

PATRES Školící program

využití obnovitelných zdrojů energie v budovách

Ing. Michael ten Donkelaar
ENVIROS, s.r.o.

Úvod do projektu PATRES

- Projekt je financován Evropskou komisí prostřednictvím programu IEE – Intelligent Energy Europe
- Projekt běží od května 2010 do dubna 2013
- Zahrnuje 7 zemí (Česká republika, Estonsko, Chorvatsko, Itálii, Rakousko, Rumunsko a Španělsko)
- Koordinátorem projektu je organizace AREA z Itálie
- Projekt obsahuje školení, technickou pomoc a koučing a je určen místním a krajským úřadům a podnikům poskytujícím veřejně prospěšné služby.
- Projekt zahrnuje mezinárodní konference pro účastníci kurzu
 - 20.-21. října 2011 – Terst – Itálie
 - Příležitost k podpoře spolupráce a k vytvoření mezinárodní sítě mezi účastníky kurzu

Program školení

- Školící program PATRES bude probíhat ve druhém čtvrtletí 2011 ve třech modulech a v následujících termínech:
 - Modul 1 – Technologie pro využití OZE a její integrace do budov: 3. - 5. května 2011 - *proběhlo*
 - Modul 2 – Předpisy a politika pro nasazení OZE: 24. - 27. května 2011 - *proběhlo*
 - Modul 3 – Příprava, financování a realizace projektu: 21. - 23. června 2011

Aktuální školení – modul 1 - cíle

- Obecný úvod do problematiky čistých a obnovitelných zdrojů energie a technologií,
 - Zhodnotit základní fungování přeměny energie z přírodních zdrojů na konečnou energii;
 - Popsat stávající druhy systémů pro využití OZE, jejich hlavní parametry a technologické komponenty;
 - Aktualizace podle posledních tržních a technologických vývojových trendů;
 - Integrace technologie OZE pro výrobu elektřiny a tepla do budov, městských čtvrtí a soustav CZT

Aktuální školení – modul 1 - dovednosti

Kurz je určen pro osoby se základní znalostí o OZE, očekává se tedy, že účastníci kurzu:

- Získají operativní znalosti o specifických technologiích;
- Budou schopni vybrat nejvhodnější technologie systému pro využití OZE v místním kontextu
- Provedou zjednodušené hodnocení proveditelnosti s ohledem na využití OZE v budovách

Modul 1 - program

- Úterý 3. května
 - Základy solární energie - Ing. Stanislav Bock
 - Základy využívání biomasy – Ing. Petr Synek, ing. Jiří Klicpera
- Středa 4. května
 - Nízkoenergetické budovy – Ing. Petr Sopoliga, ing. Lucie Kochová
 - Ostatní OZE, kogenerace – Ing. Petr Synek, ing. Jiří Klicpera
- Čtvrtek 5. května
 - CZT Měňany (výtopna na biomasu) – okres Beroun
 - Nízkoenergetická rekonstrukce ZŠ Praha - Slivenec

Modul 2 - program

- Předpisy a politika pro nasazení OZE
 - Evropská a národní energetická politika
 - Energetická legislativa v oblasti úspor energie a OZE
 - Předpisy a procesy na lokální a regionální úrovni, zejména povolovací procesy k projektům OZE
 - Zelené nakupování a zadávání ekologických veřejných zakázek
 - Exkurze – Národní divadlo

Aktuální školení – modul 2 - dovednosti

- Poskytnout komplexní přehled o předpisech a politice v oblasti energetiky na evropské, národní a místní úrovni, a dále
- Hluběji se zaměřit na současné prostředky k implementaci OZE v místním kontextu, jako např.
 - Povolovací procesy
 - zadávání ekologických veřejných zakázek
 - ÚEK a akční plány udržitelného energetického rozvoje (SEAP).
- Dalším cílem je získat znalosti o evropských klíčových aktérech aktivně zapojených do těchto témat.

Modul 2 - program

- **Úterý 24. května**
 - Evropská politika, směrnice a regulace; Ing. Michael ten Donkelaar
 - Národní energetická politika; Ing. Jiří Spitz
 - Zelené nakupování; Mgr. Kamila Danihelková
- **Středa 25. května**
 - Povolovací procesy; Mgr. Pavel Doucha (AK Šikola / EPS)
- **Čtvrtek 26. května**
 - Legislativa v oblasti úspor energie a využití OZE v budovách; Petr Sopoliga
 - Legislativa v oblasti využití OZE; Ing. Josef Pikálek, Ing. Stanislav Bock
 - Územní energetická koncepce, právní předpisy a metodologie; Ing. Petr Synek
 - Vypracování SEAP a úmluva primátorů; Ing. Michael ten Donkelaar
 - *Řešení vlastních projektů účastníků semináře*
- **Pátek, 27. května**
 - Exkurze (návštěva dobré praxe) - Národní divadlo

Modul 3 - program

- Příprava, financování a realizace projektu
 - Dotační programy
 - Financování projektů
 - Komunikace s veřejností a jejich zapojování do procesu přípravy
 - Exkurze (návštěva dobré praxe)

Modul 3 - program

- **Úterý 21. června**
 - Dotační programy; Ing. Josef Pikálek, Roman Kamarýt
 - Financování projektů, Ing. Kamil Souček
 - Řešení případových studií, Ing. Josef Pikálek, Roman Kamarýt
- **Středa 22. června**
 - Komunikace s veřejností a jejich zapojování do procesu přípravy, David Albrecht
- **Čtvrtek 23. června – Exkurze (návštěva dobré praxe)**
 - Bioplynová stanice Kňežice (okres Nymburk)
 - Větrná elektrárna Pchery (okres Kladno)

Webová stránka PATRES

- Webové stránky projektu www.patres.net v 8 jazycích (vč. češtiny):
- databázi osvědčených postupů na evropské úrovni pro implementaci systémů pro využití OZE;
- sbírku školicích materiálů vztahujících se k legislativě, technologiím, předpisům a nařízením;

Další aktivity

- Asistenci při realizaci pilotních akcí ve všech zúčastněných zemích, které budou moci využít koučingu na míru a služeb odborného poradenství
- Uspořádání mezinárodní konference v Itálii na konci první etapy (20.-21. října 2011), kde bude příležitost srovnávat a vytvořit síť mezi zainteresovanými organizacemi, které se účastnili školení;
- Návštěvy nejlepších případů užití v praxi – účastníci kurzu budou mít příležitost navštívit vybrané nejlepší případy užití v praxi na národní a evropské úrovni.

Představení účastníků

Řekněte nám

- Vaše jméno
- Obec, město, kraj
- Co děláte v oblasti OZE
- *Jaké jsou vaše očekávání?*
- *Chtěli by jste prodiskutovat vlastní případovou studii?*

Děkujeme Vám za pozornost!

Ing. Michael ten Donkelaar

ENVIROS, s.r.o.

Na Rovnosti 1

130 00 Prague 3

tel.: +420 284 007 491

fax: +420 284 861 245

e-mail: michael.tendonkelaar@enviros.cz

Webové stránky projektu: <http://www.patres.net>

Výhradní odpovědnost za obsah této prezentací nesou jeho autoři. Jeho znění nemusí odrážet stanovisko Evropské unie. Evropská komise nenesé zodpovědnost za rozhodnutí učiněná na základě obsažených informací.