

## Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun rahoitushakemus otsonitutkimusympäristön kehittämiseen kuitulaboratoriossa

ELJ 17.12.2024 § 170  
894/14.01.00/2024

Valmistelija	Riku Wiitala, yrityspalvelupäällikkö, riku.wiitala@savonlinna.fi
Selostus	<p>Xamk Kuitulaboratoriossa on tehty usean vuoden ajan yhteistyössä alueen teknologiayritysten sekä metsäteollisuuden ja poistotekstiilikierätyksen alan teknologiayritysten kanssa otsonikäsittelyä erilaisille kuitumassoilla. Ala on tärkeä teollisen tutkimuksen ala liittyen uusien selluloosapohjaisten tuotteiden kehittämiseksi mm. pakkaus- ja tekstiilivarvoketjuihin. Näiden tutkimuksellisten kokeiden oletetaan kasvavan jo lähitulevaisuudessa ja Xamk Kuitulaboratoriossa on tarve suurentaa otsonikäsittelyjen tutkimuslaitteistoa. Projektin tavoitteena on hankkia suurehko otsonigeneraattori kuitutuotteiden modifiointi- ja prosessitutkimuksiin.</p> <p>Hanke tukee alueen teknologiateollisuuden teollista tutkimusta ja tuotekehitystä uusissa liiketoimintasovelluksissa.</p> <p>Xamk Kuitulaboratorioon hankitaan 2kg/h tuotantokapasiteetin omaava otsonigeneraattori oheislaitteineen.</p> <p>Projekti toteutetaan aikavälillä 12.11.2024 - 31.3.2025.</p> <p>Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 65 000 € ja Xamk hakee hankkeelle Savonlinnan kaupungilta 15 000 €:n rahoitusosuutta. Yritysrahoitusta hankkeella on 30 000 €, ja Xamk:n omarahoitusosuus on 20 000 €. Oheismateriaalina on Xamk:n rahoitushakemus Savonlinnan kaupungille.</p>
Toimivalta	Savonlinnan kaupunginhallitus on 5.2.2018 § 31 delegoinut elinkeinojaostolle seuraavan toimivallan: Elinkeinojaostolla on toimivalta päättää Savonlinnan kaupungin elinkeinopoliittisten investointihankkeiden ja toiminta-avustusten hyväksymisestä ja omarahoitusosuudesta tulosalueensa määrärahan puitteissa.
Yritysvaikutusten arviointi	Oheismateriaalina
Esittelijä	Kaupunginjohtaja Laine Janne
Päätösehdotus	Elinkeinojaosto myöntää avustuksen 15 000 €:a Xamk:n Otsonitutkimusympäristön kehittämiseen kuitulaboratoriossa. Avustus maksetaan kehittämisen kustannuspaikalta 1412.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.
Tiedoksi	Xamk tutkimusjohtaja metsäbiotalous
Toimenpiteet	yrityspalvelupäällikkö yrityspalvelusihteri