

Loovus on innovatsiooni alus

Signe Ratso, peadirektori asetäitja – Euroopa Komisjoni Teadusuuringute ja innovatsiooni peadirektoraat



Hea Lion või Leo

Tulevane majanduslik edu seisneb teadusuuringutes ja innovatsioonis, mis ei tähenda ainult võimet arendada ning kujundada uusi tippasemel tehnoloogiaid ja uuenduslikke tooteid-teenuseid vaid ka nende edukat rakendamist, et rahuldada kogu ühiskonna vajadusi. **Lionid ja Leod, kui ühiskonna aktiivne osa, võivad luua ja koguda uuenduslikke ideid, kuidas paremini oma kogukonda teenida.**

Nii kõlab Lionsite moto "Meie aitame" võimsalt igavesti.

Viitan Henry Ford kuulsatele sõnadele: "Kui ma oleksin küsinud inimestelt, mida nad tahavad, oleksid nad soovinud kiiremaid hobuseid". Täna ei suuda keegi ette kujutada elu ilma autode, lennukite, personaalarvutite või nutitelefonideta. Nüüd on mobiiltelefon, Skype ja paljud teised Interneti-kanalid muutnud oluliselt seda, kuidas me üksteisega suhtleme. Kui palju inimesi saadab täna veel kirju posti teel?

Kunstlik intellekt (KI) toob juba suurt kasu sellistes valdkondades nagu tervishoid (röntgenpildi lugemine ja täpsem diagnoosimine kui arstidel), otsingumootorid nagu Google või Amazon, mida me igapäevaselt kasutame või masintõlge, mis võib pakkuda piisava kvaliteediga tõlget mõne sekundi jooksul. Te ei mõtle KI-le, kui broneerite oma hotelli või lennupiletid veebis. KI-l on potentsiaal tootuks efektiivsuse kasvuks ja peaaegu kõigi majandussektorite tootlikkuse suurendamiseks, alates tootmisest kuni transpordi, logistika ja teenusteni välja. Robotika võib pakkuda sarnaseid eeliseid.

Iga tehnoloogiline revolutsioon on põhjustanud töökohtade arvukat kaotust. Samas kaasneb uute tehnoloogiatega jällegi nõudlus uute oskuste ja uute töökohtade järele. Kes täna tunneb kahetsust telefonioperaatori ameti kaotuse üle? KI-ga kaasnevad vajadused rohkemate arvutiteadlaste, inseneride, keeleteadlaste, psühholoogide jt. ametite järele.

Miks on nii, et inimesed on väga mures uuenduslike tehnoloogiate pärast? Aga seepärast, et tehnoloogia muudab meie elu. Innovatsioon äratab maailma üles nagu me seda teame.

Lionid ja Leod võivad aidata kaaskodanikel kohaneda kiirete muutustega.

Uuendused aga ei juhtu iseenesest. Nad toetuvad loomingulistele mõtetele, mis arenevad loomingulist mõtlemist soodustavas keskkonnas. Selleks vajame me kõigepealt haridussüsteeme, mis edendavad eelkõige loovust, mitte ainult tuntud tõdede kordamist. Koolilapsel peaks olema võimalus

katsetada uusi lähenemisviise teaduses püstitatud probleemidele. Ainult siis saab meil olema ka tulevikus teadlasi ja innovaatoreid.

Üks näide innovatsiooni tekkeloost: Robotex ehk robotika võistlus algas Eestis 2001. aastal Tartu Ülikooli ja Tallinna Tehnikaülikooli vahel. Sellest alates on võistlus laienenud robotikahariduse raamistikku hõlmavalt 11 riigile 5 kontinendil hõlmates ühtlasi konverentse, näituseid, töötubasid ja kaasates igal aastal tuhandeid õpilasi. Kui olete ise roboti loonud, ei karda te uusi tehnoloogiaid.

Tehnoloogiliste uuenduste saavutamiseks ei piisa koolides ja ülikoolides oskuste omandamisest, te peate õppima ja arendama oma oskusi kogu oma elu jooksul!

Lionid ja Leod saavad olla eeskujuks nii õppijatena kui mentoritena.

Me oleme digitaaltehnoogiatega ja füüsilise maailma lähenemise kaudu uue innovatsioonilaine harjal.

Need uuendused muudavad juba meie majandust ja kujundavad ümber kogu tööstuse. Ükskõik milline maailma majandus suudab konkurentsipüües püsida vaid siis, kui see ulatub tipptasemel teaduse ja innovatsiooni tasemele.

Sellepärast on Euroopa Komisjon esitanud Horisont Euroopale ettepaneku enneolematult suure teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi kohta - 100 miljardit eurot aastateks 2021-2027.

See sisaldab ka avatud innovatsiooni sammast, mis tegeleb eelkõige konkreetse ja läbimurdva innovatsiooniga, aidates ettevõtjatel oma uuenduslikke ettevõtteid laiendada.

Teeme Euroopa ühiskonna jätkusuutlikult kaasaegseks ja õnnelikuks!