

KANNANOTTO

Opetusministeri Li Andersson
Tiede- ja kulttuuriministeri Petri Honkonen
Puheenjohtaja Paula Risikko, Sivistysvaliokunta, Eduskunta
Varapuheenjohtaja Eeva-Johanna Eloranta, Sivistysvaliokunta, Eduskunta
Ylijohtaja Petri Lempinen, Opetus- ja kulttuuriministeriö
Ylijohtaja Atte Jääskeläinen, Opetus- ja kulttuuriministeriö
Johtaja Erja Heikkinen, Opetus- ja kulttuuriministeriö
Johtaja Jarkko Niiranen, Opetushallitus
Opetus- ja kulttuuriministeriö
Opetushallitus

Teknolohiateollisuus ja -palvelut -ennakointiryhmän (OEF) kannanotto matemaattis-luonnontieteellisen ja teknologisen osaamistason kohottamiseksi

Opetushallituksen Osaamisen ennakointifoorumin Teknolohiateollisuus ja palvelut -ennakointiryhmä on käsitellyt LUMA-strategian valmistelua kokouksessaan 11.5.2022 sekä neljän ennakointiryhmän työpajassa 5.3.2022. Esitämme syvän huolemme suomalaisen matemaattis-luonnontieteellisen ja teknologisen osaamisen heikentyneistä tuloksista. LUMATE-osaamisella ja sen puutteilla on merkittäviä vaikutuksia toiseen ja korkea-asteen opinnoissa, erityisesti ammatillisessa koulutuksessa.

Suomen menestys pohjaa osaamiseen. Tulemme kansakuntana kohtaamaan työelämän murroksen ensimmäisinä maailmassa. LUMA-osaajia tarvitaan laajasti koko yhteiskunnassa. Näemme, että nykyisin saavutettavalla matemaattisella osaamisella emme tule saavuttamaan suomalaiselle koulutukselle asetettuja tavoitteita. Valmisteltavan matemaattis-luonnontieteellistä ja teknologista osaamista ohjaavan strategian tulee olla riittävän kunnianhimoinen ja tavoitella osaamistasoa, jota Suomi edusti 2006 PISA-tuloksissa. Osa LUMA-strategian tavoitteista on saavuttamattomissa jo ennen strategian toimenpiteiden julkaisemista (esimerkiksi LUMA-osaajien määrä 2030). Muihinkin tavoitteisiin pääseminen edellyttävät panostamista ja vaikuttavia toimenpiteitä.

Teknolohiateollisuus ja palvelut -ennakointiryhmä esittää, että

- LUMA-strategian toimeenpano tulee sisällyttää seuraavan hallituksen hallitusohjelmaan. Strategian toimeenpanolle tulee esittää pitkäjänteistä rahoitusta koko hallituskaudelle tai mieluummin yllihallituskaudisesti.
- Strategian mahdollinen päivittäminen tulee huomioida jatkuvasti TKI-tiekartan päivityksissä.
- Strategiaan tulee sisällyttää tuoretta ennakointitietoa tarvittavasta osaajien määrästä ja työelämän kaipaamasta LUMA-osaamisesta.
- Strategiaan tulee liittää mittaristo, jota seurataan systemaattisesti. Toimenpiteiden vastuutahot tulee yksilöidä strategian toimenpiteissä. Esimerkiksi LUMA-keskus Suomi -verkosto kokoaa raportin, seuraa sitä omassa LUMA-neuvottelukunnassaan, ja raportti luovutetaan vuosittain Opetushallituksen johtokunnalle.

Helsingissä 25.5.2022,
Teknologiateollisuus ja -palvelut -ennakointiryhmän puolesta

Leena Pöntynen

Puheenjohtaja

Miikali Härkönen

Varapuheenjohtaja

Tiedoksi:

Eduskunta, sivistysvaliokunta

ministerin erityisavustaja Anna Mäkipää, Opetus- ja kulttuuriministeriö

ministerin erityisavustaja Niina Jurva, Opetus- ja kulttuuriministeriö

ministerin erityisavustaja Klaara Tapper, Opetus- ja kulttuuriministeriö

ministerin erityisavustaja Antti Varis, Opetus- ja kulttuuriministeriö

opetusneuvos Paavo-Petri Ahonen, Opetus- ja kulttuuriministeriö

opetusneuvos Aki Tornberg, Opetus- ja kulttuuriministeriö

opetusneuvos Leo Pahkin, Opetushallitus

Suomen Kuntaliitto

Osaamisen ennakointifoorumi (OEF), ohjausryhmä