



Kirje

11.11.2020

VN/24487/2020
VN/24487/2020-TEM-3

Jakelussa mainituille

Tekoäly 4.0 -ohjelman ohjausryhmän asettaminen

Tausta

Työ- ja elinkeinoministeriö vauhdittaa liiketoiminnan digitalisaatiota Tekoäly 4.0 -ohjelmalla. Ohjelma toteuttaa Covid-19-kriisin jälkeisen vihreän ja digitaalisen toipumisen strategiaa ja vastaa Suomen erityisiin digitalisaatiohaasteisiin, jotka liittyvät digi-investointien verraten matalaan tasoon, pk-yritysten arvонуonnin verkkaiseen uudistumiseen ja puutteisiin neljännen teollisen vallankumouksen strategisessa ja koordinoitussa johtamisessa.

Ohjelma perustuu Tekoälyaika -ohjelman tuloksiin sekä edistää tekoälyä ja sen edellyttämiä uusia kyvykkyksiä osana neljättä teollista vallankumousta. Tekoäly 4.0:ssa AI-tekniikat yhdistyvät laajaan joukkoon muita digitaalisia teknologioita (mm. esineiden internet, 3D-tulostus, robotiikka, kvanttilaskenta, virtuaalinen ja lisätty todellisuus), mitkä yhdessä mahdollistavat elinkeinoelämän toimintatapamuutoksen, uuden arvонуonnin, yhteiskunnan haasteiden ratkaisemisen ja kestäväen kasvun.

Ohjelma on monitoimialainen ja sen toimenpiteet voivat kohdistua mm. teollisuuteen, korkean arvонlisän markkinapalveluihin ja muuhun palvelusektoriin. Erityisesti painotetaan toimialarajat ylittäviä toimenpiteitä. Ohjelman käynnistysvaiheen keskeinen toimenpide on ollut teollisuuden kestäväen digitalisaation strategian muodostaminen. Teollisuuden lisäksi mm. kaupan, matkailun ja logistiikan aloille on valmistunut tai valmistumassa digistrategiat ja -tiekartat, jotka osaltaan toimivat ohjelman lähtökohtina.

Tavoitteet

Ohjelman toiminta-ajatus on synnyttää kestävää kasvua ja työllisyyttä vauhdittamalla yritysten tuottavuuskehitystä, talouden rakennemuutosta ja näissä tarvittavia digi-investointeja. Edistyksellisimmän teknologiakehityksen lisäksi ohjelmalla edistetään erityisesti kärkiyritysten takana kehittyvien pk-yritysten digitalisaatiota.

Ohjelman tavoitteena on lisätä tuottavuutta ja kestävyttä lisääviä digi-investointeja; monipuolistaa teollisuuden ja palvelujen ekosysteemejä uudella arvонуonnilla ja kumppanuuksilla; sekä vahvistaa Suomen asemaa Euroopan digitaalisen suvereniteetin lisäämiseen tähtäävissä toimissa. Ohjelman toteuttamista ohjaa ohjausryhmä, joka raportoi elinkeinoministerille.

Päätös

Elinkeinoministeri asettaa ohjausryhmän valmistelemaan suunnitelman Tekoäly 4.0- ohjelmaksi ja ohjaamaan sen toimeenpanoa.

Postiosoite
Postadress
Postal Address
Työ- ja elinkeinoministeriö

Käyntiosoite
Besöksadress
Office

Puhelin
Telefon
Telephone

Faksi
Fax
Fax

s-posti, internet
e-post, internet
e-mail, internet

PL 32
00023 Valtioneuvosto

Aleksanterinkatu 4

0295 16001
+358 295 16001

09 1606 2160
+358 9 1606 2160

www.tem.fi

Tehtävät

Tekoäly 4.0- ohjelman ohjausryhmän tehtävät ovat

1. Muodostaa tilannekuva neljännen teollisen vallankumouksen ja siihen liittyvän edistyksellisen digitalisaation nykytilasta ja kehitysnäkymistä Suomessa ja maailmalla
2. Tehdä eri toimialoille tehtyjä digitalisaatiostrategioita ja -tiekarttoja hyödyntäen ehdotus kokonaisvaltaisesta tavoitetilasta, johon Suomessa tulisi pyrkiä neljättä teollista vallankumousta edistävän digitalisaation kehittämisessä ja hyödyntämisessä yritysten, tutkimus- ja koulutuslaitosten ja julkisten organisaatioiden yhteistyönä
3. Tehdä ehdotuksia toimenpiteistä, joita tavoitteen saavuttamiseksi tarvitaan tällä hallituskaudella. Erityistä huomiota tulee kiinnittää pk-yritysten arvonnun uusiutumiseen, kestävyystavoitteiden saavuttamista tukevien digi-investointien lisäämiseen ja eurooppalaiseen yhteistyöhön strategisten kyvykkyyksien vahvistamisessa.
4. Suunnitella toteutusmalli, jolla varmistetaan toimenpideohjelman tehokas toimeenpano ja ohjata toimeenpanoa.

Toimikausi

Ohjausryhmän toimikausi alkaa 13.11.2020 ja jatkuu hallituskauden loppuun.

Kokoonpano

Puheenjohtaja

Jussi Herlin, Kone Oyj

Varapuheenjohtaja

Ilona Lundström, TEM

Jäsenet

Cristina Andersson, Airawise Oy
 Milja Köpsi, Mimmit koodaa
 Minna Lanz, Tampereen yliopisto
 Anni Ronkainen, Kesko Oyj
 Teemu Roos, Helsingin yliopisto
 Markku Räsänen, IQM Oy
 Samuli Savo, StoraEnso Oyj
 Ville Miettinen, Varjo Oy
 Eeva Raita, Futurice Oy
 Moaffak Ahmed, Kasvuryhmä

Sihteeristö

Petri Räsänen, kehittämispäällikkö, TEM
 Riikka Virkkunen, professor of practise, VTT
 Toni Mattila, ohjelmapäällikkö, Business Finland

Elinkeinoministeri

Mika Lintilä

Teollisuusneuvos

Sampsa Nissinen

Jakelu Helsingin yliopisto, Teemu Roos
Tampereen teknillinen yliopisto, Minna Lanz
TEM IYR Innovaatiot ja yritysrahoitus -osasto, Ilona Lundström
Kesko Oyj, Anni Ronkainen
Stora Enso Oyj, Savo Samuli
Kone Oyj, Jussi Herlin
Business Finland Oy, Toni Mattila
Futurice Oy, Eeva Raita
Mimmit koodaa, Milja Köpsi
IQM Oy, Markku Räsänen
Varjo Oy, Ville Miettinen
Kasvuryhmä, Moaffak Ahmed
Airawise Oy, Andersson Cristina

Tiedoksi TEM, Petri Räsänen