

Lausunto hankkeesta: Lapin teollisuusalan TKI-polku kehittäminen ja investoinnit

LLHall 02.12.2024 § 170
245/00.00.01/2022

Valmistelija Pohjonen Olli Lapin liitto

Aluekehitysasiantuntija:

Lapin teollisuusalan TKI-polku-hankkeen päätavoitteena on parantaa Lapin teollisuusyritysten ja oppilaitosten yhteistyötä TKI-toiminnassa. Tämä edistää alueen teollisuuden kehitystä ja koulutuksen työelämävastaavuutta sekä vahvistaa koko alueen vetovoimaa ja osaamista.

TKI-palvelutoimintamallilla vastataan yritysten tarpeisiin ja lisää Lapin yritysten ymmärrystä TKI-toiminnan mahdollisuuksista liiketoiminnan kehittämisessä. Lisäksi hankkeella pyritään reagoimaan teollisen vallankumouksen seuraavaan aaltoon, jossa automaatio ja tekoäly korvaavat perinteisiä työtehtäviä, sekä kehittämään oppimis- ja kehittämisympäristöjä, jotka vastaavat muuttuvan työelämän ja teollisuuden tarpeisiin.

Toimenpiteinä päivitetään ja investoidaan nykyaikaiseen teknologiaan oppimis- ja kehittämisympäristöissä, vahvistetaan koulutuksen työelämävastaavuutta, edistetään yritysten matalan kynnyksen mahdollisuuksia osallistua oppilaitosten TKI-toimintaan ja testataan TKI-polku-konseptin toimivuutta yhteistyössä Lapin AMK ja REDUn kanssa. Hanke on valmisteltu REDUn ja Lapin AMKin yhteistyönä, jotta hankkeen tavoitteet, toimenpiteet ja tulokset saadaan välittömästi hyötykäyttöön alueen TKI-toiminnassa. REDU toimii hankkeessa erityisesti hitsausosaamisen ja oppimis- ja kehittämisympäristöjen kehittämisen ajurina osana yritysten ja Lapin AMKin kanssa tehtävää TKI-yhteistyötä. Lapin AMKin rooliin kuuluu keskittyä hankkeessa hitsauksen, konetekniikan sekä kestävyuden osa-alueisiin. Lisäksi Lapin AMK tuo hankkeeseen osaamista robotiikan –osa-alueelta, koska nousevat teknologiat ja uudet avaukset ovat Lapin AMKin strategian painopisteitä sekä poikkileikkaavia teemoja, jotka koskettavat lähestulkoon kaikkia tutkimusaloja. Lisäksi AMK vahvistaa yritysten kanssa tehtävää yhteistyötä oppimis- ja kehittämisympäristöissä tapahtuvassa TKI-toiminnassa, jolloin lisätään TKI-ympäristöjen käyttöastetta yritysten liiketoiminnan edistämiseksi.

Investointihankkeessa hankitut oppimisympäristöt ja laitteet jäävät käyttöön REDUn koneja metallialan toimintaympäristöihin. Oppimisympäristöstä tulee keskitetty oppimis- ja tutkimusympäristö toisen asteen ja ammattikorkeakoulun opiskelijoille, opettajille, tutkimusja kehityshenkilöstölle sekä työelämälle. Laitteistojen sijoittamisessa ja matalan kynnyksen käyttömahdollisuuksien tarjonnassa huomioidaan erityisesti alueen yritykset ja tarpeet. Lapin AMKilla on myös mahdollista käyttää laitteistoja hankkeen päättymisen jälkeen, tämä on suoraan tulosta REDUn ja Lapin AMKin kumppanuussopimukseen liittyen. Tulevaisuudessa Lapin alueen oppimis- ja kehittämisympäristöjen volyymi lisääntyy ja yritykset saadaan paremmin tietoisiksi mahdollisuuksista. Kehittämishankkeessa toteutetut selvitykset ja pilotit tuottavat tietoa tulevaisuuden tutkimustyön pohjaksi. TKI-polusta tulee hankkeen myötä pysyvä toimintamalli yrityksille. Yritykset voivat kehittää tuotetestausta ja prosesseja kustannustehokkaasti ja tarvittaessa tehdä laitehankintoja testien perusteella omaan yritykseensä. Opiskelijat vievät alalla oppimaansa TKI-tietoa yrityksiin, jolloin toiminta juurtuu tulevaisuudessa yrityksille. TKI-polun kehittyminen tapahtuu hankkeen jälkeen seuraavissa hankkeissa ja organisaatioiden omissa kehittämistoimenpiteissä.

Hankekokonaisuuden toimenpiteet

TP1: Hitsauksen laatu- ja turvallisuusosaamisen kehittäminen (REDU); - 1.1 Hitsauksen laatu- ja turvallisuusjärjestelmät; - 1.2 Työturvallisuuden parantaminen

TP2: Konetekniikan ja metallialan ympäristövastuullisuuden kehittäminen (Lapin AMK + REDU)

TP3: Tuote- ja tuotantoprosessien kehittäminen oppimis- ja kehittämisympäristöissä (Lapin AMK + REDU)

TP 4: "Lapin teollisuusyritysten TKI-polku" -konseptointi (Lapin AMK + REDU)

TP 5: Hallinnointi ja viestintä (Lapin AMK + REDU)

Investointihankkeessa päivitetään REDUn kone- ja metallialan oppimisympäristöä hankkimalla laserleikkauskone, CNC-särmäyspuristimen järjestelmät, viistekone, hitsauscobotti, hitsauskoneita (6 kpl) ja moderneja hitsaustyöpisteitä (3 kpl). Oppimisympäristön kehittämisen lähtökohtana on osaamisen ja osaavan työvoiman lisääminen sekä materiaalihävikin vähentäminen. Investoinnit uudistavat kone- ja metallialan opetusta ja uusi oppimisympäristö tarjoaa opiskelijoille nykyaikaiset välineet ammatin oppimiseen. Yhteistyö yritysten kanssa luo uusia työllistymispolkuja ja elävöittää pk-yritysten toimintaa tarjoamalla heille väylän kehittää toimintojaan moderneilla laitteilla.

Hanke tukee myös laajemman alueellisen TKI-yhteistyön kehittämistä olemalla osa REDUn oppimisympäristöjen systemaattista kehittämistä ja jatkamalla Lapin AMK:n kanssa tehtävää oppilaitosyhteistyötä.

Kehittämishankkeiden yhteenlasketut kustannukset ovat:

1) 633 115 euroa, josta Rovaniemen koulutuskuntayhtymän osahankkeessa 289 300 euroa ja Lapin ammattikorkeakoulun osahankkeessa 343 815 euroa.

Haettu tuki on:

1) 506 491 euroa,

joka on 80 % hyväksyttävistä kustannuksista, mikä on rahoitusasetuksen 867/2021 4§:n mukainen hyväksyttävä tuen enimmäisosuus. Tuesta Rovaniemen koulutuskuntayhtymän hankkeeseen kohdistuu 231 440 euroa ja Lapin ammattikorkeakouluun 275 051 euroa.

Rovaniemen koulutuskuntayhtymän investointihankkeen yhteenlasketut kustannukset ovat:

2) 231 420 euroa

Haettu tuki on:

3) 161 994 euroa,

joka on 70 % hyväksyttävistä kustannuksista, mikä on rahoitusasetuksen 867/2021 4§:n mukainen hyväksyttävä tuen enimmäisosuus.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Lapin liiton hallitus puoltaa tuen myöntämistä Rovaniemen koulutuskuntayhtymän ja Lapin ammattikorkeakoulun hankekokonaisuudelle "Lapin teollisuusalan TKI-polku -kehittäminen" ja "Lapin teollisuusalan TKI-polku -investoinnit".

Päätös Hallitus hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.

Merkittiin pöytäkirjaan, että Sari Ekorre jääväsi itsensä ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

