



Energia- ja ympäristötutkimuksen rahoitusmahdollisuudet Euroopassa

Eikka Kosonen

Euroopan komission Suomen-edustuston päällikkö

30.1.2012



Eurooppa tarvitsee tutkimusta ja innovointia

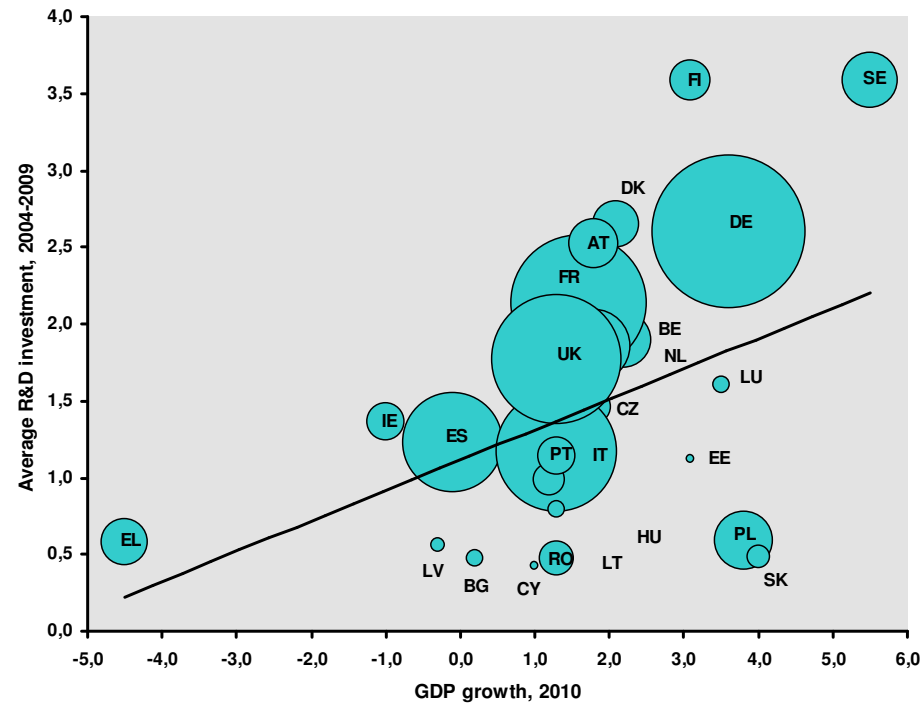
- vastatakseen aikamme suurimpiin haasteisiin
 - ilmastonmuutos, energia- ja resurssitehokkuus, terveys sekä väestönmuutos
- luodakseen kestäväää kasvua ja työpaikkoja
- voidakseen kilpailla Yhdysvaltojen ja Kiinan kaltaisten suurten ja dynaamisten maiden kanssa.
- Tutkimukseen investointi on myös osa ratkaisua, jolla päästään ulos talouskriisistä.





Euroopan
komissio

Tutkimuksen ja kehittämisen vaikutus taloudelliseen elpymiseen





Eurooppa menettää asemiaan maailmanlaajuisessa tietotaloudessa

- hitaampi talouskasvu kuin tärkeimmillä kilpailijoillaan
 - yhtenä syynä vähäisemmät investoinnit tutkimus- ja kehitystyöhön (t&k) sekä innovointiin
- t&k-investointien osuus BKT:stä
 - EU: 2%
 - USA: 2,8%
 - Japani 3,4%
- EU:n tavoite: 3 % vuonna 2020



Eurooppa 2020

- EU:n kasvustrategia
 - prioriteetteina älykäs, kestävä ja osallistuva kasvu
 - 5 yleistavoitetta
→ kansalliset tavoitteet
1. **Työllisyys**
 - 75 % 20–64v. ikäryhmästä käy työssä
 2. **Tutkimus, kehittäminen & innovointi**
 - 3 % EU:n BKT:stä investoidaan t&k-toimiin ja innovointiin
 3. **Ilmastonmuutos ja energia**
 - kasvihuonekaasupäästöt 20 % pienemmät kuin vuonna 1990
 - 20 % energiasta peräisin uusiutuvista energialähteistä
 - 20 % parannus energiatehokkuuteen
 4. **Koulutus**
 - lasketaan koulunkäynnin keskeyttäneiden osuus alle 10 prosenttiin
 - nostetaan korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden 30–34-vuotiaiden osuus vähintään 40 prosenttiin
 5. **Köyhyys ja sosiaalinen syrjäytyminen**
 - poistetaan köyhyys- tai syrjäytymisvaara vähintään 20 miljoonalta ihmiseltä.



Eurooppa 2020 -innovaatiotavoite

- Onnistuessaan tavoite t&k-investointien lisäämisestä kolmeen prosenttiin BKT:stä
 - loisi 3,7 miljoonaa työpaikkaa
 - kasvattaisi vuotuista BKT:tä jopa 795 miljardia euroa vuoteen 2025 mennessä.
 - Tätä varten Eurooppaan tarvitaan miljoona uutta tutkijaa.





Innovaatiounioni

- innovaatiostrategia ja yksi Eurooppa 2020 -lippulaivahankkeista
- tarkoituksena muuttaa ideat työpaikoiksi, vihreäksi kasvuksi ja yhteiskunnalliseksi kehitykseksi
- Euroopan komissio esittää toimenpiteitä mm. rahoituksen saannin parantamiseksi.





EU:n 7. tutkimuksen ja kehityksen puiteohjelma (FP7)

- EU:n tärkein väline tutkimuksen rahoittamiseksi
- maailman suurin tutkimuksen rahoitusohjelma
 - kokonaisbudjetti yli 50 miljardia euroa
 - toteutetaan vuosina 2007–2013
- tukee tutkimusta valituilla aihealueilla ja tähtää EU:n johtavan aseman varmistamiseen kyseisillä sektoreilla
 - mm. energia ja ympäristö
- rahoitus kohdistuu pääasiassa tutkijoiden apurahoihin
- <http://cordis.europa.eu>





Horisontti 2020

- tutkimuksen ja innovoinnin tukemiseen tähtäävä 80 miljardin euron investointipuiteohjelma
- käynnistyy vuonna 2014
- komissio julkaisi ehdotuksensa 30.11.2011
 - ehdotus menee nyt neuvoston ja Euroopan parlamentin käsittelyyn ja se on määrä hyväksyä vuoden 2013 loppuun mennessä
- tekee rahoituksen hakemisesta helpompaa
- <http://ec.europa.eu/research/horizon2020>



Energia

- Energiakysymys on yksi Euroopan suurimmista haasteista.
- Energian hintojen nousu ja kasvava riippuvuus energian tuonnista vaarantavat EU:n turvallisuuden ja kilpailukyvyn.
- Seuraavan vuosikymmenen aikana tarvitaan valtavia investointeja, jotta eurooppalaiset laitokset ja infrastruktuuri vastaisivat tulevaisuuden tarpeita.



Energiatutkimuksen rahoitus

- useita rahoituslähteitä – yleiskuva eri instrumenteista komission tutkimuksen ja innovoinnin pääosaston kotisivuilla:
http://ec.europa.eu/research/energy/eu/funding/index_en.htm
- lisätietoa myös komission energian pääosaston kotisivuilta:
http://ec.europa.eu/energy/research/index_en.htm





Ympäristö

- Ympäristöasiat ovat korkealla kansainvälisellä asialistalla, mutta moniin kysymyksiin tarvitaan edelleen vastauksia.
- EU tukee tutkimustoimia, joilla saadaan todellisia ja käytännöllisiä ratkaisuja ympäristöongelmiin.
- Esim. uusi ekoinnovointia koskeva toimintasuunnitelma (Eco-Innovation Action Plan)





Ympäristötutkimuksen rahoitus

- useita rahoituslähteitä, lue lisää:
 - <http://ec.europa.eu/research/environment/>
 - http://ec.europa.eu/environment/index_fi.htm
- esillä vahvasti mm. EU:n 7. puiteohjelmassa
- LIFE-ohjelma eli ympäristöalan rahoitusväline on yksi EU:n ympäristöpolitiikan lippulaivoista
 - Suomessa on rahoitettu yli sataa hanketta.





Euroopan uudistaminen – Puhe unionin tilasta 2011

- "Euroopan unioni on historiansa suurimman haasteen edessä."
- "Maailmanlaajuinen kilpailu edellyttää myös hyvää koulutusta ja ammattitaitoa, joilla vastataan näihin uusiin haasteisiin. Lisäksi meidän on oltava innovatiivisia. Ja meidän on toimittava kestäväällä tavalla."





Kiitos!