

## Teollisuus 4.0 ITECH kehittämis- ja investointihankkeet

Yhtymähallitus 09.04.2026 § 56  
295/00.01.05.00/2026

Kpedu ja Centria ammattikorkeakoulu ovat valmistelleet 31.3.2026 päättyneeseen Keski-Pohjanmaan liiton EAKR-hakuun "Teollisuus 4.0 ITECH" -hankkeen, jonka kokonaiskustannusarvio on n. 1,0 M€. Kpedun osuus kustannusarviosta on n. 0,69 M€. Kpedun omarahoitus on n. 0,12 M€ (n. 17%). Hankekokonaisuus jakautuu erillisiin kehittämis- ja investointihankkeisiin. Kpedu on päätoteuttaja ja Centria on osatoteuttaja.

Hankkeen taustalla on siirtymä kohti Teollisuus 4.0 aikakautta, jossa tuotantoa kehitetään digitaalisuuden, automaation, robotiikan, konenäön, dataperusteisen päätöksenteon, virtuaalisuuden ja autonomisten järjestelmien avulla. Alueen yrityksillä ei kuitenkaan ole riittäviä valmiuksia hyödyntää näitä teknologioita, eikä tarjolla ole yhteisiä testialustoja, asiantuntijuutta tai toimivia yhteiskehittämisen malleja, jotka mahdollistaisivat teknologioiden soveltamisen yritysten omiin prosesseihin. Yritysten olisi tärkeää päästä teknologiseen kehitykseen mukaan, jotta tuotanto pysyisi kilpailukykyisenä ja säilyisi alueellamme.

Hankkeen päätavoitteena on käynnistää Keski-Pohjanmaalla pitkäjänteinen, yrityslähtöinen Teollisuus 4.0 -siirtymätyö sekä rakentaa alueelle yhteinen uuden teknologian TKIO-ympäristö (ITECH), joka vahvistaa yritysten kilpailukykyä, innovaatiovalmiuksia ja osaamispääomaa.

Kpedun rooli hankkeessa liittyy erityisesti yritysten Teollisuus 4.0 nykytilan kartoittamiseen ja osaamisen lisäämiseen sekä ITECH-ympäristön suunnitteluun ja käyttöönottoon. Tärkeää on myös itse oppia uusista teknologioista ja kehittää alan opetusta.

Hanke käsitellään hallituksessa omana pykälänään, koska omarahoitussuus ylittää projektihallinnon yleisohjeessa aluekehittämishankkeille määritellyn 50.000 euron kynnyksarvon.

Liitteenä 4 on projektin perustietoraportti ja oheisaineistona hankehakemukset, joissa hankkeen sisältö on esitetty tarkemmin.

Valmistelija	Kehityspäällikkö Harri Lundell
Esittelijä	Rehtori Nina Sundström
Päätösehdotus	Yhtymähallitus hyväksyy Teollisuus 4.0 ITECH -hankkeen hakemusten lähettämisen rahoittajalle.
Käsittely	Henry Paananen ilmoitti itsensä esteelliseksi käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi (HL § 28, palvelussuhde- ja toimeksiantojäävi).
Päätös	Yhtymähallitus hyväksyi esittelijän ehdotuksen yksimielisesti.