Edelläkävijämarkkinat
Raine Hermans

4.4.2017

1/061/2017
#1828881

Eduskunnan liikenne- ja viestintävaliokunta

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 sekä ottamaan käyttöönsä digitaalisia ratkaisuja, joiden vaikutukset leviävät laajasti kansantalouteen ja yhteiskuntaan. Ne lisäävät tuottavuutta, talouden kasvua, vaurautta ja parantavat työllisyyttä ja alueiden elinvoimaisuutta. Tekesin rahoittaman innovaatiotoiminnan 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, kestävän talouden ja työllisyyden turvaamiseksi

- Koulutukseen ja osaamiseen panostaminen sekä kansainvälisen yhteistyön vahvistaminen

- Digitaalisten ratkaisujen ja alustojen (5G, IoT, robotiikka, tekoäly) mahdollistaminen eri sovellusaloilla yhdessä veturiyritysten ja innovatiivisten pk-yritysten kanssa.

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 digitalisaation, 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 konkreettisten kehitys- ja testialustojen syntymistä Suomeen eri aloilla.
- Fiksu kaupunki 2013–2017. Tavoitteena on kehittää Suomesta edelläkävijä toimivissa arjen palveluissa ja teknologioissa painopisteinä: älykäs rakennettu ympäristö, älykäs liikenne ja älykäs energia.
- Kärkihankeaktiviteetit – Biotalous- ja cleantech -toiminnan pilotit ja demot sekä Clean Soil – pilaantuneiden maa-alueiden kunnostus
- BEAM – Business with Impact 2015–2019. Tekesin ja ulkoministeriön yhteinen ohjelma kehittyville markkinoille 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:

- Tekes toimii tänä vuonna EUREKAn puheenjohtajana ja edistää kansainvälisesti merkittävien yhteishankkeiden syntymistä ja suuntautumista digitaalisten viestintä- ja alustaratkaisujen suuntautumisessa eri sovellusaloille, mikä mahdollistaa taloudellisesti, sosiaalisesti ja ympäristön kannalta kestävän keityksen.
- Tekes on mukana Urban Europe Joint Programming Initiativessa, jossa pyritään panemaan toimeen kansainvälisesti samankaltaisia toimenpiteitä kuin liikennekaaressa. Samalla pyritään varmistamaan suomalaisten tietorajapintaratkaisujen kansainvälinen yhteentoimivuus, jolloin suomalaisyritykset pääsevät kansainvälistymään ja viemään ratkaisujaan muualle maailmaan.
- 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.

Raine Hermans
verkostojohtaja