



»Energetsko karierno srečanje«

mag. Milena Černilogar Radež, MZIP, Direktorat za energijo



Energetika.NET

Ljubljana, 13. december 2013





Vsebina

- Objava delovnih programov „Obzorje 2020“
- Kaj je „Obzorje 2020“
- Kako je „Obzorje 2020“ umeščeno v „sistem“?
- **Izzivi za mlade**



Objava delovnih programov „Obzorje 2020“

- Evropska komisija je 10. 12. 2013 sprejela in dan kasneje objavila prve delovne programe novega večletnega okvirnega programa EU za obdobje 2014-2020 "Obzorje 2020", ki zajema vse ravni, od področja raziskav do prodora na trg.
- Delovne programe najdete na spletnih straneh „Participant Portala“

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp

The screenshot shows the top part of the European Commission's Participant Portal. At the top right, there are links for "(A-Z) Sitemap", "About this site", "Contact", "Legal Notice", and a language dropdown menu set to "English". The main header features the European Commission logo and the text "RESEARCH & INNOVATION Participant Portal". Below this is a breadcrumb trail: "European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Reference Documents". A navigation bar contains links for "HOME", "FUNDING OPPORTUNITIES", "HOW TO PARTICIPATE", "EXPERTS", and "SUPPORT", along with "LOGIN" and "REGISTER" buttons. On the left, a sidebar menu lists: "H2020 online manual", "Reference Documents" (highlighted), "Beneficiary Register", "Financial Viability Self-Check", and "SME Participation". The main content area is titled "Reference Documents" and contains the following text: "This page includes all the H2020 & FP7 reference documents starting with legal documents and the Commission work programmes for research and innovation up to model grant agreements and guides for specific actions and horizontal issues. The documents are grouped by categories. To access a document:" followed by a bulleted list: "Click on a folder" and "Click on ARROW to have more information about the document and its available translations". At the bottom, it states: "You can search a specific H2020 or FP7 document on the [Europa Search](#) service."



Kaj je „Obzorje 2020“?

- "Obzorje 2020" je novi okvirni program EU za raziskave in inovacije, ki bo aktiven v obdobju 2014-2020.
- Predstavlja najpomembnejši finančni instrument izvajanja strategije Unije inovacij, ter Strategije Evropa 2020, s ciljem dvigniti konkurenčnost Evropske unije v obdobju do leta 2020.
- Program se bo začel izvajati 1.1.2014 in se bo izvajal do 31.12. 2020.
- Finančna sredstva programa bodo namenjena raziskovanju in inovacijam, s ciljem ustvarjati gospodarsko rast in **zagotoviti nova delovna mesta v Evropi**.
- Skupna vrednost finančnih sredstev, ki bodo namenjena tem aktivnostim, presega 70 milijard EUR.
- **Program odraža vizijo, ki temelji na novih zamislih, rasti in novih delovnih mestih v prihodnosti**.
- Eden glavnih ciljev Obzorja 2020 je premostitev vrzeli med raziskavami in trgom. Tako bo na primer pomagal inovativnim podjetjem, da pridejo do preboja pri razvoju svojih tehnologij v uspešne izdelke, ki imajo pravi komercialni potencial.
- Ta tržno usmerjen pristop bo vključeval oblikovanje partnerstev z zasebnim sektorjem in državami članicami, da bodo skupaj zagotovili potrebna sredstva za projekte.
- Tako bo program ključno orodje pri izvajanju vodilnih pobud Unije in bo omogočal premik raziskovanja iz do sedaj pretežno znanstvene v industrijsko sfero raziskovanja ter demonstracij tehnologij in nenazadnje njihovo masovno implementacijo pri končnih uporabnikih.
- Posebna pozornost bo namenjena inovativnosti ter malim in srednjim podjetjem.

Vse navedeno tudi na ravni naše države predstavlja potencial za nova delovna mesta.



Kako je „Obzorje 2020“ umeščeno v sistem?

- Obzorje 2020 združuje vsa obstoječa oziroma dosedanja finančna sredstva Unije za raziskave in inovacije:
 - okvirni program za raziskave in razvoj (7OP),
 - dejavnosti, povezane z inovacijami iz Okvirnega programa za konkurenčnost in inovativnost (CIP),
 - dejavnosti Evropskega inštituta za inovacije in tehnologijo (EIT).
- EU programi za obdobje 2014-2020 (vsi programi, tako okvirni programi kot kohezija, skupno kmetijstvo, razvoj podeželja....).
 - **1. Competitiveness for growth and jobs & Economic, social and territorial cohesion**
 - 2. Sustainable Growth: Natural Resources
 - 3. Security and citizenship
 - 4. Global Europe
 - 5. Administration
 - 6. Compensation



„Competitiveness for growth and jobs“

- Obzorje 2020
 - več kot 70 mlrd EU
 - (3) družbeni izzivi: 30 mlrd EUR
 - **Energija: 6 mlrd EUR**
 - **DP energija 2014-2015: 1,3 mlrd EUR**
- CEF
 - Več kot 19 mlrd EUR
 - **Energija: 5 mlrd EUR**
- Vrednost DP 2014-2015
 - presega 15 mlrd EUR

| 1a. Competitiveness for growth and jobs ▲ |
|---|
| Galileo |
| Copernicus (GMES) |
| Nuclear safety + decommissioning |
| <i>o/w: nuclear safety</i> |
| <i>o/w decommissioning</i> |
| ITER |
| Horizon 2020 |
| COSME |
| Erasmus+ |
| Social Change and Innovation |
| Fiscalis-Customs-Anti Fraud |
| Agencies before transfer |
| Other |
| Margin |
| Connecting Europe Facility |
| <i>Energy</i> |
| <i>Transport</i> |
| <i>ICT</i> |



Finančna sredstva EU za „R&R&I&D&M“

The potential synergies can be visualised in the below graph:

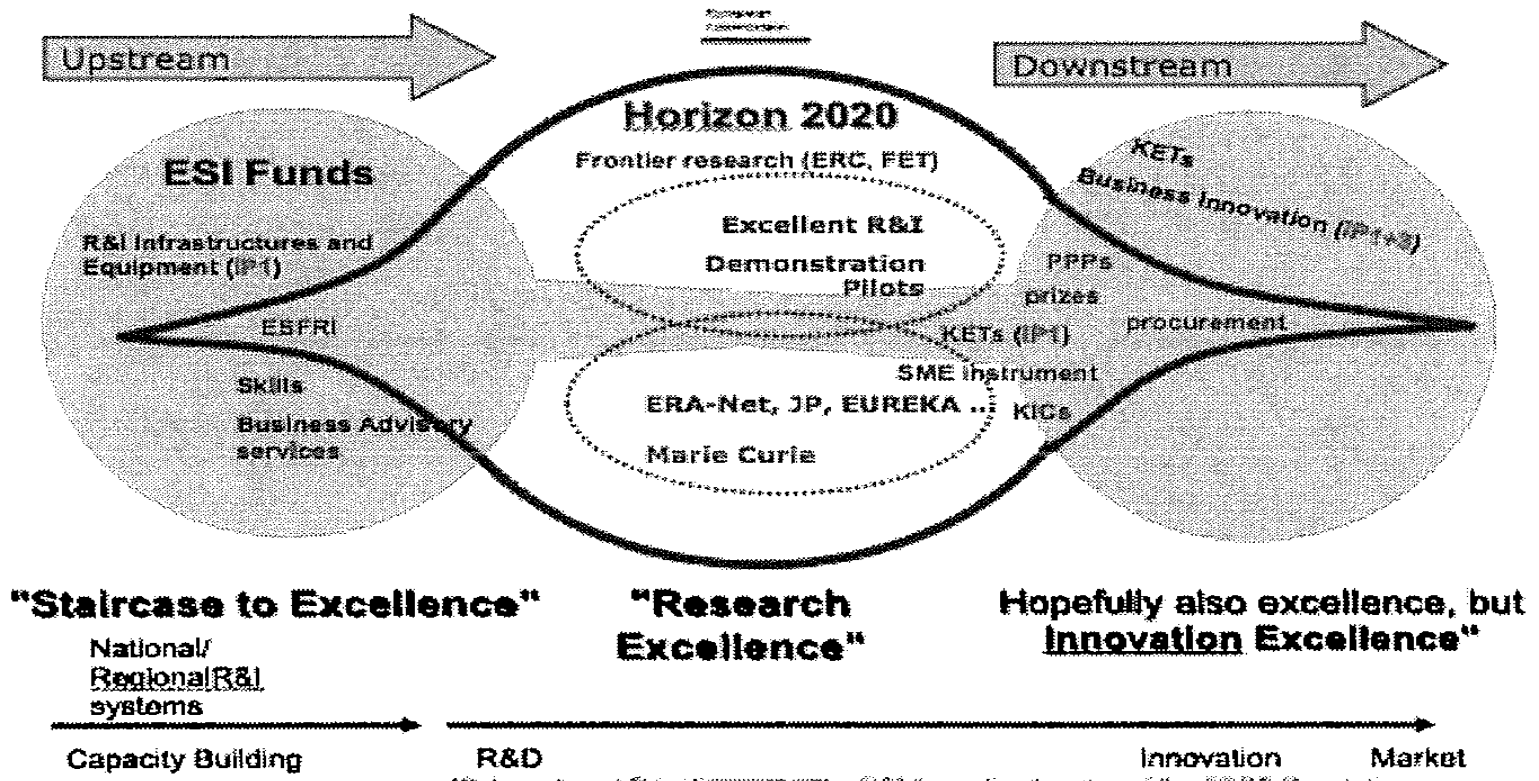


Fig.1 Inter-relationship of ESIF and H2020 (Source: DG REGIO)



Pomembne povezave in informacije

- Razpisi so objavljeni na povezavi:
 - http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp
- Uradna spletna stran EK za Obzorje 2020 je:
 - <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- Delovni program za področje energije najdete na povezavah:
 - http://www.mizs.gov.si/si/obzorje2020/delovni_programi/secure_clean_and_efficient_energy/.
 - http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/main/h2020-wp1415-energy_en.pdf.
- **Uradna spletna stran MIZŠ:**
 - <http://www.mizs.gov.si/si/obzorje2020/>
- Na spletni strani MIZŠ je objavljena tudi povezava na informativni dan za področje energije, ki je bil v Bruslju dne 5. 12. 2013:
 - <https://scic.ec.europa.eu/streaming/index.php?es=2&sessionno=22f2729737ae3dc9702e4cee0eb3e900>.
- Splošne informacije o vseh razpisih so bile predstavljene na informativnih dnevih »Obzorje 2020« v Bruslju, 15. in 16. 10. 2013. Povezava na informativni dan je prav tako objavljena na spletni strani ministrstva:
 - http://www.mizs.gov.si/si/obzorje2020/informativni_dnevni_konference_in_drugi_dogodki/video_pravna_in_financa_vprasanja_v_obzorju_2020/
- Na državni ravni je bil za Obzorje 2020 organiziran informativni dan 29. 11. 2013. Informacije so zbrane na povezavi:
 - http://www.mizs.gov.si/si/obzorje2020/informativni_dnevni_konference_in_drugi_dogodki/predstavitve_obzorja_2020/
- **Informativni dan za področje energije na državni ravni je načrtovan dne 23. 1. 2014.**



Izzivi za mlade

- Vsebine, ki lahko mladim iskalcem zaposlitve predstavljajo profesionalni izziv, je mogoče najti prav v vsakem razpisanem projektu v Obzorju 2020 (tako kot npr. tudi IKT)
- Navedeno ni dovolj...
- Najprej je treba najti pot, da se bodo mladi lahko zaposlili na svojem primernem področju
- Če želimo od mladih, v katere država pred končanjem študija vlaga skoraj 20 let, dobiti „čim več“, pa jim mora delo predstavljati tudi primeren strokovni izziv, stimulatивно delovno okolje in možnost nadaljnjega osebnostnega razvoja – **ob njihovem lastnem prispevku** – „*kjer je volja, je pot*“
- Za področje športa pravijo: „Sestaviti se mora vse, vse od samega tekmovalca, ki ima voljo, do krovne organizacije“
- Za uspeh na delovnem področju pa velja podobno ...



mag. Milena Černilogar Radež, sekretarka
Ministrstvo za infrastrukturo in prostor, DIREKTORAT ZA ENERGIJO
Langusova 4, 1000 Ljubljana
Tel: +386 1 478 74 58
milena.cernilogar-radez@gov.si

Nacionalna kontaktna točka
in članica začasnega programskega odbora za Obzorje 2020, področje energija