



YTY/Antti Aarnio/lk

4.4.2016

1(2)

Liikenne- ja viestintäministeriö

kirjaamo@lvm.fikalle.toivonen@lvm.fi**Lausuntopyyntö luonnoksesta valtioneuvoston periaatepäätökseksi automatisaatiosta ja robotisaatiosta (LVM/487/01/2016)**

STTK:n mielestä periaatepäätöksen visio vuodelle 2025 on riittävän haastava, mutta myös monipuolinen ” *Visiona vuoteen 2025 on robotiikkaa ja automaatiota laajasti käyttävä Suomi, jossa monia suuria yhteiskunnallisia haasteita, kuten terveydenhuollon ja julkisen liikenteen järjestäminen, on ratkaistu nykyistä älykkäämmin ja kustannustehokkaammin. Suomalaisia robotiikkaan ja automaatioon liittyviä tuotteita, järjestelmiä ja palveluja hyödynnetään maailmanlaajuisesti ja suomalaiselle osaamiselle on paljon kysyntää.* ”

1. Vision edistämiseksi on kiinnitettävän huomiota osaamistason nostamiseen.

Osaaminen ja koulutus on otettu hyvin huomioon luonnoksessa, jossa ehdotetaan robotiikkaan ja automaatioon liittyvien osaamistarpeiden kartoittamista. Haasteeksi voi muodostua se, että miten ennakoinnin tuloksia voidaan soveltaa käytäntöön. Tältä osin ehdotetut toimenpiteet jäävät varsin ylimalkaisiksi.

Periaatepäätöksessä on selkeästi huomioitava, että automaatio- ja robotiikkaosaamisen synnyttämät koulutustarpeet ulottuvat yliopistoista ammatilliseen koulutukseen. Osaamistarpeiden kartoitus tulisi kattaa sekä tutkintoon johtavan koulutuksen että aikuis- ja täydennyskoulutuksen ja myös korkeakoulujen uudet erikoistumiskoulutukset.

STTK korostaa täydennyskoulutuksen merkitystä. Aikuiskoulutuksen merkitys tulee erityisen tärkeäksi sillä automatisaatio ja robotisaatio muuttavat ammatteja ja osittain korvaavat kokonaan ihmistyövoimaa. Työpaikoilla tulisi ennakoida näitä muutoksia ja huolehtia henkilöstön osaamisen kehittämisestä ja uudelleen suuntaamisesta ajoissa. Robotiikan ja automaation valmistaminen edellyttää uudenlaista suunnittelu- ja valmistusosaamista. Teknologioiden laajempi käyttöönotto luo uusia osaamistarpeita, jotka vaikuttavat työmarkkinoilla laajemmin kuin asennus- ja kunnossapito-osaamiseen. Työskentely automaattisten järjestelmien kanssa muuttaa toimenkuvia ja siten osaamisvaatimuksia, mikä on huomioitava työmarkkinoille valmistavassa koulutuksessa sekä lisä- ja täydennyskoulutuksessa.

Yritysten lyhyen tähtäimen osaamistarpeiden kartoittaminen ei riitä vaan Suomessa tarvitaan laajempaa ennakointia kehittyvien teknologioiden vaikutuksista työelämään, jotta koko koulutusjärjestelmää voidaan uudistaa tulevaisuuden tarpeisiin.

Uuden teknisen ja digitaalisen kulttuurin on asetettava ihminen etusijalle sekä vahvistettava luottamusta teknologian kehityksen hyödyllisyyteen. Tämä on mahdollista vain, jos teknologiaa kehitetään ihmisten osaamisesta huolehtien.



YTY/Antti Aarnio/lk

4.4.2016

2(2)

2. Keskitytään muutamin osaamisaloihin


Suomi pienenä maana ei pysty resursoimaan robotisaation edistämiseen yhtä paljon kuin isot maat. Suomelle voisi olla hyväksi keskittyä muutamiin osaamisaloihin.

On monesti todettu, että Suomessa on edelleen maailman huippuluokan osaaminen monilla teknologian osa-alueilla, mitkä liittyvät kiinteästi robotiikan, teollisen internetin ja palvelujen digitalisaation pohjateknologioihin. Osaamisohjauksemme tukeutuen meidän pitäisi löytää Suomelle ominainen siivu automaation ja robotisaation monipuolisesta maailmasta.

Tämän siivun löytäminen edellyttäisi Suomelta nykyistä voimakkaampaa strategista ja rahallista panostusta. Valtioneuvoston periaatepäätös saattaa osaltaan ohjata kehitystä tähän suuntaan.

Toimihenkilökeskusjärjestö STTK ry


Antti Palola
puheenjohtaja


Jukka Ihanus
johtaja

Lisätietoja: elinkeinoasioiden päällikkö Antti Aarnio (antti.aarnio@sttk.fi),
puh. 0400-381 634