



Projektin perustiedot

Projektin nimi

AgroTekno-keskus pilotti

Aikataulu

01.09.2025 - 31.08.2027

Osapuolet

Kirjanpitäjä - Soile Pesola
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Hanna-Mari Laitala
Nimenkirjoittaja - Ari Maunuksela

Projektin tarve ja tausta

Ongelma:

Pienet ja keskisuuret yritykset jäävät TKI-toiminnan ulkopuolelle. Esimerkiksi maataloudessa teknologian soveltaminen ja lisäarvotuotteiden kehittäminen ovat jääneet jälkeen, vaikka toimiala on voimakkaassa murroksessa ja kilpailu kansainvälistyy kiihtyvällä tahdilla. Syynä ovat raskaat rahoitusjärjestelmät, TKI-osaamisen puute ja se, ettei koulutussektorin resursseja saada käyttöön ilman projektirahoitusta. Tarvitaan pysyvä, koordinoitu toimintamalli, joka mahdollistaa nopean, joustavan ja yrityslähtöisen kehittämisen.

Ratkaisu:

AgroTekno-keskus on pilottihanke, jossa Centria, Kpedu ja Jedu yhdistävät TKI-osaamisensa ja oppimisympäristönsä matalan kynnyksen teknologiansiirtopalveluksi. Malli palvelee erityisesti luonnonvara-alaa ja sen ekosysteemiä, mutta soveltuu myös bio- ja valmistavan teollisuuden pk-yrityksille. Kehitystyö linkittyy opetukseen, ja yritysysteistyövastaavat tukevat kehittämistarpeiden tunnistamista, pilotointia ja jatkorahoituksen hakua.

Projektin tavoitteet

Pilotin kolme keskeistä tavoitetta:

1. Käynnistää ja testata matalan kynnyksen TKI-palvelumalli, jossa yritykset hyödyntävät oppilaitosten TKI-toimintaa ja oppimisympäristöjä teknologian ja lisäarvotuotteiden kehittämiseen.
2. Tukea luonnonvara-alan rakenteellista uudistumista, mutta osoittaa samalla mallin skaalautuvuus muille toimialoille ja/tai Suomeen.
3. Valmistella pysyvän toimintamallin vakiinnuttaminen osaksi koulutusjärjestelmää ja kansallista TKI-infrastruktuuria.

Projektin toimenpiteet

- I. Teknologisten ratkaisujen pilointi oppimisympäristöissä
- II. Lisäarvon kehittäminen ja liiketoimintavalmiudet
- III. Datan ja analytiikan hyödyntäminen päätöksenteossa

Projektiorganisaatio



Centria päätoteuttaa, Kpedu ja Jedu osatoteuttavat. Hankkeelle kootaan ohjausryhmä ja projektiryhmä.

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka**Hankehakemuksen lähettämispvm**

30.06.2025

Päärahoittaja

TEM

Painopistealue

Yritysten/alueen kehittäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Valtionavustus

Kpedun rooli

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

Pääasiallinen toiminta-alue

Ylimaakunnallinen

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Ei

Flatrate %

0

Koko projektin kustannusarvio**Kpedun osuus**

210 000

Muut toteuttajat

510 000,00

Kustannukset yhteensä

720 000

Kpedun osaprojektin rahoitus**Kpedun omarahoitus**

0

Muu rahoitus

210 000,00

Rahoitus yhteensä

210 000

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

0

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä

13.08.2025

Hallituksen käsittelypäivä

Projektin perustiedot

Projektin nimi

Care Companion - Chatpot

Aikataulu

01.01.2026 - 30.06.2028

Osapuolet

Kirjanpitäjä - Outi Niemelä
Laskujen hyväksyjä - Sirpa Korkiakoski
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Essi Wallenius
Nimenkirjoittaja - Ari Maunuksela

Projektin tarve ja tausta

Eläinten hyvinvoinnin laaja-alainen tutkiminen ja eläinten hyvinvoinnista kertovien mittareiden tunnistaminen ovat ensiarvoisen tärkeitä tekijöitä eläinten hyvinvoinnin edistämisessä. Tutkimustiedon kertyminen ja erilaiset hyvinvoinnin mittauskeinot antavat muun muassa eläinten pitäjille, lainvalmistelijoille, eläinlääkäreille ja neuvojille mahdollisuuden kehittää toimintaa eläinystävällisempään suuntaan. Tällä hetkellä eläinten hyvinvointiin liittyvää tutkimustietoa julkaistaan kuitenkin jopa tuhansien artikkeleiden vuositahdilla. Näin ollen eläinten parissa toimivien tahojen mahdollisuudet ajantasaisen tiedon ylläpitämiseen ovat haasteelliset aikaresurssien ollessa rajalliset. Tutkimustiedon lisäksi nykyiset media-alustat tarjoavat monenlaista tietoa, jonka oikeellisuus ja hyödyllisyys eläinten pitäjälle voi olla kyseenalaista. Monet eläinten parissa toimivat siis toivovatkin helppoa pääsyä luotettavan tiedon ääreen työn teon lomassa.

Projektin tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on parantaa eläinten hyvinvointia tuottamalla ajantasaista ja tutkittua tietoa eläinten elinympäristöstä.

Projektin toimenpiteet

Hankkeessa kehitetään CareCompanion-tekoälybotti, joka tukee eläinten hyvinvointia ja toimii suomeksi, mukaan lukien alueelliset murteet. Botti ymmärtää ja tuottaa luonnollista kieltä, ja se osaa käsitellä myös puhetta ja kuvia. Käyttäjä voi kysyä neuvoa kirjoittamalla, puhumalla tai lähettämällä kuvan eläimestä tai sen elinympäristöstä. Käynnistäessään botin käyttäjä valitsee eläinlajin ja sen jälkeen yhden kolmesta pääosiosta. Yleinen eläinten hyvinvoinnin tieto perustuu vertaisarvioituun tutkimukseen ja se sisältää myös hankkeessa tuotettavia kirjallisuuskatsauksia tunnistettujen tietopuutteiden täydentämiseksi. Hyvinvoinnin mittaaminen tilalla-osio, tallilla tai tuotantolaitoksessa sisältää tutkittuun tietoon perustuvien ja mahdollisuuksien mukaan jo käytössä olevien arviointiprotokollien ja mittareiden kuvaukset, ohjeet ja tulkinnat, ja tukee tuottajaa omavalvonnassa. Lakisäätteiset ja tukivaatimukset -osio tarjoaa ajantasaisen sisällön Suomen ja EU:n lainsäädännöstä sekä tukijärjestelmistä, mukaan lukien investointitukien ehdot.

Projektiorganisaatio

Kpedu hallinnoi ja HAMK osatoteuttaa. Hankkeelle kootaan projekti- ja ohjausryhmät.

**Projektin tila**

2 Hakemus valmis

Hankehakemuksen lähettämispvm

28.08.2025

Painopistealue

Yritysten/alueen kehittäminen

Kpedun rooli

KPEDU päätoteuttaja (hallinnoija)

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Koko projektin kustannusarvio**Kpedun osuus**

114262,34

Muut toteuttajat

180 704,00

Kustannukset yhteensä

294966,34

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Johtoryhmän käsittelypäivä

19.08.2025

Kustannuspaikka**Päärahoittaja**

Pohjanmaan ELY-keskus

Päärahoittajan rahoituskanava

Maaseuturahasto

Pääasiallinen toiminta-alue

Keski-Pohjanmaan maakunta

Flatrate

Ei

Flatrate %

40

Kpedun osaprojektin rahoitus**Kpedun omarahoitus**

0

Muu rahoitus

114 262,34

Rahoitus yhteensä

114262,34

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

0

Hallituksen käsittely

Ei

Hallituksen käsittelypäivä