

ENTSO-E julkaissut lopullisen kymmenvuotisen sähköverkon kehittämissuunnitelman

Eurooppalaisten kantaverkkoyhtiöiden yhteistyöjärjestön ENTSO-E:n kymmenvuotissuunnitelma sähköverkkojen kehittämiseksi on valmistunut julkisen konsultaatiokierroksen jälkeen. Suunnitelma oli avoimesti kommentoitavana kuuden viikon ajan (1.3. - 11.4.), ja lisäksi siitä järjestettiin sidosryhmien työpaja 19.3. Eurooppalaisen verkkosuunnitelman valmistuminen Euroopan komission, sääntelyviranomaisten (EREGin) ja muiden sidosryhmien tuella on merkittävä saavutus ENTSO-E:lle. Verkkosuunnitelma päivitetään kahden vuoden kuluttua.

Kymmenvuotissuunnitelmaa tarkennettiin avoimella konsultaatiolla, jossa yli 100 sidosryhmien edustajaa osallistui ENTSO-E:n työpajaan ja jossa suunnitelmasta annettiin 21 kirjallista lausuntoa. Lausuntoja antoivat Euroopan komissio sekä keskeiset sidosryhmät, muun muassa sähköntuottajia edustava EURELECTRIC, eurooppalainen tuulivoimayhdistys EWEA, Greenpeace ja sähkösiirron laite- ja palveluteollisuutta edustava T&D Europe.

Lausunnoissa kiitettiin ENTSO-E:n aloitetta, joka ennakoii EU:n asetuksen 714/2009 voimaantuloa ja joka osoittaa, miten tärkeää siirtoyhteyksien kiireellinen rakentaminen on Euroopan energiapoliittisten tavoitteiden saavuttamiseksi. Sidosryhmien kommentit keskittyivät joko tulevien suunnitelmien kehittämiseen tai lainsäädännön ja sääntelyn parantamiseen.

Lausunnoissa annettiin tunnustusta ensimmäisen kymmenvuotissuunnitelman pilottiprojektille ja tehtiin parannusehdotuksia seuraavaa suunnitelmaa varten – erityisesti lausuntojen antajat rohkaisivat kehittämään 2020-skenaariota. Lähes kaikissa kommentissa painotettiin verkonvahvistusprojektien kiireellisyyttä, minkä myös ENTSO-E tiedostaa. EU:n 2020-tavoitteiden saavuttamiseen ei kuitenkaan ole paljon aikaa jäljellä, varsinkaan koska verkonkehitysprojektit vievät paljon aikaa. Useiden erilaisten skenaarioiden laatiminen uusien verkonosien arvioimiseksi katsottiin lisäksi erinomaiseksi epävarmuustekijöiden käsittelemisen apuvälineeksi. Kymmenvuotissuunnitelmassa korostetaan tämän vuoksi yhteisiä pitkän aikavälin skenaarioita, jotka etenevät laajemmista kokonaisuuksista pienempiin. ENTSO-E haluaa ainakin vuoteen 2020 ulottuviin skenaarioihin mukaan myös energia-alan sääntelyviranomaisten yhteistyöviraston ACERin, sidosryhmien ja päätöksentekijöiden näkemykset. Konsultaatioprosessi osoitti selvästi, että erilaiset luvitusprosessit ovat uusien sähkönsiirtoyhteyksien rakentamisen suurin este. Tämän vuoksi uusien voimajohtojen hallinnollisia hyväksymismenettelyjä on tarpeen yksinkertaistaa ja lyhentää ilman että kansalaisten oikeuksia heikennetään.

Sähköverkon kymmenvuotissuunnitelma sisältää arvokkaita näkemyksiä sähkönsiirtoinfrastruktuurin kehittämisestä. Se on perusasiakirja, jonka päivitetty versio voi toimia perustana tulevalle eurooppalaiselle energiainfrastruktuurille koskevalle lainsäädännölle. Suunnitelman seuraava päivitys, jossa alueellisia investointisuunnitelmia tarkennetaan edelleen, on määrä julkaista kesäkuussa 2012. Työ tätä varten käynnistyy jo tämän vuoden heinäkuussa ja painottuu seuraaviin kolmeen avainaiheeseen:

- nykyisten pienemmistä kokonaisuuksista suurempiin etenevien skenaarioiden päivitys sekä yhteisten, laajemmista kokonaisuuksista pienempiin etenevien pitkän aikavälin skenaarioiden kehittäminen yhdessä ACERin, sidosryhmien ja päätöksentekijöiden kanssa
- ENTSO-E:n yhteisen eurooppalaisen markkinamallin kehittäminen; malli kuvaa mahdollisimman tarkasti niitä voimia, jotka ohjaavat sähkön kaupallisia virtoja ja niiden muuntumista fyysisiksi tehovirtauksiksi
- koko ENTSO-E:n kattavan alueellisten verkkoselvitysten järjestelmän edelleen kehittäminen yleiseurooppalaisten skenaarioiden sekä integroidun keskipitkän ja pitkän aikavälin verkkomallin pohjalta.

Koko englanninkielinen kymmenvuotissuunnitelma on nähtävillä ja ladattavissa ENTSO-E:n kotisivuilla osoitteessa www.entsoe.eu.

Taustatietoja

Sähköverkon kehittämisen kymmenvuotissuunnitelma

Eurooppalaisen sähkösiirtoverkon kehittämisen kymmenvuotissuunnitelma sisältää ehdotuksen sähkösiirtoinfrastruktuuria koskevista investoinneista 34 Euroopan maassa. Sähkön rajasiirtoa koskevan Euroopan yhteisön asetuksen 714/2009 mukaisesti kymmenvuotissuunnitelma on ei-sitova asiakirja, jota päivitetään kahden vuoden välein. Ensimmäisen 10 vuoden jakson kattavassa suunnitelmassa ehdotetaan lähes 500:aa investointihanketta, joiden arvo seuraavan viiden vuoden aikana on 23 - 28 miljardia euroa.

Kymmenvuotissuunnitelman tavoitteena on taata sähkösiirtojärjestelmän läpinäkyvyys ja tukea alueellista ja koko Eurooppaa koskevaa päätöksentekoa. Suunnitelma on kattavin ja ajantasaisin eurooppalaista sähkösiirtoverkkoa koskeva selvitys. Suunnitelmassa ehdotetaan merkittäviä investointeja Euroopan sähköverkkoon seuraavien eurooppalaisen energiapolitiikan tavoitteiden saavuttamiseksi:

- uusiutuvien energialähteiden osuuden nostaminen 20 prosenttiin energian kokonaistuotannosta vuoteen 2020 mennessä
- yhteisten energiainfrastruktuurien edistäminen poistamalla verkon siirto rajoituksia
- ENTSO-E:n alueella 525 miljoonaa ihmistä palvelevan entistä monipuolisemman siirtojärjestelmän toimitusvarmuuden ja käyttövarmuuden takaaminen.

Näiden tavoitteiden saavuttaminen edellyttää noin 35.000 kilometriä uusia voimalinjoja ja olemassa olevien linjojen uusimista noin 7.000 kilometrin verran. Hankkeiden yhteismäärä 42.000 kilometriä edustaa 14:ää prosenttia tämänhetkisistä voimalinjoista. Kantaverkkoyhtiöt aikovat saada 44 prosenttia tästä valmiiksi seuraavan viiden vuoden kuluessa ja loput 56 prosenttia sitä seuraavan viiden vuoden aikana.

ENTSO-E

Eurooppalaisten kantaverkkoyhtiöiden yhteistyöjärjestö ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity) edustaa 42:ta kantaverkkoyhtiötä 34 maassa. Järjestö perustettiin joulukuussa 2008, ja se aloitti varsinaisen toimintansa 1.7.2009. Kantaverkkoyhtiöt vastaavat sähkön siirrosta suurjänniteverkoissa, jotka muodostavat yhden tärkeimmistä infrastruktuureista Euroopassa.

Kymmenvuotissuunnitelma on yksi Euroopan yhteisön asetuksen 714/2009 nojalla ENTSO-E:lle määritellyistä uusista tehtävistä. Kyseinen asetus on puolestaan osa EU:n kolmatta sähkömarkkinalakipakettia. Asetuksen artiklan 8.3 mukaisesti "ENTSON on hyväksyttävä joka toinen vuosi ei-sitova yhteisön laajuinen kymmenvuotinen verkon kehittämissuunnitelma (yhteisön laajuinen verkon kehittämissuunnitelma), johon sisältyvät Euroopan tuotannon riittävyysnäkökulmat".

Lisätietoja:

Michael Mieszczański
Communication Advisor

ENTSO-E
European Network of Transmission System Operators for Electricity
Avenue de Cortenbergh, 100
1000 Brussels, Belgium

Puh. +32 2 741 09 57
Matkapuh. +32 4 79 66 05 29
Faksi +32 2 741 09 51
michael.mieszczański@entsoe.eu • www.entsoe.eu