will develop an add-on "smart" software layer, which manages the timing and power use of EV charging and use of other consumers to make the best use of market price fluctuations.	2 642 457,20	1 625 978,43
01/05/2023	30/04/2026	RE.5.04.23-0218	DigiFoundry - automatiseeritud platvorm täppisfermentatsiooni protsesside arendamiseks	äio tech OÜ	Üheks oluliseks muutuseks liikumaks kestikumate toidusüsteemide suunas on loomse toorme asendamine alternatiividega, mis lisaks kestlikkusele oleksid ka tervislikumad ning kõigile kättesaadavad. Et uued lahendused jõuaksid tarbijate toidulauale, on olulisemad kaks parameetrit toidu maitse ning hind. DigiFoundry projekti raames luuakse pool-automatiseeritud platvorm uudsete mikroobide disainiks, et väärindada erinevaid kohalikke kõrvalsaadusi kõrge-väärtuslikeks toidu komponentideks.	1 851 739,17	1 445 296,54
01/06/2023	31/05/2026	RE.5.04.23-0210	Mikroobsete taimekuuripõhiste spetsiifilise funktsiooniga biostimulaatorite väljatöötamine väetistoodete (sh mineraalväetiste, orgaaniliste ja/või orgaanilis-mineraalsete) tootmiseks	BioCC OÜ	Projekti eesmärgiks on välja töötada/arendada mikroobsed taimekuuripõhised spetsiifilise funktsiooniga biostimulaatorid ning nende kasutamise tehnoloogiad väetistoodetes (sh mineraalväetiste, orgaaniliste ja/või orgaanilis-mineraalsete väetiste) tootmiseks süsinikintensiivsete agrokemikaalide vähendamiseks ja muldade mikroobiomi edendamiseks.	1 980 632,00	1 287 309,10
01/06/2023	31/05/2026	RE.5.04.23-0172	Development of scalable high-temperature electrolyser single cell production methodology with AC/DC operation	H2Electro OÜ	H2Electro (Estonia) and DynElectro (Denmark) are hydrogen deep-tech start-ups that are both developing complementary technologies that largely help to eliminate the degradation that currently limits the lifetime of the Solid Oxide Electrolysis cells. The aim of the RUP project is that H2Electro's and DynElectro's technologies would be able to achieve a stability that will allow a cell voltage increase of up to 0.5% over 1000h at a current density of 0.5A/cm2.	2 231 649,40	1 768 519,52
01/07/2023	31/01/2024	RE.5.04.23-0222	SplitKey CSP+	Cybemetica AS	The aim of this project is to test the research hypothesis that it is possible to achieve the level of security required by next generation digital identity means, such as EUDIW wallets with alternative solutions to hardware-based solutions. If this hypothesis is correct, then we have improved our commercial and technological base for the provision of security modules for EU wallet ecosystem and provide additional services for non-EU countries.	521 826,48	281 429,03
01/07/2023	31/12/2024	RE.5.04.23-0216	Satellite-enabled fully automated carbon credit measurement and verification platform prototype (Acronym: SIMPLE)	eAgronom OÜ	Käesoleva projekti eesmärk on arendada ja käivitada satelliitidel põhinev täielikult automatiseeritud platvorm süsinikukrediidid mõõtmiseks ja kontrollimiseks Euroopas. Arendatav lahendus täiendab meie olemasolevat süsinikuprogrammi ning võimaldab kõrge kvaliteediga süsinikukrediidide loomist minimaalse halduskoormusega nii põllumajandustootjatele kui ka meie ettevõttele. eAgronomi lahendusena tulemusena saavad nii väikesed kui ka suured farmid kliimamuutuste vastu võitluses kaasa aidata.	1 528 004,00	912 397,05
01/09/2023	31/12/2024	RE.5.04.23-0231	EU taxonomy reporting automation	Impactly OÜ	Projekti käigus uurime kestliku rahastuse taksonoomia rakendamise automatiseerimist ettevõtete ja finantsturu osaliste kohustusliku raporteerimise kontekstis. Projekti edukal elluviimisel oleme tehnoloogia abil loonud rakendamise mudeli, mis tootestamisel võimaldab turuosalistel nii rahalist kui ajalist kokkuhoidu.	937 682,70	733 588,41
01/09/2023	31/08/2026	RE.5.04.23-0220	Rakendusuring mehhatamata maismaasõidukite passiiv-adaptiivse autonoomse navigatsioonisüsteemi arendamiseks	Milrem AS	Projekti raames viiakse Milrem Robotics tsivilrakendused vastavusse kaitsevaldkonna nõuetega ning suurendatakse nende vastupidavust. Autonoomsed sõidukid vähendavad risket inimelule ning tõstavad kaitsetegevuse efektiivsust paljudes funktsioonides – haavatute transport, miniväljade puhastamine, relvasüsteemide mobiilsus, sidepidamine jne. Antud rakendusuring kiirendab toolearendust kaitsevaldkonna vajadustele	4 000 000,00	2 000 000,00
01/10/2023	30/09/2025	RE.5.04.23-0177	Kontrollitud morfoloogia ja kõrge puhtusastmega süsinikmaterjalide valmistamine innovatiivses prototüüpreaktoris	UP Catalyst OÜ	UP Catalyst on laboritingimustes välja töötanud CO2 sünteesil põhineva tehnoloogia, mille abil valmistatakse kõrgtehnoloogilisi süsiniknanomaterjale. Nanomaterjalide kasutatakse nii akudes, kattematerjalides kui ka komposiitides väärtusliku lisandina. Projekti tulemusena arendatakse süsiniknanomaterjali klogramm-skaalal valmistamiseks vajalik innovatiivne prototüüpreaktor, mis võimaldab toota kontrollitud morfoloogia ja kõrge puhtuseastmega kvaliteetseid nanomaterjale.	1 524 060,00	1 058 842,00
01/10/2023	30/09/2026	RE.5.04.23-0214	LIQUID BIOPSY TEST FOR SEPSIS USING MICROBIAL CELL-FREE DNA SEQUENCING	Tervisetehnoloogiate Arenduskeskus AS	The SCANS project carries the aim to develop an innovative liquid biopsy assay for sepsis, using the microbial metagenomic next-generation sequencing of blood samples and test it in clinical environment. Project demonstrates the diagnostic value of bacterial and fungal DNA detection from sepsis patients where the presence of microbial species (and antimicrobial resistance, if possible) has been validated by "gold standard" methods (i.e., microbial culture).	1 846 317,26	1 287 625,76