



Työ- ja elinkeinoministeriö

LAUSUNTO

1 (2)

[kirjaamo@tem.fi](mailto:kirjaamo@tem.fi)

15.5.2017

TEM/2555/08.04.01/2016

## LAUSUNTO TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ:N OLKILUOTO 1 JA 2 YDINVOIMALAITOSYKSİKÖIDEN KÄYTTÖÄ KOSKEVASTA LUPAHAKEMUKSESTA

Teollisuuden Voima Oyj (TVO) on jättänyt 26.1.2017 valtioneuvostolle hakemuksen, jolla se hakee ydinenergialain (990/1987) 20 §:ssä tarkoitettua käyttölupaa OL1 ja OL2 -ydinvoimalaitosyksiköiden jatkettulle käyttöajalle 2019–2038 sekä tähän liittyen käyttölupaa käytetyn polttoaineen välivarastoinnille sekä matala- ja keskiaktiivisten jätteiden välivarastoinnille samalla aikavälillä.

EK puoltaa TVO:n käyttölupahakemusta edellä mainittuihin tarkoituksiin edellyttäen, että Säteilyturvakeskus (STUK) toteaa laitosyksiköiden käytön jatkamisen vuoteen 2038 turvalliseksi. Perusteluinaan EK esittää muun muassa seuraavia syitä:

- Suomessa tarvitaan CO<sub>2</sub>-päästötöntä perusvoiman tuotantoa niin ilmastotavoitteisiin vastaamiseksi kuin sähkön toimitusvarmuuden varmistamiseksi. Tällä hetkellä tuontisähkön osuus on noin viidennes Suomen sähkön kulutuksesta, joten TVO:n Olkiluoto 3:n (OL3) valmistumisen jälkeenkin Suomessa tarvitaan edelleen myös OL1 ja OL2 -ydinvoimalaitosyksiköiden tuottamaa CO<sub>2</sub>-päästötöntä sähköenergiaa (nyt 17 % Suomen sähköntuotannosta). Samanaikaisesti sähkönkulutuksen odotetaan kasvavan, kun päästötön sähkö korvaa enenevästi suoraa polttoainekäyttöä mm. lämmityksessä ja liikenteessä ja erilaisten sähköisten laitteiden käyttö lisääntyy digitalisoituvassa maailmassa.
- Nykyisen ydinvoimalaitoskapasiteetin käyttöiän jatkaminen on tehokkaimpia keinoja välttää ilmaston lämpenemistä aiheuttavia kasvihuonekaasupäästöjä.
- Fossiilisiin polttoaineisiin (erityisesti kivihiileen) perustuvan lauhdetuotannon nopea väheneminen ja vaihtelevatuotantoisen uusiutuvan sähköntuotannon reipas lisääntyminen edellyttävät energiajärjestelmän näkökulmasta vakaata peruskuormaa, johon ydinvoima on paras vaihtoehto Pariisin ilmastositomuksen olosuhteissa.

15.5.2017

- Suomen energiaintensiivinen teollisuus, kuten muukin elinkeinoelämä ja koko yhteiskunta, tarvitsee toimiakseen häiriötöntä, kohtuuhintaista ja ilmastoystävällistä sähköä. Olemassa olevien OL1- ja OL2-laitosyksiköiden käyttöajan jatkaminen vuoteen 2038 ja uusien ydinvoimalaitosyksiköiden käyttöönotto (OL3 ja Hanhikivi 1) turvaavat näitä kriittisiä tavoitteita.
- TVO on huolehtinut OL1- ja OL2-laitosyksiköiden kunnossapidosta ja turvallisuudesta jatkuvan parantamisen periaatteella siten, että laitokset ovat mahdollisimman hyvin uutta vastaavassa kunnossa. Suunnitelmallisten investointien samoin kuin viranomaisvaatimusten kiristymisen myötä laitosyksiköiden sähkön tuotannon määrä on kasvanut ja turvallisuusjärjestelmät entisestään parantuneet alkuperäisiin laitoksiin verrattuna.

Kunnioitavasti

Elinkeinoelämän keskusliitto EK  
Yrittäjyys ja elinkeinopolitiikka



Jouni Hakala  
Johtaja