

## ENERGIJOS TAUPYMO PLANAS VALENSIJAI: KARTU TAUPYTI ENERGIJĄ

### Valensija – Ispanija

Valensijos deputatai kartu su IMPIVA sukūrė Planą 1999 m. skirtą visoms srities savivaldybėms. Pagrindiniai jo tikslai buvo minimizuoti energijos švaistymą viešosiose įstaigose ir panaudoti alternatyvią energiją bei aplinkai palankias technologijas.

#### TIKSLINĖS GRUPĖS

- Miestų valdžia
- Regioninė valdžia
- Sprendimų priėmėjai

#### SEKTORIUS

- energijos tiekimas
- pastatai (įskaitant ir savivaldybės nuosavybę)

#### SRITIS

- Atsinaujinanti energija
- Paklausos valdymas

## ANALIZĖ

### Kontekstas

Planą, kuris jau veikia pastaruosius trejus metus, sumanė Valensijos Parlamento atstovai tikėdamiesi Valensijos vyriausybės kai kurių poskyrių specialistų bendradarbiavimo.

Pradžioje buvo įvertinta energijos vartojimo situacija srities savivaldybėse kruopštaus diagnostavimo būdu ir buvo konstatuotas didelis atsilikimas. Neatitinkantys reikalavimų ir pasenę pastatai ir gatvių apšvietimas, neteisingų ir neadekvačių tarifų taikymas, pasenusių ir kartais pavojingų kabelių, elektros įrangos be įžeminimo, jokios izoliacijos ir pasenusi elektros šildymo įranga su labai mažu efektyvumu ir galiausiai neracionalios automatinio drėkinimo valandos.

### Projekto aprašymas

Energijos taupymo Programa buvo struktūrizuota orientuojantis į du pagrindinius tikslus:

- Sustabdyti ar bent jau minimizuoti energijos švaistymą ir atitinkamas ekonomines Savivaldybių išlaidas ir neracionalų naudojimą ribotų išteklių, taupant energiją ir vandenį savivaldybių pastatuose ir miesto srityse, ir tada modernizuoti energijos vartojimo įrangą.
- Skatinti alternatyvių ir labiau aplinkai palankių energijos išteklių naudojimą.

Pirmas tikslas siekiamas pakeičiant pasenusią įrangą labiau efektyviomis: tai buvo padaryta paskelbiant viešuosius konkursus ir finansuojant išlaidas naudojantis TŠF (Trečiosios Šalies Finansavimo) schema, paremta gautu energijos sutaupymu.

Bendras rėminis kontrakto šablonas skirtas reguliuoti konkursus buvo paruoštas siekiant išvengti ilgų derybų laikotarpių ir pasiekti bendros naudos kainų požiūriu. Taip pat buvo pasirašyta Bendradarbiavimo sutartis su miesto banku Savivaldybių investicijų finansavimui., kurios, jeigu norėjo, galėjo sugražinti paskolą per maksimalų šešių metų periodą sutaupę dėl sutaupytos energijos sąskaita.

Antras tikslas buvo faktiškai įgyvendintas instaliavus 2 po 22m saulės kolektorius ant savivaldybės pasatų.

Pardėjus darbus, buvo pasirašytas abipusis susitarimas tarp savivaldybių, įgyvendinančių energijos taupymo priemones ir Valensijos Deputatų, kaip plano koordinatoriaus.



## **IŠLAIDOS IR NAUDA**

### **Įvertinimas išlaidų ir naudos atžvilgiu**

2002 metų birželį iš 264 savivaldybių, priklausančios penkioms sritims, į kurias provincija yra suskirstyta, 136 buvo programos dalyvės, o tai reiškia 51,51 % iš visų. Iš tikrųjų šis procentas auga prisijungiant naujoms savivaldybėms prie Plano.

Pagal gyventojų skaičių tai sudaro 62,55 % visų gyventojų. Energijos taupymas pasiekė iki 6,038,329 kWh/ per metus, ir šešiose iš paminėtų savivaldybių energijos sutaupymas buvo iki 30 %; bendras CO<sub>2</sub> emisijų išvengimas buvo 749 t/per metus. Galiausiai trijų paskutinių metų investicijos buvo apie 3,100 euro ir ekonominiai sutaupymai įgyti iš savivaldybių, kaip jų finansinis

indėlis į Planą buvo apie 889513 Eurų/per metus.

Dar daugiau, matydama iniciatyvos sėkmę, Valensijos Delegacija deda dideles pastangas finansuojant šias energijos taupymo investicijas taip pat per Vietines Operatyvines Programas (dalis regioninių vystymo programų, ko-finansuojamų iš Europos Sąjungos Struktūrinių Fondų) ir taip pat įformina susitarimus su kai kuriais kitais fondais ir finansinėmis organizacijomis siekdama gauti didesnę skaičių paskolų.



## **PARTNERYSTĖ**

### **Pagrindiniai turto savininkai**

Visos srities savivaldybės buvo aktyviai įtrauktos į iniciatyvą jau nuo energijos suvartojimo įvertinimo fazės. Jų interesai ir bendradarbiavimas buvo raktas į Plano sėkmę. Taip pat gera reklama, kad veiksmus atlieka viešos administracijos, todėl piliečiai galėjo viską stebėti. IMPIVA vaidmuo (Valensijos institutas MVĮ -SME) taip pat gerai prisidėjo koordinuojant techninius veiksmus ir duodamas patarimus ir priežiūrą per įvairias Programos fazes.

### **Komunikacijų struktūros ir tinklai**

Delegacijos idėtos pastangos skatinant ir platinant Energijos Taupymo Plano charakteristiką ir sąlygas buvo labai svarbus ir daugiausiai rėmėsi glaudžiais kontaktais tarp plano koordinatorių (Delegacijos ir IMPIVA) ir visos srities Miestų tarybų atstovų. Dėka šio dalyvavimo ir personalinės duotos pagalbos, Plano vykdymas sparčiai bendrą suvokimą apie politinę ir techninę atsakomybę miestų lygyje įtraukiant juos į aplinkos priežiūros teritorinės politikos procesą, kuris jau davė kai kurių rezultatų, tokių kaip augantis AEŠ (Atsinaujinančių Energijos Šaltinių) panaudojimas technologijose.

## **REKOMENDACIJOS**

### **Sunkumų identifikavimas**

Pagrindinė silpna vieta, buvo susijęs su inercija kuri turi būti išspręsta pagal precedentą. Iš pradžių buvo tam tikra nenoras iš savivaldybių pusės prisijungti prie Plano, tačiau, kai jos ėmėsi veiklos ir gavo gerus rezultatus, jie ėmė skubėti įvykdyti jį, kartais kompromituojant jo tikslus ir

efektyvumą (pvz.: nedetalūs auditai atlikti per trumpą laiką negali apibrėžti tinkamų priemonių, kurių reikia imtis). Kai kuriais atvejais, buvo taip pat vilkinimas pasirašant sutartis su pasirinktais tiekėjais ir taip pat atidėjimai iš savivaldybių pusės fiksuojant susitikimų datas tam, kad organizuoti duomenų surinkimą. Didžiulė problema buvo susidūrus su surinkimu ir klasifikavimu fundamentalių duomenų apie energijos vartojimą ( energijos -sąskaitos faktūros ir t.t.) ir kiti būtini dokumentai, tokie kaip pastatų žemėlapiai bei atsirado kai kurios kitos techninės problemos. Galiausiai tam tikras lėtumas pasireiškė oficialiai patvirtinant Taupymo Planą savivaldybėse nors šis planas būtent savivaldybėms buvo paskirtas. Kiekvienu atveju daugelis šių problemų buvo sutiktos ir iš dalies išspręstos vykdant Planą ir daugelis iš jų jau dabar yra praeitis.

### **Monitoringas ir įvertinimas**

Dviejų krypčių monitoringas buvo nustatytas ir atliekamas Plano vykdymo metu: iš vienos pusės savaitiniai susitikimai buvo organizuojami su kiekvienu iš pasirinktų tiekėjų, kurių metų vykdymo pažangos būklė buvo analizuojama, problemos, su kuriomis susiduriama ir tolimesni žingsniai, kurie turi būti žengti. Iš kitos pusės periodiškai vizitai į objektus buvo organizuojami siekiant įvertinti ir užtikrinti pažangą bei ekonominį visos veiklos įvykdumą.

### **Sėkmės įvertinimas ir/ar nesėkmės**

Detalios ataskaitos buvo ruošiamos: įrangos tiekėjai atsiskaitė kas tris mėnesiai, o darbo pabaigoje pateikė galutinę ataskaitą kurioje tikri energijos sutaupymai buvo aiškiai kiekybiškai įvertinti ir komentuojami kartu su CO2 išvengtų emisijų apskaičiavimais. Visos šios kontrolės ir priežiūros priemonės leido numatyti tolimesnius veiksmus kiekvienoje iš savivaldybės įtrauktų sričių. Tai, be abejo, leido surinkti didelį skaičių sėkmingų geros praktikos pavyzdžių ir daug ko išmokti

## **DAUGIAU INFORMACIJOS**

Organizacija: Valensijos Delegacija  
Telefonas: +34 96 3882826  
E-mail: jose.selva@diputacion.m400.gva.es  
Interneto puslapis: <http://www.dva.gva.es>

Organizacija: IDAE  
Telefonas: +34 91 456 5024  
E-mail: [iblanco@idae.es](mailto:iblanco@idae.es)  
Interneto puslapis: <http://www.idae.es>

## **NAUDINGA INFORMACIJA**

Interneto puslapių sąrašas  
<http://www.idae.es>

## **INFORMACIJĄ PARUOŠĖ**

Organizacija: IDAE  
E-mail: [iblanco@idae.es](mailto:iblanco@idae.es)  
Interneto puslapis: <http://www.idae.es>  
Išspausdinta: 23/1/2003

Šio praktinio pavyzdžio vertimas yra RUSE projekto dalis. RUSE projektą remia Europos Komisija (DG REGIO Interreg IIC Vakarų Srities programa/Kontraktas RUSE,2W0057N) INTERREG IIC programos rėmuose.