

Medea+ entistä fokusoidumpi

Amsterdam - - Eurooppalaisen puolijohdeteollisuuden kehittäjät olivat viime perjantaina koolla Amsterdamissa järjestetyssä ensimmäisessä Medea+ -ohjelman vuosifoorumissa. Vuoden alussa startannut ohjelma on selvästi fokusoidumpi kuin viime vuoden lopulla päättynyt ykkösMedea.

Paneeliosassa ST Microelectronicsin ykkösmies Pasquale Pistorio (kuvassa vasemmalla) puhui vahvaan sävyyn tuotekehityksen, yhteistyön ja systeemisirujen merkityksestä. Hän varoitti leikkaamasta tutkimus- ja tuotekehityskuluja huonoina aikoina.

Nokian langattoman teknologian laboratoriota johtava Pertti Ikäläinen (kuvassa oikealla), kuulutti puolestaan puolijohdeteollisuutta ottamaan entistä enemmän teknologisen kehityksen lisäksi huomioon sovellukset ja palvelut sekä sitä kautta loppuasiakkaiden tarpeet.

Medea+ pyrkii vastaamaan molempiin kysymyksiin. Uusi ohjelma keskittyy pitkälti yhden piirin SOC-tekniikan puolijohdeosaamisen, niiden suunnittelujärjestelmien kehittämiseen ja soveltamiseen tietoliikenteeseen, auto-, turva- ja kulutuselektroniikkaan. Mukana on teknologiaosuuden lisäksi vahva sovelluspainotus.

Teollisuuselektroniikka, militari ja muutamat muut alueet on tietoisesti jätetty ohjelman ulkopuolelle. – Pakko fokusoida jos mielimme saada tarpeeksi painoa, selitti Medea+ ohjelmatoimikunnan puheenjohtaja ranskalainen Jean-Pierre Noblanc. Hän istuu myös ST Microelectronicsin hallituksessa.

Medea+:n on määrä jatkua vuoteen 2008 asti. Pitkää ohjelmaa ja sen kohdistuksia aiotaan tarkastella lähivuosina, jotta painotusten muutokset vuosille 2004-2008 voitaisiin tehdä hyvissä ajoin. Medea+:een on perustettu myös tieteellinen komitea, jonka tehtävä on antaa tietoja miten ohjelmaa pitäisi tulevaisuudessa suunnata.

Medea+:ssa on mukana jo 38 projektia, joissa on puolestaan mukana 220 yritystä tai yhteisöä 17 eri maasta. Projektien kokonaiskoko on yli 10 000 miestyövuotta. Isoimmat osuudet ovat Ranskalla, Saksalla ja Italialalla. Niissä on myös aktiivisinta puolijohdeteollisuutta, joiden projektit ovat myös isoimmat. Kaikkiaan Medea+ panokset ovat 500 miljoonaa euroa vuodessa.

Suomalaispanos on vielä pieni. Nokian, ASM Internationalin ja Soneran projektiosuus on 27 miestyövuotta. Aiemmassa Medea-ohjelmassa oli mukana Nokia 89 miestyövuoden panoksella.

Suomen osallistumisen kasvattamisessa oman puolijohdeteollisuus pienuus on esteenä. Mukana ei ole kuitenkaan yhtään korkeakoulua, kun Ruotsista niitä on jo nyt

kolme. Ruotsista on Ericssonin lisäksi myös kolme muuta yritystä ja koko panos on 151 miestyövuotta.

Seuraava projektihaku julkistetaan vuoden 2002 toisella puoliskolla. Vuoden 2003 alussa myös nähdään kiinnostaako ohjelma useampia suomalaisyrityksiä tai korkeakouluja. Neljäs haku tulee auki sitten vuotta myöhemmin, jolloin projektit pääsevät alkamaan 2004 alusta

Jaru Peltoniemi
Proessori
January 2002

For further information please see:
<http://www.proessori.fi/>