



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 14. kesäkuuta 2018
(OR. en)

Toimielinten välinen asia:
2018/0251 (NLE)

10128/18
ADD 1

ATO 35
CADREFIN 107

EHDOTUS

Lähettäjä:	Euroopan komission pääsihteerin puolesta Jordi AYET PUIGARNAU, johtaja
Saapunut:	13. kesäkuuta 2018
Vastaanottaja:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Euroopan unionin neuvoston pääsihteerin
Kom:n asiak. nro:	COM(2018) 466 final – LIITTEET
Asia:	LIITTEET asiakirjaan Ehdotus neuvoston asetukseksi Liettuassa sijaitsevan Ignalinan ydinvoimalaitoksen käytöstäpoiston avustusohjelman (Ignalina-ohjelma) perustamisesta ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1369/2013 kumoamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2018) 466 final – LIITTEET.

Liite: COM(2018) 466 final – LIITTEET



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 13.6.2018
COM(2018) 466 final

ANNEXES 1 to 2

LIITTEET

asiakirjaan

Ehdotus neuvoston asetukseksi

**Liettuassa sijaitsevan Ignalinan ydinvoimalaitoksen käytöstäpoiston avustusohjelman
(Ignalina-ohjelma) perustamisesta ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1369/2013
kumoamisesta**

{SWD(2018) 342 final}

LIITE I

1. Ohjelman yleisenä tavoitteena on auttaa Liettuaa poistamaan Ignalinan ydinvoimalaitos käytöstä siten, että erityinen painoarvo annetaan Ignalinan ydinvoimalaitoksen käytöstäpoiston säteilyturvallisuuhaasteiden ratkaisemiselle. Kun käytettyjen polttoainepöjien poistaminen reaktorirakennuksista on saatu päätökseen, ohjelmassa seuraavaksi käsiteltävät keskeiset turvallisuushaasteet ovat reaktorisydänten purkaminen sekä jatkuva käytöstäpoistosta ja ydinvoimalasta ylipäättään syntyneestä jätteestä huolehtiminen.
2. Vuonna 2021 alkavalla rahoituskaudella ohjelma avustaa seuraavissa toimissa:
 - a) reaktorikuilujen yläosien ja pohjien purku ja dekontaminaatio käytöstäpoistosuunnitelman mukaisesti; edistystä on mitattava poistettujen materiaalien määrän ja tyyppin sekä ansaitun arvon suhteen;
 - b) reaktorikuilujen keskiosien (grafiittisydämet) purkamisen ja dekontaminaation suunnittelu; edistystä on mitattava ansaitun arvon suhteen; tämä tavoite on saavutettava ennen vuotta 2027, jolloin asiaankuuluville viranomaisille annetaan lupa varsinaiseen purkuun ja dekontaminaatioon, jotka on määrä suorittaa vuoden 2027 jälkeen;
 - c) käytöstäpoistosta ja ydinvoimalaitoksesta aiemmin aiheutuneen jätteen huolehtiminen välivarastointiin tai loppusijoitukseen (riippuen jätteen luokasta), mukaan lukien tarvittaessa jätehuoltoinfrastruktuurin saattaminen päätökseen; tämä tavoite on saavutettava käytöstäpoistosuunnitelman mukaisesti; edistystä on mitattava varastoidun tai loppusijoitetun jätteen määrän ja tyyppin sekä ansaitun arvon suhteen;
 - d) säteilyvaarojen lieventäminen; tätä tavoitetta on mitattava toimintojen ja laitoksen turvallisuusarviointien kautta yksilöiden tapoja, joilla mahdollista altistumista voisi tapahtua ja arvioiden mahdollisten altistumisten todennäköisyyttä ja voimakkuutta.
3. Ignalinan ydinvoimalaitoksen käytöstäpoistosuunnitelmassa vahvistettiin ohjelmaan sisältyvien töiden erittely (nk. Ignalinan käytöstäpoistotoimien ja -hankkeiden rakennehierarkia ”*Ignalina NPP Decommissioning Activity and Projects Decomposition Hierarchical Structure*”). Tämän erittelyn ensimmäinen taso koostuu seuraavista kuudesta kokonaisuudesta:
 - i) P.0 ’Yritystoiminnan järjestäminen’;
 - ii) P.1 ’Käytöstäpoiston valmistelu’;
 - iii) P.2 ’Laitoksen purku ja alueen ennallistaminen’;
 - iv) P.3 ’Käytetyn ydinpolttoaineen käsittely’;
 - v) P.4 ’Jätteen käsittely’;
 - vi) P.5 ’Operaation jälkeiset toimet’.

Ensimmäinen osio P.0 ’Yritystoiminnan järjestäminen’ sisältää yrityksen johtamisen, valvonnan ja laadunvarmistuksen, säteilyvalvonnan ja ympäristövalvonnan, fyysisen turvallisuuden ja yritystoimien insinööritöiden tukitoimien toiminnot.

Osio P.1 ’Käytöstäpoiston valmistelu’ sisältää käytöstäpoiston alustavien edellytysten järjestämisen (kuten varusteiden inventoinnit ja säteilyominaisuuksien

selvittämisen), infrastruktuurin muokkaamisen, järjestelmien ja varusteiden eristämisen sekä prosessijärjestelmien, varusteiden ja laitosten dekontaminaation.

Osio P.2 'Laitoksen purku ja alueen ennallistaminen' kattaa reaktorien purkamisen, prosessivarusteiden/-järjestelmien purkamisen ja jätteiden esikäsittelyn, laitosten purkamisen ja alueen ennallistamisen.

Osiossa P.3 'Käytetyn ydinpolttoaineen käsittely' huolehditaan käytetyn ydinpolttoaineen käsittelystä ja varastoinnista.

Osio P.4 'Jätteen käsittely' kattaa radioaktiivisen jätteen käsittelyn ja pakkaamisen.

Osiossa P.5 'Operaation jälkeiset toimet' huolehditaan laitosten, energialähteiden, vesivarantojen, viemäröinnin ja vedenpuhdistuksen toiminnoista ja ylläpidosta.

4. Säteilyturvallisuuteen liittyviä keskeisiä haasteita ratkotaan rahoituskaudella 2021–2027 osioissa P.1, P.2 ja P.4 esitetyin toimin. Reaktorisydänten purkaminen sisältyy P.2 osioon. Pienempiä haasteita käsitellään osiossa P.3, ja osioiden P.0 ja P.5 toimilla katetaan käytöstäpoiston tukitoimintoja.
5. Tätä vastaavasti komissio jakaa monivuotista työohjelmaa valmistellessaan käytettävissä olevat varat taulukossa 1 esitettyjen prioriteettien mukaisesti sanotun rajoittamatta 7 artiklaa.

Taulukko 1

#	Osio	Prioriteetti
P.0	Yritystoiminnan järjestäminen	II
P.1	Käytöstäpoiston valmistelu	I
P.2	Laitoksen purku ja alueen ennallistaminen	I
P.3	Käytetyn ydinpolttoaineen käsittely	II
P.4	Jätteen käsittely	I
P.5	Operaation jälkeiset toimet	III

6. Ohjelman tärkeintä tavoitetta täydennetään pyrkimyksellä lisätä ohjelmasta saatavaa unionin tason lisäarvoa levittämällä käytöstäpoistoprosessia koskevaa (ohjelmassa kertynyttä) tietämystä kaikille jäsenvaltioille. Vuonna 2021 alkavalla rahoituskaudella ohjelmassa on
 - kehitettävä suhteita ja tietojenvaihtoa unionin sidosryhmien (esim. jäsenvaltiot, turvallisuusviranomaiset, laitokset ja käytöstäpoiston toteuttajat) kesken;
 - dokumentoitava yksiselitteisesti ja annettava monenvälisen tietämyksen siirron kautta käyttöön tietämys käytöstäpoistosta ja jätteenkäsittelyn hallintakysymyksistä, hallinnon parhaista käytännöistä sekä teknologisista haasteista, jotta voidaan luoda unionin tason synergiaa.

Näiden toimien osalta unioni rahoittaa 100 prosenttia avustuskelpoisista kustannuksista.

Edistystä mitataan luotujen tiedotusta varten laadittujen tuotteiden lukumäärän ja niiden saavutettavuuden suhteen.

7. Käytetyn ydinpolttoaineen ja radioaktiivisen jätteen loppusijoitus syväälle geologiseen varastoon ei sisälly ohjelmaan, vaan Liettuan on huolehdittava siitä kansallisessa käytetyn ydinpolttoaineen ja radioaktiivisen jätteen käsittelyä koskevassa ohjelmassaan neuvoston direktiivin 2011/70/Euratom mukaisesti.

LIITE II

Indikaattorit

1. Purkaminen ja dekontaminaatio:

- poistettujen materiaalien määrä ja tyyppi.

2. Radioaktiivisen jätteen käsittely:

- varastoidun tai loppusijoitetun jätteen määrä ja tyyppi.

3. Tietämyksen jakaminen:

- tiedotusta varten laadittujen tuotteiden lukumäärä ja levikki.