

Public Private Partnership (PPP)

Julkisten ja yksityisten tahojen välinen yhteistyö

- Toimenpiteet, joilla elinkeinoelämää pyritään sitomaan tutkimus- ja innovaatiohankkeiden toteuttajiksi
 - elinkeinoelämän edustajat mukana suunnittelemassa tavoitteita, sisältöjä ja toteutustapoja
 - vaatimus yritysrahoitukselle t&i-hankkeiden toteutuksessa
- 7PO:ssa on kahdentyyppisiä PPP-instrumentteja:
 1. Yhteisyritykset (Joint Undertakings, JUs) pitkän aikavälin tavoitteiden saavuttamiseksi (ARTEMIS, ENIAC, IMI, FCH, Clean Sky, SESAM (, Galileo, GMES & ITER))
 2. Taloudelliseen elvytyspakettiin liittyvät lyhyen aikavälin tutkimusohjelmakokonaisuudet (Factories of the Future, Energy-efficient Buildings, Green Cars & Future Internet)
yksivaiheinen tarjouspyyntömenettely, muuten samat osallistumis- ja rahoitussäännöt kuin 7PO-hankkeille

(H2020:ssä käynnistettäneen uusia ”lyhyen aikavälin tavoitteiden” PPP-hankkeita. Komissio on avoin ottamaan ehdotuksia niiksi. Ehdokkaina on mainittu muun muassa seuraavia: Photonics & Robotics, Bio-based Industries, Security for Maritime Border Surveillance ja Sustainable Process Industries.)

Factories of the Future (FoF) PPP Tulevaisuuden tehtaat



Työohjelman 2013 tarjouspyynnöt

Tarjouspyynnöt sulkeutuvat 4.12.2012, EU-rahoitus 230 M€ NMP- ja ICT-ohjelmista

Kierrätysmateriaalin käyttö tehtaissa (NMP; DEMO)

Modulaaristen komponenttien uudelleenkäyttö (NMP; DEMO)

Ihmiskeskeiset tuotantopisteet (NMP; EU-rah. < 4 M€/proj.)

Valmistavan tuotannon sosiaalinen kestävyys (NMP; vain 1 verkostoprojekti rahoitetaan, EU-rah. < 0,5 M€)

Asiakaskohtaiset tuote-palvelut ja niiden tuottaminen yhteistoimintaverkostoissa (NMP; EU-rah.> 4M€/proj.)

Minitehdas asiakaskohtaisten tuotteiden paikallisena joustavana tuottajana (NMP; DEMO)

Ihmisen ja robotin vuorovaikutteinen hybridituotanto (NMP; EU-rah. > 4 M€/proj.)

Tuotantojärjestelmien innovatiivinen uudistaminen ja korjaaminen (NMP; EU-rah. > 4 M€/proj.)

Gloaalien tuote-palvelujen konseptit ja tuotantomenetelmät (NMP, EU-rah. < 4 M€/proj., IMS-yhteistyö (www.ims.org))

Komposiittisten ja liitosmetallisten tuotteiden valmistusmenetelmät (NMP, EU-rah. < 4 M€/proj.)

Miniatyyrituotteiden valmistustekniikat (NMP, pk-yritysten osallistuminen > 35 % haetusta EU-rahoituksesta)

Robottiikan ja simulaation sovellutukset pilvipalveluina (ICT; EU-rah. yleensä > 4 M€/proj.)

Anturi- ja lasersovellutusten laitearviointi (ICT; EU-rah. yleensä > 4 M€/proj.)

Tarjouspyyntöjen sisällöt on ehdottanut European Factories of the Future Research Association (EFFRA, www.effra.eu), jonka jäseninä Suomesta ovat FIMECC Oy (MEKO SHOK), Teknologiateollisuus ry, TTY ja VTT.

Em. tarjouspyyntöihin ehdotettuja alustavia suunnitelmia on esitelty sivulla www.effra.eu/roadmap/projectideas.php

Osa EFFRAn jäsenistä tunnustelee julkisesti partnereita **twitterillä**

Energy-efficient Buildings (EeB) PPP Energiatehokkaat rakennukset



Työohjelman 2013 tarjouspyynnöt

Tarjouspyynnöt sulkeutuvat 4.12.2012, EU-rahoitus 246 M€ NMP-, ENV-, ENER- ja ICT-ohjelmista

Nanoteknologian sovellutukset kevyissä ja energiatehokkaissa rakennuskomponenteissa (NMP; EU-rah. < 4 M€/proj.)

Turvalliset ekoinnovatiiviset materiaalit rakennusten sisäosiin (NMP; EU-rah. > 4 M€/proj.)

Julkisten rakennusten korjausrakentamisen energiatehokkaat teknologiat (NMP; DEMO)

Rakennusten energiankäytön tarkkailu- ja säätöjärjestelmät (NMP; EU-rah.> 4 M€/proj.)

Energiatehokkaiden rakennusten suunnittelumetodologiat (NMP; EU-rah. > 4 M€/proj.)

Kauppakeskusten ja muiden kaupallisten rakennusten energiatehokkuuden parantaminen (NMP; EU-rah.> 4M€/proj.)

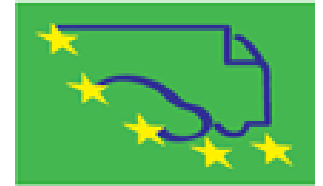
Kaupunkialueiden energiatehokas korjausrakentaminen (ENV; EU-rah.< 3 M€/proj., pk-yritysosallistuminen)

Kaupunkien optimoidun energiajärjestelmän demonstrointi (ENER; EU-rah. < 30 M€/proj.; DEMO)

Älykkäiden kaupunkien optimoidut energiajärjestelmät (ICT; EU-rah. yleensä < 4 M€/proj.)

Tarjouspyyntöjen sisällöt on ehdottanut Energy Efficient Buildings Association (E2BA, www.e2b-ei.eu), jonka jäsenenä Suomesta ovat Uponor ja VTT.

European Green Cars Initiative (EGCI) PPP Ympäristöystävälliset autot



Työohjelman 2013 tarjouspyynnöt

Tarjouspyynnöt sulkeutuvat **14.11.2012** (SST & TRANSPORT) ja **4.12.2012** (ENER, NMP & ICT)
EU-rahoitus 117 M€ TRANSPORT- (& SST-), ENER-, NMP- ja ICT-ohjelmista

On-road - lataaminen (SST; vain 1 projekti rahoitetaan, EU-rah. < 10 M€)

Nykyistä tehokkaammat ja luotettavammat sähkömoottorit (SST; EU-rah. < 3 M€/proj.)

Kevyet kaupunkisähköajoneuvot (SST; EU-rah. < 3 M€/proj.)

Julkisen liikenteen sähkölinja-autojen demonstrointi (TRANSPORT; DEMO, vain yksi projekti, EU-rah. < 13,5 M€)

Muunneltavat kuorma-autot (SST; vain 1 projekti rahoitetaan, EU-rah. < 8 M€)

Raskaan liikenteen energiatehokkaat moottoriratkaisut (SST; DEMO, EU-rah. < 3 M€/proj.)

Useita kuljetusmuotoja sisältävien kuljetusketjujen ratkaisut (SST; EU-rah. < 3 M€/proj.)

Sähköajoneuvojen ja hajautetun sähköverkon välisten liitosten suunnitteluohjeet (ENER; vain 1 projekti rahoitetaan)

Sähköajoneuvojen ja sähköverkon vuorovaikutus (ENER; vain yksi projekti rahoitetaan)

Pitkäikäisen akun materiaalit (NMP; EU-rah. > 4 M€/proj.)

Täysin sähköiset ajoneuvot (ICT; EU-budj. 39 M€)

Tarjouspyyntöjen sisältöjä ovat ehdottaneet teknologiayhteisöt ERTRAC (www.ertrac.eu), EPoSS (www.smart-systems-integration.org) ja SmartGrids (www.smartgrids.eu), joiden jäseninä Suomesta ovat mm. liikennevirasto, VTT ja Aalto-yliopisto, sekä eurooppalaisten autonvalmistajien yhdistys EUCAR (www.eucar.be).

www.green-cars-initiative.eu

Future Internet (FI) PPP Tulevaisuuden internet



7PO:n FI-PPP-tarjouspyynnöt muodostavat toisiaan tukevan internetin kehitysympäristön

Työohjelman 2013 tarjouspyynnöt

Tarjouspyyntö 2 sulkeutuu **24.10.2012**, EU-rahoitus 80 M€ - ICT-ohjelma

Enintään viiden potentiaalisimman käyttökohdepilotin (Use Case) kokeilut, EU-rahoitus 13,5 M€ / kohde
Kapasiteetin rakennus (INFINITY) , 1 projekti, EU-rahoitus 12,5 M€

Tarjouspyyntö 3 on avoinna **16.5. – 10.12.2013**, EU-rahoitus 130 M€ - ICT-ohjelma

Käyttökohdepilottien laajentaminen enintään 20 projektilla (pk-painotteisina), EU-rahoitus 100 M€
Teknologiaperustan (FI-WARE) laajentaminen ja käyttö, 1 projekti, EU-rahoitus 23 M€ & tukiprojektit 7 M€

FI-PPP:n käyttökohteet (Use Cases):

- * tehokkuuden lisääminen kansainvälisissä logistisissa arvoketjuissa (FINEST)
- * henkilöiden liikkuminen (INSTANT MOBILITY)
- * älykkäämpi elintarvikkeiden arvoketju (SMARTAGRIFOOD)
- * sähkönkäytön hallinnan etujen hyödyntäminen yhdyskuntatasolla (FINSENY)
- * kaupunkien julkisten alueiden turvallisuuden lisääminen (SAFECITY)
- * älykkäämpi ja tehokkaampi julkinen infrastruktuuri kaupunkialueilla (OUTSMART), innovaatioiden ekosysteemien kehittäminen Lontoossa (liikenne ja ympäristö), Berliinissä (jätehuolto), Århusissa (vesi ja viemäristö), Santanderissa (älykäs mittaaminen ja katuvalaistus) ja Trentossa (vesi ja ympäristö)
- * verkkomediat, pelaaminen mukaan luettuna (FI-CONTENT)
- * julkisesti saatavilla olevat ympäristötiedot (ENVIROFI)

Osa FI-PPP-toimista toteutetaan yhteistyössä EIT ICT Lab'in kanssa

www.fi-ppp.eu

