Kannuksen kaupungin rahoitusosuus Teollisuus 4.0 -hankekokonaisuuteen

Kaupunginhallitus 27.10.2026 § 128
184/00.01.05/2026

Valmistelija: asianhallintasihteeri Mari Eirola

Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä KPEDU ja Centria-ammattikorkeakoulu Oy hakevat oheismateriaaleina olevilla kuntarahahakemuksillaan Kannuksen kaupungilta kuntarahaa Teollisuus 4.0 ITECH-kehittämishanke ja Teollisuus 4.0: Tulevaisuuden osaaminen -hankekokonaisuuteen.

Teollisuus 4.0 ITECH – teknologia ja yritysten uudistuminen

ITECH-kehittämishankkeessa käynnistetään Keski-Pohjanmaan teollisuuden pitkäjänteinen Teollisuus 4.0 -siirtymä ja rakennetaan alueelle yhteinen uuden teknologian TKIO-ympäristö. Ympäristöön rakennetaan viisi demonstraatio- ja testausalustaa: robotiikka ja konenäkö, älykäs hitsaus, IoT-pohjainen kunnonvalvonta, VR/AR kunnossapidossa sekä kyberturvallisuus.

Teknologioita viedään yrityksiin käytännön pilottien, kokeilujen ja demojen kautta. Samalla rakennetaan alueellinen Teollisuus 4.0 -asiantuntijapooli, InnoHub-yhteiskehittämisen toimintamalli sekä teollisuuden yhteiskehittämisen ekosysteemi. Tavoitteena on tehdä uuden teknologian hyödyntämisestä yrityksille konkreettista ja helposti lähestyttävää sekä luoda ITECH-toiminnalle pysyvä toimintamalli vuoteen 2030–2035.

Teollisuus 4.0 – Tulevaisuuden osaaminen – ihmiset ja osaamisen uudistaminen

ESR+-hankkeessa rakennetaan ITECH-kokonaisuutta täydentävä tekniikan alan osaamispalvelu, joka auttaa teollisuusyrityksiä tunnistamaan tulevaisuuden osaamistarpeitaan ja kehittämään henkilöstönsä osaamista.

Hankkeessa pilotoidaan yritysten kanssa osaamistarpeiden tunnistamisen, osaamisen johtamisen ja osaamisen kehittämisen palveluprosesseja. Kehittämisessä hyödynnetään ITECH-ympäristöä, teknologioita ja asiantuntijuutta. Tavoitteena on muodostaa pilotointien pohjalta alueen teollisuudelle yhteinen tekniikan alan palvelutarjotin, joka tukee Teollisuus 4.0 -siirtymää, digitalisaatiota, automaatiota, puhdasta siirtymää ja energiamurrosta.

Yhdessä

ITECH tuo teknologian, ympäristön ja kokeilualustat. Tulevaisuuden osaaminen tuo osaamisen, ihmiset ja osaamisen kehittämisen palvelut. Yhdessä hankkeet muodostavat Teollisuus

4.0 -kokonaisuuden, jossa teknologiaa kokeillaan yrityksissä, osaamista kehitetään sen rinnalla ja toimiviksi todetut ratkaisut levitetään laajemmin Keski-Pohjanmaan teollisuuteen.

Hankkeen konkreettiset toimenpiteet

Teollisuus 4.0 -kokonaisuus

Keski-Pohjanmaalla käynnistetään yrityslähtöinen Teollisuus 4.0 -siirtymä, jossa ITECH-kehittämishanke ja Tulevaisuuden osaaminen -hanke muodostavat toisiaan täydentävän kokonaisuuden.

ITECH-kehittämishankkeessa rakennetaan alueelle yhteinen uuden teknologian TKIO-ympäristö, jossa yritykset voivat tutustua, testata ja pilotoida Teollisuus 4.0 -teknologioita. Ympäristöön rakennetaan kehitysalustat robotiikkaan ja konenäköön, älykkääseen hitsaukseen, IoT-pohjaiseen kunnonvalvontaan, VR/AR-ratkaisuihin sekä kyberturvallisuuteen. Yritysten kanssa toteutetaan käytännön pilotteja ja yhteiskehittämistä sekä rakennetaan pysyvä asiantuntija- ja yhteistyöverkosto.

Tulevaisuuden osaaminen -hankkeessa kehitetään tähän kokonaisuuteen liittyvä tekniikan alan osaamispalvelu. Yritysten kanssa tunnistetaan tulevaisuuden osaamistarpeita, laaditaan osaamisen kehittämisen ratkaisuja ja pilotoidaan koulutus- ja ohjauspalveluja. Pilotointien pohjalta rakennetaan yhteinen tekniikan alan palvelutarjotin 1.0, joka tukee yritysten ja henkilöstön osaamisen uudistamista.

Yhdessä hankkeet muodostavat toimintamallin, jossa yrityksen teknologinen kehittämistarve voidaan viedä tunnistamisesta kokeiluun, osaamisen kehittämiseen ja käytännön käyttöönottoon. Tavoitteena on, että hankkeissa syntyvät ympäristöt, palvelut, asiantuntijaverkostot ja toimintamallit jäävät alueen teollisuuden hyödynnettäväksi myös hankekauden jälkeen.

Hankkeen tulokset
Teollisuus 4.0 -kokonaisuuden keskeiset tulokset

Hankkeiden tuloksena Keski-Pohjanmaalle syntyy käytännön toimintamalli, jolla tuetaan teollisuusyritysten teknologista uudistumista ja henkilöstön osaamisen kehittämistä.

ITECH-kehittämishankkeen tuloksena

- alueelle rakentuu yhteinen uuden teknologian TKIO-ympäristö ja viisi demonstraatio- ja testausalustaa
- ympäristöä hyödynnetään 10–15 yrityspilotissa, joissa uusia teknologioita testataan ja sovelletaan käytännössä
- yritysten käyttöön syntyy InnoHub-yhteiskehittämisen toimintamalli ja Teollisuus 4.0 -asiantuntijapooli
- muodostetaan teollisuuden yhteiskehittämisen ekosysteemi, joka yhdistää yritykset, koulutus- ja TKI-toimijat

- syntyy ITECH-toiminnan jatkuvuutta tukeva toimintamalli ja strategia vuosille 2030–2035.

Tulevaisuuden osaaminen -hankkeen tuloksena

- 40 yritystä ja noin 110 työntekijää osallistuu osaamisen kehittämiseen ja yhteiskehittämiseen
- yrityksille syntyy uusia tapoja tunnistaa ja ennakoida tulevaisuuden osaamistarpeita
- yrityksille laaditaan osaamisprofiileja, osaamisohjelmia ja palveluyhteistyösuunnitelmia
- toteutetaan yrityskohtaisia osaamisen kehittämisen ja koulutuksen pilotteja
- syntyy yhteinen tekniikan alan palvelutarjotin 1.0, joka kokoaa yritysten tarpeisiin soveltuvia koulutus- ja osaamispalveluja
- rakentuu KPEDUn ja Centrian yhteinen tekniikan alan osaamis- ja asiantuntijaverkosto sekä pysyvä yhteistyörakenne.

Kokonaisuuden vaikutus
Hankkeiden tuloksena yrityksillä on paremmat edellytykset tunnistaa teknologian ja osaamisen kehittämistarpeensa, kokeilla uusia ratkaisuja ja ottaa niitä käyttöön.

Samalla KPEDUn ja Centrian yhteistyö muuttuu yksittäisistä toimenpiteistä yhteiseksi, yrityslähtöiseksi palvelutoiminnaksi. Alueelle syntyy pysyvämpi rakenne, jossa teknologia, TKI-osaaminen, koulutus ja yritysten osaamistarpeet yhdistyvät.

Pitkällä aikavälillä kokonaisuus vahvistaa Keski-Pohjanmaan teollisuuden uudistumis- ja kilpailukykyä, osaamispohjaa ja edellytyksiä hyödyntää digitalisaatiota, automaatiota ja muita Teollisuus 4.0 -ratkaisuja sekä tukee puhdasta siirtymää.

Hankkeen vaikutusten arviointi:

Vaikutukset	**Positiivinen/neutraali/negatiivinen**
Toteuttaa kaupungin strategisia linjauksia	Positiivinen • vahvistaa kaupungin elinvoimaa, yritysten kilpailukykyä ja osaavan työvoiman saatavuutta sekä tukee koulutuksen ja työelämän yhteistyötä
Edistää elinkeinoelämää ja yritystoimintaa	Positiivinen • tukee yritysten TKI-toimintaa, teknologista uudistumista, kasvua ja kilpailukykyä sekä tarjoaa mahdollisuuksia uusien teknlogioiden kokeiluun ja käyttöönottoon
Parantaa ympäristöä	Positiivinen • edistää digitalisaation, automaation ja uusien teknologioiden hyödyntämistä sekä tulee yritysten valmiuksia kestävään kehitykseen ja vihreään siirtymään
Parantaa työllisyyttä	Positiivinen • vahvistaa yritysten osaamista ja uudistumiskykyä, mikä tukee työpaikkojen säilymistä ja syntymistä sekä osaavan työvoiman saatavuutta ja työurien jatkuvuutta

Hankkeen kokonaiskustannus on 1 019 599 euroa. Hankkeen toteutusaika on hankesuunnitelman mukaan 1.11.2026 – 31.10.2029. Kannuksen kaupungilta haettava osuus on 10 371 euroa.

YritysKannus Oy on antanut lausuntonsa hankkeesta. Lausunnossa puolletaan hankkeen kuntarahoitusta seuraavin perusteluin: Kannuksen kaupungin näkökulmasta hanke tukee kaupungin elinvoimaa, yritysten kilpailukykyä ja osaavan työvoiman saatavuutta. Hanke on valmisteltu yhteistyössä YritysKannuksen kanssa, ja kohderyhmän yrityksistä on tunnistettu kiinnostusta osallistua toimintaan. Hanke tukee Kannuksen kaupunkistrategian 2022–2026 tavoitteita vahvistamalla teollisuusyritysten osaamista, uudistumiskykyä ja kilpailukykyä sekä edistämällä työllisyyttä ja työvoiman saatavuutta. Se vahvistaa myös koulutuksen ja työelämän yhteistyötä ja tuo yrityksille mahdollisuuksia hyödyntää uusia teknologioita, kehittää osaamista ja vastata vihreän siirtymän vaatimuksiin.

Kannuksen kannalta hanke vahvistaa erityisesti paikallisten tuotannollisten yritysten mahdollisuuksia pysyä mukana teollisuuden teknologisessa muutoksessa ja hyödyntää alueelle rakennettavia teknologia-, kokeilu- ja osaamispalveluja. Näin hanke tukee kaupungin pitkäjänteistä elinvoimaa ja yritystoiminnan kehittymistä osana Keski-Pohjanmaan Teollisuus 4.0 -kokonaisuutta.

Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus päättää, että Kannuksen kaupunki osallistuu Teollisuus 4.0 -hankekokonaisuuteen 10 371 euron kuntarahaosuudella sekä nimeää hankkeen ohjausryhmään Kannuksen kaupungin edustajan ja varaedustajan.

Päätös

Jari Orjala poistui kokouksesta klo 9.28.

Kaupunginhallitus päätti yksimielisesti hyväksyä kaupunginjohtajan ehdotuksen asiassa sekä nimesi hankkeen ohjausryhmään kaupungin edustajaksi Jari Orjalan ja varaedustajaksi yrityskehittäjä Noora Pajalan.