

**TEOLLISEN HAMPPUKLUSTERIN VALMISTELU JA TOIMINNAN PILOTOINTI
-HANKE-EHDOTUS**

Khall 24.05.2021 § 225

Suunnittelujohtaja Jussi Rämets (puhelin 044-497 0002):

Valmisteltavan hankkeen tavoitteena on lisätä tietämystä teollisen hampun hyödyntämisestä Pohjois-Pohjanmaan elinvoiman lisäämiseksi sekä tuoda esille kuinka teollisen hampun avulla voidaan edistää hiilineutraalisuutta. Hankkeessa selvitetään toimintaympäristö kuitu- ja öljyhampusta (teollinen hamppu) saatavien korkean jalostusasteen tuotteiden kehittämiseksi Oulun seudulla ja Pohjois-Pohjanmaalla. Tarkoituksena on luoda uudenlainen ekosysteemi, jossa rakennetaan kokonaisuus koko arvoketjusta aina viljelystä korkean jalostusasteen vientituotteiksi.

Hamppu on monikäyttöinen viljelykasvi, josta voidaan valmistaa biomateriaaleja, kosmetiikkaa, rehua, ruokaa ja lisäravinteita. Materiaalit, joita kasvista jalostetaan ovat uudelleenkäytettäviä, biohajoavia ja kompostoituvia. Luontainen keveys ja vahvuus tekee siitä erittäin kiinnostavan teollisuuden erilaisiin sovelluksiin. Hampusta voidaan valmistaa tekstiilikuituja, rakennusmateriaaleja, paperia, biokomposiitteja, huonekaluja, lasikuitua, multaa, kasvualustoita ja polttoainetta. Lisäksi siemenistä voidaan valmistaa ruokaa, rehua ja kosmetiikkaa.

Hamppumarkkinat Euroopassa on moninkertaistunut 1990–2000 lukujen tasosta viime vuosien aikana. Merkittäviä käyttäjiä Euroopassa on muun muassa autoteollisuus ja eristeteollisuus. Hamppu soveltuu hyvin myös ns. hamppubetonin tekemiseen ja rakentamiseen myös pohjoisella alueella. Suomessa ei ole tällä hetkellä hampun teollista käyttöä, joten hamppua ei kannata kasvattaa kuidun tai päistäreän tuottamiseksi, ja toisaalta teollisia käyttökohteita ei synny, jos raaka-ainetta ei ole saatavilla.

Valmisteltavassa hankkeessa kootaan yhteen eri tutkimuslaitoksissa (mm. yliopistot, LUKE, SYKE, ProAgria) tehdyt tutkimukset tietoisuuden parantamiseksi sekä tutkimuslaitosten ja yritysten yhteistyön ja -verkostojen kehittämiseksi, jonka avulla voidaan kehittää liiketoimintaa verkostomaisen toimintatavan avulla. Hankkeessa kehitetään teolliseen digitalisaatioon, vihreään kasvuun, luonnonvarojen kestäväan käyttöön sekä kestäväan teknologiaan ja kiertotalouteen liittyvää elinkeino- ja osaamislähtöisiä ratkaisuja, käytänteitä, toimintamalleja ja testialustoja.

Hankkeen alustava kustannusarvio on 100 000 euroa. Kustannusarvio tarkentuu riippuen mukaan tulevista yrityksistä ja hanketoimijoista sekä omarahoitusosuuksista. Hankkeen alustava aikataulu on 1.10.2021–31.3.2023. Hankkeen hallinnoijaksi on sitoutunut Tyrnävän kunta. Kuntien

omarahoitusosuudeksi on esitetty 2 500 euroa.

SUUNNITTELUJOHTAJAN EHDOTUS: Muhoksen kunta päättää osallistua valmisteilla olevan teollisen hamppuklusterin hanke-ehdotuksen omarahoitukseen esitetyllä 2 500 euron rahoituksella vuosina 2021–2023 edellyttäen, että hankkeen muu rahoitus järjestyy.

KJ:N ESITYS: Kunnanhallitus hyväksyy suunnittelujohtajan ehdotuksen.

KÄSITTELY: Merkittiin pöytäkirjaan, että suunnittelujohtaja Jussi Rämet selosti asiaa kunnanhallitukselle.

PÄÄTÖS: Kunnanhallitus hyväksyi kunnanjohtajan esityksen.
