

**Slovenská styčná kancelária pre výskum a vývoj v Bruseli**

|   |  |                 |  |
|---|--|-----------------|--|
| Názov akcie:  | H2020 INFO DAY - SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY – CALLS EE 8 & EE 11 |                 |  |
| Dátum:  | 28.03.2014 (9:00-14:00)  | Miesto konania: | Brusel, EC-DG CONNECT, Avenue de Beaulieu 25 |
| Účastníci:  | Pavol Sabela   |                 |  |
| <b>Program:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Welcome and General Introduction (Mercè Grieria i Fisa)</li><li>• Presentation of the calls<ul style="list-style-type: none"><li>- Policy context (Carmen Ifrim)</li><li>- EE11 new ICT-based solutions for energy efficiency 2014 (Carmen Ifrim)</li><li>- EE 8 Public procurement of innovative sustainable energy solutions (Svestoslav Mihaylov)</li></ul></li><li>• How to submit a proposal (Francisco Guirao Moya)</li><li>• EASME – Energy Efficiency Call 2014 (Gianluca Tondi)</li><li>• Q&amp;A, proposals ideas/presentations</li><li>• Networking, meetings with EC officials</li><li>• End of event</li></ul>   |  |                 |  |
| <b>Záverý:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure , cleen and eficient energy – výzvy sa týkajú časti Energetická efektivnosť</li><li>• Zameranie na úspory energií vo verejnom sektore – kritérium úspory verejných zdrojov</li><li>• ICT – prostriedok dosiahnutia úspor s ohľadom na jeho vlastnú spotrebu</li><li>• Priestor pre sociálne inovácie a riešenia – zmena zainteresovanosti verejnosti. Priestor pre partnerov z sociálno-ekonomických oblastí</li><li>• Prezentované návrhy na riešenia a partnerstvo (uvedená je spoločnosť myCO<sub>2</sub>)</li></ul>   |  |                 |  |
| <b>Záznam:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prezentované výzvy sú postavené na politike uverejnenej v marci 2010 a týkajú sa WP 2014-2015 (sú pokračovaním aktivít z FP7).</li><li>• Marec 2011 – odštartovaná Roadmap pre konkurencie schopnú nízkoemisnú energetiku do roku 2050.</li><li>• Január 2014 – odštartovaný politický rámec pre klimatické zmeny a energetiku v rokoch 2020 až 2030 – určil ďalšie ciele pre zníženie emisií, zdieľanie obnoviteľných energ. zdrojov a pravidiel pre obnoviteľné energ. zdroje (tieto témy boli tiež z pohľadu budovania a komerčného využitia obnoviteľných energ. zdrojov diskutované na stretnutí „The global renewable energy industry: companies’ strategies and market trends“ agentúry Althesys Strategic Consultants dňa 27. marca 2014 v Bruseli).</li></ul> |  |                 |  |

- Prezentovaný bol graf zaznamenávajúci 80% redukciu emisií do roku 2020 (k 100% v roku 1990) – samotná EK ho prezentovala ako veľmi ambiciózny cieľ.
- ICT majú v týchto projektoch špecifické postavenie: majú umožniť dosiahnutie cieľov, ale nemali by byť považované za hlavný nástroj a cieľ – len ako prostriedok na ich dosiahnutie.
- Riadenie výziev a hodnotenie projektov robí agentúra EASME na základe poverenia EK. EK vstupuje prostredníctvom politik a určovania dopadov.

#### Postavenie ICT v rámci výziev EE8 a EE11

- spôsob, akým môže ICT prispieť k vytýčenému cieľu:
  - môže zmeniť správanie zákazníkov a aj ostatných zainteresovaných subjektov
  - ICT prinášajú priamu hru s efektivitou „eficient game“ – zahrňuje meranie, kontrolu, inteligentne riadiace a kontrolné systémy, ktoré prinesú relevantné údaje
  - podpora nahradzovania reálnych produktov pomocou virtuálnych služieb (pozn. toto môže ale v budúcnosti priniesť systém zahľtený neefektívnou spleťou služieb a z nich ďalších odvodených virtuálnych produktov)
- ICT ale rovnako spôsobuje aj nárast spotreby energií (HW riešenia, nutnosť napájať komunikačnú a monitorovaciu infraštruktúru,...)
- Predpoklad, že reálne zvýšenie spotreby samotnými ICT riešeniami sa do roku 2020 zdvojnásobí
- Vyvážený prístup v zavádzaných riešeniach – posúdenie reálnych úspor energie s ohľadom na vytvorenie novej spotreby (ICT spotreba)
- Snaha o súčinnosť s medzinárodnými štandard. autoritami a priemyslom na znižovaní negatívneho dopadu ICT - GREEN ICT
- ICT by malo sledovať dva hlavné ciele:
  - znížiť spotrebu energie (sem patrí aj podporenie výberu technológií, ktoré do budúcnosti tento cieľ vedia zabezpečiť)
  - znižovanie vlastnej spotreby potrebnej na zavedenie a najmä chod ICT riešení – znižovanie vlastného „footprint-u“ (predovšetkým v mestách)
- Návrh má obsahovať analýzu dopadov použitej technológie (prínosy/následky)
- ICT riešenie nesmie byť výsledkom projektu. ICT vystupuje len ako nástroj na dosiahnutie požadovaných cieľov
- **ICT inovácie nesmú byť prezentované ako výsledok. Ak sa aj nejaké inovatívne ICT riešenie použije, musí byť prezentované len ako prirodzená súčasť projektu a nemalo by sa s cenou takejto inovácie operovať ako s hlavným dôvodom pri tvorbe rozpočtu projektu.**
- **Použitie existujúcich dát.** V rámci FP7 boli vytvorené niektoré systémy na zber dát. V rámci tohto WP je preferované použitie už existujúcich dát. Ak sa nejaká nová databáza vytvorí, nemala by sa prezentovať ako cieľ, alebo hlavný dôvod pre cenu projektu.

#### Zameranie výziev

- Návrhy musia byť zamerané na úsporu energie, ktorá je spotrebovávaná verejnými subjektmi. Hlavný význam teda EK vidí v motivácii a zmene postoja prevádzkovateľov verejných objektov.
- V projektoch sa nemá riešiť úspora energií pre súkromné subjekty, pretože pre ne je, podľa EK, hlavným dôvodom znižovanie fin. nákladov a teda samé sa snažia dosiahnuť požadovanú efektívnosť.

- Navrhované riešenie môže mať prínos v úspore energií aj pre súkromné subjekty, ale to nesmie byť prezentované ako primárny zámer.
- Ako možnú cieľovú skupinu EK vidí napr. budovy vo verejnej správe – knižnice, nemocnice, verejné administratívne budovy. O vzťahu k verejnému subjektu rozhoduje miera vlastníctva a kto objekt prevádzkuje (zrejme sa tu dá uplatniť pravidlo, kto financuje prevádzku a kto bude profitovať z úspor – pre tieto výzvy to musí byť verejný subjekt).
- Sociálne domy – keďže toto nie je rovnako ošetrované v jednotlivých členských krajinách (môže ísť od 100% verejného vlastníctva, až po 100% súkromné), tak EK nebude nijako špeciálne prihliadať na takýchto partnerov - opäť bude rozhodujúce kritérium vzťahu k verejnému subjektu a jeho výsledného profitu
- Riešenie sociálnych výziev (viď časť Voľba partnerov) – tu EK očakáva aj najviac návrhov
- Pre prezentované výzvy je relevantná - Secure, clean and efficient energy – má 3 časti
  - energetická efektívnosť
  - konkurencieschopná nízko uhlíková energia
  - občania a komunity (prepojenie na EU inovačné partnerstvo pre „smart city a communities“
- EE8 a EE11 sú zamerané na energetickú efektívnosť
- **Úspory, ktoré majú priniesť očakávané projekty, musia byť väčšie, ako cena ich zavedenia a prevádzky.**

#### Výzva E11

- Zameranie na redukciiu energií a spotreby okolo 15%
- Návrhy budú mať dopad na vytvorenie trhu a zainteresovaní verejnosti do úspory
- R&I akcie
- Predpokladaná suma poskytnutá EÚ na projekt 1,5 – 2 mil. eur
- **Uzávierka 5.6.2014**

#### Výzva E8

- Snaha zmeniť správanie verejných subjektov pri verejnom výbere riešení tak, aby brali ohľad aj na energetickú efektívnosť
- Zohľadnenie technologického vývoja a riešení šitých na mieru
- Riešenie by sa malo dotýkať networkingu verejných obstarávateľov, PPI (Private Procurement Innovative solutions), PCPP (PreComercial Public Procurement)
- Očakávaný praktický dopad: každý 1 mil. podpory EÚ by mal priniesť úsporu 25GWh/rok, prostredníctvom úspory energie alebo použitím obnoviteľných zdrojov
- Odhad 1-1,5 mil. eur na projekt; rozpočet je ale flexibilný (+/-) – môže byť aj vyšší pre väčšie projekty
- CSA akcie
- **Uzávierka 5.6.2014**

Voľba partnera a inovácie vo výzvach EE8 a EE11

- Inovácie sa očakávajú v sociálno-ekonomických oblastiach. V tejto oblasti sa očakáva návrh riešenia podporený relevantnou analýzou.
- Vzhľadom na požadovanú analýzu sociálno-ekonomických dopadov a zmien sa predpokladá partner, ktorý je schopný takúto analýzu a posúdenie dopadu vypracovať. Vhodné je voliť partnera, ktorý má skúsenosti a kredibilitu v tejto oblasti.

Technické detaily podávania návrhov

- Časový termín podania, pokiaľ nie je vo výzve uvedené inak, je v určenom dátume o 17:00. Všetky návrhy podané po tomto čase (aj +1 min.) budú zamietnuté. Preto EK odporúča nečakať až do konca termínu a pokúsiť sa zaevidovať návrh v systéme skôr (min. 30 min. vopred), aby ostal prípadne čas na doriešenie možných problémov s helpdeskom.
- Projekty musia obsahovať všetky požadované časti – pre každú výzvu treba použiť správny vzor (template) – vyhnúť sa použitiu vzorov z iných výziev.
- Rozsah 70 strán pre RIA a IA, 50 str. pre CSA. Strany navyše budú označené ako „nehodnotiť“.
- V prípade viacnásobného poslania návrhu, každé nové vloženie prepíše predchádzajúce.
- Návrhy sú hodnotené v poradí, v akom boli poslané (v súvislosti s predošlým uvedením to zrejme znamená poradie hodnotenia projektov po uzavretí výzvy).
- Časový rámec pre podané projekty by nemal prekročiť 8 mesiacov – 5 mesiacov hodnotenie + 3 mesiace na uzatvorenie zmluvy.
- **EK znova upozornila na potrebu nových hodnotiteľov.**

Prezentované návrhy riešenia – hľadanie partnerov

- [myCO<sub>2</sub>](#), bruselská spoločnosť prezentovaná pánom Francoisom Bordesom
- Hľadajú partnerov, ktorými môžu byť aj mestá. Od nich očakávajú, že sa s nimi zúčastnia na pilotnom zavedení a overení nimi navrhovaného riešenia.
- Nebudú koordinátorom. Koordináciu zastreší väčšia spoločnosť, myCO<sub>2</sub> bude najmä nositeľom počiatočnej idey.

**Prezentácie a linky:**

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/h2020-info-day-secure-clean-and-efficient-energy---calls-ee-8-ee-11-28-march-2014-9h00-14h00>

**myCO<sub>2</sub>**

<http://www.myco2.com>

**Meno a priezvisko:** Pavol Sabela