



Euroopan unionin
osarahoittama



Valintaesitys

TEQU Hub

Lapin ammattikorkeakoulu

1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Hankkeen sisältö

TEQU Hub luo Lapin innovaatiotoimintaan uudenlaiset edellytykset tukea alueen pk-yritysten kilpailukyvyn kasvua digitalisaation ja vihreän siirtymän osa-alueilla siten että yritykset innostuvat, uskaltavat ja aktivoituvat kehittämään liiketoimintojaan sekä itse että yhteistyössä alueen klusteritoimijoiden: toisten yritysten, rahoittajien ja korkeakoulujen kanssa tiiviissä yhteistyössä. TEQU Hub parantaa erityisesti Lapin ammattikorkeakoulun TKI- yksiköiden innovaatiokykyä tukea alueen yritysten kehittymistä.

Hankkeessa luodaan TEQU Hub - toimintatapa, joka tuottaa systemaattisesti uusia innovaatiota yritys yhteistyön kautta ja laajentaa yrityslähtöisen, ketterän innovaatiotoiminnan toimintakulttuuria Lapin korkeakoulu yhteisössä ja klusteritoiminnassa.

Hankkeessa luodaan katsaus teknologian tulevaisuuteen, luodaan malli yritysten ongelmien ja ideoiden saattamiseksi soveltuvien kehitysympäristöjen palvelun piiriin, kerätään 20 protoideaa yrityksiltä, toteutetaan 10 julkista teknologiaprototyyppiä, luodaan tuloksille ja kehitystoimille vaikuttavuutta ja laajmittaista levikkiä videojulkaisujen avulla, autetaan klusteritoimijoita kehittämään innovaatiopalvelukonseptejaan ja järjestetään inspiroidaan toimijoita kehittämään innovaatio- ja verkosto-osaamistaan.

TEQU Hubin myötä alueen yritysten ja innovaatiotoimijoiden yhteistyö syvenee ja laajenee ja alueelle alkaa syntyä uusia menestystarinoita uusien tuotteiden, palvelujen ja menetelmien osa-alueilla teknologiaan pohjautuen.

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeessa syntyy TEQU Hub - toimintatapa, joka tuottaa systemaattisesti uusia innovaatiota yritys yhteistyön kautta ja laajentaa yritys lähtöisen, ketterän innovaatiotoiminnan toimintakulttuuria Lapin korkeakoulu yhteisössä ja klusteritoiminnassa.

Konkreettisia toimenpiteitä / työpaketteja

- Future Tech. Katsaukset ja ymmärrys keskeisimpiin teknologioihin ja menetelmiin (ICT/IoT, robotiikka, automaatio; ympäristöystävällinen energia; kestävä rakentaminen; maanmittaus; teollinen muotoilu; bisnes; media
- Idea Hub. Työpaketissa kerätään vähintään 20 protoideaa, joista 10 toteutetaan, muuta saatetaan muiden kehitysympäristöjen toteutettavaksi. Malli yhteistyölle.
- TEQU Protos. Toteutetaan 10 ketterää teknologiaprototyyppiä n 1kk aikaikkunassa TEQU-konseptin mukaisesti. Vihreä siirtymä ja digitalisaatio keskeisinä näkökulmina.
- Connective Media. Tuotetaan videoita, kuvajulkaisuja ja tekstejä innovaatiotoiminnan vaiheista. Viestinnän uusi taso.
- Tequ Discussion. Autetaan Lapin AMK:n muita kehitysympäristöjä kehittämään konseptejaan uudelle tasolle työpajojen ja fasilitoinnin kautta. Lisäksi TEQU Talk -tapahtumat kohderyhmän alueen yritykset ja klusteritoimijat. Duunikirja, jonka avulla toimintatapaa kehitetään, jolla tuetaan muiden yksiköiden ymmärrystä ketterän innovaatiohubin toiminnasta, ja joka yhtenäistää työtapoja ja parantaa toiminnan laatua.

Tuotokset kootusti:

- Tech reviewt (7 kpl)
- Raportit tapahtumista (4 kpl)
- 20 prototyyppi-idea julkaisuna TEQU:n websivulla
- Malli TEQU Hub -yhteistyölle, jossa kehitysympäristöt ja yritykset kuvattuna
- 10 protoideaa toteutusvaiheeseen TEQU:lle
- 10 protoideaa toteutusvaiheeseen muille ympäristöille
- 10 prototyyppiä
- 10 mediajulkaisua
- (Vähintään) 12 tuotettua videojulkaisua innovaatiotoiminnan eri osa-alueilta
- Strategiatyöpajat (4 kpl)
- TEQU Talkit (2 kpl)
- TEQU Duunikirja

Keskeisiä indikaattoreita: 20 yritystä yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa, 10 yhteiskehittämiseen osallistuvaa yritystä, 5 tuote- tai prosessi-innovaatiota tekevää yritystä, 10 TKI-infraa käyttävää yritystä

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannusarvio

Palkkakustannukset	803 814
Flat rate 40% kehittäminen	321 526
Nettokustannusarvio yhteensä	1 125 340

Rahoitussuunnitelma

	Yhteensä €	Osuus %
Haettava EU- ja valtion rahoitus	900 273	80,00
Oma rahoitus: muu julkinen rahoitus	225 067	20,00
Rahoitussuunnitelma yhteensä	1 125 340	100,00

Rahoittajan arvio hankkeesta

TEQU-palvelukonseptin tavoitteena on auttaa alueellisia yrityksiä innovoimaan ja kasvamaan, ja se perustuu ketteryyteen, nopeuteen ja monialaiseen osaamiseen. Ryhmä koostuu monialaisista osaajista (ICT, talo- ja energiatekniikka, talonrakennus, maanmittaustekniikka, teollinen muotoilu, liiketoiminnan asiantuntemus, AV-mediatauottajat).

TEQU-konsepti on saanut paljon positiivista palautetta elinkeinoelämältä ja hanketoimijoilta tavastaan aidosti uudistaa TKI-toimintaa. Aiempi toiminta on osoittanut toimivuuteensa. Toiminnasta tarkempi kuvaus, ks. <https://www.tequ.fi/fi/about-tequ/>

Hanke vastaa hyvin Lappi-sopimuksen ja TOPSUn sekä Lapin älykkään erikoistumisen tavoitteita. Hanke vastaa hyvin EAKR-ohjelman ja erityistavoitteen tavoitteita ja valintakriteereitä. Hanke tukee erityisesti innovaatiotoiminnan kehittämistä, pk-yritysten tuotteiden, materiaalien ja palveluiden kehittämistä sekä elinkeinolähtöistä tki-toimintaa ja elinkeinoelämäyhteistyötä. Hankkeella on uutuus- ja lisäarvoa suhteessa aiemmin tuettuun toimintaan.

Hankearvioinnin pisteet: 36 (69,2% enimmäispistemäärästä)

Hankkeen henkilöstökustannukset ovat huomattavan suuret ja ne johtuvat palvelukonseptin toteuttamiseen vaadittavasta monialaisuudesta ja henkilöstömäärästä. Hankkeen työntekijät ovat osa-aikaisia (mm. projektipäällikkö, mediatuottaja, bisnesasiantuntijat, designerit, graafinen suunnittelija, IoT-asiantuntija, elektroniikka-asiantuntija, ohjelmisto-asiantuntija, rakentamisen asiantuntija). Alustavan arvion mukaan kustannukset ovat perusteltuja ja linjassa aiemman TEQUÄLY-hankkeen kanssa. Palkkakustannukset ja hankehenkilöstön tehtäväkuvaukset tarkistetaan ennen rahoituspäätöstä.

Rahoittajan esitys

Esitetään puollettavaksi.

Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanke on Lappi-sopimuksen, Lapin älykkään erikoistumisen strategian sekä Uudistuva ja Osaava Suomi -ohjelman erityistavoitteen 1.1. mukainen kehittämishanke, joka tukee tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan yhteistyötä, uudistumista ja asiakaslähtöisyyttä. Hankkeen tuloksena tuotetaan systemaattisesti uusia innovaatioita yritysyhteistyön kautta sekä kehitetään ja laajennetaan elinkeinolähtöisen ja ketterän innovaatiotoiminnan työtapoja ja toimintakulttuuria.