

AKKE-HANKEHAKEMUKSEN ESITTELYMUISTIO

15.4.2024

Hanke: Autonpurku - materiaalien talteenotto, uudelleenkäyttö ja uusien tuotteiden kierrätettävyys

Hakija: Turun Ammattikorkeakoulu Oy

Kesto: 1.9.2024 – 31.10.2025

Toteutusalue: Varsinais-Suomi

Yhteys maakuntaohjelmaan Hanke tukee Varsinais-Suomen maakuntastrategian mukaista visiota olla vuonna 2040 puhtaiden ratkaisujen, innovaatioiden ja kestävä kasvun hiilineutraali edelläkävijä ja se toteuttaa alueen TKI-tiekarttaa. Hankkeessa autonpurkuvaiheessa toimivien yritysten yhteistyöverkosto selvittää yhdessä materiaalikierron haasteita ja edistää uusien toimintatapojen ja ratkaisujen kehittämistä vastaamaan EU:n vihreän siirtymän ja Varsinais-Suomen maakuntastrategian tavoitteisiin. Kehittyvät toimintatavat ja ratkaisut tukevat kiertotalouden teemaa ja lisäävät yritysten osaavaa työvoimaa. Hankkeen pitkän tähtäimen tavoitteena on uusien ratkaisuiden ja niiden kaupallistamisen tukeminen sekä yhteistyön kehittäminen yritysten ja korkeakoulujen välillä ja kansainvälisen yhteistyön lisääminen.

Kuvaus: Hankkeen tavoitteena on kahden valitun materiaalin, lasin ja muovin, kautta selvittää auton purkuvaihetta ja kierrätysmateriaalin hyötykäytön nykytilaa, keskittyen mm. seuraaviin asioihin: materiaalien syntypaikkajaottelu purkuvaiheessa, materiaalien määrä ja laatu, missä kierrätysmateriaalia syntyy, materiaalien kuljetuksen rooli, minkälaisena hyötykäyttäjää materiaalin saa sekä kierrätetyn materiaalin uudelleen käyttöä uudessa tuotteessa ja tämän uuden tuotteen kierrätettävyyttä.

Toimenpiteet: Hankkeen konkreettisina toimenpiteinä tehdään autonpurkuvaiheen prosessikuvaus: automateriaalien, lasi ja muovi (case study), kierrätyksen nykytilasta, keskittyen erityisesti materiaalien keräämiseen, materiaalien laatuun ja määrään, kuljetuksiin, varastointiin sekä kierrätysmateriaalin käyttöön valmistusprosesseissa ja siihen kuinka hyvää kierrätettyä materiaalia yritykset tällä hetkellä käyttöönsä saavat.

Kustannusmalli: Flat rate 40 %

AKKE-määräraha: AKKE X, AIKO _, ALKE-keskustelut _

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannukset €	
Palkat	82 272
Ostopalvelut	
Matkakustannukset	
Kone- ja laitehankinnat	
Toimisto- ja vuokratkustannukset	
Muut kustannukset	

Rahoitus €	
Haettu AKKE	80 626
Kunta	34 554
Muu julkinen	
Yksityinen	
Kokonaisrahoitus	115 180
Tulot	0

Väiilliset kustannukset (flat rate)	32 908
Kustannukset yhteensä	115 180
Tulot	0
Nettokustannukset	115 180

Nettorahoitus	115 180

Arviointikriteerit

Perustuu maakuntaohjelmaan ja/tai tukee TKI-tiekartan toimeenpanoa	++
Edistää suoraan tai välillisesti elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä tai työllisyyttä tai	++
Edistää osaamiseen ja innovaatioihin perustuvaa elinkeinorakenteen uudistumista tai	+
Edistää pienimuotoisia kokeiluja ja pilotointeja	+
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 15.3.2024.

Perustelut: Hanke on selkeä, konkreettinen ja sisältö sekä toimenpiteet ovat hyvin hahmotettu. Suunnitelmassa kuvataan uskottavasti nykytilaa ja tarpeita. Partneriverkosto on hyvä ja hakijataho on sopiva toimija tarkastelemaan autoalaan liittyviä arvoketjuja.

Valmistelijan arvio: Rahoitettava hanke.