

Španělsko – Zlepšení energetické náročnosti v semaforech

Období: 2008-2011

Aplikace: Energetická účinnost

Téma spolupráce: Provádění společných finančních mechanismů

Téma: Proces společného zadávání veřejných zakázek

Popis

Tento projekt si klade za cíl pomoci všem obcím ve Valencii s výměnou žárovek ve svých semaforech za energeticky účinnější LED žárovky. Agentura pro energii ve Valencii (AVEN) měla na starosti provádění těchto akcí, za účasti obcí a elektromontážní firmy. Tato iniciativa zapojuje do víceúrovňové správy národní, regionální a místní úrovně.

Projekt byl zahájen s otevřenou výzvou, kde by obce mohli uplatnit a vyjádřit své potřeby. Poté co byly známy potřeby všech obcí, byla zveřejněna veřejná výzva k podání nabídek s cílem vybrat společnost schopnou dodat všechny LED světla. Po ověření provedení instalace přispěla AVEN a IDEA k nákladům na LED osvětlení. Náklady na jejich instalaci byly uhrazeny z rozpočtu obcí.

Kontext/pozadí

Tento projekt je jedním z několika akcí „Energetické účinnosti a úsporných plánů“ kraje Valencie, který se zaměřuje na snížení primární energetickou spotřebu regionu. Projekt je součástí dohody o spolupráci uzavřené mezi krajským úřadem a “Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía” (IDEA), španělskou národní energetickou agenturou.

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

20 000 žárovek
v semaforech byly
nahrazeny energeticky
úspornějšími LED



Zúčastnění partneři – správa

- IDEA – Španělská národní energetická agentura
- Kraj Valencie
- AVEN – Energetická agentura kraje Valencia
- 99 obcí

Energetická agentura kraje Valencia vedla provádění všech akcí, za účasti obcí a společnosti provádějící elektrické instalace.

Financování a cena

Celkové náklady této iniciativy byli 1 197 000 € a to včetně nákladů na materiál. Instalace byla provedena ze strany příjemců, především místních zastupitelstev. Tento projekt je spolufinancován IDEA a AVEN, což bylo velmi dobře přijato obcemi, které z této akce těžili.

Dosažené výsledky

Více než 20 000 žárovek v semaforech bylo nahrazeno účinnějším LED osvětlením. Během 3 let má tato akce úsporu zhruba 4,5 mil. kWh a asi 1 174 tun emisí CO₂.

Poučení a faktory úspěchu

Klíčovým faktorem úspěchu této iniciativy byla politická vůle IDEA a AVEN, aby zvýšily financování věnované tomuto typu akce. Navíc když je na místě tak silný závazek regionálních a vnitrostátních organizací, je jednodušší pro místní samosprávy dodržovat podobné iniciativy a dosažení daných cílů. Pokud je přidělen odpovídající rozpočet funguje víceúrovňová správa správně.

Podobné iniciativy

O zlepšení energetické účinnosti a snížení rozpočtu na veřejné osvětlení, a to zejména prostřednictvím inovačního mechanismu financování smluv o energetické náročnosti se můžete dozvědět prostřednictvím evropského projektu „ Streetlight – EPC“ (zahájen v květnu 2014) na www.streetlight-epc.eu



Kontakt

Germán CUÑAT
Energy Efficiency
Technician
IVACE-Energia
(Valencian Institute for
Company
Competitiveness)

Email:
cunyat_ger@gva.es

Website :
www.aven.es/ayudas/programasemáforos