



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe

Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

Plan de economisire a energiei pentru Valencia: impreuna pentru a economisi energia - Valencia - Spain

Deputatia Valenciei, impreuna cu IMPIVA au lansat acest plan in 1999 adresata tuturor municipalitatilor din regiune.

Obiectivele ei principale au fost sa reduca pierderile de energie in patrimoniul public si sa adopte in mod progresiv surse alternative de energie si tehnologii de protejare a mediului.

Grupuri tinta	Sector	Domeniu
<ul style="list-style-type: none"> - Autoritate locala - Autoritati regionale - Persoane de decizie 	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentare cu energie - Cladiri(inclusiv proprietate municipala) 	<ul style="list-style-type: none"> - RER - DSM

ANALIZA

CONTEXT

Planul, la care s-a lucrat in ultimii trei ani, a fost conceput printr-o initiativa a unui Reprezentant Parlamentar din Guvernul Valenciei si s-a bazat pe colaborarea catorva departamente responsabile, cu un mare efort din punct de vedere al resurselor umane.

Situatia consumurilor principale de energie ale municipalitatilor den regiune a fost evaluata initial printr-o diagnoza atenta si rezultatul a fost foarte slab. Iluminat inadecvat si inechit al cladirilor si al strazilor, aplicarea de tarife gresite sau inadecvate, cabluri inechite si uneori periculoase, instalatii electrice fara impamantare, echipamente de incalzire electrice neizolate si inechite cu slaba eficienta si in final ore de irigare automata irationale.

DESCRIEREA PROIECTULUI

Programul de Economisire a Energiei a fost structurat pe doua obiective principale:

- Sa stopeze sau macar sa diminueze pierderile de energie si cheltuielile economice corespunzatoare ale Municipalitylor si utilizarea nerationala a resurselor epuizabile, prin masuri de economisire a energiei si apei in cladirile municipale si in zonele urbane, altele decat modernizarea dispozitivelor consumatoare de energie.
- Sa promoveze utilizarea energiilor alternative si de protectie a mediului.

Primul punct a fost abordat prin inlocuirea echipamentelor inechitate cu unele mai eficiente: aceasta a fost realizata prin lansarea unor licitatii publice si prin finantarea cheltuielilor prin schele de tip TPF (Finantare teriara), bazate pe economiile de enegie obtinute.

A fost pregatit un contract cadru comun pentru a reglementa aceste licitatii in scopul evitarii unor perioade de negociere lungi si a obtinr beneficii comune pe baza de preturi unitare. O conventie de colaborare a fost de asemenea semnata cu o banca locala pentru a finanta investitiile municipaletatilor care, daca ele voiau, puteau sa fie returnate intr-o,perioada de maxim 6 ani prin economii financiare din factura lor energetica.

Al doilea punct a fost implementat prin instalarea a 22m2 de colactori solari pe cladirile municipale.

Odata lucrarile terminate a fost semnat o conventie reciproca intre Municipalitytile care implementau masuri de economisire a energiei si Deputatia Valenciei ca si coordonator al planului.



ILUSTRATIA 1



ILUSTRATIA 2

COSTURI SI BENEFICII

EVALUARE IN TERMENI DE COSTURI SI BENEFICII

In Iunie 2002, din totalul de 264 de Municipality apartinand celor cinci zone in care provincia este impartita, 136 au fost participante in program, ceea ce inseamna 51,51% din total. Acest procentaj creste in prezent, datorita celor noi care vor sa se alature Planului.

Relativ la numarul de locuitori, acest procentaj inseamna 65,22% din total.

Economia de energie obtinuta se ridica la 6.038.329 kWh/an si in sase din municipalitatile mentionate economia de energie obtinuta a fost de circa 30%; reducerea totala de emisii de CO2 a fost de 749 t/an.

In fine, investitiile in primii trei ani au fost de 3.100 MEuro si economiile financiare obtinute de municipalitatile aderente planului au atins circa 889.513 Euro/an.

Mai mult de atat, datorita succesului initiativei, Deputatia Valenciei depune un efort important pentru finantarea acestor instalatii de economisire a energiei de asemenea prin Programul Operativ Local (parte a Programului de Dezvoltare Regionala, finantat partial prin Fondurile Structurale ale UE) si de asemenea este in curs de semnare a conventiilor cu alte cateva banci si entitati financiare pentru a oferi un numar mai mare de imprumuturi interesante.

PARTNERSHIP

PRINCIPALII ACTIONARI

Toate autoritatile locale din zona au fost implicate activ in initiativa inca din faza de evaluare a consumurilor energetice.

Interesul si colaborarea lor au fost punctul forte al succesului Planului de asemenea datorita unei transparente totale a actiunilor Administratiei publice fata de catatenii din zona.

Rolul IMPIVA (Institutul pentru Intreprinderi Mici si Mijlocii din Valencia) a fost de asemenea crucial in coordonarea activitatilor tehnice si acordarea de sfaturi si supervizare in diferitele faze ale Programului.

STRUCTURI SI REțele DE COMUNICARE

Efortul facut de catre Deputatie in promovarea si diseminarea termenilor si caracteristicilor Planului de economisire a energiei a fost foarte important si s-a bazat in principal pe contacte stranse intre coordonatorii Planului (Deputatia si IMPIVA) si reprezentantii Consiliilor Locale din intreaga zona.

Datorita acestei participari si atentiei acordate, Planul a contribuit la la cresterea brusca a constientizarii reprezentantilor politici si tehnici la nivel local prin implicarea lor intr-un proces de strategie teritoriala de mediu, care deja a dat ceva rezultate ca de exemplu utilizarea crescanda a tehnologiilor RES.

RECOMANDARI

IDENTIFICAREA OBSTACOLELOR

Principalele puncte slabe care au fost detectate au fost legate de aceleasi situatii operationale care au aparut si au trebuit rezolvare adesea de la caz la caz. La inceput, a existat o oarecare opozitie din partea AL ca sa se alature Planului si odata intrate in el ele au aratat o graba excesiva in implementarea lui, uneori compromitand dezvoltarea lui corecta si eficacitatea (de ex. audituri nedetaliata efectuate in timp prea scurt nu au putut sa determine masuri de intreprins adecvate).

In unele cazuri, au fost de asemenea intarzieri in semnarea contractelor cu furnizorii selectati si de asemenea intarzieri din partea AL in fixarea datelor intalnirilor in scopul culegerii informatiilor necesare.

O problema majora intalnita in culegerea si clasificarea informatiilor de baza despre consumul de energie (facturi de energie, etc.) altele decat documentele necesare ca partiuri de arhitectura, etc. ale cladirilor implicate. Alte probleme tehnice au fost de asemenea intalnite si in final o anumita incetineala in aprobarile oficiale din partea AL asupra Planului de economisire elaborat special pentru ele. Oricum multe din aceste probleme au aparut si au fost partial rezolvate pe parcursul dezvoltarii Planului si cele mai multe din ele sunt acum depasite.

MONITORIZARE SI EVALUARE

O monitorizare cu doua directii a fost stabilita si condusa pe parcursul implementarii Planului: pe de o parte s-au organizat intalniri saptamanale cu fiecare din furnizorii selectati, in care s-a analizat stadiul de avansare a executiei lucrarilor, problemele intalnite si pasii urmasori de atins. Pe de alta parte, s-au organizat vizite periodice la instalatii in scopul masurarii si certificarii stadiului de avansare si fezabilitatea economica a intregii interventii.

EVALUAREA SUCCESLOR SI/SAU A INSUCESLOR

Rapoarte detaliate au fost pregatite de catre furnizorii de echipamente la fiecare trei luni si unul final a fost predat de asemenea in care au fost cuantificate economiile reale de energie si comentate impreuna cu calcularea reducerilor de emisii de CO2. Toate aceste masuri de control si monitorizare au permis sa se faca un plan detaliat de perspectiva pentru toate implementarile in toate AL din zonele implicate, care in mod sigur au contribuit la obtinerea unui numar de rezultate de succes si lectii invatate.

DETALII SUPLIMENTARE

Name organisation [Valencia Deputation](#)

:

Phone number : [+ 34 96 3882826](tel:+34963882826)

E-mail : jose.selva@diputacion.m400.gva.es

Website : <http://www.dva.gva.es>

Name organisation [IDAE](#)

:

Phone number : [+ 34 91 456 50 24](tel:+34914565024)

E-mail : iblanco@idae.es

Website : <http://www.idae.es>

INFORMATII UTILE

List of Internet sites

/ <http://www.dva.gva.es>

ACEST STUDIU DE CAZ A FOST REALIZAT DE

Organisation : [IDAE](#) E-mail : iblanco@idae.es Internet : <http://www.idae.es> Published : [23/1/2003](#)

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

