Teknologiateollisuus

8.3.2017

Kirjallinen asiantuntijalausunto eduskunnan ympäristövaliokunnalle

U 5/2017 vp Valtioneuvoston kirjelmä eduskunnalle ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä; KOM (2016) 759 lopullinen

Uusiutuvien energialähteiden kansalliset tavoitteet säilytettävä indikatiivisina

EU:n komissio antoi ehdotuksensa direktiiviksi uusiutuvien energialähteiden käytön edistämisestä energia- ja ilmastopoliittisen talvipakettinsa yhteydessä 30.11.2016. Esityksessä on tavoitteena lisätä uusiutuvien energialähteiden osuus EU:n energiankulutuksesta 27 %:iin vuoteen 2030 mennessä. Tavoite on EU-tasolla sitova, mutta jäsenmaakohtaisia sitovia tavoitteita ei aseteta. Teknologiateollisuuden mielestä on tärkeää, että jäsenmaat saavat asettaa itse indikatiiviset tavoitteensa uusiutuvalle energialle vuoteen 2030 mennessä Energiaunionin hallintomallin mukaisesti. Näin varmistetaan, että jäsenmaat voivat soveltaa kustannustehokkaimpia teknologioita uusiutuvien energialähteiden edistämisessä ottaen huomioon paikalliset olosuhteet.

Puun käytön nollapäästöisyys varmistettava

Suomen kannalta on erittäin tärkeää, että jäsenmaat voivat käyttää kansallisia kriteereitä arvioidessaan metsäbiomassan kestävyyttä. Suomessa noudatetut kestävän metsätalouden periaatteet ja kattava talousmetsien sertifiointi takaavat, että myös energiakäyttöön tuleva metsäbiomassa täyttää kestävyyskriteerit. Näin ollen puun energiakäyttö säilyy nollapäästöisenä myös tulevaisuudessa.

Tukien avaaminen edistää harmonisointia

Toisin, kuin U-kirjeessä ilmoitettu Suomen kanta, Teknologiateollisuus pitää hyvänä uusiutuvien energialähteiden tukijärjestelmien osittaista avaamista muiden jäsenmaiden käyttöön. Direktiiviesityksessä on tarkoitus avata 15 % kansallisista tukijärjestelmistä muille jäsenmaille vuodesta 2025 alkaen. Näin saadaan jossain määrin harmonisoitua uusiutuvien energialähteiden tukia sekä alennettua ylisuuria tukitasoja.

Uusiutuva sähköntuotanto integroitava markkinoille

Sähköjärjestelmän toiminnan kannalta on tärkeää, että uusiutuvilla energialähteillä tuotettu sähkö on myytävä markkinoille samoin ehdoin kuin muukin sähkö. Toisin sanoen uusiutuvan sähkön tuottajan on itse vastattava tasekustannuksistaan täysimääräisesti.

Teknologiateollisuus ry

Eteläranta 10, PL 10, 00131 Helsinki
Puhelin 09 192 31
www.teknologiateollisuus.fi
Y-tunnus: 0215289-2

Uusiutuvien liikennepolttoaineiden sekoitusvelvoitteen jatkaminen tärkeää

Liikennepolttoaineiden sekoitusvelvoitteen jatkaminen EU:ssa vuoden 2020 jälkeen on Suomelle erittäin tärkeää. Ei-päästökauppasektorin taakanjako on Suomelle raskas ja valtaosa päästöjen vähentämisvelvoitteesta toteutetaan lisäämällä biopolttoaineiden osuutta liikennepolttoaineissa.

Direktiiviehdotuksessa asetetaan minimivelvoitteeksi 1,5 %:n osuus biopolttoainetta, joka kasvaa 6,8 %:iin vuoteen 2030 mennessä. Tästä kehittyneiden biopolttoaineiden osuuden on oltava vähintään 0,5 % vuonna 2021 ja noustava 3,6 %:iin vuoteen 2030 mennessä. Näin varmistetaan, että investoinnit biojalostamoihin käynnistyvät Suomen lisäksi myös muualla EU:ssa.

Teollisuuden kuljetuskustannukset eivät saa Suomessa nousta

Direktiivi sallii korkeammat kansalliset sekoitusvelvoitteet, kuten Suomen kansallisessa energia- ja ilmastostrategiassa onkin asetettu. Teknologiateollisuuden huolenaiheena on Suomen 30 %:n sekoitus-velvoitteen aiheuttamat lisäkustannukset dieselpolttoaineen hintaan. Energia- ja ilmastostrategiassa on arvioitu lisäkustannusten olevan 210 miljoonaa euroa vuodessa vuoden 2030 tilanteessa. On erityisesti huolehdittava siitä, ettei sekoitusvelvoitteesta aiheudu lisäkustannuksia teollisuuden kuljetuksille.

Biomassasähkön rajaus vain korkean hyötysuhteen CHP-laitoksiin on poistettava

Biomassalla tuotetun sähkön tukeminen rajoitetaan direktiiviesityksessä koskemaan vain korkean hyötysuhteen yhdistettyä lämpöä ja sähköä tuottaviin CHP-laitoksiin. Näin ollen biomassalla tuotettu lauhdutusvoima ei kuuluisi tuen piiriin. Teknologiateollisuuden mielestä tämä rajaus on haitallinen ja pitäisi poistaa. Yhdistetyn laitoksen yhteyteen on Suomessa rakennettu apulauhduttimia, jotka voivat tuottaa sähköä, vaikka lämmön tarvetta ei olisikaan. Näillä apulauhduttimilla saattaisi olla Keski-Euroopan oloissa tarvetta tasattaessa tuuli- ja aurinkosähkön vaihteluita. Tällä hetkellä tasausta tehdään kaasuturbiineilla tai dieselvoimalla, jotka käyttävät fossiilisia polttoaineita. Näiden korvaaminen biomassalla tuotetulla sähköllä vähentäisi hiilidioksidipäästöjä, vaikka lauhdetuotannon hyötysuhde ei olekaan korkea.

Lisätietoja:
Markku Ihonen – johtava asiantuntija, Teknologiateollisuus ry
p. 040 551 1758, markku.ihonen@teknologiateollisuus.fi