

Simulaattorit ja virtuaaliset oppimiskäsit metsäkoneenkuljettaja koulutuksessa -hanke

MH § 105

Hakemus nro 307009 (kehittämisisio) ja hakemus nro 307045 (investointisisio):

Hanketta tulee hallituksen kokoukseen esittelemään hakijan edustaja projektipäällikkö Lauri Väisänen.

Hakijana on Kajaanin kaupungin koulutusliikelaitos.

Kainuun siltasopimuksessa kriittiseksi toimialaksi on nimetty mm. puutuoteteollisuus ja siellä yhtenä alana puunkorjuu. Alan yhtenä keskeisenä ongelmana ja haasteena on osaavan työvoiman saavuus.

Koulutuksen tarve Kainuussa on ilmennyt metsäkoneyrityksistä saapuvien yhteydenottojen vuoksi. Kainuussa uusien metsäkoneenkuljettajien välittömäksi tarpeeksi on arvioitu 50 - 100 uutta kuljettajaa. Mikäli suunnitelmissa olevat yritysten investoinnit Kainuun alueelle toteutuvat, on kuljettajien tarve merkittävästi suurempi kuin nyt arvioitu. Metsäalalla ja metsäkoneyrityksissä tarvitaan tulevaisuudessa runsaasti osaavia työntekijöitä. Metsäkonekuljettajan koulutuksessa tullaan tekemään yhteistyötä Savon ammattiopiston kanssa.

Hankkeen tavoitteena on hankkia ja ottaa käyttöön opetuksen toteuttamiseen simulaattoreita, erilaisia virtuaalisia sovelluksia ja välineitä sekä pilotoida niiden käyttöä opetuksessa. Hankkeessa hankitaan 5 simulaattoria. Etäohjaustyökalujen avulla on tarkoitus tavoittaa eri yrityksissä olevat metsäkonealan opiskelijat. Etäohjauksen avulla opiskelijaa voidaan ohjata työelämässä silloin kun opiskelijan tilanne sitä vaatii, opettajan olinpaikasta riippumatta. Etäohjauksen avulla järjestettävä opetus mahdollistaa metsäkonealalla hajallaan työskentelevien opiskelijoiden riittävän ohjauksen työpaikalla tapahtuvassa oppimisessa. Etäohjaustyökaluina toimivat opiskelijoilla tabletit, virtuaalilasit ja puhelimet.

Tavoitteena on saada opiskelijat mahdollisimman pian taitojen karttuessa työpaikoille hankkimaan osaamista työelämässä. Opiskelijat pääsevät kasvamaan yrityksen sisälle ja työpaikan saaminen valmistumisen jälkeen kyseiseen yritykseen on helpompaa. Yrityksen toiminta tulee tutuksi ja opettaja on tukemassa opiskelijoiden ammatillista kehittymistä. Tavoitteena Kainuun ammattiopistolla on, että konekalustoa olisi vain muutama kappale. Tämä on mahdollista hyvien

työelämäverkostojen avulla, jolloin koneyrittäjät saadaan sitoutumaan omalta osaltaan opiskelijoiden koulutukseen. Opiskelijat on ohjattava ja autettava koulutussopimusjaksoille koneyrytyksiin heti kun taitotaso ja osaaminen sen sallii. Oppilaitoksen ei tarvitse kasvattaa konekalustoa tarpeettomasti, sillä koneyrytyksissä on konekalusto valmiina. Koneyrytyksissä on valmiit työmaat, joten suurien opiskelukohteiden hankkiminenkaan ei syö niin suuria resursseja oppilaitokselta.

Hankkeen tuloksena on kehitetty uudenlainen koulutuksen toimintamalli, joka ei ole sidottu aikaan tai paikkaan ja jossa alan opetusta toteutetaan työpaikoilla ja työelämän ytimessä. Hankkeessa hankitut simulaattorit ja muut välineet tukevat opetuksen toteuttamista uuden toimintatavan mukaisesti. Opiskelijoiden ohjaus työpaikalla tapahtuvassa oppimisessa on monipuolista, tehokasta ja toimivaa. Koulutukseen hakeutuvien määrä osoittaa, että uusi koulutuksen toteuttamistapa kiinnostaa alalle hakeutuvia ja toimintatapa on työelämä- ja asiakaslähtöinen. Kainuun ammattiopistolla on käytössä simulaattorit sekä virtuaaliopetusvälineet ja opettajat, opiskelijat ja työelämäkumppanit hallitsevat niiden käytön.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 3.6.2019-31.8.2020 ja kokonaiskustannusarvio kehittämisosio on 57 200 €, johon haetaan TL 2 EAKR 40 040 € (70 %).

Investointiosion kokonaiskustannusarvio on 155 000 €, johon haetaan TL 2 EAKR ja valtion rahoitusta 108 500 € (70 %).

Kainuun liiton hanketiimi kokouksessaan 23.5.2019 puolsi hankkeen rahoittamista.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä ja kukaan ei määräaikaan 27.5.2019 mennessä vastustanut hankkeen rahoittamista.

Erillisliitteenä on valintaesitykset, joissa tarkemmat tiedot hankkeesta.

Erillisliite nro: 2

Lisätietoja asiasta antaa aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 574 0804 tai sähköpostitse etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa aluekehitysjohtajan tekemään rahoituspäätöksen seuraavin ehdoin:

Kainuun liitto päättää myöntää hankkeelle TL 2 rahoitusta 70 %, kehittämisosiolle 40 040 €, kuitenkin enintään EAKR 26 444 € ja valtion rahoitusta 13 596 € ja investointiosiolle 108 500 €, kuitenkin enintään EAKR 71 656 € ja valtion rahoitusta 36 844 € jäljempänä olevien rahoitussuunnitelmien osana.

Kehittämisosion rahoitussuunnitelma:

EAKR TL 2	26 444 €
Valtion rahoitus	13 596 €
Kuntien rahoitus	11 768 €
Muu julkinen rahoitus	1 079 €
Yksityinen rahoitus	4 313 €
Yhteensä	57 200 €

Kehittämisosion kustannusarvio:

Palkkakustannukset	30 000 €
Ostopalvelut	20 000 €
Flat rate	7 200 €
Yhteensä	57 200 €

Investointiosion rahoitussuunnitelma:

EAKR TL 2	71 656 €
Valtion rahoitus	36 844 €
Kuntarahoitus	31 892 €
Muu julkinen rahoitus	2 921 €
Yksityinen rahoitus	11 687 €
Yhteensä	155 000 €

Investointiosion kustannusarvio:

Kone- ja laiteinvestoinnit	155 000 €
----------------------------	-----------

Rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 3.6.2019 - 31.8.2020 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Maakuntahallitus:

Projektipäällikkö Lauri Väisänen Kainuun ammattiopistolta esitteli hanketta.

Käydyn keskustelun jälkeen maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

Ote

Paloniemi Oili

