

9/0210/2011

30.6.2011

Työ- ja elinkeinoministeriö

PL 32
00023 ValtioneuvostoKirjeenne TEM/708/08.10.02/2011, 15.3.2011
STUKin kirje 9/0210/2011, 16.5.2011**Luonnonilmiöiden ja ulkoisen sähkönsyötön menetysten aiheuttamat ongelmat suomalaisilla ydinvoimalaitoksilla - Jatkoselvitykset**

Työ- ja elinkeinoministeriö pyysi 15. maaliskuuta 2011 kirjeellään TEM/708/08.10.02/2011 Säteilyturvakeskukselta (STUK) Fukushima ydinvoimalaitosonnettomuuden johdosta selvityksen siitä, miten suomalaisissa ydinvoimalaitoksissa on varauduttu tulvien ja muiden äärimmäisten luonnonilmiöiden vaikutuksiin laitosten toimintaan sekä varmistuttu sähkön saatavuudesta erityyppisissä vika- ja häiriötilanteissa.

STUK toimitti pyydetyn selvityksen ministeriölle kirjeen 9/0210/2011, 16.5.2011 liitteenä.

STUKin selvityksessä todettiin asian käsittelyn jatkamisesta seuraavaa:

- *Tapahtuman yleisten opetusten johdosta on perusteltua tehdä yksityiskohtaisempia kuhunkin laitokseen kohdistuvia selvityksiä varautumisesta eräisiin poikkeuksellisiin luonnonolosuhteisiin. Samalla on harkittava tarvetta toteuttaa turvallisuusparannuksia ja tehtävä niihin liittyviä alustavia suunnitelmia. Erityisesti tulee tarkastella mahdollisuuksia onnettomuuksiin, jotka voisivat vaurioittaa samanaikaisesti monia rinnakkaisia ja toisistaan erilleen sijoitettuja turvallisuusjärjestelmiä. Tärkeintä on tutkia, onko olemassa tilanteita, joissa normaalit sähkölähteet ja varavoimalähteet olisivat samanaikaisesti uhattuina. Lisäksi tulee arvioida, voiko laitosten ympäristössä oleva infrastruktuuri, kuten esimerkiksi kulku- ja tietoliikenneyhteydet, vaurioitua tavalla, joka tulisi ottaa huomioon laitoksen varautumisessa onnettomuuden hallintaan.*

Tarvittavien yksityiskohtaisempien selvitysten kohteet on esitetty oheisessa asiakirjassa "Selvitys varautumisesta ulkoisiin tapahtumiin suomalaisilla ydinvoimalaitoksilla", 16.5.2011. Säteilyturvakeskuksen tarkoituksena on tarkentaa näitä kohteita seikkaperäisemmässä raportissa, jonka viimeistely vaatii vielä analyysseja ja asiantuntija-arvioita sekä keskusteluja voimayhtiöiden kanssa. Voimayhtiöt ovat jo esittäneet eräitä mahdollisia turvallisuuspa-

9/0210/2011

30.6.2011

rannusten kohteita ja alustavia teknisiä ratkaisuja niiden toteuttamiseksi.

Säteilyturvakeskuksen tavoitteena on saada yksityiskohtaisempi raportti valmiiksi ja toimittaa se työ- ja elinkeinoministeriölle 30. kesäkuuta 2011 mennessä. Se ei tule olemaan julkinen asiakirja, koska siihen sisältyy tietoja, joita voitaisiin hyödyntää laitokseen kohdistuvan tahallisen vahingoittamisen suunnitteluun.

Säteilyturvakeskus tulee työn edistyessä erikseen tekemään voimayhtiökohtaiset lisäselvityksiä ja parannussuunnitelmia koskevat päätökset.

Selvityksen laatimisen jälkeen tilanne on muuttunut siten, että EU:n jäsenmaiden ydinturvallisuusviranomaiset ovat sopineet yhteisistä kattavista ydinvoimalaitosten turvallisuusarvioista eli ns. stressitesteistä ja niiden aikatauluista. Sovitun aikataulun mukaan luvanhaltijat toimittavat omat selvityksensä STUKille 31.10.2011 mennessä ja STUK toimittaa kansallisen selvityksen EU:lle 31.12.2011 mennessä.

STUK pitää tarkoituksenmukaisena, että aikaisemmassa STUKin kirjeessä 16.5.2011 mainittu yksityiskohtainen raportti yhdistetään toiminnassa ja rakenteilla olevien ydinlaitosten osalta EU:n stressitestien raportteihin ja toimitetaan ministeriölle stressitestien aikataululla.


Suunnitteilla olevien ydinvoimalaitosyksiköiden osalta Fukushima onnettomuuden kokemukset otetaan huomioon niiden rakentamislupakäsittelyssä ja siihen valmistautumisessa.

STUKissa on TEMille annetun selvityksen mukaisesti valmisteilla päätökset tähän mennessä laadittujen selvitysten perusteella vaadittavista ydinlaitoskohtaisista toimenpidesuunnitelmista turvallisuusparannusten toteuttamiseksi. STUK toimittaa kyseiset päätökset tiedoksi TEMille.

Pääjohtaja


Jukka Laaksonen

Johtaja


Petteri Tiippana

TIEDOKSI

Teollisuuden Voima Oyj, Fortum Oyj, Fennovoima Oyj,
HaK, LR, PT, MIJ, KV, KiA, MV, RP, RSr, KW, PVa, JSa, JKu, OVi, JN, PeV, JMo,
SuR, ER

JSa

