

Rahoituspäätös: Kestävää arvonalisää Itä-Suomen metsäbiotaloudesta (KELMI) / Itä-Suomen yliopisto / Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE) -määräraha

Maakuntahallitus 29.09.2025 § 115

167/04.02.01/2025

Itä-Suomen yliopisto, Oulun yliopisto sekä Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu ovat hakeneet "Kestävää arvonalisää Itä-Suomen metsäbiotaloudesta (KELMI)" -hankkeelle Metsäbiotalouden uudet avaukset -kasvuohjelmasta Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE) -tukea. Hankkeen kustannusarvio on 947 221 euroa, josta AKKE-tukea on haettu 757 777 euroa. Hankkeen suunniteltu kesto 1.1.2026–30.6.2028.

Kestävää arvonalisää Itä-Suomen metsäbiotaloudesta (KELMI) -hankkeen tavoitteena on metsäbiotalouden tuotteiden, palvelujen ja sivuvirtojen arvonalisän kasvattaminen sekä teollisten ekosysteemien ja kiertotalousratkaisujen kehittäminen. KELMI -hankkeen osatavoitteina ovat 1) tehostaa ja kehittää metsäbiomassan tuotannon ja metsänhoidon käytäntöjä Itä- Suomessa siten, että ne ovat metsien hiilinielujen lisäämisen, luonnonarvokaupan ja puutuotteiden tuotannon kannalta tehokkaita ja taloudellisesti kannattavia, 2) rakentaa, testata ja demonstroida uudentyyppinen mittausratkaisu metsäbiomassojen sivuvirtojen kosteuden määrittämiseen ja 3) valmistaa ja analysoida metsäbiotaloudessa syntyvistä sivuvirroista korkealaatuisia hiilituotteita ja muita mahdollisesti hyödynnettäviä jakeita. Hankkeessa kehitetään tekoälypohjainen mittauskonsepti, joka hyödyntää useita mittausmenetelmiä ja prosessitietoa teollisuuden laadunvalvonnan ja prosessien tehokkuuden parantamiseksi. Lisäksi hankkeessa mm. kehitetään korkean jalostusarvon hiilituotteita ja jakeita, kuten biohiiltä, aktiivihiiltä ja ligniinipohjaisia materiaaleja, joita voidaan hyödyntää esimerkiksi akkumateriaaleina, vedenpuhdistuksessa tai 3D-tulostettavissa biokomposiiteissa.

Ehdotus (MKJ) Maakuntahallitus päättää
1) hyväksyä "Kestävää arvonalisää Itä-Suomen metsäbiotaloudesta (KELMI)" -hankkeen kokonaiskustannusarvioksi 947 221 euroa ja toteutusajaksi 1.1.2026–30.6.2028
2) myöntää hankkeelle Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE) -määrärahaa 80 % hyväksytyistä kokonaiskustannuksista, enintään 757 777 euroa
3) antaa maakuntajohtajalle valtuudet tehdä hankkeen rahoituspäätös (laki alueiden kehittämisestä ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan toimeenpanosta [756/2021], laki alueiden kehittämisestä ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta [757/2021]).

Päätös Hyväksyttiin yksimielisesti kohdat 1 - 3.

Rahoitusasiantuntija Ulla-Riitta Pölönen oli kokouksessa läsnä asian käsittelyn aikana.

Lisätietoja Ulla-Riitta Pölönen, rahoitusasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi, puh. 0504771023

