



KANSALLINEN YDINJÄTEHUOLLON TUTKIMUSOHJELMA KYT2018 - TUTKIMUSHANKE- ESITYKSET VUODELLE 2017

Työ- ja elinkeinoministeriö käynnisti vuonna 2015 uuden kansallisen ydinjätehuollon tutkimusohjelman KYT2018. Tutkimusohjelma on nelivuotinen. Tutkimusohjelman tarkoitus on taata ja luoda niitä yleisiä perusvalmiuksia, jotka ovat viranomaisille tarpeellisia ydinjätehuollon strategisten vaihtoehtojen arvioinnissa, ydinjätehuollon konkreettisten ratkaisujen valintatilanteissa sekä toteutukseen liittyvissä kysymyksissä.

Työ- ja elinkeinoministeriö ilmoittaa tällä kirjeellä menettelystä, jonka mukaisesti tutkimushanke-esityksiä voidaan tehdä KYT2018-tutkimusohjelmalle. Tämä kirje, tutkimusohjelman puiteohjelma, hakumenettelyssä tarvittavat lomakkeet ja ohjeet ovat saatavilla KYT-tutkimusohjelman verkkosivuilla <http://kyt2018.vtt.fi/>. KYT2018-ohjelman johtoryhmä käsitteli hakumenettelyä kokouksessa 25.8.2016.

Tutkimusohjelman rahoitus

Tämän kirjeen perusteella vastaanotetaan ja arvioidaan hanke-esityksiä, jotka on tarkoitettu rahoitettavan kokonaan tai osittain Valtion ydinjätehuoltorahaston (VYR) myöntämällä rahoituksella. Ydinjätetutkimusrahoitukseen, joka on erillisrahasto Valtion ydinjätehuoltorahastossa, kerätään vuosittain varoja ydinjätehuollon tutkimustoiminnan, tutkimusinfrastruktuurin ja täydennyskoulutustoiminnan rahoittamiseen. Kokonaisrahoitus, jonka VYR voi myöntää KYT2018-ohjelmaan vuonna 2016, tulee olemaan noin 3,3 milj. euroa.

Tässä hankehaussa on kolme osaa. Niistä muodostuu vuoden 2017 ydinenergialain tarkoittama hankekokonaisuus.

Ensimmäinen osa on tutkimushankkeiden ja tutkimusinfrastruktuurihankkeiden sekä täydennyskoulutustoiminnan hankehaku. Hankehaku on kaikille avoin, ja siinä käytettävissä oleva rahoitus on noin 1,8 milj. euroa.

Toisena osana on vain Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:lle suunnattu Ydinturvallisuustalon laboratorio-osan toimitilakustannus, joka on ku-

vattu laissa ydinenergialain muuttamisesta (676/2015), YEL 53 b §. Tämä rahoitus on enintään 650 000 euroa vuonna 2017. Myös SAFIR2018-tutkimusohjelma rahoittaa toimitilakustannuksia enintään 2 050 000 euroa vuonna 2017.

Kolmantena osana on vain Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:lle suunnattu Ydinturvallisuustalon laboratorio-osan investointikustannus, joka on kuvattu laissa ydinenergialain muuttamisesta (676/2015), YEL 53 b §. Tämä rahoitus on enintään 860 000 euroa vuonna 2017. Myös SAFIR2018-tutkimusohjelma rahoittaa investointikustannuksia enintään 2 740 000 euroa vuonna 2017.

Yksittäisen hankkeen rahoitus voi muodostua joko kokonaan tai osittain VYR-rahoituksesta. Mahdolliset muut rahoittajat päättävät muusta kuin VYR-rahoitusosuudesta itsenäisesti ja erikseen käyttäen omia päätös-menettelyjään.

Hanke-esitysten työsuunnitelmissa tulee tuoda esille, mikäli hanketta on tarkoitus jatkaa vuoden 2017 jälkeen. Hankkeiden kokonaiskesto ei ole määrätty, joskin rahoituspäätökset tehdään vuosittain. Hanke-esityksistä tulee käydä ilmi myös hankkeiden kokonaisrahoitus.

Hankkeiden valintaperusteet ja –menettely

KYT2018-tutkimusohjelmassa rahoitettavien tutkimushankkeiden valintaperusteina käytetään useita kriteerejä. Hankkeen merkittävyyttä ja hyödynnettävyyttä arvioidaan ydinjätehuollon tutkimustarpeiden kannalta. Hankkeissa haetaan verkottumista alan toimijoiden kesken, koottuja yhteisiä hankkeita ja ehyitä kokonaisuuksia. Koordinoiduissa hankkeissa olennaista on myös sisäinen koordinointi. Hankkeiden koulutusvaikutusta arvioidaan sekä uusien asiantuntijoiden kouluttamisen että uuden osaamisen luomisen kannalta. Edellisten lisäksi arvioinnissa painotetaan tieteellisiä ansioita ja tuloksellisuutta, jota on osoitettu KYT-hankkeissa tai muissa yhteyksissä. Myös hanke-esitysten realistisuutta arvioidaan.

Tutkimusohjelman puiteohjelmaa voidaan pitää vuotta 2017 koskevien hanke-esitysten laatimisen sisällöllisinä lähtökohtina. Tutkimusohjelman puiteohjelma on saatavissa tutkimusohjelman verkkosivuilla.

Avoimeen hakuun osallistuvien infrastruktuurihankkeiden tulee selkeästi kohdistua ydinjätehuollon tutkimusvalmiuksien kehittämiseen. Täydennyskoulustoiminnan tulee tehokkaasti edistää uusien henkilöiden tuloa ydinjätehuollon asiantuntijatehtäviin.

Tutkimusohjelman johtoryhmä valmistelee edellä todettuja kriteerejä noudattaen oman ehdotuksensa hankekokonaisuudesta työ- ja elinkeinoministeriölle, joka puolestaan tekee Valtion ydinjätehuoltorahastolle lopullisen rahoitusesityksen. Ennen rahoitusesityksen jättämistä ministeriö hankkii esityksestä lausunnon Säteilyturvakeskukselta. Hankekokonaisuuden valmistelussa pyritään siihen, että kokonaisuus edistää sellaisen ydinteknisen asiantuntemuksen ja muiden valmiuksien kehittämistä ja säilyttämistä, joita tarvitaan ydinjätehuollon erilaisten toteutustapojen ja menetelmien arviointiin ja vertailuun. Hankkeiden tavoitellut tulokset eivät toisin sanoen voi rajoittua Suomessa jo toteutettujen tai toteutettaviksi periaatteessa hyväksytyjen ydinjätehuollon ratkaisujen kehittämiseen.

Hanke-esitysten jättäminen ja rahoituspäätökset

Hanke-esitykset, jotka soveltuvat edellä esitettyihin kriteereihin, on toimitettava työ- ja elinkeinoministeriöön sähköpostiosoitteeseen tarjoukset@tem.fi viimeistään **28.10.2016 klo 12.00 (sähköpostin lähetysaika)**.

Hanke-esitykset liitteineen on toimitettava yhtenä skannattuna pdf-tiedostona, jonka nimi on muotoa ACRONYM_KYT2018_esitys_2017. ACRONYM on hankkeen korkeintaan 7 merkkiä sisältävä lyhytnimi. Asiakirjoissa ja sähköpostin saatteessa on viitattava vuoden 2017 hankehakua koskevaan asianumeroon TEM/1403/08.09.02/2016.

Hanke-esitykset on samaan aikaan toimitettava sähköpostitse myös tutkimusohjelman koordinaattorille kari.rasilainen@vtt.fi.

Tarkemmat ohjeet työsuunnitelman ja rahoitusesityksen laatimiseksi on esitetty tutkimusohjelman verkkosivuilla.

Ministeriön tavoitteena on, että KYT2018-tutkimusohjelman johtoryhmän ehdotus vuonna 2017 rahoitettavaksi esitettävistä hankkeista saataisiin vuoden 2016 loppuun mennessä. VYR tekee lopulliset rahoituspäätöksensä 31.3.2017 mennessä.

Ministeriön ja KYT2018-ohjelman yhteyshenkilöt

Kansallisen ydinjätehuollon tutkimusohjelman KYT2018-hankkeita koskeissa asioissa ministeriön yhteyshenkilö on Linda Kumpula, sähköposti linda.kumpula@tem.fi, puh. 029 506 0125. Ohjelmasta antaa lisätietoja myös sen koordinaattori Kari Rasilainen, sähköposti kari.rasilainen@vtt.fi, puh. 020 722 5060.

Riku Huttunen
osastopäällikkö, ylijohdaja

Linda Kumpula
erityisasiantuntija

JAKELU

KYT2018-tutkimusohjelman verkkosivut <http://kyt2018.vtt.fi/>

TIEDOKSI

Valtion ydinjätehuoltorahasto
Ydinturvallisuusneuvottelukunta