



Jakelussa mainitut

26.8.2015

TEM/1359/08.09.01/2015

YDINVOIMALAITOSTEN TURVALLISUUSTUTKIMUSOHJELMA SAFIR2018; HANKE-ESITYKSET SYKSYLLÄ 2015

Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) käynnisti vuonna 2015 uuden kansallisen nelivuotisen ydinvoimalaitosten turvallisuustutkimuksen teknistieteellisen tutkimusohjelman, jonka tarkoituksena on varmistaa ydinturvallisuusosaimisen säilyminen ja edelleen kehittäminen Suomessa. SAFIR2018 -ohjelman (SAfety of nuclear power plants – Finnish national Research programme) kesäkuussa 2014 valmistuneessa runkosuunnitelmassa kuvataan tutkimusohjelman sisältö ja rahoitettavien hankkeiden aihepiirit.

SAFIR2018-ohjelman uusi hallintomalli käynnistyi vuonna 2015. Ohjelman organisaatio seuraa toimintaympäristön kehitystä ja suuntaa ohjelmassa tehtävää tutkimusta.

Ministeriö ilmoittaa tällä kirjeellä hakumenettelystä, jonka perusteella hanke-esityksiä voidaan tehdä SAFIR2018-ohjelmalle vuodeksi 2016. Tämä kirje, ohjelman runkosuunnitelma ja hakumenettelyssä tarvittavat liitteet löytyvät kirjeen lopussa olevasta SAFIR2018-ohjelman internet-osoitteesta.

SAFIR2018-ohjelman rahoitus

SAFIR2018-ohjelmaa rahoittavat ydinenergia-alalla toimivat keskeiset organisaatiot. Vuodeksi 2016 voidaan rahoitusta hakea usealta rahoituksesta itsenäisesti päättävältä taholta. Tämän hakuilmoituksen perusteella haetaan rahoitusta Valtion ydinjätehuolto rahastolta (VYR). SAFIR2018-ohjelman rahoitukseen vuonna 2016 rahastolla on käytettävissään noin yhdeksän miljoonaa euroa.

Tässä hankehaussa on kolme osaa, joista muodostuu vuoden 2016 ydinenergialain tarkoittama hankekokonaisuus, ja joista ensimmäinen osa on kaikille vapaa haku tutkimus- ja infrastruktuurihankkeista. Tutkimus- ja infrastruktuurihankkeisiin käytettävissä oleva rahoitus pienenee vuoden 2015 rahoituksesta (noin 5 300 000 euroa) maksimissaan alle 10 %.

Toisena osana on vain VTT Oy:lle suunnattu Ydinturvallisuustalon laboratorio-osan toimitilakustannus, joka on kuvattu laissa ydinenergialain muuttamisesta (676/2015), YEL 53 a §, katso yleisperustelut ja pykäläkohtaiset perustelut. Tämä rahoitus on maksimissaan 2 050 000 euroa vuonna 2016 (myös KYT-ohjelma rahoittaa toimitilakustannuksia maksimissaan 650 000 euroa vuonna 2016).

Kolmantena osana on vain VTT Oy:lle suunnattu Ydinturvallisuustalon laboratorio-osan investointikustannus, joka on kuvattu laissa ydinenergialain muuttamisesta (676/2015), YEL 53 a §, katso yleisperustelut ja pykäläkohtaiset perustelut. Tämä rahoitus on maksimissaan 2 740 000 euroa vuonna

2016 (myös KYT-ohjelma rahoittaa investointikustannuksia maksimissaan 860 000 euroa vuonna 2016).

Hankkeiden valintaperusteet ja -menettelyt

SAFIR2018-ohjelmassa projektiesitysten valintaperusteina käytetään hankkeiden tieteellistä tasoa, turvallisuusvaikutusta, hyötyä loppukäyttäjille, kykyä varmistaa tietämyksen säilymistä ja uuden tietämyksen kehittämistä sekä erityisesti vaikutusta uuden asiantuntijasukupolven kouluttamiseen, sopivuutta SAFIR2018-ohjelman runkosuunnitelmaan (liite 1) ja osallistumista kansainväliseen yhteistyöhön.

SAFIR2018-ohjelman ohjausryhmät arvioivat hanke-esitykset edellä mainittuja kriteereitä vasten. Näiden arvioiden ja oman harkintansa perusteella SAFIR2018-ohjelman johtoryhmä tekee esityksen TEMille ja rahoittajille lain tarkoittamasta hankekokonaisuudesta vuodelle 2016.

Johtoryhmän esityksessä VYR-rahoituksen loppusumma voi olla korkeintaan ministeriön ilmoittaman käytettävissä olevan VYR-rahoituksen suuruisen. Johtoryhmän käsittelyn aikana rahoittajilla on mahdollisuus sopia keskenään sekä tarvittaessa hanke-esitysten tekijöiden kanssa hankkeiden suuntaamisesta tai yhdistämisestä ja hankkeen rahoituksen tai laajuuden muuttamisesta alkuperäiseen hakemukseen nähden.

Työ- ja elinkeinoministeriölle toimitettujen hakemusten pohjalta TEM tekee esityksen yhdestä ydinenergialaissa säädetty vaatimukset täyttävästä hankekokonaisuudesta VYR:lle. Lain mukaan hankekokonaisuuden tulee tukea asetettua ydinturvallisuuden asiantuntemuksen ylläpitämistavoitetta. Aiemmin mainittua SAFIR2018-runkosuunnitelmaa ja sen liitettä 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.

VYR-rahoitusosuus hankkeissa on pääsääntöisesti maksimissaan 70 % hankkeen kokonaiskustannuksista. Perustelluista syistä voidaan kuitenkin myöntää hankkeelle tätä suurempi rahoitusosuus. Lisäksi kansainvälisiin sopimuksiin perustuvat osallistumismaksut voivat saada 100 % VYR-rahoituksen. Tutkimusohjelman johtoryhmä voi tässä tapauksessa ehdottaa osallistumismaksun täysimääräistä VYR-rahoitusta.

Kaikissa hanke-esityksissä tulee esittää projektisuunnitelma, jossa kuvataan hankkeen tehtävät ja niiden tavoitteet. Projektien tulee muodostua yhtenäiseen tavoitteeseen tähtäävistä osakokonaisuuksista. Hankkeet voivat olla monivuotisia, mutta vuoden 2016 jälkeisestä rahoituksesta päätetään kuitenkin lain mukaisesti vuosittain.

On suositeltavaa, että hanke-esitysten tekijät ovat mahdollisimman paljon yhteydessä tutkimusohjelman tulosten ja menetelmien loppukäyttäjiä edustavien alueiden ohjausryhmien ja johtoryhmän kanssa jo hankkeita suunniteltaessaan. Ohjelman johtaja ja TEM:n yhteyshenkilö avustavat tarvittaessa.

Hanke-esityksien jättäminen syksyllä 2015 vuodelle 2016

Ydinvoimalaitosten turvallisuutta koskevat SAFIR2018-ohjelman runkosuunnitelmaan sopivat hanke-esitykset on toimitettava työ- ja elinkeinoministeriön sähköpostiosoitteeseen tarjoukset@tem.fi, viimeistään **perjantaina 23.10.2015 kello 12.00 (sähköpostin lähetysaika)**. Hanke-esitykset liitteineen on toimitettava yhtenä skannattuna PDF-tiedostona, jonka nimi on muotoa ACRONYM_SAFIR2018_esitys_2016.pdf (ACRONYM on hankkeen korkeintaan 7 merkkiä sisältävä lyhytnimi). Sähköpostin saatteessa ja asiakirjoissa on viitattava hankehakua koskevaan asianumeroon TEM/1359/08.09.01/2015.

Tämän lisäksi sähköiset dokumentit (ei skannatut) tulee toimittaa haun ohjeistuksen mukaisesti samaan ajankohtaan mennessä myös ohjelman johtajalle sähköpostiosoitteeseen jari.hamalainen@vtt.fi.

Tutkimusohjelman runkosuunnitelma ja ohjeet hakemukseen mukaan liitettäväksi projektisuunnitelmaksi ja rahoitusesitykseksi on esitetty SAFIR2018-ohjelman verkkosivuilla, osoite alla. Verkkosivuilla on myös lisätietoja hankkeiden arviointimenettelystä ja aikataulusta.

Johtoryhmän esitys ohjelmaan otettaviksi hankkeiksi toimitetaan ministeriöön 31.12.2015 mennessä. Tämän jälkeen tehtävästä TEM:n esityksestä antaa Säteilyturvakeskus lausuntonsa, ja päätökset hankekokonaisuuden VYR-rahoituksesta ja hankkeiden rahoituspäätökset pyritään tekemään maaliskuun 2016 loppuun mennessä.

Ministeriön ja SAFIR2018-ohjelman yhteyshenkilöt

Ydinvoimalaitosten turvallisuustutkimusohjelman hankkeita koskevissa asioissa ministeriön ja VYR:n yhdyshenkilö on yli-insinööri Jorma Aurela, sähköposti jorma.aurela@tem.fi, puh. 050 592 2109. Ohjelmasta antaa tietoja myös sen johtaja Jari Hämäläinen, sähköposti jari.hamalainen@vtt.fi, puh. 020 7226467.

Riku Huttunen
Osastopäällikkö

Jorma Aurela
Yli-insinööri

LIITTEET	TEM:n arkistoon liitteet paperilla (liitteiden numerointi 1, 2, 2-1 ja 3)
JAKELU	SAFIR2018-internetsivut: http://safir2018.vtt.fi
TIEDOKSI (ei liitteitä)	Valtion ydinjätehuoltorahasto Ydinturvallisuusneuvottelukunta

