



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](#) -

## Consumul de energie si emisiile de gaze cu efect de sera (GHG) in zonele urbane - Vila Nova de Gaia - Portugal

Acest proiect consta in cuantificarea consumului energetic si emisiile de gaze cu efect de sera (GHG) de catre municipalitatea din Vila Nova de Gaia

Grupuri tinta	Sector	Domeniu
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoritate locala</li> <li>- Persoane de decizie</li> <li>- Companii de servicii publice energetice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cladiri(inclusiv proprietate municipala)</li> <li>- Transport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorizare&amp;Management</li> <li>- Informare</li> </ul>

### ANALIZA

Existenta datelor capabile sa defineasca realitatea este cea mai importanta faza in procesul de planificare energetica urbana. Munca depusa a permis sa fie caracterizat intr-o forma inteligibila consumul de energie si trendul sau evolutiv, permitand dezvoltarea unor initiative cu obiective bine intemeiate si sustinute de date credibile.

Pe de alta parte, emisiile de gaze cu efect de sera au inceput sa preocupe Autoritatile locale si ele au gasit ca energia locala si politicile de mediu ar putea juca un rol important in viitorul apropiat.

Pentru acest motiv, impreuna cu contorizarea consumului de energie, ENERGAIA a dezvoltat un studiu de cuantificare a emisiilor.

Anterior finalizarii acestui proiect, datele existente erau dispersate la cateva surse si erau inaccesibile corpului de decizie local. Lucrarea consta in adunarea si analiza datelor si dezvoltarea de metodologii care permit cuantificarea datelor inexistente.

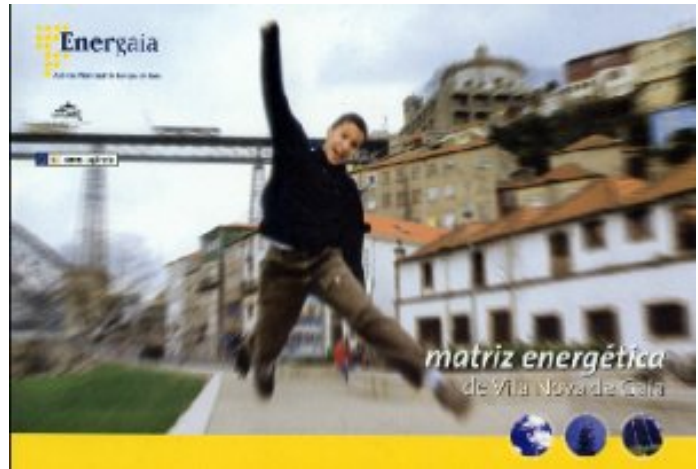
Sectoarele problema in termenii consumului energetic si a emisiilor de gaze cu efect de sera au fost identificate si au fost stabilite principalele linii de ghidare in domeniul energiei.

Datele si principalele concluzii a muncii efectuate au fost compilate si publicate intr-un document care a fost produs pentru distribuire publica (5000 de exemplare). Dincolo de aceste date, documentul include informatii generale despre regiune, energii regenerabile si informatii de constientizare a cetatenilor.

O pagina web a fost realizata cu scopul de a disemina toate informatiile disponibile, cu particularitatea si avantajul de a fi usor aduse la zi cu ultimele date disponibile.

Proiectul consta in realizarea urmatoarelor activitati:

- Cuantificarea consumului energetic in municipiul Gaia
- Cuantificarea gazelor cu efect de sera rezultate din consumul energetic;
- Publicarea a 5000 de exemplare de brosură
- Realizarea unei pagini web;
- Prezentarea publica a proiectului.



ENERGAIA - AGENCIA MUNICIPAL DE ENERGIA DE GAIA

Coperta brosurii "Matriz Energ tica de Vila Nova de Gaia"

## COSTURI SI BENEFICII

Ca strategie, acest proiect si-a stabilit sarcini in legatura adanca cu obtinerea/adunarea datelor fundamentale pentru a sustine munca ce trebuia depusa de Agentia de Energie. Pe aceasta linie, nu este usor sa se cuantifice beneficiile directe rezultate din implementarea acestui proiect. Proiectul a avut un cost total de 19.000,00 Euro, dintre care 47% din capital propriu si ceilalti 53% din sponsorizari de la entitati asociate cu ENERGAIA.

Costuri:

Studii si analiza datelor: 8.500,00 Euro  
Brosura (5000 de exemplare): 8.000,00 Euro

Pagina Web si abonament: 1.000,00 Euro  
Prezentarea publica: 1.500,00 Euro

Total: 19.000,00 Euro

Finantare: surse proprii: €9.000,00  
Sponsorizari de la entitati asociate: €10.000,00

Principalul beneficiu realizat prin finalizarea acestui proiect a fost o integrare mai mare intre municipalitate si entitatile competente din domeniul energiei. Aceste organizatii au lucrat in perfecta cooperare la cautarea unei noi strategii si a unei politici energetice orientate catre actiune.

Distribuirea a 5000 de exemplare din brosură Matriz Energetica de Vila Nova de Gaia si realizarea unei versiuni Web au contribuit la diseminarea informatiilor legate de energie, facilitand constientizarea populatiei.

## PARTNERSHIP

Cu toate ca acest proiect a fost dezvoltat exclusiv de catre ENERGAIA, in faza de obtinere a datelor proiectul s-a bazat pe urmatoarele organizatii:

- Direcção Geral de Energia (DGE): cu furnizarea de date privind produsele petroliere si consumul de electricitate;
- Portgas, SA: cu furnizarea de date privind consumul de gaze naturale;
- EDP Distribuicao, SA: cu furnizarea de date privind consumul de electricitate.

Principalii beneficiari ai acestui proiect au fost Consiliul municipal al Vila Nova de Gaia, ca principal partener intervenind in procesul de definire a unei politici energetice. Prin publicarea informatiilor pe o pagina Web, cetateanul are de asemenea posibilitatea de a beneficia de aceste informatii importante privind orasul lor.

Agentiile de energie vor beneficia de asemenea de acest studiu, intrucat au fost identificate metodologii, dificultati greu de depasit, permitandu-le sa realizeze proiecte similare in mod efectiv.

## RECOMANDARI

---

Una dintre fazele proiectului care a ridicat mai multe obstacole a fost obtinerea de date. Ca urmare a acestei dificultati au fost luate masuri de precautie suplimentare in timpul analizei datelor, pentru a preveni eventualele erori.

Determinarea consumului de produse petroliere a fost una dintre cele mai dificile probleme, in principal din doua motive:

- Inexistenta unei actualizari a datelor privind consumul de produse petroliere (ultimul an a fost 1998);
- Consumul in sectorul de productie (activ) a fost disponibil numai la nivelul NUT III.

A fost de aceea necesar sa se stabileasca contacte cu cativa furnizori de energie cu scopul de a obtine mai multe date actuale. Merita sa mentionam, ca un exemplu, ca prin contactul cu Portgas, datele despre gazele naturale pot fi actualizate lunar.

Organizatiile trebuie sa evalueze relatia intre efortul necesar pentru achizitionarea de date si calitatea acestora, mai precis, nivelul de actualizare si credibilitate. Balanta corecta intre acesti factori (ca un cost marginal) va preveni ca acest enorm efort sa nu fie facut fara atingerea rezultatelor preconizate.

In ceea ce priveste cuantificarea GHG a aparut o mare dificultate in cuantificarea precisa a emisiilor rezultate din sectorul de transport. Aceasta cuantificare necesita metode complexe si intrari masive de date. In privinta emisiilor, este recomandat sa se foloseasca metodele care inregistreaza emisiile de catre consumator, ex. sa se repartizeze emisiile de gaze cu efect de sera produse de catre un furnizor de utilitati la un consumator de electricitate.

Cateva metodologii au fost dezvoltate pentru a permite o actualizare rapida a datelor si a analizelor respective, imediat ce noile date sunt disponibile. Aceasta permite minimalizarea efortului de actualizare si sa se pastreze o versiune coerenta a lucrarii cu obiectivele proiectului, care este baza de sustinere a politicii energetice regionale.

## DETALII SUPLIMENTARE

---

Name organisation: [ENERGAIA - Ag ncia Municipal de Energia de Gaia](#)  
:  
Phone number : + 351223719739  
E-mail : [lcastanheira@energaia.pt](mailto:lcastanheira@energaia.pt)  
Website : <http://www.energaia.pt>

## INFORMATII UTILE

---

List of Internet sites

[Matriz Energ tica de Vila Nova de Gaia / http://www.energaia.pt/matriz](http://www.energaia.pt/matriz)

## ACEST STUDIU DE CAZ A FOST REALIZAT DE

---

Organisation : [ENERGAIA - Ag ncia Municipal de Energia de Gaia](#) E-mail : [angeloestrela@energaia.pt](mailto:angeloestrela@energaia.pt) Internet : <http://www.energaia.pt> Published : 11/9/2002

[back to top](#) ▲

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

