

Lehdistötiedote

Espoo 17.10.2011

Teollisuus ja tutkimuslaitokset yhdistävät voimansa älykkäiden energiaratkaisujen kehittämiseksi

Yhteensä 35 johtavaa energia- ja ICT-alalla toimivaa yritystä, tutkimuskeskusta ja yliopistoa ovat muodostaneet FINSENY – The Future INternet for Smart ENergy -konsortion, joka on osa Euroopan Unionin osittain rahoittamaa Future Internet Public Private Partnership -ohjelmaa.

Ilmaston muutos ja fossiilisten energiaresurssien rajallisuus ajavat tarvetta älykkäisiin energijärjestelmiin, joilla pystytään tehokkaasti hallitsemaan sekä perinteisillä että uusiutuvilla energialähteillä tuotettua energiaa ja joilla pystytään palvelemaan uudenlaisia energian käyttötarpeita, kuten sähköautojen latausta.

Älykkäät sähköverkot, joissa edistynyt tieto- ja viestintäteknologia on integroitu energijärjestelmään vastaavat näihin tarpeisiin ja mahdollistavat luotettavat energiapalvelut sekä tasapainon energian tuotannon ja kulutuksen välillä.

Johtavat energia- ja ICT-alan yritykset sekä tutkimuslaitokset ja yliopistot Belgiasta, Tanskasta, Suomesta, Ranskasta, Saksasta, Kreikasta, Irlannista, Italiasta, Puolasta, Espanjasta, Ruotsista ja Sveitsistä ovat muodostaneet FINSENY-konsortion analysoidakseen älyenergiaan liittyviä skenaarioita. FINSENY on osa Future Internet Public Private Partnership -ohjelmaa (FI-PPP) ja se on osittain Euroopan Komission rahoittama. Tutkimuskonsortio identifioi älyenergian edellyttämän ICT-järjestelmän vaatimukset, kehittää referenssiarkkitehtuureja sekä osallistuu teollisuusalojen rajat ylittävään standardointiin, mikä takaa älyenergiajärjestelmien laajamittaisen käyttöönoton Euroopassa ja muualla.

Tieto- ja viestintäteknologian integroiminen energian jakeluverkkoon mahdollistaa oikea-aikaisen verkon kuormituksen ja tuotetun energian määrän hallinnan käyttäen edistyneitä langattomia ja optisia viestintäjärjestelmiä. Tulevaisuuden älykäs sähköverkko tukee esimerkiksi sähköautojen lataamista uusiutuvista lähteistä tuotetulla sähköllä ja tarjoaa uusia energiaa säästäviä järjestelmiä asuin- ja liikerakennuksille.

”FINSENY kokoaa yhteen ICT- ja energiayhtiöiden sekä akateemisen maailman parhaat osaajat sellaisten innovatiivisten energiaratkaisujen luomiseksi, joilla voidaan optimoida sähkön jakelu kotitalouksille, kiinteistöille, teollisuudelle ja liikennevälineille. Tämä muuttaa elämäntapaamme ja tuo uusia liiketoimintamahdollisuuksia sekä nykyisille että uusille energia-alan toimijoille sekä alentaa hiilidioksidipäästöjä ja parantaa ympäristöämme”, sanoo FINSENY-konsortion koordinaattori ja Nokia Siemens Networksin tutkimusallianssien vetäjä Werner Mohr.

Lisää tietoa aiheesta:

FINSENY: <http://www.fi-ppp-finseny.eu/>

FI-PPP: http://ec.europa.eu/information_society/activities/foi/lead/fipp/index_en.htm

FINSENY-konsortion jäsenet:

Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, Nokia Siemens Networks Oy, Siemens AG, ABB AG, ABB Schweiz AG, Acciona Infraestructuras S.A., Alcatel-Lucent Deutschland AG, Atos Origin Sociedad Anonima Española, B.A.U.M. Consult GmbH, Busch-Jaeger Elektro GmbH, Electricite de France S.A., Electricity Supply Board, Enel.SI SRL, Engineering - Ingegneria Informatica SPA, E.ON Sverige AB, Ericsson AB, Ericsson GmbH, European Utilities Telecom Council ASBL, Forschungsinstitut für Rationalisierung, France Telecom SA, Institut Polytechnique de Grenoble, Iberdrola SA, Intune Networks Limited, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, SAP AG, Siemens Wind Power, Stadtwerke Aachen Aktiengesellschaft, Synelxis Lyseis Pliroforikis Automatismou & Tilepikoinonion Monoprosopi EPE, Telekomunikacja Polska SA, Telefonica Investigacion y Desarrollo SA, Telecom Italia S.p.A, Thales Communications & Security SA. VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V., VTT, Waterford Institute of Technology

Lisätietoja:

Nokia Siemens Networks

Riitta Mård

Viestintä

puh. 050 514 9719

sähköposti riitta.mard@com