Kuulumisia tieto- ja viestintätekniikan verkostoitumistapahtumasta ICT Proposer’s Day

28.10.2019

Vuosittainen ICT Proposer’s Day -verkostoitumistapahtuma järjestettiin Helsingin messukeskuksessa 19.–20.9.2019, ja se kokosi yhteen yli 3000 tieto- ja viestintätekniikan ammattilaista yritysmaailmasta ja akatemiasta eri EU-maista. Tapahtuman paino oli kumppanuuksien hakemisessa EU:n Horizon 2020 -ohjelman rahoittamiin hankkeisiin, ja sen organisoi digitaalisista sisämarkkinoista vastaava Euroopan komission pääosasto (DG CONNECT).

DG CONNECTin pääjohtaja Khalil Rouhana painotti avauspuheenvuorossaan laajan yhteistyön ja fokusoituneen taloudellisen panostuksen merkitystä: laskusuunnassa ollut mikro- ja nanoelektroniikkaklusteri lähti sillä reseptillä nousuun ja samoin kävi suurteholaskennalle. Tulevalla rahoituskaudella 2021–2027 komissio haluaa panostaa Euroopan kannalta tärkeisiin avainteknologioihin, jotta EU pystyisi kasvattamaan niissä markkinaosuuttaan ja jopa nousemaan johtoasemaan. Rouhanan mukaan tärkeitä avainteknologia-alueita ovat tekoäly ja robotiikka, suurteholaskenta, kyberturvallisuus, telekommunikaatio, fotoniikka ja ohjelmistot. Hän piti avainalueiden kehittämistä tärkeänä, mutta korosti niiden välistä yhteistyötä erityisen tärkeäksi.



Kuva 1: Tilaisuuden avausjuonto.

Seuranneessa paneelikeskustelussa jokaisella avainteknologialla oli edustaja teollisuudesta tai akatemiasta. Edustajat tulivat Suomesta, Romaniasta, Italiasta, Ranskasta, Belgiasta ja Puolasta. Seuraava taulukko summaa paneelikeskustelun tärkeimmän annin.

Avainteknologia	Syy tärkeyteen	Suurin haaste	Visio vuodelle 2028
Tekoäly ja robotiikka	Eurooppalaiset ratkaisut erottuvat luotettavuudellaan ja eettisyydellään.	Tiedonvälitys mahdollisuuksista pk-teollisuuteen ja Itä-Euroopan maihin.	Parempi rauta ja saatavuus
Suurteholaskenta	Tukee tekoälykehitystä.	Taloudellista panostusta vaaditaan, että laitteet pysyvät kilpailukykyisinä	Kaikki laskentaresurssit tarjolla mahdollisimman suurelle osalle asukkaita.
Kyberturvallisuus	Kriittinen esineiden internetin, teollisen internetin ja tiedonkeruun kannalta.	Iso osa toimijoista tulee Euroopan ulkopuolelta, markkinaosuus pudonnut 13 %:sta 7 %:iin.	Markkinaosuus 25 % – 30 %, eurooppalaiset tietoturvallisuusratkaisut tukevat liiketoimintaa hidastamisen sijaan.
Telekommunikaatio	Kunnolliset mobiiliverkot ovat kaiken digitalisaation perusta.	Teollinen internet vaatii äärimmäistä luotettavuutta.	Eurooppa maailman ykkönen luotettavuuden ja toimivuuden takia.
Fotoniikka	Fotoniikka tukee anturi- ja telekommunikaatioteollisuutta.	Markkinoille pääsyai ka on kriittinen.	Kaikkea mahdollista pystytään mittaamaan anturein ja kytkemään ne globaaliin verkkoon
Ohjelmistot	Laitteiden ja palveluiden käytettävyyden perusta.	Riittävä yhteistyö tutkijoiden ja teollisuuden välillä.	Tiedon yksityisyys edelleen huippua ja ohjelmistot erittäin luotettavia.

Loppuosa tilaisuudesta jakautui viiteen rinnakkaiseen istuntoon, jotka käsittelivät Digital Europe -tutkimusohjelmaa, 5G:tä ja uuden sukupolven internetiä, tekoälyä ja Euroopan teollisuuden digitalisointia tukevia teknologioita, innovaatioita, nousevia teknologioita ja Euroopan avoimen tieteen pilveä sekä yhteiskunnallisia haasteita. Euroopan avoimen tieteen pilvi viittaa infrastruktuuriin, jolla eri kansalliset ja kansainväliset tietojärjestelmät sidottaisiin yhteen ja näin saataisiin valtava määrä tutkimustietoa kaikkien EU:n jäsenmaiden tutkijoiden ja tiede- ja teknologia-ammattilaisten käyttöön. Rinnakkaisistunnot koostuivat omaan aiheeseensa liittyvien Horizon 2020 -EU-hankkeiden vaatimusten kuvailusta, tutkimuksen ja teollisuusyhteistyön hedelmien esittelystä sekä osallistujien hissipuheista, joilla haettiin kumppaneita aiheeseen liittyviin hankehakuihin.

Istunnossa kuin istunnossa korostui jo avauspuheenvuorossa ja paneelikeskustelussa mainittu EU:n halu erottua Kiinasta ja Yhdysvalloista turvallisilla, reiluilla ja yksityisyydensuojaa kunnioittavilla tekoäly-, tiedonkeruu- ja robotiikkaratkaisuilla. Se on selvästi valittu eurooppalaisiin arvoihin sopivaksi toimintatavaksi, joka kaikkien tutkijoiden ja teollisuuden edustajien tulee huomioida omissa hankkeissaan.

”Suomalaisessa kylässä” yli 20 suomalaista yritystä muutaman hengen startupeista isoihin pörssiyhtiöihin kuten Ponsse ja Nokia esitteli omaa liiketoimintaansa ja omia digitalisaatiohankkeitaan. Esillä oli mm. tekoälyn hyödyntämistä hakkuiden suunnitteluun sekä joukkoliikenteen hyödyntämiseen ja kimppakyytien suunnitteluun, vaativien antureita sisältävien rakenteiden 3D-tulostusta metallista sekä sovellus sairaaladatan tietoturvalliseen tallentamiseen ja jakamiseen ammattilaisten kesken.



Kuva 2: Keskustelua kojuilla messukeskuksen auloissa.

Huomionarvoista tilaisuudessa oli myös tavallista paremmin hoidettu verkostointimahdollisuus. Usein tämänkaltaisissa isoissa tapahtumissa kahvi- ja lounastauot ovat ainoat mahdollisuudet tutustua muihin osallistujiin, ja tällöin oman alan ihmisiin törmääminen on yleensä sattuman kauppaa. Nyt verkostoitumiselle oli varattu kokonainen huone kahden hengen pöytineen ja sopivia partnereita pystyi hakemaan Tinderin tyylisellä sovelluksella. Halukkuutensa etsiä kumppanuuksia omalta alaltaan pystyi myös ilmaisemaan ennalta, ja ilmoittautuneiden kesken järjestettiin pikadeittejä muistuttava tilaisuus. Lisäksi jokaisen istunnon jälkeen siellä esiintyneet puhujat odottivat salin ulko-oven viereisellä kojulla, jolloin heiltä pystyi helposti kysymään tarkentavia kysymyksiä.

Toivotaan, että vuodelle 2028 asetettuihin tavoitteisiin päästään ja koko Eurooppa ottaa valtaisan digiloikan!

Juha Hirvonen
yliopettaja, SeAMK Tekniikka