VERKOT Biotalous ja Cleantech
Kimmo Kanto

30.3.2017

1/061/2017
#1825314

Eduskunnan tulevaisuusvaliokunta

VNS 1/2017 vp / Asiantuntijapyyntö

**Tekesin lausunto Valtioneuvoston selonteosta kestävän kehityksen globaalista toimintaohjelmasta Agenda2030:sta eduskunnalle**

Tekesin toiminta edistää Agenda2030 kestävän kehityksen tavoitteita ja hallituksen toimeenpanon painopisteitä. Tekes kannustaa yrityksiä, yliopistoja ja tutkimuslaitoksia lisäämään tutkimus- kehitys- ja innovaatiotoimintaansa, joiden vaikutukset leviävät laajasti kansantalouteen ja yhteiskuntaan. Ne lisäävät tuottavuutta, talouden kasvua, vaurautta ja parantavat työllisyyttä ja alueiden elinvoimaisuutta. Tekesin rahoittaman innovaatiotoiminnan positiiviset vaikutukset näkyvät kansalaisten ja ympäristön hyvinvoinnissa. Kuten selonteossa todetaan hiilineutraali ja resurssiviisas Suomi edellyttää panostamista osaamisen kehittämiseen ja muutoksen hallintaan yhteiskunnan ja ihmisten kannalta kestävästi ja oikeudenmukaisesti.

Tekesin näkökulmasta keskeisiä toimenpiteitä tavoitteiden saavuttamiseksi ovat

- Huolehditaan riittävästä pitkäjänteisestä julkisesta tutkimus- ja kehitysrahoituksesta, millä haastetaan yritykset ja tutkimusryhmät luomaan innovaatio-osaamista kilpailukyvyn ja sitä kautta kestävän talouden ja työllisyyden turvaamiseksi

- Koulutukseen ja osaamiseen panostaminen sekä kansainvälisen yhteistyön vahvistaminen

Tekes toimii tiiviissä yhteistyössä ministeriöiden ja muiden rahoittajien kanssa osana Team Finland -verkostoa ja tukee ohjelma- ja rahoitustoiminnallaan painopisteitä hiilineutraali ja resurssiviisas Suomi, sekä yhdenvertainen, tasa-arvoinen ja osaava Suomi.

Tekesin rahoitus biotalouden ja cleantechin sekä terveyden ja hyvinvoinnin alueilla sekä meneillään olevat tai juuri päättyneet ohjelmakokonaisuudet, aktiviteetit ja kampanjat

- Vuonna 2016 Tekesin rahoitus projekteihin, joilla edistetään energia- ja ympäristötavoitteita, oli 173 miljoonaa euroa.

- Vuonna 2016 Tekesin rahoitus hyvinvointi- ja terveysalueen projekteihin oli 233 miljoonaa euroa

- Bionets - luodaan Suomeen kansainvälisesti vetovoimaisia liiketoimintaeko-systeemejä biotalouden sekä puhtaiden ratkaisujen alueella, 2016 - 2018

- CleanWeb - haetaan kasvua ja taloudellista suorituskykyä cleantech-yrityksille digitaalisuudella sekä kuluttajalähtöisillä liiketoimintamalleilla, 2016 - 2018

- Green Mining koskien kestävää ja vastuullista kaivostoimintaa – päättyi 2016
- Arktiset meret - sisältäen energiatehokkuuden ja luonnonvarojen kestävän käytön arktisilla alueilla, 2014 - 2017
- Innovatiiviset kaupungit – INKA edistää kaupunkiympäristöjen kehittymistä innovaatiokeskittyminä. Painopisteinä mm. kestävät energiaratkaisut ja biotalous
- Fiksu kaupunki 2013–2017. Tavoitteena on kehittää Suomesta edelläkävijä toimivissa arjen palveluissa ja teknologioissa.
- Kärkihankeaktiviteetit – Biotalous- ja cleantech -toiminnan pilotit ja demot sekä Clean Soil – pilaantuneiden maa-alueiden kunnostus
- BEAM – Business with Impact 2015–2019. Tekesin, Finpron ja ulkoministeriön yhteinen ohjelma kehitysmaihin suuntautuvan innovaatio- ja liiketoiminnan edistämiseksi
- Terveyttä biteistä 2014–2018. Ohjelman tavoitteena on tehdä Suomesta merkittävä digitaalisen terveyden toimintaympäristö, jossa syntyy ja kehittyy kansainvälisesti menestyviä yrityksiä.

Tekes valmistelee parhaillaan yhdessä Finpron ja TEM:n kanssa kansallista ”Älykäs Energia” –ohjelmaa, missä tavoitteena luoda Suomeen kansainvälisesti ainutlaatuisia kokeilualustoja. Ohjelma tarkoitus käynnistää huhtikuussa 2017 ja sen kesto on vuoteen 2021.

Kansainvälinen yhteistyö:

- Energia- ja ilmastoalueella Tekesillä on useita kumppanuuksia ulkomaisten rahoittajien kanssa tukemaan yritysten, yliopistojen ja tutkimuslaitosten kansainvälistymistä sekä tuomaan uutta hyödyllistä tietoa.
- Tekes vaikuttaa EU:n SET Plan (Strategic Energy Technology Plan) ohjaus- ja työryhmissä, missä määritellään energia- ja ilmastoalueen tutkimus- ja innovaatiotoiminnan painopisteitä. Lisäksi Tekes toimii komiteajäsenenä useissa EU Horizon 2020 tutkimusohjelmissa ja aktivoi yrityksiä hakemaan EU-rahoitusta.
- Tekes yhdessä TEM:n kanssa mukana vaikuttamassa Pariisin Ilmastokokouksen yhteydessä tehdyn ”Mission Innovation” aloitteen painopisteisiin ja aktiviteetteihin.
- Tekes koordinoi ja rahoittaa suomalaisten yritysten ja tutkimusorganisaatioiden osallistumista Euroopan avaruusjärjestön ohjelmiin. Ohjelmissa kehitettävä teknologia ja satellitti-infrastruktuuri tukevat merkittävästi tiedolla johtamista kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisesti.

Kimmo Kanto
palvelujohtaja