

Biokaasun uudet käyttömahdollisuudet – tervetuloa seminaariin 17.10.

Biokaasun käyttö liikenteessä kasvaa nopeasti. Myös raskas liikenne siirtyy yhä enemmän vähähiilisiin vaihtoehtoihin, kun ajoneuvotekniikka kehittyy. Mitä mahdollisuuksia yritysten prosesseissa on hyödyntää biokaasua esimerkiksi nestekaasun sijaan? Tervetuloa kuulemaan mahdollisuuksista Oulun ammattikorkeakoulun (Oamk) järjestämään Biokaasu ajoneuvoissa, teollisuuden prosesseissa ja energian tuotannossa -seminaariin. Seminaarissa avataan asiantuntijoiden ja esimerkkien kautta, millaisia mahdollisuuksia biokaasu tarjoaa liikkumiseen ja yritysten tuotantoprosesseihin. Seminaari järjestetään torstaina 17.10. kello 9.15–13.00 SuperParkin kokoustilassa (Tyrnäväntie 16).

Biokaasun käyttö henkilöautoissa ja raskaan liikenteen kalustossa herättää kysymyksiä mm. tekniikoiden, turvallisuuden ja taloudellisuuden osalta.

– Bensiinillä toiminut maasturimme muutettiin toimimaan biokaasulla. Tällä noin 2 000 euroa maksaneella muunnoksella kalastajapuolison työmatkat Lumijoella sujuvat vuosittain noin 1200 euroa edullisemmin, kertoo projektipäällikkö Ritva Impola Oamkilta.

Oulun ammattikorkeakoulu on mukana kahdessa hankkeessa, [CircVol](#) ja [CANEMURE](#), joissa tuetaan ilmastoystävällistä kehitystä tarjoamalla tietoa biometaanin laajentuvista käyttömahdollisuuksista. Kaasukäyttöisen kaluston hankintaa suunnitteleville laaditaan sähköinen käsikirja CircVol-hankkeessa. Käsikirjan avulla niin yritykset kuin julkiset toimijat saavat tietoa biokaasun käyttömahdollisuuksista ja sen toivotaan edistävän kaasukaluston yleistymistä Oulun alueella. Ensimmäiset kaasulla toimivat bussit ovat tulossa Oulun joukkoliikenteeseen, joista tilaisuudessa kertoo Oulun kaupungin joukkoliikennepäällikkö Edwin 't Lam.

Oamkin Auto- ja moottoritekniikan laboratorioissa on tehty aiemmin puukaasulla toimineeseen testausympäristöön muutoksia, joiden myötä polttoaineena voidaan käyttää puhdistettua biokaasua. Koeympäristössä on mahdollista testata liikenteen ja energiantuotannon polttoaineratkaisuja erityisesti moottoritekniikan, -ohjauksen ja -säätöjen osalta. Koeympäristössä suoritettujen mittausten perusteella biokaasu on osoittautunut varteenotettavaksi polttoainevaihtoehdoksi.

Teollisuuslaitoksissa biokaasua on mahdollista hyödyntää prosesseissa esimerkiksi nestekaasun sijaan. Biopohjaisten jätteiden ja lietteiden käsittely biokaasulaitoksissa on merkittävästi lisääntynyt Oulun seudulla ja tulee kasvamaan entisestään.

Biokaasu ajoneuvoissa, prosesseissa ja energian tuotannossa -tilaisuus järjestetään osana CircVol ja CANEMURE -hankkeita. CircVol-hanke on osa 6Aika-strategiaa ja sen rahoittajina toimivat Euroopan aluekehitysrahasto EAKR ja Uudenmaan liitto.

Seminaarin [ohjelma](#).

Lisätietoja tilaisuudesta:

Projektipäällikkö Virpi Käyhkö, 040 635 4688, virpi.kayhko@oamk.fi
Projektipäällikkö Ritva Impola, 040 548 4024, ritva.imppola@oamk.fi
Lehtori Janne Ilomäki, 050 430 1344, janne.ilomaki@oamk.fi