

Tekniikan ja taiteen synergia – ARTTEC – hanke

1886/04.041/2021

KHALL 29.11.2021 § 444

Tampereen yliopisto (TAU) on toiminut Kankaanpäässä vuodesta 2003. Tutkimusyksikkö on keskittynyt elektroniikan ja materiaalien, kuten tekstiilien, muovien ja elastomeerien, yhdistämisen teknologioihin sekä yleisemmin älykkäiden sulautettujen järjestelmien kehittämisen menetelmiin. Yksikössä on työskennellyt keskimäärin kaksi tutkijataustaista työntekijää. Viimeiset kolme vuotta 2019–2021, TAU:n toimipaikka on sijainnut SAMK:n Taidekoulun kampuksella. Kolmen vuoden aikana on muodostunut elävä, mutta epäformaali yhteistyösuhde, jonka puitteissa on toteutettu useita taideproduktioita, joissa on ollut osana TAU:n teknologista osaamista. Taidekoulun kampuksella työskentelee yli sadan hengen yhteisö, jonka jäsenet ovat erittäin luovia ja innovatiivisia. Yhteistoiminta on osoittautunut hyvin hedelmälliseksi ja kaksisuuntaiseksi hyödyttäen sekä teknologian kehitystä että taiteen tekemistä. Tämä toiminta pitää saada formalisoitua ja hyödynnettyä alueellisesti yrityksille ja muille toimijoille tarjottavana innovaatiopotentiaalia vahvistavana palveluna. TAU:n sulautettujen järjestelmien tutkimuksen kannalta nähdään erittäin potentiaalisena synergia taidealan ja älykkäiden materiaalien kehittämisen välillä.

Hankkeessa kehitetään kohderyhmälähtöisesti uutta lähestymistapaa innovaatiotoiminnan vahvistamiseksi sekä alueen kilpailukyvyyn ja työllistymismahdollisuuksien parantamiseksi. Hankkeessa kehitetään toimintatapoja ja hyviä käytänteitä yhteistoiminnalle. Tunnustetaan se, että tyypillinen tekniikan asiantuntija ja taiteilija eivät yleisesti puhu samaa kieltä tai lähesty ongelmanratkaisua samalla tavalla. Siinä missä insinööri kykenee ratkaisemaan monimutkaisia ongelmia soveltamalla loogisesti luonnontieteiden ja informaatiotieteiden menetelmiä, taiteilija pystyy hahmottamaan tilanteen toisella, mahdollisesti hyvinkin yllättävällä tavalla ja tuomaan lisäarvoa kokonaisuuteen. Haasteena on luoda toimivia yhteistyömalleja ja -rakenteita, joiden avulla voidaan hyödyntää erilaisuudesta nousevia synergiaetuja.

Hankkeessa tukeudutaan olemassa oleviin yritysverkostoihin ja kontaktoidaan alueen yrityksiä, joiden kanssa tutkitaan toimijoiden kiinnostusta lähestymistapaan. Yhtenä toimenpiteenä kartoitetaan näiden innovaatiotoimintaan kehittämishakuisten ja -kykyisten yritysten innovaatioaihiot ja tarjotaan prosessien eteenpäin viemiseksi ohjausta ja neuvontaa. Toimintamalliin perehtynyt tutkija toimii luontevana välittäjänä eri toimijoiden suuntaan. Kehitetään palautteen perusteella kohderyhmälähtöisesti työskentelymenetelmiä ja pilotoidaan niitä konkreettisten esimerkkien kautta. Kohteissa hyödynnetään älykkäiden materiaalien mahdollisuuksia sekä soveltavan taiteen menetelmiä.

Hankkeen toteutusaika on 1.6.2021–31.12.2022, aloituksen siirtyessä rahoituspäätöksen ja työntekijäresurssin vapautumisen myötä kuitenkin lokka-joulukuulle 2021. Hankkeen kokonaiskustannus on 100.470 eur ja hankkeen rahoitus muodostuu Satakuntaliiton kansallisesta rahoitustuesta

(AKKE-rahoitus) 80.375 eur (80 %) sekä omarahoitusosuuksista Kankaanpään kaupunki 15.070 eur (15 %) ja Tampereen korkeakoulusäätiö 5.023 eur (5 %).

Tampereen yliopisto esittää Kankaanpään kaupungille osallistumista hankkeeseen ja siinä tarjottavaan yhteistyöhön kehittämistoimenpiteenä alueen yritys- ja elinkeinotoiminnan edistämisessä.

Esityslistan liitteet: Rahoitushakemus

Valmistelija elinkeinojohtaja Marko Rajamäki

Valmistelijan esitys: Kankaanpään kaupunki osallistuu Tampereen korkeakoulusäätiön valmistelemaan ja hakemaan Tekniikan ja taiteen synergia – ARTTEC -hankkeeseen ja sen osarahoitukseen esitetyllä 15.070 euron summalla. Rahoitusosuus hankkeelle on kohdennettavissa Elinkeinot -tulosalueen hanketoiminnan määrärahoista ja sisällytettynä v. 2022 talousarvioesitykseen.

Kaupunginjohtajan ehdotus:

Kaupunginhallitus hyväksyy valmistelijan esityksen.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Täytäntöönpano: Tampereen korkeakoulusäätiö sr
Tampereen yliopisto, Jukka Vanhala

Lisätietoja antaa: Elinkeinojohtaja Marko Rajamäki, p. 040 717 7578
