

Riikliku tähtsusega teaduse infrastruktuuri toetamine teekaardi alusel

Toetuse andmise eesmärk on teadus- ja arendusasutuste ning kõrgkoolide konkurentsivõime ja ühiskonna teenimise võimekuse kasv asutuste vastutusvaldkondades ja nutika spetsialiseerumise kasvuvaldkondades ning teadus- ja arendus- ja kõrgharidussüsteemi efektiivsuse suurendamine, sealhulgas asutuste struktuursete ümberkorralduste teel.

Eraldatud toetus ja tegevuste alluviimine

Investeeringute kava kinnitati 27.10.2016, kavasse arvati 13 projekti. Perioodil veebruar kuni juuni 2017 tegi rakendusüksus 13 taotluse rahastamise otsust. Tartu Ülikool rakendab ühteteist projekti, TTÜ ja HITSA kumbki üks projekt. Toetatavate projektide abikõlblikud kulud kokku on 20,1 miljonit eurot, toetus 19,1 miljonit eurot (Tabel 1).

Tabel 1. Toetatud projektid ja toetuse mahud (euro)

Projekt	Toetuse saaja	Projekti abikõlblikud kulud	Toetus	Omafinantseering
Analüütilise Keemia Kvaliteedi Infra-struktuuri (AKKI) täiendava analüütilise võimekuse arendamine	TÜ	1 536 806	1 459 966	76 840
Eesti eluteaduste andmete teadustaristu (ELIXIR)	TÜ	1 352 173	1 284 564	67 609
Eesti Genoomikeskus	TÜ	1 912 787	1 817 148	95 639
Eesti Keeleressursside Keskus	TÜ	753 932	716 235	37 697
Eesti teaduse ja hariduse andmeside optilise magistraalvõrgu kaasajastamine	HITSA	575 000	546 250	28 750
Eesti teaduspilve loomine (ETAIS II)	TÜ	2 186 558	2 077 230	109 328
Euroopa Sotsiaaluuring Eestis 2016-2020	TÜ	367 410	349 039	18 371
European Spallation Source ERIC instrumendide kavandamine, projekteerimine ja ehitamine ning rakendamine teaduslikeks uuringuteks (ESSource)	TÜ	3 157 125	2 999 269	157 856
Infotehnoloogiline mobiilsuobservatoorium (IMO)	TÜ	814 379	773 660	40 719
Kliiniliste teadusuuringute üksuse väljaarendamine	TÜ	2 249 606	2 137 126	112 480
Loodusteaduslikud arhiivid ja andmevõrgustik (NATARC)	TÜ	1 637 368	1 555 500	81 868
Nanomaterjalide tehnoloogiate ja uuringute keskus (NAMUR+)	TÜ	1 875 932	1 782 135	93 797
Nutika tootmise tuumiktaristu (Industry 4.0) – Smart Industry Centre (SmartIC) arendamine	TTÜ	1 679 129	1 595 173	83 956
Kokku	13	20 098 206	19 093 295	1 004 911

Kõikide projektide osas oli 2017 projektide elluviimise esimene aasta.

Projektid on üldiselt käivitunud edukalt, kuigi ettepaneku esitamise ajal planeeritud tegevusplaanist veidi hiljem, samas ei takista see projektide võetud eesmärkide saavutamist ning projekti käivituses on suudetud teha realistlik plaan tegevuste osas.

Väljundnäitajate saavutamine

Tegevuse 4.1.2. „Riikliku tähtsusega teaduse infrastruktuuri toetamine teekaardi alusel“ meetme väljundnäitaja on „Täiustatud uuringutealase taristuga asutustes töötavate teadurite arv“. Meetmeüleselt on planeeritud sihttasemed järgmiselt: 2016 – 75, 2018 – 150, 2020 – 225, 2023 – 300.

Projektid on planeerinud märgatavalt kõrgemad sihttasemed, kokku on planeeritud, et projekti lõpuks on täiustatud uuringutealase taristuga toetust saavates asutustes töötavate teadurite arv 845 (Tabel 2).

Tänaseks on meetme väljundnäitaja 2023.a sihttase saavutatud, kuid toetuse saajate endi püstitatud eesmärki näitaja osas veel mitte. Põhjuseks on see, et kuna projektid alustasid oma tegevusi 2017, siis ei ole 2017.a lõpuks jõutud lõpule uuringutealane taristu soetamise ja täiustamisega.

Tabel 2. Väljundnäitaja „Täiustatud uuringutealase taristuga asutustes töötavate teadurite arv“ saavutamine

Projekt	Sihtmäär 2023	Saavutus-tase 2017	Saavutus-tase, %
Analüütilise Keemia Kvaliteedi Infra-struktuuri (AKKI) täiendava analüütilise võimekuse arendamine	25	16	64%
Eesti eluteaduste andmete teadustaristu (ELIXIR)	9	1,2	13%
Eesti Genoomikakeskus	45	8	18%
Eesti Keeleressursside Keskus	120	0	0%
Eesti teaduse ja hariduse andmeside optilise magistraalvõrgu kaasajastamine	0	0	0%
Eesti teaduspilve loomine (ETAIS II)	12	12	100%
Euroopa Sotsiaaluuring Eestis 2016-2020	280	201	72%
European Spallation Source ERIC instrumentide kavandamine, projekteerimine ja ehitamine ning rakendamine teaduslikeks uuringuteks (ESSource)	20	29	145%
Infotehnoloogiline mobiilsuobservatoorium (IMO)	34	21	62%
Kliiniliste teadusuuringute üksuse väljaarendamine	80	64	80%
Loodusteaduslikud arhiivid ja andmevõrgustik (NATARC)	20	0	0%
Nanomaterjalide tehnoloogiate ja uuringute keskus (NAMUR+)	150	0	0%
Nutika tootmise tuumiktaristu (Industry 4.0) – Smart Industry Centre (SmartIC) arendamine	50	56	112%
Kokku	845	408,2	48,3%

Eelarve kasutamine

2017. aastal esitati 30 maksetaotlust (MT) toetuse saamiseks summas 3,3 miljonit eurot, välja maksti aasta lõpuks 28 MT-d, abikõlblikud kulud 3,2 miljonit eurot, toetus 3,076 miljonit eurot. Tabelis 3 on toodud projektide võetud kohustused ja välja makstud abikõlblikud kulud 2016-2017.

Tabel 3. Projektide võetud kohustused ja väljamaksed 2016-2017 (abikõlblikud kulud)

Projekti nimi	Võetud kohustused, euro	Välja makstud, euro	% võetud kohustuste
Kliiniliste teadusuuringute üksuse (RSKTK) väljaarendamine	2 249 606	801 325	36%
European Spallation Source ERIC instrumentide kavandamine, projekteerimine ja ehitamine ning rakendamine teaduslikeks uuringuteks (ESSource)	3 157 125	665 546	21%
Eesti Teaduspilve loomine (ETAIS II)	2 186 558	445 731	20%
Eesti Genoomikakeskus	1 912 787	428 224	22%
Loodusteaduslikud arhiivid ja andmevõrgustik (NATARC)	1 637 368	393 055	24%
Euroopa Sotsiaaluuring Eestis (ESS)	367 410	134 860	37%
Analüütilise Keemia Kvaliteedi Infrastruktuuri (AKKI) täiendava analüütilise võimekuse arendamine	1 536 806	124 576	8%
Eesti eluteaduste andmete teadustaristu (ELIXIR)	1 352 173	95 970	7%
Eesti Keeleressursside Keskuse (EKRK) ühendatud sisuotsing	753 932	60 243	8%
Nanomaterjalide tehnoloogiate ja uuringute keskus (NAMUR+)	1 875 932	30 038	2%
Nutika tootmise tuumiktaristu (Smart Industry Centre (SmartIC))	1 679 129	28 329	2%
Eesti teaduse ja hariduse andmeside optilise magistraalvõrgu kaasajastamine	575 000	19 860	3%
Infotehnoloogiline mobiilsuobservatoorium	814 379	9 874	1%
Grand Total	20 098 206	3 237 630	16%