

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

Projekti nimi ja number: Keskkonnanõuetele vastavate suusamäärete arendamine
2021-2027.1.01.25-1096

Taotleja: Tartu Ülikool

Valikukriteerium	Hinne:
<p>1. Projekti kooskõla valdkondlike arengukavadega, mõju rakenduskava erieesmärgi ja meetme eesmärkide saavutamisele (kaal 25%)</p> <p>Projekt panustab TAIE 2035 eesmärkidesse ja Eesti 2035 eesmärkidesse. Projekt on seotud TAIE fookusvaldkonnaga „Kohalike ressursside väärindamine“. Projekt panustab Astra+ tegevus 3 meetme eesmärki läbi uurimisrühma poolt arendatava lahenduse innovatsiooniküpsuse taseme tõstmise. Projekt on seega kooskõlas valdkondliku arenduskavaga ning seotud TAIE fookusvaldkonnaga – teisene toore ja jäätmed. Esile tuleb tõsta taotluse põhjalikku eeltööd ning mitme materjali (näiteks ligniini) uudset kasutamist.</p> <p>Projekt panustab meetme väljundite saavutamisse</p>	<p>4,83</p>
<p>2. Projekti põhjendatus (kaal 30%)</p> <p>Projekt on suurepäraselt põhjendatud. Arendatavate määrete kommertsialiseerimispotentsiaal on kõrge. Lisaks tippspordile on võimalik määreid laiemalt turustada nii Eestis kui rahvusvaheliselt. On tehtud suur eeltöö olemasolevate määrete olemasolust ja patentidest. Lisatud on kasutamata potentsiaal loodussõbralike ainete kasutamiseks. Projekti eesmärgiks on tõsta keskkonnanõuetele vastavate suusamäärete tehnoloogia valmiduse tase 7-le, mis tähendab prototüübi tasemel valmis toodet. See on väga ambitsioonikas eesmärk, kuid peaks olema realistlik arvestades, et esimene prototüüp on välja töötatud. Projekti tegevuskava on suunatud kõikide innovatsioonivalmiduse alamteemade tasemetega tõstmisesse.</p> <p>Oluline on edasimineku tootearenduses. Samal ajal peab märkima, et ajakava on väga ambitsioonikas. Samaeagselt üritatakse saavutada oluline tasemetega tõus kõikides innovatsioonivalmiduse alamteemades. Idee tundub innovaatiline, kuid seda on raske hinnata tulenevalt teema kõrge salastatuse tasemest. Avalikku infot on väga vähe.</p>	<p>4,67</p>

<p>3. Projekti kuluefektiivsus (kaal 15%)</p> <p>Kui selle eelarvega suudetakse saavutada planeeritud tulemused, siis on see väga kuluefektiivne. Enamuse eelarvest moodustavad personalikulud, kuid märkimisväärse osa moodustavad ka sisseostetavad teenused.</p>	<p>4,33</p>
<p>4. Toetuse taotleja ja partnerite suutlikkus projekti ellu viia (kaal 25%)</p> <p>Tartu Ülikoolil ja vastutaval täitjal, on võimekus see projekt edukalt ellu viia. Uuenduslike suusamäärete kommertsialiseerimiseks on loodud Tartu Ülikooli hargettevõtte Liug SportTech OÜ. Täiendava rahastuse leidmisega tegeletakse. Uurimisrühmal on koostöö ka Eesti Suusaliidu ja Eesti Laskesuusatamise Föderatsiooniga. Noorteadlaste kaasatus projekti pole välja toodud. Projekti meeskonda kuuluvad teadlased on edukalt taotlenud ja läbi viinud erinevaid teadusprojekte (PRG, MSCA, EIT Health) ja ka ettevõtluskoostöö projekte. Seega on tagatud võimekus kaasata käesolevasse projekti täiendavaid vahendeid.</p>	<p>4,33</p>
<p>5. Projekti kooskõla Eesti pikaajalise arengustrateegia aluspõhimõtete ja sihtidega (kaal 5%)</p> <p>Projekt on kooskõlas Eesti pikaajalise arengustrateegiaga. Taotluse kohaselt panustab projekt kolme meetme ülestesse näitajasse: "keskkonnatrendide indeks", "soolise võrdõiguslikkuse indeks" ja "tööjõu tootlikkus osakaaluna EL keskmisest".</p>	<p>4,67</p>
<p>Koondhinnang:</p> <p>Projekti eesmärk on leida materjale puidupolümeeridest. Valdkonnas on tihe konkurents. Asutatud on ettevõtte, kes hakkaks selle teemaga tegelema. Katsetamine on läbi mõeldud. Palju on tehtud eeltööd, nii IO kui ka analoogsete toodete vallas. TRL taset on tõstetud kõikides aspektides.</p>	<p>Koondhinne (kaalutud hinnete summa):</p> <p>4,57</p>
<p>Hindamiskomisjoni ettepanek:</p> <p>Rahuldada taotlus taotletud mahus.</p>	

Ekspertkomisjoni esimees: Julia Rosend

allkirjastatud digitaalselt