

Liikenne- ja viestintäministeriö
kirjaamo@lvm.fi

Viite: Lausuntopyyntö luonnoksesta valtioneuvoston periaatepäätökseksi automatisaatiosta ja robotisaatiosta LVM/487/01/2016

Lausunto koskien valtioneuvoston periaatepäätöstä automatisaatiosta ja robotisaatiosta

Kiitämme mahdollisuudesta lausua näkemyksemme Liikenne- ja viestintäministeriön lausuntopyyntöön (LVM/487/01/2016, päivätty 7.3.2016) koskien ehdotusta valtioneuvoston periaatepäätökseksi.

1. Yleisiä huomioitamme

Robottiikka on viime vuosina saavuttanut teknologisesti mielenkiintoisen tason, joka antaa teknis-taloudellisen mahdollisuuden laajentaa robotiikan käyttöalaa laajalti perinteisen teollisuus-robotiikan ulkopuolelle. Kehitys on juuri nyt kansainvälisesti erittäin voimakasta eikä Suomi alan perinteisenä toimijana saa jäädä tästä kehityksestä osattomaksi. Tämä väistämättä luo yhteis-kuntaamme tarpeen laajentaa koulutusta, viestintää, yritystoimintaa ja julkisia kokeiluja siten, että tavalliset kansalaiset voivat kokea teknologiset mahdollisuudet jokapäiväisissä toimissaan. Tällä on suuri vaikutus yleiseen ilmapiiriin ja kehitysmuutosten tulevaisuudessa. Kansalaismielipiteen muutos tulee kuitenkin väistämättä olemaan hidas ja tuloksia joudumme odottamaan vuosia.

2. Robotiikan pullonkauloista ja niiden poistamisesta

Palvelurobotiikka on suurimman mielenkiinnon kohteena juuri nyt. Maamme on jäänyt siinä kehityksen kerkasta mm. Tekes:n viime vuosien rahoituslinjausten vuoksi. Tutkimustyön rahoituksen vaikeutuminen ei ole tarjonnut tutkijoillekaan mahdollisuutta uudistua tällä erittäin potentiaalisella alueella. Niinpä lähtökohta palvelurobotiikan liiketoiminnan edistämiseen on vaatimaton, mutta ei millään lailla toivoton. Teolliset investoinnit ovat olleet pitkittyneen talouslaman vuoksi alhaalla laajalti, joka on näkynyt yhtä lailla investoinneissa teollisuusrobotiikkaan. Vapaata tuotanto-kapasiteettia on ollut teollisuudessa ja yrittäjien eläköitymistä on hidastanut laajalti sukupolvenvaihdosten hitaus. Kaikki tämä on pudottanut pysyvästi tuotantokykyämme teollisuudessa viimeisten kahdeksan vuoden aikana. Robotiikan korvausinvestoinnit teollisuudessa vaatisivat yksistään jo n. 30% kasvun nykyiseen investointitasoon, kun laskemme robottien taloudelliseksi pitoajaksi 15 vuotta. Edistämisen tarpeita on siis runsaasti.

3. Uusia aloitteitamme

Olemme lausunnossamme semanttisen osuuden lisäksi painottaneet periaatepäätökseen kolmea uutta ideaa:

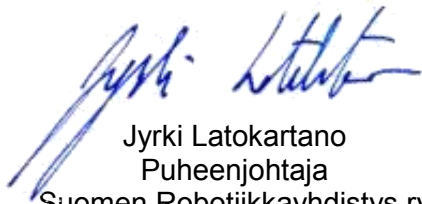
- Kansalaisille tulee tarjota arkielämässä foorumeita, joissa ko. teknologiaan voidaan tutustua sekä viestinnän välinein että konkreettisesti elämysten kautta.
- Kansallisten taloudellisten rajoitteiden vuoksi alan yritysten ja tutkimuslaitosten osallistuminen kv. kehitystyöhön on tärkeää, jonka vuoksi esim. H2020 tutkimusohjelmaan osallistumista vahvistetaan kokoamalla ja rahoittamalla asiantuntijapooli, joka valmistelee nykyistä tuloksellisemmin suomalaista osallistumista alan hankkeisiin.
- Houkutellaan alan yrityksiä ei-EU alueelta maahan. Kyselyjä on jo ollut Korean tasavallasta, Intiasta, Venäjältä ja Kiinasta. Motivaatiotekijöinä vapaa EU-liikkuvuus ja mahdollisuus EU tutkimusohjelmarahoitukseen ovat merkittäviä.

4. Kommentit ja muutosehdotukset periaatepäätöksen tekstiin

Olemme kommentoineet periaatepäätöksen sisältöä suoraan tekstiin käyttäen MS Word 'Track Changes' -toimintoa, tiedosto liitteenä. Samat muutokset myös PDF dokumenttina, jossa kommentit ja muutosehdotukset punaisella korostuksella.

Suomen Robotiikkayhdistys on toiminut 33 vuoden ajan robotiikan edistämiseksi maassamme tunnettuna yleishyödyllisenä yhteisönä. Yhdistyksemme tarjoaa 360 henkilöjäsenensä ja 56 yritysjäsenensä kautta laajaa yhteistyötä robotiikan kehittämisessä eri ministeriöiden kanssa. Uskomme jäsenkunnastamme löytyvän tämän ohjelman toteutuksessa vankkaa jäsentemme ammattiosaamista robotiikan tutkimuksessa, koulutuksessa, sekä yritys- ja koordinoitoinnissa.

Tampereella 1.4.2016



Jyrki Latokartano
Puheenjohtaja
Suomen Robotiikkayhdistys ry