

AKKE-HANKEHAKEMUKSEN ESITTELYMUISTIO

17.8.2022

- Hanke: Varsinais-Suomesta virtuaalituotannon koulutus- ja kehityskeskus
- Hakija: Turku Science Park Oy. Osatoteuttaja Turun ammattikorkeakoulu Oy
- Kesto: 1.9.2022-30.9.2023
- Toteutusalue: Varsinais-Suomi
- Yhteys maakuntaohjelmaan: V-S visiossa maakunta on vuonna 2040 muutoksia ennakoiva ja kasvuhakuinen digimaakunta: kansainvälisesti tunnettu tieteen, kulttuurin ja yrittämisen toimijayhteisö, jossa yhtenäinen ja monialainen toimijaverkko houkuttelee investoimaan ja luomaan kestävä ja innovatiivista yhteiskuntaa. V-S on tasa-arvoisen digitalisaation ja osaamisen sekä työperäisen maahanmuuton edelläkävijä, joka kasvaa kestävästi keskimääräistä nopeammin. Maakunnan kasvu perustuu ensi sijassa osaamiseen, monipuoliseen elinkeinorakenteeseen, innovaatioihin ja digitalisaation menestyksekkääseen hyödyntämiseen. Näin V-S houkuttelee uusia osajia, yrityksiä ja investointeja. Hankkeen luodessa V-S:sta kansallinen virtuaalituotannon koulutus- ja kehityskeskittymä, muodostuu samalla maakuntastrategiassa toivottuja oppilaitosten ja yritysten yhteistyötä edistäviä ekosysteemejä.
- Kuvaus: Hankkeen taustalla on virtuaalituotantojen määrän valtava kasvu ja samaan aikaan osaajapula virtuaalitekniikan osaajista. Virtuaalisen tuotannon tarjoama digitaalinen teknologia tarjoaa uusia ratkaisuja ja palveluita av-teollisuuden lisäksi muiden kärkialojen kuten meri- ja lääketieteellisuuden suunnittelun, simulaatioiden, tuotekehityksen ja koulutuksen tarpeisiin. Hankkeen tavoitteena on lisätä alueellista AR-, VR-, ja XR osaamispääomaa maakunnan korkeakouluissa ja yrityksissä. Pitkän aikavälin tavoitteena on luoda Varsinais-Suomesta kansallinen virtuaalituotannon koulutus- ja kehityskeskittymä, jonka toiminta perustuu kansainväliseen yhteistyöhön.
- Toimenpiteet: Kansainvälisen verkoston rakentaminen ja yhteistyömallien luominen
1. Potentiaalisten kansainvälisten kumppaneiden kartoitus,
 2. Yhteistyöneuvottelut
 3. Virtuaalituotannon koulutuksen nykytila ja tarvekartoitus
 4. Yhteistyösopimukset (yhteistyösopimukset, oppilasvaihto ja koulutusyhteistyö)
 5. Toimintasuunnitelma koulutuksen kehittämiseksi.
- V-S:n virtuaalisen tuotannon strategian luominen
1. Nykytila-analyysi virtuaalitekniikan hyödyntämisestä veturiyrityksissä,
 2. Tarvekartoitus
 3. Tulosten analysointi ja strategialuonnoksen valmistelu
 4. AR-, VR-, XR- strategian ja toimintasuunnitelman luominen.
- Kustannusmalli: Flat rate 40 %
- AKKE-määräraha: AKKE , AIKO , ALKE-keskustelut
- Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannukset €

Rahoitus €

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Palkat | 70 000 |
| Ostopalvelut | |
| Matkakustannukset | |
| Kone- ja laitehankinnat | |
| Toimisto- ja vuokrakustannukset | |
| Muut kustannukset | |
| Välilliset kustannukset (flat rate) | 28 000 |
| Kustannukset yhteensä | 98 000 |
| Tulot | 0 |
| Nettokustannukset | 98 000 |

| | |
|------------------|--------|
| Haettu AKKE | 68 600 |
| Kunta | 29 400 |
| Muu julkinen | |
| Yksityinen | |
| Kokonaisrahoitus | 98 000 |
| Tulot | 0 |
| Nettorahoitus | 98 000 |
| | |
| | |
| | |

Arviointikriteerit

| | |
|---|----|
| Perustuu maakuntaohjelmaan | ++ |
| Edistää suoraan tai välillisesti elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä tai työllisyyttä tai | ++ |
| Edistää osaamiseen ja innovaatioihin perustuvaa elinkeinorakenteen uudistumista tai | + |
| Edistää pienimuotoisia kokeiluja ja pilotointeja | 0 |
| Aluekehittämiskeskusteluhankkeet: edistää teemojen Saaristomeri tai Osaava työvoima maakunnan TKI-toiminnan takaajana toteuttamista | |

- täyttää kriteerin erittäin hyvin +++, täyttää kriteerin hyvin ++, täyttää kriteerin jonkin verran +
- ei vaikutusta 0
- ei täytä kriteeriä -, kriteerin kannalta kielteisiä vaikutuksia - -, kriteerin kannalta erittäin kielteisiä vaikutuksia - - -

Välitoimenpiteet: Hakemus on käsitelty maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 23.6.2022.

Perustelut: Hyvin rakennettu ja taustoitettu hanke, joka audiovisuaalisen teollisuuden lisäksi palvelee myös maakunnan muiden kärkialojen tarpeita. Hankkeen toteuttajilla on hyvä osaaminen ja verkostot virtuaalituotantojen alalla. Hanke on luonteeltaan uutta kasvua mahdollistava ja alusta lähtien kansainvälistä yhteistyötä sisältävä.

Valmistelijan arvio: Rahoitettava hanke