

Kehittämisen ytimessä vihreä teknologia ja osaaminen

9.9.2025

Organisaatiot ovat viimevuosina joutuneet sopeutumaan nopeasti kahteen samanaikaiseen murrokseen, jotka määrittävät yhä vahvemmin yhteiskunnan ja talouden kehityssuuntaa. Nämä kaksi megatrendiä – digitaalinen transformaatio ja vihreän siirtymä – muodostavat kaksoissiirtymän, joka vaikuttaa kaikkeen tuotannosta koulutukseen ja palveluista logistiikkaan.

Seinäjoen ammattikorkeakoulun koordinoima ja Euroopan unionin osarahoittama hanke ”Kestävä digitaalinen kaksoissiirtymä” on ollut tässä konkreettisena tukena Seinäjoen seudun yrityksille murroksen hallinnassa. Hankkeen lähestyessä päätöstä on hyvä tarkastella, mitä hankkeessa opittiin, mitä vaikutuksia sillä oli ja miten tästä jatketaan.

Kaksoissiirtymä käytännössä – oppia, vaikuttavuutta ja tulevaisuuden suunta

Hankkeen ytimessä on ollut Seinäjoen alueen pk-yritysten digitaalisen ja teknologisen nykytilan kartoitus. Näiden kartoitusten pohjalta tuotettiin laajempi analyysi, joka toimii perustana alueen pk-yritysten kehittämiselle. Analyysissa tarkastellaan Seinäjoen seudun yritysten digitaalista nykytilaa sekä suunnataan katseet myös tulevaisuuteen. Alueelle tehtiin etenemissuunnitelma siitä, miten saavutetaan Etelä-Pohjanmaan elintarvikejalostuksen teknologiastrategian (Ala-Huikku ym., 2023) määrittämä Teknologiavisio 2035. Lisäksi analyysissa tarkastellaan myös alueen vahvuuksia, heikkouksia, mahdollisuuksia ja uhkia.

Hankkeen yksi keskeinen saavutus on myös interaktiivinen tukijärjestelmä, joka tukee pk-yrityksiä kestävän

kaksoissiirtymän haltuunotossa. Tämä järjestelmä kokoaa yhteen hankkeen tuotokset ja tulokset sekä toimii käytännön työkaluna yrityksille. Lisäksi hankkeen aikana tuotettiin tapahtumanjärjestämisen käsikirja, joka mahdollistaa hankkeessa luodun teemaviikko-konseptin jalkauttamisen laajemmin. Sisällöllisesti hanke on ollut erittäin tuottelias: sen aikana on syntynyt lukuisia asiantuntija- ja kokoomateosartikkeleita, videoita, podcasteja ja selvityksiä.

Yksi hankkeen näkyvimmistä toimintamuodoista on ollut erilaisten tapahtumien järjestäminen. Näiden tavoitteena on ollut tiedon jakaminen sekä kaksoissiirtymän tuominen lähemmäs yrityksiä ja muita alueellisia toimijoita. Teemaviikot, työpajat ja pilottipäivä tarjosivat osallistujille mahdollisuuden tutustua uusiin ratkaisuihin käytännönläheisesti. Tämä lisäsi ymmärrystä teknologioiden soveltamisesta ja madalsi myös kynnystä ryhtyä kokeiluihin omassa liiketoimintaympäristössä. Tapahtumien kautta hanke tavoitti laajan joukon yrityksiä, opiskelijoita ja muita toimijoita. Samalla osaamista siirrettiin tehokkaasti Seinäjoen ekosysteemialueelle, mikä vahvisti alueen kykyä vastata tuleviin muutostarpeisiin.

Vaikuttavuuden osalta hanke on pystynyt luomaan pysyviä rakenteita ja sisältöjä, jotka palvelevat alueen kehittämistä pitkälle tulevaisuuteen. Hankkeen tulokset eivät ole kertakäyttöisiä, vaan ne on suunniteltu palvelemaan alueen kehittämistä pitkälle tulevaisuuteen. Tulokset on suunniteltu hyödynnettäviksi vuoteen 2035 asti, ja ne on integroitu muun muassa opetuksen materiaaleiksi erilaisten verkkoalustojen avulla. Ne tukevat opetusta sekä aluekehitystä ja rakentavat perustaa seuraaville kehittämishankkeille.

Hankkeen yhteenveto

Kestävä digitaalinen kaksoissiirtymä on kokonaisvaltainen muutosprosessi, joka vaatii yhteistyötä, osaamisen kehittämistä ja uudenlaista ajattelua. Hanke on osoittanut, että alueellinen ekosysteemi voi toimia vahvana alustana tällaiselle muutokselle, ja vaikuttavuus syntyy siitä, kun tulokset jalkautetaan käytäntöön laajasti eri toimijoille. Lopuksi voidaan todeta, että Kestävä digitaalinen kaksoissiirtymä -hanke on rakentanut alueelle uutta osaamista ja teknologista valmiutta sekä mallin siitä, miten korkeakoulu, yritykset ja yhteisöt voivat toimia yhdessä kestävän ja digitaalisen tulevaisuuden hyväksi.

Kestävä digitaalinen kaksoissiirtymä on Euroopan unionin osarahoittama hanke. Lue lisää hankkeesta ja sen tuloksista: Kestävä digitaalinen kaksoissiirtymä**Jasmine Erkkilä**
Projektipäällikkö
SEAMK

Kirjoittaja työskentelee projektipäällikkönä Seinäjoen ammattikorkeakoulussa Kestävät ruokaratkaisut -tiimissä Euroopan unionin osarahoittamassa Kestävä digitaalinen kaksoissiirtymä -hankkeessa

Lähteet

Ala-Huikku, A., Kallio, K., Laitila, J., & Mäkipelkola, M. (2023). *Etelä-Pohjanmaan elintarvikejalostuksen teknologiastrategia: Food Living Labs Connecting People -hanke A76110*. Seinäjoen ammattikorkeakoulu. https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2023051744810