

Kypr – Online nástroj na výpočet místní energetické bilance

Období: 2009 – a dále

Téma spolupráce: Vzájemné strategické plánování, finanční mechanismus Modelování/plánování/sledování, Zvyšování povědomí a zapojení účastněných stran

Aplikace: Energetická účinnost, OZE, snížení CO₂ emisí

Téma: Spolupráce na regionálním návrhu SEAP, technická podpora, iniciativa v získání povědomí

Popis

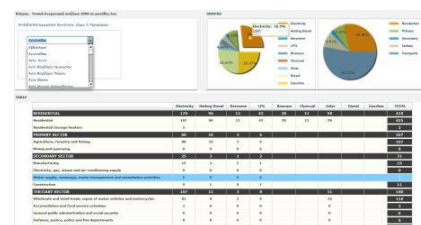
Kyperská energetická agentura, založená v roce 2009, vyvinula online nástroj nazvaný „[Local energy balances](#)“ (Místní energetická bilance) pro výpočet místní (obce nebo komunita) energetické bilance na Kypru. Použití tohoto nástroje bylo velmi užitečné nejen pro vytvoření místních výchozích inventur, ale i na monitorování dopadu provádění místních opatření akčního plánu udržitelné energie.

Je to navíc důležitý informační a transparentní nástroj neboť umožňuje občanům, kteří navštíví databázi, sledovat celkovou spotřebu energie v místě svého bydliště s členěním podle sektoru a svého bydliště.

Kontext/pozadí

Kyperská energetická agentura byla jmenována koordinátorem aktivit paktu starostů a primátorů pro Kypr podle Svazu kyperských obcí a Svazu kyperských společenství. Od roku 2008, podepsalo 22 kyperských obcí pakt starostů a primátorů. Pro 17 podepsaných obcí pracuje kyperská energetická agentura: Zahnuje a informuje místní subjekty o činnosti paktu starostů a primátorů, shromažďuje potřebná data, připravuje základní emise bilance (BEI) pro obce, připravuje obecní akční plán udržitelné energie (SEAP), podporuje obce s vlastní realizací SEAP, učí obce sledovat dodržování SEAP pomocí online nástroje Místní energetická bilance, připravují obcím zprávy pro pakt starostů a primátorů.

Pakt ostrovů je podobná iniciativa jako pakt starostů a primátorů, je však přizpůsobena zvláštnostem ostrovu. 15 zástupců kyperských místních úřadů jej podepsalo a vypracovali Island-SEAP, samozřejmě s podporou Kyperské energetické agentury. Opět s podporou Kyperské energetické agentury bylo 8 obcím (některé zapojené jak v paktu ostrovů, tak v paktu starostů a primátorů) uděleno ocenění „Energy efficiency award“.



LOCAL ENERGY BALANCES webový nástroj

Budget range

< € 100,000
€ 100,000 – € 1,000,000
€ 1,000,000 – € 10,000,000
€ 10,000,000 – € 100,000,000
> € 100,000,000
N/A

Klíčové výsledky

- Národní a regionální energetické a CO₂ bilance
- 39 obecních energetických a CO₂ bilancí
- 355 komunitních energetických a CO₂ bilancí
- Data o energii shromažďována od 2009 do 2013
- K dispozici je seznam ukazatelů

Financování a cena

Rozpočet je rozdělen třem současným iniciativám mezi 150 000€ a 200 000€, přicházející hlavně od:

- Islepact – projekt spolufinancován generálním ředitelstvím pro energetiku Evropské komise
- Medeea – projekt spolufinancován Evropským fondem pro regionální rozvoj, program MED
- SEAP+ - projekt spolufinancován programem EU Inteligentní energetická Evropa (IEE)
- Meshartility – další projekt spolufinancován IEE

Zúčastnění partneři – správa

- Kyperská energetická agentura
 - Vyvinula místní BEI a SEAP
 - Finančně podporuje implementaci a aplikaci projektů udržitelné energie
 - Řídí Energy Help desk pro místní domácnosti a malé a střední podniky
- Všech 22 místních rad
 - Zodpovídá za přijetí SEAP dokumentu a za demonstraci jejich politických závazků pokračujících k jeho provádění
- Energetické týmy tvořené zástupci různých oddělení odpovídají za provádění a sledování místních SEAP
- Zúčastněné energetické strany zapojené při vypracování a provádění místních SEAP. Níže jsou uvedeny některé ze zúčastněných stran
 - Ministerstvo zemědělství, přírodních zdrojů a životního prostředí
 - Ministerstvo energetiky, obchodu, průmyslu a cestovního ruchu
 - Kyperská asociace podniků obnovitelných zdrojů energie
 - Kyperská asociace investorů obnovitelných zdrojů
 - Kyperská komora pro vědu a techniku
 - Atd...

Dosažené výsledky

Výsledky z provádění SEAP od 22 obcí jsou sledovány vyvinutým softwarem. Mezi roky 2009 a 2013 bylo dosaženo:

- 21 % redukce energie
- 249 % zvýšení místní energetické produkce z OZE (z 2979 MWh na 10391 MWh)
- 20 % redukce CO₂

Díky tomu, že spolupracují v rámci paktu starostů a primátorů a paktu ostrovů, se významně zlepšila koordinace a soudržnost mezi projekty udržitelné energie podporované ze strany místních úřadů. Kromě toho byly zúčastněné strany lépe zapojeny do rozhodovacího procesu, což vede k vyšší míře přijetí a je třeba je brát lépe v úvahu.

Poučení a faktory úspěchu

Veřejnost byla informována o probíhajícím postupu, který vede k dlouhodobému zájmu a prostředkům k přechodu k udržitelné energii. Díky spolupráci v paktu starostů a primátorů a paktu ostrovů, jsou odpovědnosti každého účastníka jasně definovány, což umožňuje efektivnější spolupráci.



Kypr agentura pro energii

Kontakt

Cyprus Energy Agency
Anthi CHARALAMBOUS,
Director
anthi.charalambous@cea.org.cy

Savvas VLACHOS, RES/EE
Expert
savvas.vlachos@cea.org.cy

Webové stránky:
www.cea.org.cy