

**Teadusuuringute mõju suurendamine ning teadusasutuste ja
kõrgkoolide institutsionaalse teadmussiirde suutlikkuse toetamine (Astra+)“**
KONSENSUSLIK HINDAMISLEHT

Projekti nimi: Tehnikakõrgkooli teadmussiirde võimekuse suurendamine

Taotleja: Tallinna Tehnikakõrgkool

Valikukriteerium	Hinne
<p>1. Projekti kooskõla valdkondlike arengukavadega, mõju rakenduskava erieesmärgi ja meetme eesmärkide saavutamisele (<i>kaal 25%</i>)</p> <p>Tallinna Tehnikakõrgkooli (TTK) projekt on kooskõlas TAIE arengukava (2021-2035) eesmärkide ja alaeesmärkidega, tahetakse keskenduda nutika spetsialiseerumise valdkondadele.</p> <p>Näitajate metoodikas on öeldud, et „Eriti pöörame tähelepanu mahukamate uuringute läbiviimisele ja uute teadmusteenuste pakkumisele.“, kuid mõõdikute sihttasemed seda ei peegelda. Projekt eesmärgistab ettevõtluslepingute arvu (10) ja mahu (12 000 eur), mis teeb ühe lepingu keskmiseks maksumuseks 1200 eurot. Kui arvestada asutuse TA väikest mahtu, on 10 ettevõtjaga koostöö hea näidik, samas ettevõtlustulu 12 000 eurot ei ole tõsiseltvõetav siht. Pigem madal ambitsioon, ning rakendusuuringuid selle eest ei tee (mis on ometi projektis eesmärgistatud).</p> <p>Lisaks on plaanis välja töötada 4 teadmusteenust (nutikad tervistehnoloogiad, tark tekstiil, hoonete energiatõhusus, logistika). Arvestades teenuse väga madalat tulusust, siis võib-olla on seda liiga palju (12 000 eurose terviktulu kohta). Kuid ka taotleja ise kahtleb uute teadmussiirdeteenuste kommertsialiseerimise võimalustes.</p> <p>Tegevuste sidumine ARTEMIS võrgustikuga (interdistsiplinaarsuse ja rahvusvahelisuse mõõde). Konkreetseid pikemaajalisi ühisprojekte pole kirjeldatud. Projekti tulemuste laiem mõju ökosüsteemile võiks olla paremini kirjeldatud.</p>	3,5
<p>2. Projekti põhjendatus (<i>kaal 30%</i>)</p> <p>Eesmärgipüstitus kaldub pigem TA-võimekuse kasvatamise suunas, mis on arusaadav, kuid vähem kooskõlas rahastuse eesmärgiga. Teadmussiirde vajadus on olemas ja üldine suund on õigustatud, kuid tegevused seda piisava selgusega ei toeta. Kuigi projektis nimetatakse konkreetseid kliente, jääb ettevõtetele suunatud tegevuste osa napiks, eriti arvestades TTK kui rakenduskõrgkooli profiili. Kavandatud ametikohad (nt teadusjuht, võrgustiku koordinaator) keskenduvad valdavalt evalveerimisele ja rahvusvahelistele koostöövormidele, samas kui meetme fookuses peaks olema ettevõtluskoostöö. Ka ei ole</p>	3,75

piisavalt täpsustatud, mida peetakse silmas „teadmusteenuse“ all või kuidas ARTEMIS võrgustiku kogemust praktiliselt rakendatakse.	
<p>3. Projekti kuluefektiivsus (kaal 15%)</p> <p>Eelarve ei ole kuidagi ülepaisutatud, kõik tehtavad kulutused on põhjendatud ja vajalikud, kuid sellega soovitakse saavutada midagi muud, kui on toetuse eesmärk. Kuluefektiivsuse kirjeldus on liiga üldine, selle projekti kulusid ei selgitata üldse. Teadmussiirde väljundi ja sisendi vahetamine on ebamõistlik, kohati tekib küsimusi, kuidas on projekti tegevused seotud teadmussiirde tegevustega (arvestades madalaid sihttasemeid mõõdikutel). Eelarve koosneb põhimõtteliselt tervenisti palgakuludest. Arvestades, et luuakse teadusjuhi ametikoht, TA-projektide ja võrgustike koordinaatori ametikoht, 2-4 osalise töötajaga teadustöötaja ametikohta, projekti kogumaksumus on aga ligi 0,5 mln eurot ning tulu planeeritakse teenida vaid 12 000 eurot, siis ei saa öelda, et projekt tervikuna oleks kulutõhus. Küsitavaks jääb tegevustega genereeritav lisandväärtus ehk kommertsialiseerimistegevus.</p> <p>Väga hea, et kirjeldatud ka reisikulud, mis toetab rahvusvahelistumist.</p> <p>Püsikulude katmisega tõenäoliselt probleeme ei tule. Projektile järgnevad püsikulud kaetakse TTK eelarvest.</p>	3,5
<p>4. Toetuse taotleja ja partnerite suutlikkus projekti ellu viia (kaal 25%)</p> <p>Vastab tingimustele, TTK-l on olemas õiguslikud, organisatsioonilised ja tehnilised eeldused projekti elluviimiseks esitatud kujul. Arvestades väga madalat ambitsiooni (mõõdikute sihttasemed), siis see võimekus on kindlasti. Taotleja soov aga on luua tugev alus TA-evalveerimise taotlemiseks.</p> <p>Taotleja on suurim riigi rakenduskõrgkool, mis tegutseb tehnika ja tehnoloogia valdkonnas, mis võiks lähikümnendil tagada talle jätkusuutlikkuse. Noorteadlastest projekt ei räägi. On nimetatud, et kaasatakse järelkasvu, aga kuidas täpselt, ei ole avatud. Täiendavate vahendite kaasamise võimekus on olemas, kuid väga kõrge see võimekus ei ole ja selle projekti raames sellega väga ei tegeleta ka. Senine taotleja edukus toetuste taotlemisel lubavad siiski eeldada, et TTK on suuteline vajadusel kaasama täiendavaid vahendeid.</p> <p>Projekti tulemuste jätkusuutlikkuse personali osas tagab TTK. Kuid väljatöötatavate teadmusteenuste kommertsialiseerimiseks, ettevõtetes huvi äratamiseks TTK pakutavate teadmusteenuste vastu, tuleb teha aktiivset müügitööd.</p>	4,0
<p>5. Projekti kooskõla Eesti pikaajalise arengustrateegia aluspõhimõtete ja sihtidega (kaal 5%)</p> <p>Vastab tingimustele, üldised seosed on olemas, projekt on kooskõlas Eesti pikaajalise arengustrateegia sihtidega.</p>	4,13

<p>Koondhinnang:</p> <p>Projekt on hinnatud nõrgaks, mõõdukalt põhjendatuks. Taotlus on küll hästi seostatud nii meetme eesmärkide kui pikaajaliste arengustrateegiatega ja TTK-l on olemas head eeldused projekti kavandatud mahus ellu viia, kuid arvestades projektile eraldatava toetuse mahtu ja teenitavat tulu, projekti kuluefektiivsus on olematu. TTK ettevõtlustulu (lepingute maht) peab olema suurem.</p> <p>TTK tulemuseesmärgid on madala ambitsiooniga, ASTRA+ toetus peab tõstma TTK teadmussiirde võimekust.</p> <p>Taotluse hindamise koondhinne on 3,73. Juhtkomisjon alandab taotluse koondhinnet 0,5 punkti võrra koondhindele 3,23.</p>	<p>Koondhinne (kaalutud hinnete summa): 3,73</p> <p>Muudetud 3,23</p>
<p>Hindamiskomisjoni ettepanek:</p> <p>Rahuldada taotlus kõrvaltingimusega. Kõrvaltingimusena esitab taotleja teadusjuhi ametijuhendi, kus peab olema kesksel kohal mahukama teadmussiirde teenuse väljatöötamine.</p>	

Juhtkomisjoni liikmed: Renno Veinthal, Katrin Kiisler, Eve Peeterson, Mariann Saaliste, Kati Rostfeldt, Sigrid Rajalo, Assar Luha, Tiina Laidvee
allkirjastatud digitaalselt