

Hanke: TIKKA – tutkimus-, kehittämis-, ja innovaatiotoiminnasta kasvua

Hankkeen päätoteuttaja: Jämsän kaupunki
toteutusaika 1.8.2022 – 30.9.2024

Hankkeen osatoteuttaja: Jyväskylän koulutuskuntayhtymä Gradia
toteutusaika: 1.1.2023 – 31.6.2024

Tämän hankkeen tavoitteena on yhtäältä käynnistää julkisen ja yksityisen yhteistoimintaa TKI panosten kasvattamiseksi ja toisaalta tehdä pohjatyötä Jämsän kaupungin elinvoimaedun (EVE) tunnistamiseksi, yksityisen ja julkisen yhteiskehityksen käynnistämiseksi sekä yhteisten toimintamallien ja innovaatioalustojen rakentamiseksi.

Tavoitteet

TIKKA-hankkeen tavoitteena on

1. Synnyttää, edistää ja vauhdittaa TKI – toimintaa alueen Pk yrityksissä
2. Tunnistaa Jämsän elinvoimaedun (EVE) potentiaaliset idut ja veturit ja rakentaa toimintamalli EEn synnyttämiseen
3. Linkittää tutkimus- ja innovaatioekosysteemit Jämsän elinvoimaedun (EVE) rakentamiseen
4. Syventää teollisten avainalueiden ja -organisaatioiden yhteistyötä verkostoihin
5. Selvittää suljetun paperitehtaan hyödynnettävyys vihreän siirtymän TKI – konseptien testaamiseen, pilotointiin ja demonstrointiin
6. Selvittää innovaatiokasvatuksen käynnistämisen edellytykset Jämsän seudun oppilaitoksissa

GRADIAN ROOLI JA TEHTÄVÄT HANKKEESSA

Gradia on mukana hankkeessa osatoteuttajan 1.1.2023 – 31.6.2024 alla kuvatuksi

TYÖPAKETTI 1 / TKI – toiminnan synnyttäminen, edistäminen ja vauhdittaminen alueen Pk yrityksissä

Gradia toimii työpaketin vastuutahona

Työpaketin 1 tavoitteena on rakentaa toimintamalli, jonka synnyttää, edistää ja vauhdittaa TKI - toimintaa jämsäläisissä PK – yrityksissä.

Työpaketissa toteutetaan innovaatiotreffejä, joissa aktivoidaan PK-yrityksiä uudistamaan toimintaansa ja järjestetään kohderyhmälle suunnattua innovaatiokoulutusta. Toisena toimenpiteenä kehitetään ja pilotoidaan protopaja-toimintamalli. Protopajan tavoitteena on testata ja rakentaa yhteistyössä alueen koulutusorganisaatioiden kanssa toimintamalli, jonka avulla opiskelijat ovat mukana ratkomassa yritysten ongelmia, laatimassa innovaatioista prototyyppisiä ja testaamassa niitä.

Työpaketissa toteutettujen selvitysten ja pilotointien pohjalta toimintaa on tarkoitus jatkaa joko toimijoiden perusrahoituksella tai hankkeistamalla toiminta yritysälhtöiseksi hankkeeksi. Yksittäisten yritysten tuotekehityshankkeisiin haetaan erillinen rahoitus.

Työpaketin 1 mikro- ja PK-yritykset voivat olla eri toimialoilta. Erityisesti pyritään aktivoimaan biotalouden, uudistuvan teollisuuden ja palveluinnovaatioihin kehittämiseen.

Innovaatiotreffit PK – yrityksille

Luodaan yhdessä hankeverkostotoimijoiden ja alueen yrittäjien kanssa aktivointiprosessin toimintamallin luonnos, jonka tavoitteena on mikro ja pk – yritysten innovaatiotoiminnan aktivoiminen. Alkuvuosi 2023.

Pilotoidaan aktivointiprosessia, joka siltään yrityksille suunnattuja innovaatiotreffejä (kahdet treffit loppukeväästä 2023 ja kahdet treffit alkusyksystä) ja innovaatiokoulutuksia (neljä hybriditoteutusta vuoden 2023 aikana).

Arvioidaan hankeverkoston kanssa aktivointiprosessin pilotointi ja sen tulokset ja mallinnetaan parhaat käytännöt PK-yritysten arjen tason innovaatioprosessien aktivoimiseksi. Vuoden 2023 lopussa.

Alustavat teemat innovaatiotrefeille

- Innovaatioajattelu tutuksi
 - Tuotekehityksen, kaupallistamisen ja innovaatioiden käsitteiden tuominen maanläheiseksi
 - Alueen yritysten case esimerkkien pohjalta konkretisoidaan innovaatiotoimintaa: uusi tapa toimia, uusi tuote tai palvelu, tehokkaampi prosessi toteuttaa jokin toiminta, uuden tarpeen pohjalta tunnistettu uudistus
- Ideatreffit
 - Uusien kaupallistettavien ideoiden nostaminen esiin toimialakohtaisesti tai tarpeiden mukaan valittuihin muutamaan sisältöteemoihin (digitaalisuus, kestävyys, jne. megatrendeihin ja alueen vahvuuksiin kytkeytyen)
 - Osallistujat ja keskustelun avaukset matalalla kynnyksellä ideoiden, havaitun tarpeen tai tunnistetun osaamisen näkökulmasta
- Yritysten TKI kulttuurin muutos
 - Miten yritysten toimintatapoja ja yrityskulttuuria tulisi kehittää, jotta arjen pienet ideat ja henkilökunnan havaitsemat bisnesmahdollisuudet saadaan systemaattisesti esiin ja kaupallistettua
 - Näkökulmina esim. Isompien yritysten arkisten toimintatapojen kehittäminen ja/tai mikro ja pk-yritysten yhteistyö ja tuotekehitystyö verkostoina
- Yritysten ja koulutusorganisaatioiden innovaatioiltapäivät
 - Miten yritysten TKI tarpeet ja oppilaitosten TKI toiminta saadaan kohtaamaan paremmin?
 - Lähtökohtana yritysten tarpeet ja yhteistyön aktivointi ja/tai tiettyyn toimialaan kytkeytyt treffit

Alustavia sisältöteemoja Innovaatiokoulutuksille

- Yrityksen innovaatiokulttuuri (henkilöstön aktivointi, ideankeruu prosessi, vastuut ja roolit, palkitseminen)

- Asiakastarpeiden kartoitus (markkinaymmärrys, asiakaspalautteet, asiakasraadit, asiakaspalvelun tiedonkeruu)
- Palvelumuotoilu (tuotekehitys yhdessä asiakkaiden kanssa)
- TKI- hankkeiden projektointi, rahoitus ja yhteistyöverkostojen rakentaminen

Protopaja toimintamallin pilotointi

Luodaan yhdessä hankeverkostotoimijoiden, alueen lukion ja yritysten (innovaatiotreffeille osallistuneet ja muut kiinnostuneet yritykset) kanssa Protopaja -toimintamallin luonnos. Alkusyksy 2023.

Testataan ja pilotoidaan Protopaja -toimintamallia loppuvuodesta 2023, arvioidaan toteutuksen tulokset ja jatkokehitetään toimintamallia. Pilotoidaan Protopaja-toimintamalli toisen kerran keväällä 2024.

Arvioidaan tulokset ja mallinnetaan Protopaja toimintatapa, jossa toisen asteen opiskelijat (ammatillisen koulutuksen ja lukiokoulutuksen) ovat mukana ratkomassa yritysten ongelmia, laatimassa innovaatioista prototyyppejä ja testaamassa niitä. Loppukevät 2014.

Alustavia Protopajan toteutusvaiheita

- Yritysten aktivointivaihe: aktivoidaan yritykset nimeämään innovaatiota tai ratkaisua kaipaavan kehityskohteen, priorisoidaan teema konkreettiseksi haasteeksi. Haaste ratkaistaan toimeksiantomallilla ja/tai Protopäivä-mallilla
- Toimeksiantomalli: tuodaan konkreettinen haaste opiskelijoille, haastettava ratkaistaan pidemmän prosessointiajan puitteissa, jonka sisällä opiskelijat tuottavat ratkaisuehdotuksen haasteeseen, käsittely yrityksen kanssa, uusi prosessointiaika ja käsittely yrityksen kanssa
- Protopäivät - Nopeiden ratkaisujen tuottaminen yrityksen konkreettiseen ja rajattuun ongelmaan esim. 1–3 vrk innovointi- ja protoprosessilla
- Aktivointivaiheessa ja Protopaja toteutuksessa hyödynnetään innostajina ja innovaattoreina case-esimerkkejä (asiantuntijapuheenvuoro)

MUIHIN HANKKEEN TOIMENPITEISIIN OSALLISTUMINEN

Työpaketti 4 Innovaatiokasvatus

Gradia hanketoimijat osallistuvat hankeverkostotoimijoiden yhteiseen työskentelyyn, jonka tavoitteena on Innovaatiokasvatuksen opintopolun käynnistämisen selvittäminen. Hankkeen koordinaattorin organisoima työskentely, esim. kokoukset ja työpajat.

Gradian hanketoiminnan raportointi ja toiminnan jatkuvuuden varmistaminen

Hankkeen raportointi päätoteuttajan rahoittajan ohjeiden mukaisesti.

Protopaja -toimintamallin integrointi osaksi normaalia toimintaa.

Innovaatiokasvatuksen opintopolun käynnistäminen osana normaalia toimintaa.

Tiedottaminen

Hankkeen toteutuksesta ja tuloksista tiedottaminen hankkeen tiedotussuunnitelman mukaisesti sekä sisäisille että ulkoisille kohderyhmille monikanavaisia menetelmiä hyödyntäen.

GRADIAN KUSTANNUSARVIO

Henkilöstökulut

- Projektipäällikkö-kehittäjätoimija: Työskentelyjakson (1.1.2023 – 31.6.2024) aikana 51,2 % työosuus, koko hankeajalle jaettuna 35 % työosuus.
- Kehittäjätoimija 1: Työskentelyjakson (1.1.2023-31.12.2023) aikana 26,2 % työosuus, koko hankeajalle jaettuna 12,1 % työosuus.
- Kehittäjätoimija 2: Työskentelyjakson (1.8.2023-31.5.2024) aikana 31,5 % työosuus, koko hankeajalle jaettuna 12,1 % työosuus
- Henkilöstökulut yhteensä: **96 868 €**

Ostopalvelut

- Innovaatiotreffien ja koulutusten sekä protopajojen toteutukseen asiantuntijapuheenvuorot: innostuspuheenvuorot, case-esimerkkipuheenvuorot ja ostopalveluna ostettavat TKI-toiminnan asiantuntijakouluttajanpuheenvuorot: à 2 200 € x 8 = **17 600 €**

Matkakulut

- Projektipäällikkö-kehittäjätoimijan sekä Kehittäjätoimija 1:n matkakulut Gradian Jyväskylän toimipisteeltä (toimijoiden vakituinen työpiste) Jämsään: innovaatiotreffien ja protopajojen toteuttaminen sekä hankkeen päätoteuttajan ja hankkeen yhteistyö- ja yritysverkoston yhteisten kokousten ja muiden hanketoimien toteuttaminen.
- Projektipäällikkö-kehittäjätoimija; 30 matkaa
- Kehittäjätoimija 1: 15 matkaa
- Matkakuluarvion peruste: Jkl-Jämsä-Jkl = 120 km x 0.46 € = 55,20 € x 45 = **2 484 €**

Aineet ja tarvikkeet (Kustannusarvioin kohdassa Muut kustannukset)

- Protopajojen toetukseen tarvittavat materiaalit: à 2 500 € x 2 = **5 000 €**

Flat rate 7 % rahoituksen kohdentaminen, 8 537 €

- projektisihteerin kustannukset
- viestintäasiantuntijan kustannukset
- kirjanpito-, yleishallinto- ja muut toimistokustannukset
- hankkeen kehittäjätoimija 2:n matkakulut
- hankehenkilöstön monistus-, puhelin-, tietohallinto- ja työhuonekulut