

## Koulutusosaamisesta Kainuun vientituote

### MH § 22

Hakijan edustaja projektipäällikkö Jonna Kalermo-Poranen tulee maakuntahallitukseen esittelemään hankkeen.

Hakijana on Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy ja osatoteuttajana Kainuun ammattiopisto yhteyshenkilönään projektipäällikkö Jonna Kalermo-Poranen.

Kainuun ammattiopiston osaaminen täydentää Kajaanin ammattikorkeakoulun osaamista. Kainuun ammattiopistolla on osaamista teollisuuskoulutuksen toteuttamisesta ja Kajaanin ammattikorkeakoulun osuus on kehittää ja toteuttaa simulaattoriin liittyvä teknologia. Organisaatioiden yhteistyöllä luodaan synergiaa ja parempia palvelu- ja tuotekokonaisuuksia. Ja samalla kohotetaan kainuulaisten yritysten ja koulutusorganisaatioiden koulutusvientiosaamista. Kainuuseen on syntynyt viime aikoina useita ICT-, data center ja pelialan start up -yrityksiä.

Kansainvälinen vienti on elinvoiman perusta Kainuulle ja koko Suomelle. Perinteiset vientitoimialat, kuten metsäsektori, kemian teollisuus, koneet- ja laitteet sekä elektroniikka muodostavat viennistä suurimman osan, mutta palvelujen viennin osuus kokonaisviennistä kasvaa koko ajan. Tästä osoituksena esimerkiksi pelialan nousu, joka yhdessä liiketoimintapalvelujen ja tietotekniikkapalvelujen ohella ovat tärkeitä palveluviennin kasvualoja.

Hankkeen tavoitteena on kansainvälisen koulutusviennin käynnistäminen Kainuussa. Tämä saavutetaan tekemällä kilpailukykyisiä koulutustuotteita, jotka tähtäävät ulkoistamismarkkinoille sekä suoraan vientiin. Tuotteiden laadun, ajanmukaisuuden ja kilpailukykyisen hinnan takia niissä hyödynnetään uusia teknologisia, kuten lisätyn todellisuuden ja virtuaalitodellisuuden ratkaisuja. Tavoitteena on lisätä koulutusorganisaatioiden koulutusviennin kasvua 3-5 vuoden tähtämällä vuosittaiseen 20-30% kasvuun.

Hanke koostuu kahdesta työpaketista: 1) Ulkoistamispalvelutuotteet ja 2) suorat vientituotteet. Ulkoistamispalvelutuotteet -työpaketissa lähdetään KAO:n olemassa olevien koulutuspakettien muokkaamisesta vientikelpoisiksi. Tämä pitää sisällään koulutuspakettien laajuuden, sisällön sekä toteutustavan kehittämisen, että hinnoittelun ja markkinoinnin. Koulutusten toteutuksia varten lähdetään kehittämään VR- ratkaisuja. Kun tuotteet ovat riittävän valmiita, lähdetään niitä tarjoamaan suomalaisille teollisuuden vientiyrityksille. Hanke

lähtee liikkeelle työpaketista 1.

Suorat vientituotteet -työpaketissa tuotteet ovat joko työpaketin yksi koulutuspaketteja tai sitten konsultaatiopalveluja kohdemaan koulutuksen toteuttajille. Tässä työpaketissa korostuu toimivien verkostojen rakentaminen. Kohdemarkkinoilla tarvitaan toimijoita, ns. agenteja, joiden avulla rakennetaan yhteydet varsinaisiin asiakkaisiin. Lisäksi tiivistetään yhteistyötä muihin aiheen parissa työskenteleviin verkostoihin, kuten Education Finland - kasvuohjelmaan. Toimivat verkostot mahdollistavat varsinaisen markkinointi- ja myyntitoiminnan aloittamisen. Työpaketissa osallistutaan vähintään kahteen verkostoitumistapahtumaan (messuihin tms.).

Kehitettävä etäkoulutusala tukeutuu markkinoilta löytyviin laitteistoihin ja osittain ohjelmistoihin. Päätelaitteina käytetään pääosin Android kännyköitä ja tablet laitteita, mutta hankkeessa pilotoidaan myös lisätyn todellisuuden ja virtuaalitodellisuuden ratkaisuja vientituotteeksi sopivan etäkoulutuksen järjestämisessä. Applikaatioina käytetään mahdollisimman paljon valmiita ratkaisuja. Hankkeelle varatut henkilöresurssit kohdennetaan olemassa olevien teknologioiden integrointiin sekä tälle alustalle kehitettävien uusien, koulutusvientiin tähtäävien koulutussisältöjen toteutukseen ja pilotointiin.

Työpaketissa luodaan tehokas malli toteuttaa myyntiä. Työpaketissa käytetään myös ostopalveluina tulkkauspalveluja sekä lakimiespalveluja liittyen sopimusteknisiin asioihin.

Hankkeen tuloksena ovat kilpailukykyiset ja asiakaslähtöiset koulutusvientituotteet.

Tuotteita on kahden tyyppisiä. A) Ulkoistamispalvelut, joiden asiakaina ovat suomalaiset vientiyrietykset, jotka tarvitsevat lisätuotteita omiin koulutuspalvelutuotepaketteihinsa. Näissä tapauksissa koulutusorganisaatiot toimivat alihankkijoina suomalaisyrityksille, jotka hoitavat kansainvälisen myynnin. KAMK ja KAO vastaavat tuotteen toteuttamisesta.

B) Koulutustuotemyynti, jossa kainuulaiset koulutusorganisaatiot hoitavat itse koko myynti- ja tuotantoprosessin ulkomaalaisille asiakkaille. Hankkeen aikana on kehitetty ainakin viisi kansainvälisille markkinoille suunnattua koulutustuotetta. Koulutustuotteet sisältävät dieseltekniikan koulutuspaketin, jossa on hyödynnetty virtuaalitodellisuuden ratkaisuja. Lisäksi kehitetään koulutuspaketti koneenohjausjärjestelmille, minkä toteutuksessa hyödynnetään lisätyn todellisuuden teknologiaa sekä etäoppimis- ja ohjausratkaisuja. Hankkeen yrityskumppaneiden kanssa suunnitellaan ja pilotoidaan saman etäoppimisalustan päälle lisää koulutussisältöjä. Hankkeen vaikutuksena koulutusorganisaatioiden toimintakyky toimia markkinalähtöisesti on

vahvistunut. Kainuun elinkeinoelämän kansainvälinen vienti on edistynyt laajentuen koulutustoimialalle.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan on 1.3.2018-29.2.2020 ja kokonaiskustannusarvio on 399 640 €, johon haetaan EAKR/valtion rahoitusta TL 2 yhteensä 279 746 € 70 %.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

EAKR/valtio	279 746 €	70,00 %
Kuntien rahoitus	37 043 €	9,27 %
Muu julkinen	63 851 €	15,98 %
Yksityinen rahoitus	19 000 €	4,76 %
Yhteensä	399 640 €	100,00 %

Yksityinen rahoitus tulee seuraavilta yrityksiltä Herman IT Oy 2 000 €, Junttan Oy 5 000 €, Ponsse Oyj 8 000 €, Prometec Oy 2 000 €, WS Solutions Oy 1 000 €, M-Technology Oy 1 000 €.

Hankkeen kustannusarvio:

Palkkamenot	265 838 €
Ostopalvelut	70 000 €
Flat rate	63 802 €
Yhteensä	399 640 €

Kainuun liiton hanketiimi käsitteli asiaa kokouksessaan 29.1.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista. Hankkeen yhteyshenkilöksi esitetään EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen ja Kainuun liiton edustajaksi ohjausryhmään vs. aluekehitysjohtaja Paula Karppinen.

MYR sihteeristö käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 5.2.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Hanke on Euroopan unionin rakennerahaston Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 ohjelman toimintalinjan kaksi 'Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen' mukainen ja tukee erityistavoitetta 4.1 Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta.

Hanke tukee Kainuun maakuntaohjelman 2018-2021 toimintalinjaa 3.1 Yritykset, osaaminen ja Kainuun vetovoima.

Eryityisesti hankkeen toiminnoilla pyritään vahvistamaan koulutuksen,

tutkimuksen, innovaatiotoiminnan ja osaamisen kehittämistä kansainvälistymisen sekä verkostoitumisen kautta. Hanke luo mahdollisuuksia digitalisaation hyödyntämiseen Kajaanin ammattikorkeakoulun ja Kainuun ammattiopiston osaamisen viennissä kansainvälisille markkinoille. Yritysten vahva mukanaolo hankkeessa luo Kainuun elinkeinoelämälle täysin uusia mahdollisuuksia kansainvälisillä markkinoilla. Yritysten kasvun ja viennin edistäminen on määritelty yhdeksi tärkeimmistä kärjistä Kainuun maakuntaohjelman 2018-2020 elinkeinojen kehittämisen tavoitteissa.

Kainuun älykkään erikoistumisen valinnoissa painotetaan teknologia-teollisuuden innovaatioiden syntymistä. Hanke luo uuden toimintamallin koulutuksen osaamisen vientiin yhteistyössä alueen yritysten kanssa. Hankkeessa on tarkoitus kehittää koulutusala, joka mahdollistaa kustannustehokkaan tavan järjestää niin online- kuin offline-koulutusta ja erityisesti lisättyä todellisuutta (AR) ja virtuaalitodellisuutta (VR) hyödyntäviä ratkaisuja.

#### Erillisliite nro: 1

Lisätietoja asiasta antaa vs. aluekehitysjohtaja Paula Karppinen, puh. 044 7100 867 tai sähköpostitse osoitteella paula.a.karppinen (at)kainuu.fi.

#### Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa maakuntajohtajan tekemään rahoituspäätöksen seuraavin ehdoin:

Maakuntahallitus päättää myöntää TL 2 hankkeelle vuodelle 2018 rahoitusta 70,0 %, kuitenkin enintään EAKR 90 591 € ja valtion rahoitusta 43 935 €, jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana.

Vuosien 2019- 2020 osalta maakuntajohtaja valtuutetaan tekemään vuosittainen rahoituspäätös hankkeen edistymisen mukaan.

#### Rahoitussuunnitelma vuosille 2018-2020:

	2018	2019	2020 yhteensä	
	€	€	€	€
EAKR TL 2	90 591	79 628	23 602	193 820
Valton rahoitus	43 935	39 551	9 441	92 926
Kuntien rahoitus	24 554	9 625	2 864	37 043
Muu julkinen rahoitus	22 102	30 452	11 297	63 851
Yksityinen rahoitus	6 000	6 000	0	12 000
Yhteensä	187 182	121 505	37 655	399 640

Hankkeen kustannusarvio vuosille 2018-2019:

	2018	2019	2020 yhteensä	
	€	€	€	€
Palkkakustannukset	118 695	117 141	30 002	265 838
Ostopalvelut	40 000	20 000	10 000	70 000
Flat rate	28 487	28 114	7 201	63 802
Yhteensä	187 182	165 255	47 203	399 640

Rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 1.3.2018-29.2.2020 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

#### Maakuntahallitus:

Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy:n projektipäällikkö Jonna Kalermo-Poronen esitteli hanketta.

Aki Räisänen ja Markku Oikarinen ilmoittivat olevansa esteellisiä ja poistuivat kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Käydyn keskustelun jälkeen maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

---