

## Jihovýchodní region/kraj Carlow, Irsko – Redukce elektrické spotřeby

**Období:** 2011 – 2012

**Aplikace:** Energetická účinnost

**Téma spolupráce:** Plánování uhlíkové strategie, modelování, plánování, sledování

**Téma:** Technická podpora, financováno v rámci: INTERREG IVB Atlantic Area ClimAtlantic Project

### Popis

Krajská rada Carlow spotřebuje průměrně 8 mil. kWh elektřiny ročně na provoz všech jejích činností, součet všech elektrických účtů je 1,25 mil. € ročně. K redukci této expance a její uhlíkové stopy je rozvinutá pilotní akce, která je formována dohodou mezi krajskou radou Carlow, krajem Jihovýchodního Irska a energetickou agenturou Carlow Kilkenny (CKEA).

Pilotní akce sestává z identifikace a realizace zlepšení opatření energetické účinnosti zacílená na činnosti krajské rady Carlow s nejvyšší spotřebou energie: Vodovodní zařízení, čistička odpadních vod, užívání budovy, veřejné osvětlení. Tyto opatření zahrnují: Rekonstrukce osvětlení, výměna čerpadel, školení domovníků, sledování výměny vzduchu v budově, řídicí systémy, dimenzování zařízení, atd...

Před realizací byla stanovena potenciální úspora energie. Tyto předpokládané úspory byly srovnány s aktuálními energetickými úsporami zaznamenanými během monitorování. Pro tyto úkoly energetická agentura Carlow Kilkenny provedla energetické monitorování na každé síti a to před a po. Kde monitorování ukázalo, že odhadované energetické úspory nebyly dosaženy, pro krajskou radu Carlow byla vytvořena řada doporučení energetickou agenturou Carlow Kilkenny

Dřívější zpráva od orgánu udržitelné energie Irska (SAEI) se stala součástí ročního procesu podání zpráv, byli zde silné požadavky na měření a ověření energetických úspor.

Krajská rada Carlow bude brzy zahrnuta do plánu Bioenergie v kraji Jihovýchodního Irska 2013-2020 / Regionální pokyny plánování 2012-2022 jako součást jejich aktuální energetické politiky.



### Klíčové výsledky

Redukce 1,5 % energetické spotřeby krajské rady Carlow prostřednictvím opatření provedených v roce 2012

### Zúčastnění partneři – správa

Krajská rada Carlow spolupracuje na této iniciativě s krajským úřadem Jihovýchodního Irska (SERA) a CKEA.

CKEA podala návrh projektu po konzultaci se SERA a byla podporou pro krajskou radu Carlow, řídila dodávky projektu z technického hlediska.



Pilotní akce se provádí v rámci projektu ClimAtlantic European project, spolufinancován Evropským regionálním rozvojovým fondem (program Interreg IVB Area Program), který je zacílen na rozvojové strategie na regionální a místní úrovni k redukcí uhlíkové stopy v oblasti Evropského Atlantiku. ClimAtlantic je zaměřen na 4 pilíře: Mobilita, energie, územní řízení, lidské chování. Pro tyto strategie byly vyvinuty ověřené prostřednictvím pilotních akcí. Jako konečný výsledek partnerství ClimAtlantic byly vytvořeny běžné strategie pro Atlantickou oblast, založeny na strategii 4 pilířů. Tato pilotní akce krajského úřadu Jihovýchodního Irsku byla provedena pod Energetickým pilířem.

## Financování a cena

Krajský úřad Jihovýchodního Irsku řídí projekt ClimAtlantic, který je spolufinancován ERDF pro realizaci pilotního projektu. Celkové náklady na realizaci opatření v kraji Carlow v roce 2012 byli 73 000 €.

## Dosažené výsledky

Krajská rada Carlow uzavřela závazek k redukcí energetické spotřeby o 3 % ročně v letech od 2009 do 2020. V roce 2012 pilotní opatření přispělo průměrně k 1,5 % redukcí energetické spotřeby. Tato opatření pokračují i nadále k úsporám v následujících letech.

## Poučení a faktory úspěchu

**Sledování energetických úspor má zásadní význam pro ověření účinnosti provedených opatření.** Tam kde energetické úspory nejsou dosaženy, byly agenturou CKEA vytvořeny doporučení pro krajskou radu Carlow.

**Ošetřovatelé krajské rady v oblasti vody a čistírny odpadních vody byli vyškoleni** k tomu, aby opatření energetických úspor přetrvávali do budoucnosti.

Závěry zprávy o pilotní akci ukazují, že **nejúčinnějším opatřením byla výměna čerpadla. Druhý nejúčinnější krok byla výměna světel** v krajské budově. Na tomto základě bude CKEA identifikovat všechny potenciální příležitosti k zopakování opatření napříč krajem Carlow.



Enistic energetické monitorovací zařízení



### 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

### Kontakt

Name: Sheevaun THOMPSON  
Position: Research & Policy Officer  
Organisation: South-East Regional Authority  
Email:  
[sheevaun.thompson@stippcoco.ie](mailto:sheevaun.thompson@stippcoco.ie)

Webové stránky:  
[www.sera.ie/Projects/Title.6566.en.html](http://www.sera.ie/Projects/Title.6566.en.html)