Ympäristövaliokunta
YmV@eduskunta.fi

15.2.2017

Kuultava:	Suomen tuulivoimayhdistys ry
Asiantuntija:	Anni Mikkonen
Kuuleminen:	16.2.2017 klo 10
Aihe:	Valtioneuvoston selonteko kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta vuoteen 2030
Viitteenne:	VNS 7/2016 vp

Suomen Tuulivoimayhdistys ry (STY) kiittää mahdollisuudesta tulla kuulluksi kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta. Suomen nykyiset päästösitoumukset vuosille 2030 ja 2050 eivät ole riittäviä Pariisin sopimuksen lämpötilatavoitteen saavuttamiseksi. Sitran (2016) mukaan Suomen pitäisi leikata päästöjä vuoden 1990 tasosta noin 60 prosenttia vuoteen 2030 ja 130-150 prosenttia vuoteen 2050 mennessä Pariisin sopimuksen täyttämiseksi. Päästövähennystavoitteiden kiristäminen tarkoittaa myös energia- ja ilmastostrategian tavoitteiden kiristämistä käsittelyssä olevasta Valtioneuvoston selonteosta.

1. **Uusiutuvan sähköntuotannon tavoite strategiassa**

   Strategiassa on keskitytty melko pitkälti uusiutuvan energian rooliin liikenteessä, sähkön jäädessä huomattavasti vähemmälle huomiolle. Fossiilisten polttoaineiden osuus Suomen sähköntuotannosta oli 20,1 % vuonna 2016. Uusiutuvalle sähköntuotannolle on kuitenkin toistaiseksi asetettu vain yksi konkreettinen tavoite, 2 TWh uusiutuvan sähköntuotannon lisäys vuoteen 2020 mennessä nykyisten 2020 tavoitteiden lisäksi. Suomen tulisi pyrkiä kunnianhimoisempiin uusiutuvan sähköntuotannon lisäystavoitteisiin. Esimerkiksi Ruotsi on sitoutunut 2020 tavoitteiden jälkeen lisäämään uusiutuvaa sähköntuotantoa 18 TWh vuoteen 2030 mennessä. Tanska pyrkii 100 % uusiutuvaan sähköntuotantoon 2035 mennessä, Ruotsin pyrkiessä kokonaan uusiutuvaan energiajärjestelmään 2040 mennessä.

   Tuulivoima-alan kasvu ja rakentamisen käynnistyminen ovat myös Suomessa laskeneet tuulivoiman tuotantokustannuksia. Strategiaan sisällytetty 2 TWh lisäystavoite 2020 mennessä on tarpeellinen pitämään uusiutuvan sähköntuotannon investoinnit käynnissä, mutta kyseisen tavoitteen lisäksi ala tarvitsisi pitkäjänteisemmän tulevaisuuden näkymän ja kunnianhimoiset uusiutuvan sähköntuotannon tavoitteet vuodelle 2030.

Suomen tuulivoimayhdistys ry
Kauppakatu 19A9
40100 Jyväskylä

Puh. 040 771 6114
E-mail: anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi
www.tuulivoimayhdistys.fi

2. Uusiutuvan sähköntuotannon tuotantotuen kilpailutus

2 TWh:n lisäystä uusiutuvassa sähköntuotannossa tavoitellaan strategian mukaan teknologianeutraalin tuotantotuen kilpailutuksen avulla. STY kannattaa kilpailutuksen käyttöönottoa. Kilpailuttamalla rakennetaan vain kustannustehokkaimmat ja edullisimmat hankkeet ja teknologiat, eikä ylituen riskiä synny. Tuotantotuen kilpailutus kannattaa rakentaa mahdollisimman pitkälle nykyisen tukijärjestelmän perusteella. Suomessa käytössä olleen tuotantotuen rakenne, tietojärjestelmät ja viranomaiset ovat toimineet erittäin hyvin.

3. Tuulivoiman terveys- ja ympäristövaikutusten selvittäminen

Jokaisen tuulivoimahankkeen ympäristövaikutukset käydään perusteellisesti läpi hankkeen suunnittelun aikana. Ympäristöministeriön vuonna 2016 päivitetyissä ohjeissa (maisemavaikutusten arviointi, linnustovaikutusten arviointi ja tuulivoimarakentamisen suunnittelu -opas) vaikutuksia käydään läpi yleisellä tasolla ja ohjeistetaan toimijoita ja viranomaisia vaikutusten arvioinnissa. Ympäristöministeriö on myös julkaissut tuulivoiman melun mallinnuksesta ja mittaamisesta yksityiskohtaiset ohjeet vuonna 2014. Ohjeen mukaan tehtyjen mallinnusten on mittauksissa todettu vastaavan hyvin todellisuutta. Valtioneuvosto antoi asetuksen tuulivoimamelun ohjearvoista syksyllä 2015, Sosiaali- ja terveysministeriö asetuksen sisämelutasoista.

Tuulivoiman terveysvaikutuksia on selvitetty sekä Suomessa että ulkomailla. Suomen viranomaismääräysten mukaisesti rakennetulla tuulivoimalla ei tieteellisten tutkimustulosten valossa ole terveysvaikutuksia. STY pitää silti hyvänä, että terveysvaikutuksia tutkitaan lisää, koska väitteet terveyshaitoista aiheuttavat ihmisissä huolta. Käytettävissä olevan tieteellisen tiedon valossa tuulivoimarakentamista ei kuitenkaan ole mitään syytä pysäyttää selvitysten ajaksi. Tuulivoima-alan jatkon kannalta on äärimmäisen tärkeää, että tuotantotuen kilpailutus saadaan mahdollisimman pian käyntiin.

4. Lopuksi

STY pitää erittäin hyvänä, että strategiassa tuodaan esille myös mahdollisuus kilpailutetun tuotantotuen jatkoon lähempänä vuotta 2020. Tuen tarve riippuu voimakkaasti sähkömarkkinoiden kehityksestä ja muiden maiden tekemistä ratkaisuista uusiutuvan energian tukemisen suhteen. On erinomainen asia, että Suomessakin tuen jatkolle jätetään strategiassa ovi auki.

Suomen tuulivoimayhdistys ry
Kauppakatu 19A9
40100 Jyväskylä

Puh. 040 771 6114
E-mail: anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi
www.tuulivoimayhdistys.fi

Kunnioittavasti

Anni Mikkonen
Toiminnanjohtaja
Suomen Tuulivoimayhdistys

Liitteet:

Liite 1. Tiivistelmä Kanadalaisesta laajasta tuulivoiman terveysvaikutuksia kartoittaneesta tieteellisestä tutkimuksesta

Liite 2 Tiivistelmät muista tuulivoiman terveysvaikutuksia käsitelleistä tieteellisistä tutkimuksista

Lisätietoja:

Ympäristöministeriön tuulivoimarakentamisen ohjeet http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Elinymparisto_ja_kaavoitus/Elinymparisto/Tuulivoimarakentaminen

Sitra (2016): What does the Paris Climate Agreement mean for Finland and the European Union? http://www.sitra.fi/en/julkaisu/2016/what-does-paris-climate-agreement-mean-finland-and-european-union

Suomen tuulivoimayhdistys ry
Kauppakatu 19A9
40100 Jyväskylä

Puh. 040 771 6114
E-mail: anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi
www.tuulivoimayhdistys.fi