

Ehdotus polttoaineverotuksen uudistamisesta päästövähennysten saavuttamiseksi aiempaa kustannustehokkaammin

Gasum ehdottaa polttoaineverotuksen uudistamista. Nykyinen veromalli on parantanut kivihiilen kilpailukykyä ja lisännyt Suomen päästöjä merkittävästi. Gasumin ehdottama malli ohjaisi vähäpäästöisten polttoaineiden käyttöön, veisi kotimaista sähkön ja lämmön yhteistuotantoa energiatehokkaampaan suuntaan ja edistäisi sähköntuotannon omavaraisuutta. Gaia Consulting Oy on Gasumin toimeksiannosta selvittänyt vaihtoehtoja muuttaa polttoaineverotusta niin, että maakaasuun kilpailuasemaa voitaisiin parantaa kivihiileen nähden. Ehdotettava polttoaineveromalli on kehitetty Gasum Oy:n ja Gaia Consulting Oy:n yhteistyönä.

Vuoden 2011 energiaveropäätös on vahvistanut kivihiilen kilpailukykyä

Vuonna 2011 tehty energiaveropäätös ei ole onnistunut kaikilta osin tavoitteessaan ohjata vähäpäästöisten polttoaineiden käyttöön. Erityisesti maakaasun kilpailukyky kivihiileen nähden on heikentynyt.

Uudistuksen myötä verorasituksen painopiste on siirtynyt kivihiilestä maakaasuun. Vuosina 2010–2015 maakaasusta maksettavat polttoaineverot (energiavero ja CO₂-vero) ovat yli seitsenkertaistuneet, kun kivihiilen vastaavat verot ovat vain kolminkertaistuneet samana aikana. Lisäksi sähkön ja lämmön yhteistuotannossa hiilidioksidiveron alennus on kivihiilelle euromääräisesti suurempi kuin maakaasulle: nykymallissa kivihiilen alennus on 7,5 €/MWh, maakaasun 4,4 €/MWh.

Uudistuksen seurauksena kivihiili on korvannut maakaasua kaukolämmön tuotannossa. Vuonna 2014 kaasun käyttö oli suurissa kaupungeissa 7,9 TWh alhaisempi kuin vuonna 2010. Samalla kiinteiden polttoaineiden käyttö näissä kaupungeissa kasvoi yli 6 TWh.

Yhteistuotannossa kaasukombivoimalaitos tuottaa kuitenkin enemmän sähköä kuin kivihiilivoimalaitos, kun molemmat tuottavat saman määrän kaukolämpöä. Energiatehokkuutensa ansiosta kaasukombivoimalaitokset parantavat osaltaan myös Suomen sähköomavaraisuutta. Lisäksi maakaasu mahdollistaa noin 40 prosentin päästövähennykset kivihiileen verrattuna.

Ehdotus polttoaineiden verotuksen uudistamiseksi

Nykyisessä veromallissa on määritelty kullekin polttoaineelle energiasisältöön ja hiilidioksidipäästöihin perustuvat verokomponentit. Mallissa tuetaan sähkön ja lämmön yhteistuotantoa niin, että kevyttä polttoöljyä, biopolttoöljyä, raskasta polttoöljyä, kivihiiltä tai maakaasua yhdistetyssä sähkön ja lämmön tuotannossa käytettäessä hiilidioksidivero on puolet verotaulukossa säädetystä.

Gasum ehdottaa, että sähkön ja lämmön yhteistuotannon CO₂-veron alennus muutettaisiin prosenttiperusteisesta europerusteiseksi. Samalla alennus tulee sitoa yhteistuotantovoimalaitoksen rakennusasteeseen eli siihen, miten paljon voimalaitos tuottaa sähköä suhteessa lämpöön. Erityyppisten voimalaitosten rakennusasteena voidaan käyttää energiatehokkuusdirektiivissä mainittuja tyyppisiä rakennusasteita, mikä tekee esitetystä mallista yksinkertaisen toteuttaa.

The logo for Gasum, featuring the word "Gasum" in a bold, blue, sans-serif font.

PUHTAASTI LUONNONKAASULLA - GASUM.FI

Ehdotus polttoaineverotuksen uudistamisesta päästövähennysten saavuttamiseksi aiempaa kustannustehokkaammin

Uudistetussa veromallissa kiinteitä polttoaineita käyttävien höyryturbiinivoimalaitosten (rakennusaste 0,45) alennuksen määrä voisi olla 2 €/MWh, lämmön talteenotolla varustettujen kaasuturbiinivoimalaitosten (rakennusaste 0,55) 3 €/MWh, kaasumoottorivoimalaitosten (rakennusaste 0,75) 5 €/MWh ja lämmön talteenotolla varustettujen energiatehokkaiden kaasukombivoimalaitosten (rakennusaste 0,95) 7 €/MWh.

Ehdotetulla veromuutoksella voidaan edistää tehokasta ja vähäpäästöistä sähkön ja lämmön yhteistuotantoa, mikä tukee energiatehokkuusdirektiivin tavoitteita. Ehdotetun muutoksen arvioidaan olevan CO₂-veron tuoton suhteen fiskaalisesti varsin lähellä neutraalia. Maakaasun verotuksen aleneminen sähkön ja lämmön yhteistuotannossa kompensoituisi sillä, että kivihiiilen käyttöön kohdistuvat verot nousisivat.

Ehdotetun muutoksen hyödyt

Ehdotetulla polttoaineiden verotuksen muutoksella on mahdollista saavuttaa useita hyötyjä. Muutos

1. mahdollistaisi päästöjen vähenemisen
2. tukisi kotimaista sähkön ja lämmön yhteistuotantoa
3. ohjaisi yhteistuotantoa energiatehokkaampaan suuntaan
4. edistäisi sähköntuotannon omavaraisuutta
5. olisi valtion verotulojen kannalta neutraali ratkaisu

Lisätietoja:

johtaja, strategia ja yhteiskuntasuhteet
Sari Siitonen, Gasum
puh. 020 44 78 646
etunimi.sukunimi(a)gasum.fi

Gasum on suomalainen luonnonkaasujen osaaja. Yhtiö tuo Suomeen maakaasua, siirtää ja toimittaa sitä energiantuotantoon, teollisuudelle, kotitalouksille ja liikenteelle. Gasum kehittää aktiivisesti suomalaista biokaasualaa. Yhtiö on Suomen johtava biokaasun ja nesteytetyn maakaasun tarjoaja. Gasum käynnisti useita selvityksiä biokaasun tuotannon kehittämiseksi ja nesteytetyn maakaasun (LNG) hyödyntämiseksi Itämeren laivaliikenteen polttoaineena. Gasum osti helmikuussa 2014 enemmistön norjalaisen Skangassin LNG-jakeluliiketoiminnoista. Puhtaasti luonnonkaasulla – www.gasum.fi

Gasum

PUHTAASTI LUONNONKAASULLA - GASUM.FI