

**AKKE-HANKEHAKEMUKSEN ESITTELYMUISTIO**

6.11.2023

- Hanke: TIMBERPALKKI: Rakennustekniikan vihreä innovaatio
- Hakija: Turun ammattikorkeakoulu Oy
- Kesto: 1.1.-31.12.2024
- Toteutusalue: Loimaan seutukunta
- Yhteys maakuntaohjelmaan Turun amk:n tutkimuksen ja kehitystyön strategiset tavoitteet ovat yhteneväisiä Varsinais-Suomen maakuntastrategian kanssa. Hankkeessa vahvistetaan infra- ja talorakentamisen Green Deal-siirtymää. Samalla selvitetään uuden ratkaisun markkinapotentiaalia.
- Kuvaus: Hanke on jatkumoa vuonna 2012 julkaistulle väitöskirjatyölle ”Syrjältään liimatun sahatavarapalkin kestävyys”. Tavoitteena on 1) kehittää palkkiin liittyvää markkinapotentiaalia, 2) lisätä palkin tunnettavuutta rakennusalan toimijoiden keskuudessa, 3) tarkastella palkin ekologisuutta osana rakennusteollisuuden ilmastokuormitusta sekä 4) päivittää standardointiin ja laatuun liittyviä vaatimuksia. On mahdollista, että tarvitaan 5) rakennusteknisiä testauksia ja määritellään kaupalliselle tuotantotoiminnalle asetettavat laitevaatimukset.
- Toimenpiteet: Toimenpiteet:  
1. jatketaan vuoden 2012 timberpalkin jatkokehitystyötä pienimuotoisilla, aikaisempaa täydentävillä palkin rakennusteknisillä testauksilla  
2. palkin ominaisuudet rakennusalan laatuvaatimusten ja standardoinnin kannalta  
3. liiketoimintamahdollisuuksien ja liiketoimintasuunnitelma laatiminen  
4. palkin tuotanto- ja hankintaketjun määrittely, investointitarpeet  
5. markkina-analyysi ja alustava markkinointi
- Kustannusmalli: Flat rate 40 %
- AKKE-määräraha: AKKE X, AIKO \_, ALKE-keskustelut \_
- Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannukset €	
Palkat	54 471
Ostopalvelut	20 000
Matkakustannukset	
Kone- ja laitehankinnat	
Toimisto- ja vuokratkustannukset	
Muut kustannukset	
Välilliset kustannukset (flat rate)	21 788
Kustannukset yhteensä	96 259
Tulot	0
Nettokustannukset	96 259

Rahoitus €	
Haettu AKKE	67 381
Kunta	28 878
Muu julkinen	
Yksityinen	
Kokonaisrahoitus	96 259
Tulot	0
Nettorahoitus	96 259

Arviointikriteerit

Perustuu maakuntaohjelmaan	+
Edistää suoraan tai välillisesti elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä tai työllisyyttä tai	+
Edistää osaamiseen ja innovaatioihin perustuvaa elinkeinorakenteen uudistumista tai	+
Edistää pienimuotoisia kokeiluja ja pilotointeja	0
Aluekehittämiskeskusteluhankkeet: edistää teemojen Saaristomeri tai Osaava työvoima maakunnan TKI-toiminnan takaajana toteuttamista	

- täyttää kriteerin erittäin hyvin +++, täyttää kriteerin hyvin ++, täyttää kriteerin jonkin verran +
- ei vaikutusta o
- ei täytä kriteeriä -, kriteerin kannalta kielteisiä vaikutuksia - -, kriteerin kannalta erittäin kielteisiä vaikutuksia - - -

Välitoimenpiteet: Hakemus on käsitelty maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 13.10.2023.

Perustelut: Timberpalkin liike- ja tuotantotoiminnan koko ketju pilotoidaan yhden yrityksen kanssa. Valtioneuvoston asetuksen alueiden kehittämisestä ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta (2021/867) mukaan maakunnan liitto ei voi myöntää tukea yksittäisen yrityksen oman liiketoiminnan kehittämiseen.

Valmistelijan arvio: Ei rahoitettava hanke