

UUSIUTUVAT ENERGIARATKAISUT -PAINOALA

ISAT (Itä-Suomen ammattikorkeakoulut) palvelee Itä-Suomen kehitystä soveltavan tutkimuksen, työelämän kehittämistyön sekä käyttäjälähtöisen innovaatiotoiminnan avulla. Yhteiset tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan kärkialat toteutuvat ISAT:in painoaloilla, joita ovat uusiutuvat energiaratkaisut, väljästi asutun alueen ikäosaaminen, sekä Venäjä-osaaminen. Painoalat muodostavat vahvan ja monialaisen osaamispohjan, jolle rakennetaan kahden asiantuntijaorganisaation yhteistä huippuosaamista. ISAT kytkee laajojen kansallisten ja kansainvälisten verkostojen asiantuntijoita energia-alan kehittämistoimintaan Itä-Suomessa.

Painopiste on uusiutuviissa energiaratkaisuissa, jotka perustuvat paikallisten energiavirtojen entistä tehokkaampaan hyödyntämiseen. Tavoitteena on parantaa alueellista energiaomavaraisuutta ja hyödyntää uusiutuvaan energiaan liittyviä liiketoimintamahdollisuuksia aluetalouden vahvistamiseksi.

Uusiutuvien energiaratkaisuiden painoalalla yhdistyvät kahden asiantuntijaorganisaation osaaminen, muodostaen laajan yhteisen osaamispohjan. Karelia-ammattikorkeakoulun kärkiosaamista ovat alueellisten bioraaka-aineiden jalostusarvon nostaminen ja energialiiketoiminta. Savonia-ammattikorkeakoulun erikois-

osaamista sen sijaan ovat energiajärjestelmien suunnitteluosaaminen sekä niiden valmistukseen ja ylläpitoon liittyvä osaaminen.

Organisaatioiden olemassa olevia ja tunnustettuja vahvuuksia ovat metsä- ja muu biopohjainen energia, energiatuotannon ja -teknologioiden suunnittelu, sekä energiahuollon kokonaisratkaisut ja energialiiketoiminnallinen osaaminen. Tulevaisuudessa ISATin uusiutuvien energiaratkaisuiden painoalalla tullaan keskittymään laajemmin uusiutuvan energian mahdollisuuksiin alueen talouden, työllisyyden ja yrittäjyyden vahvistamiseksi.

LISÄTIETOJA:



Kari Lehtomäki, Savonia-ammattikorkeakoulu
Puhelin: 044 785 6200, kari.lehtomaki@savonia.fi



Ulla Asikainen, Karelia-ammattikorkeakoulu
Puhelin: 050 523 4355, ulla.asikainen@karelia.fi