

Ajankohtaisia KBBE -ohjelmasta

4.9.2012

Raimo Pakkanen

Tekes



Sisältö

- EU 7 PO KBBE -ohjelman v. 2013 haku (WP 2013)
- Suomalaisten menestyminen KBBE -ohjelmassa
- EU:n "Biotalousstrategia"
- Horisontti 2020:n 3 "pilaria" ja KBBE

KBBE v.2013 haku (WP 2013)

- Yksivaiheinen haku auki 5.2.2013 asti
- Budjetti: ~ 360 M€, ~ 50 yksittäistä hakuotsikkoa 3 aktiviteetissa:
 - Activity 2.1: “Sustainable production and management of biological resources from land, forest and aquatic environment”
 - Activity 2.2: “Fork to farm: Food (including seafood), health and well being”
 - Activity 2.3: “Life Sciences, biotechnology and biochemistry for sustainable non-food products and processes”
- Noin puolessa hakuotsikoissa edellytetään 15 - 75% Komission rahoituksesta kohdentuvan pk -yrityksille
- Osassa hakuotsikoita muita kriteerejä koskien esim. kv -yhteistyötä ja projektien kestoja

KBBE v.2013 haku (WP 2013)

- Hakuotsikkoja on vähän, mutta ne ovat laajoja ja useassa hakuotsikossa voidaan rahoittaa >1 projektia / otsikko
- Rahoitusta myös ”The Ocean of Tomorrow” -yhteishaulle*, 7 ERANET -hankkeelle ja ”Bioeconomy Observatory” -hankkeelle
- Komission ”Biotalousstrategia” vaikuttaa sisältöön
- Siirtymävaihe kohti Horizon 2020:a - mm. innovaatiotoiminnan rooli kasvanut
- Mitä tapahtuu hakemuksen jättämisen jälkeen ?
- Hakija voi valittaa arvioinnista - kannattaako se ?
- Millainen on hyvä hakemus ?

Suomalaisten menestyminen KBBE - hauissa (KBBE-2007-1 – 2012-6)

Alustavat ja epäviralliset tilastot:

- Hakujen budjetit yhteensä n. 1.3 mrd € ja niihin on tullut n. 2 400 hakemusta
- Suomeen tuleva osuus rahoituksesta yhteensä n. 37 M€
- 544 suomalaista osallistumisia 368 hakemuksessa (62 koordinaattoria)
- Rahoitettuja/rahoitettavaksi ehdotettuja suomalaisia osallistujia 113 (13 koordinaattoria)
- Läpimeno % n. 21% (samaa luokkaa kuin kaikilla osallistujilla)
- Menestyneimmät suomalaiset hakijat (saadussa rahassa mitattuna): VTT (37%), HY (20%), MTT (10%) ja loput \leq 5% / hakija

EU:n ”Biotalousstrategia”

The Commission's strategy and action plan: “Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe”

- Strategia toteuttaa EU 2020 strategian lippulaivahankkeita: “Innovaatio Unioni” ja “Resurssitehokas Eurooppa”
- Tavoitteena on entistä innovatiivisempi ja matalapäästöisempi talous, jossa on sovitettu yhteen kestävän maa- ja kalatalouden, ruokaturvallisuuden ja uusiutuvien bioraaka-aineiden teollisen käytön tarve ottaen huomioon luonnon monimuotoisuus ja ympäristön suojeleminen
- Termi "Biotalous" tarkoittaa kaikkien bioraaka-aineiden (ml. jätteiden) hyödyntämistä teollisiksi tuotteiksi ja energiaksi

Biotalousstrategian 3 ”pilariä”

- **Investoinnit osaamiseen, tutkimukseen ja innovaatioihin**
toteutuskeinot: KBBE WP 2013, Horisontti 2020, koulutusohjelmat, tutkijoiden liikkuvuus...
- **Politiikkojen toteuttaminen ja markkinoiden tehostaminen eri ”Biotalous” -sektoreilla (vesi-, maa- & metsätalous ja niiden ekologinen ja sosiaalinen merkitys, kestävä maankäyttö, ilmastonmuutos, biojätteet, biojalostamot, elintarviketurvallisuus/terveys...)**
toteutuskeinot esim: standardointi, sertifiointi, merkinnät, neuvontapalvelut, pilot/demohankkeet, verkostot....
- **Politiikkojen koordinointi ja sidosryhmien sitouttaminen**
toteutuskeinot: ”Bioeconomy Panel”, ”Bioeconomy Observatory” ja ”Stakeholder Conferences”

Horisontti 2020:n 3 ”pilaria” ja **KBBE**

Komission ehdotus on n. 80 mrd € koko Horisontti 2020 -ohjelmalle (2014 - 20) johon on yhdistetty tutkimuksen puiteohjelma (**FP**), kilpailukyky ja innovointi ohjelma (**CIP**), ja Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutti (**EIT**)

1. Huipputason tiede:

2. Teollisuuden johtoasema:

Mahdollistavat teknologiat (KETs): ICT, nanoteknologia, kehittyneet materiaalit, **bioteknologia***, kehittyneet valmistus ja prosessointimenetelmät ja avaruusteknologia

* **bioteknologia:**

- Huipputason bioteknologian edistäminen tulevana innovoinnin vauhdittajana
- Bioteknologiapohjaiset teollisuusprosessit
- Innovatiiviset ja kilpailukykyiset alustateknologiat




Horisontti 2020:n 3 ”pilaria” ja **KBBE**

3. Yhteiskunnalliset haasteet:

- Terveys, väestönmuutos ja hyvinvointi
- Elintarviketurva, kestävä maatalous, merien ja merenkulun tutkimus ja biotalous (4 152 M€)
- Turvallinen, puhdas ja tehokas energia
- Älykäs, ympäristöystävällinen ja yhdentynyt liikennet
- Ilmastotoimet, resurssitehokkuus ja raaka-aineet
- Osallisuutta edistävät, innovatiiviset ja turvalliset yhteiskunnat

Elintarviketurva, kestävä maatalous, merien ja merenkulun tutkimus ja biotalous

- Kestävä maa- ja metsätalous
- Kestävä ja kilpailukykyinen maatalous- ja elintarvikeala turvallista ja terveellistä ruokavaliota varten
- Elollisten vesiluonnonvarojen potentiaalinen hyödyntäminen
- Kestävä ja kilpailukykyinen biopohjainen teollisuus

metsäntutkimus 
teollinen biotekniikka 
merien tutkimus ()

Infoa

Komission”Biotalousstrategia:

[”http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/press/press_packages/index_en.htm](http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/press/press_packages/index_en.htm)

Horizon 2020:

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

EU:n tutkimus- ja innovaatio-ohjelmat -yksikkö (EUTI):

<http://www.tekes.fi/eu/fi/community/etusivu/875;jsessionid=kJVvMkhYlx1L7DdDnFym4qIJ0QGWmRV4CZ5k41qBRjh2YPNv0hZY!873675068>

KBBE -ohjelma:

http://www.tekes.fi/eu/fi/community/Aihealueet/872/Elintarvike-ja_bioteknologia/1876

http://cordis.europa.eu/fp7/kbbe/home_en.html



Kiitos !!