



Jakelussa mainitut

1.9.2008

2184/811/2008

YDINVOIMALAITOSTEN TURVALLISUUSTUTKIMUSOHJELMA SAFIR 2010; HANKE- ESITYKSET SYKSYLLÄ 2008

Kauppa- ja teollisuusministeriö käynnisti vuonna 2007 kansallisen nelivuotisen ydinvoimalaitosten turvallisuustutkimuksen teknistieteellisen tutkimusohjelman, jonka tarkoituksena on varmistaa ydinturvallisuusosaamisen säilyminen ja edelleen kehittäminen Suomessa. SAFIR2010-ohjelman (SAFety of nuclear power plants – Finnish national Research programme) ydinenergianeuvottelukunnassa käsitellyssä runkosuunnitelmassa kuvataan tutkimusohjelman sisältö ja rahoitettavien hankkeiden aihepiirit.

Kauppa- ja teollisuusministeriö on nimennyt SAFIR2010-ohjelmalle johtoryhmän, jonka puheenjohtajana toimii apulaisjohtaja Marja-Leena Järvinen Säteilyturvakeskuksesta. Ohjelman hallintahankkeesta vastaa VTT ja ohjelman johtajana toimii TkT Eija Karita Puska. Kauppa- ja teollisuusministeriölle aiemmin kuuluneita tehtäviä hoitaa 1.1.2008 lähtien työ- ja elinkeinoministeriö (TEM).

Ministeriö ilmoittaa tällä kirjeellä hakumenettelystä, jonka perusteella hankke-esityksiä voidaan tehdä SAFIR2010-ohjelmalle. Tämä kirje, ohjelman runkosuunnitelma ja hakumenettelyssä tarvittavat liitteet löytyvät kirjeen lopussa olevasta SAFIR2010-ohjelman internet-osoitteesta.

SAFIR2010-ohjelman rahoitus

SAFIR2010-ohjelmaa rahoittavat ydinenergialalla toimivat keskeiset organisaatiot. Myös vuodeksi 2009 voidaan rahoitusta hakea usealta rahoituksesta itsenäisesti päättävältä taholta. Tämän hakuilmoituksen perusteella haetaan kuitenkin vain ns. VYR-rahoitusta.

Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR) on toiminut vuoden 2004 alusta merkittävänä kansallisen ydinturvallisuustutkimuksen rahoittajatahona. Tuolloin voimaan tulleen ydinenergialain muutoksen mukaan rahastoon kerätään varoja kahteen rahaston muista varoista erillään pidettävään erillisvarallisuuteen. Kunakin vuonna jaettavissa olevin varoin rahoitetaan tutkimushankkeita, joiden muodostama hankekokonaisuus tukee varojen keräämisen tarkoitusta. SAFIR2010-ohjelman rahoitukseen vuonna 2009 rahastolla lienee käytettävissään noin 3,0 miljoonaa euroa.

Hankkeiden valintaperusteet ja -menettelyt

SAFIR2010-ohjelmassa projektiesitysten valintaperusteina käytetään hankkeiden tieteellistä tasoa, turvallisuusvaikutusta, hyötyä loppukäyttäjille, kykyä varmistaa tietämyksen säilymistä ja uuden tietämyksen kehittämistä sekä vaikutusta uuden asiantuntijasukupolven kouluttamiseen, sopivuutta SAFIR2010-ohjelman runkosuunnitelmaan ja osallistumista kansainväliseen yhteistyöhön. SAFIR2010-ohjelman runkosuunnitelmassa mainittujen aiheiden lisäksi rahoitusta voidaan hakea myös tutkimukseen kuuluvan infrastruktuurin suunnitteluun.

SAFIR2010-ohjelman tukiryhmät arvioivat hanke-esitykset edellä mainittuja kriteereitä vasten. Näiden arvioiden ja oman harkintansa perusteella SAFIR2010-ohjelman johtoryhmä tekee esityksen TEMille ja rahoittajille hankkeiden muodostamasta SAFIR2010-kokonaisuudesta. Johtoryhmän esityksessä VYR-rahoituksen loppusumma voi olla korkeintaan ministeriön ilmoittaman käytettävissä olevan VYR-rahoituksen suuruinen. Johtoryhmän käsittelyn aikana rahoittajilla on mahdollisuus sopia keskenään sekä tarvittaessa hanke-esitysten tekijöiden kanssa esimerkiksi hankkeen rahoituksen tai laajuuden muuttamisesta alkuperäiseen hakemukseen nähden.

Työ- ja elinkeinoministeriölle toimitettujen hakemusten pohjalta TEM tekee esityksen yhdestä ydinenergialaissa säädetyt vaatimukset täyttävästä hankekokonaisuudesta VYR:lle. Lain mukaan hankekokonaisuuden tulee tukea asetettua ydinturvallisuuden asiantuntemuksen ylläpitämistavoitetta. Aiemmin mainittua SAFIR2010-runkosuunnitelmaa pidetään hanke-ehdotusten laatimisen sisällöllisenä lähtökohtana.

Muita arviointiperusteita TEM:n esitykseen valittaville hankkeille ovat hankkeiden merkittävyys tutkimustarpeiden kannalta, soveltuvuus edellä mainittuun hankekokonaisuuteen, teknillistieteelliset ansiot, taloudellinen edullisuus suhteessa kyseisen hankkeen tavoitteeseen, valittavien organisaatioiden edellytykset saavuttaa suunnitellut tulokset sekä aikaisemmat referenssit.

SAFIR2010-ohjelmassa rahoitettaviksi esitettävien hankkeiden suunniteltua kestoa ei ole periaatteessa rajoitettu yhteen vuoteen. Siten tämän hankehaun perusteella voidaan rahoitusta VYR:n osuudesta myöntää myös pidemmälle ajalle kuin vuodelle 2009. Jos hankkeelle haetaan rahoitusta pidemmäksi ajaksi kuin vuodelle 2009, hanke-esityksistä tulee käydä ilmi hankkeen suunniteltu kokonaiskesto ja -rahoitus vuosittain. Kaikissa hanke-esityksissä tulee esittää projektisuunnitelma, jossa kuvataan hankkeen tehtävät ja niiden tavoitteet. Projektien tulee muodostua yhtenäiseen tavoitteeseen tähtäävistä osakokonaisuuksista. Vuonna 2007 tai 2008 usealle vuodelle ehdollisen rahoituspäätöksen saaneiden hankkeiden tulee päivittää suunnitelmansa vuodelle 2009 tämän hankehakukuulutuksen mukaisesti normaalina hakemuksena.

On suositeltavaa, että hanke-esitysten tekijät ovat mahdollisimman paljon yhteydessä tutkimusohjelman tulosten ja menetelmien loppukäyttäjiä edustavien tukiryhmien ja johtoryhmän kanssa hankkeita suunnitellessaan.

Hanke-esityksien jättäminen syksyllä 2008

Ydinvoimalaitosten turvallisuutta koskevat SAFIR2010-ohjelman runkosuunnitelmaan sopivat hanke-esitykset on toimitettava työ- ja elinkeinoministeriön kirjaamoon os. Aleksanterinkatu 4, PL 32, 00023 Valtioneuvosto, **viimeistään 31.10.2008 kello 12.00**. Tutkimusohjelman runkosuunnitelma, toimintakäsikirja ja ohjeet hakemukseen mukaan liitettäväksi projektisuunnitelmaksi ja rahoitusesitykseksi on esitetty SAFIR2010-ohjelman verkkosivuilla, osoite alla. Paperikopioita on saatavissa alla mainituilta yhdyshenkilöiltä. Verkkosivuilla on myös lisätietoja hankkeiden arviointimenetelmästä ja aikataulusta.

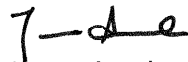
Johtoryhmän esitys ohjelmaan otettaviksi hankkeiksi toimitetaan ministeriöön 31.12.2008 mennessä. Hankkeiden rahoituspäätökset pyritään tekemään maaliskuun loppuun 2009 mennessä.

Ministeriön ja SAFIR2010-ohjelman yhteyshenkilöt

Ydinvoimalaitosten turvallisuustutkimusohjelman hankkeita koskevissa asioissa ministeriön yhdyshenkilö on yli-insinööri Jorma Aurela, sähköposti jorma.aurela@tem.fi, puh. (010) 606 64832, fax (09) 160 62171. Ohjelmasta antaa myös tietoja sen johtaja Eija Karita Puska, sähköposti eija-karita.puska@vtt.fi, puh. (020) 722 5036, fax (020) 722 5000.



Taisto Turunen
Ylijohtaja



Jorma Aurela
Yli-insinööri

| | |
|----------------------------|--|
| LIITTEET | TEM:n arkistoon liitteet paperilla (liitteiden numerointi 1, 2, 2a, 2b, 3) |
| JAKELU | SAFIR2010-internetsivut: http://www.vtt.fi/safir2010 Ilmatieteen laitos Säteilyturvakeskus Valtion teknillinen tutkimuskeskus (VTT) Helsingin yliopisto, radiokemian laboratorio Lappeenrannan teknillinen yliopisto (LTY) Tampereen teknillinen yliopisto (TTY) Teknillinen korkeakoulu (TKK) Åbo Akademi Fortum Power and Heat Oy Fortum Nuclear Services Oy Teollisuuden Voima Oyj |
| TIEDOKSI (ei liitteitä) | Valtion ydinjätehuoltorahasto Ydinturvallisuusneuvottelukunta |