



AKKE-hanke: Ohjelmistorobotiikalla tehoa valmistavaan teollisuuteen

Hakija	Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy
Rahoitus	Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE)
Hankeaika	1.9.2021-30.6.2022
Kustannusarvio	59 784 €, josta tuki 80 % (47 827 €)

Koronaepidemiasta toipuminen edellyttää pk-yrityksiltä omien liiketoimintojensa palauttamista entiselleen, mutta samaan aikaan myös kykyä ja halua uudistaa toimintaansa. Uudistumista tukevat matalan kynnyksen digitaalisratkaisut soveltuvat myös pk-yrityksille. Uudistuminen edellyttää osaavan työvoiman saatavuutta. Erityisesti it-sektorilla työvoiman saatavuus on kansallisesti ja alueellisestikin yhtenä merkittävimpänä liiketoiminnan kasvun esteenä. Nämä seikat huomioiden on syytä pyrkiä edistämään alueellisen digitalisaation kehittymistä ja sen mahdollistavaa liiketoiminnan palautumista ja kasvua tuomalla esiin teknologioita, joilla pk-yritykset voivat matalalla kynnyksellä aloittaa itsenäisesti omien prosessien digitalisointiin.

Pk-yritysten digitalisaation edistämiseksi matalan kynnyksen teknologiat kuten RPA (Robotic Process Automation) eli ohjelmistorobotiikkaa ja Low-coding menetelmät ovat mahdollisuuksia, joilla voidaan tehostaa pk-yritysten toimintoja poikkileikkaavasti koko organisaatiossa. RPA:lla voidaan automatisoida rutiininomaisia toimintoja. RPA:n perusajatus on helppokäyttöisyys, jolloin toimintojen automatisointi ei välttämättä vaadi ohjelmointiosaamista.

Toimenpiteet:

- 1) Teknologiakartoituksessa selvitetään RPA- ja Low-coding -menetelmien keskeisimmät ohjelmistot ja niiden mahdollisuudet pk-yritysten näkökulmasta
- 2) Sovelluskohdekartoituksessa selvitetään alueen pk-yrityksistä tarkemmin automatisoitavia prosesseja. Hankkeessa järjestetään kolme työpajaa.
- 3) Kerätään ratkaisut kyselyn perusteella saataviin sovelluskohteisiin. Ratkaisuista luodaan kolme how-to materiaalikokonaisuutta (mm. videot). Hankkeessa järjestetään kolme työpajaa yrityksille.
- 4) Luodaan verkkosivu, johon hankkeessa syntynyt materiaali dokumentoidaan (how-to -materiaalit, teknologiaselvitykset, sovelluskartoituksen yhteenveto, koonti työpajoista). Hankkeessa laaditaan myös artikkeli aiheesta.