



Crearea unei unități de management al energiei într-o municipalitate din Lituania



Municipalitatea Kaunas (Lituania)

Rezumat

Acest exemplu demonstrează că o unitate structurată de management local al energiei poate fi creată și reprezintă o soluție viabilă. Acest studio de caz prezintă abordarea acestui proces și pașii necesari implementării cu succes.



Scurtă prezentare a orașului Kaunas

Kaunas este situat în central Lituaniei la confluența râurilor Nemunas și Neris, la 100 km de capitala Vilnius și la 250 km de portul Klaipeda. Kaunas este reședința regiunii Kaunas și este cel de al doilea oraș ca mărime din Lituania cu o populație de 355,550 (în ianuarie 2008), având o suprafață de 157 km².

Kaunas este un nod al transporturilor, aici intersectându-se două rute de transport – autostrăzile Via Baltica și Vilnius-Klaipeda. Industria predominantă este cea alimentară, chimică, textilă și de procesare a lemnului și contribuie la PIB-ul Lituaniei cu 10 procente.



În Kaunas există 2 centrale de mare capacitate și o hidrocentrală. SC Kauno energija este principalul distribuitor de energie termică în oraș, iar pentru producerea agentului termic se folosește, în principal, gazul natural. Centrala pe biogaz din Noreikiskes funcționează din 2005, combustibilul fiind furnizat de Stația de Epurare a Apei Reziduale Kaunas.

Dezvoltare durabilă în domeniul energiei

Premiul European al Energiei (European Energy Award) este un sistem de certificare și management al calității pentru municipalitățile care sunt active în domeniul dezvoltării durabile prin eficiență energetică și folosirea surselor regenerabile de energie. Sistemul de certificare și management al calității constă în trei elemente:

- Crearea unui sistem de management total al calității (TQM) pentru activitățile locale conexe cu energia
- Certificarea și stimularea rezultatelor din domeniul energiei (2 categorii de premii) și audit extern al rezultatelor
- Crearea unei rețele intra și inter municipală prin creșterea gradului de cooperare și comunicare

Cum a început municipalitatea Kaunas:

Pași:

1. Desemnarea unei echipe energetice municipale
2. Pregătirea analizei energetice a 6 domenii de acțiune:
 - Dezvoltarea și planificarea regională
 - Clădiri municipale, dependințe
 - Furnizare, deșeuri
 - Mobilitate
 - Organizare internă
 - Comunicare și cooperare
3. Definirea programului de politici energetice
4. Procesul de certificare

Situația prezentă:

În fiecare an (din 2005) un audit intern (balanță energetică) este realizat și analizat. În cele 6 domenii au fost înregistrate următoarele progrese în perioada 2005-2006:

- Mobilitate 13 %
- Clădiri municipale, dependințe 11 %
- Organizare internă 11 %
- Furnizare, deșeuri 8 %
- Comunicare și cooperare 4 %
- Dezvoltarea și planificarea regională 1 %

Planul Energetic a fost realizat în proporție de 74 %.

Principalele realizări

Până acum am avut rezultate pozitive în fiecare dintre cele 6 domenii de acțiune. Procesul implementării programului energetic este unul de succes. Beneficii pentru municipalitate:

- Monitorizarea la zi a activităților din domeniul energiei și identificare potențialului de economisire
- Planificarea și implementarea măsurilor de eficiență energetică
- Optimizarea structurilor interne ale administrației în sectorul energiei
- Controlul procesului prin audituri interne anuale realizate de echipa de management al energiei
- Reducerea consumului energetic și scăderea costurilor

Recomandări pentru municipalități

Procesul European Energy Award este acceptat în Lituania (a fost déjà câștigat de municipalitatea Alytus) și UE (și se recomandă includerea în Convenția Primarilor la Bruxelles, în februarie 2009)

Este foarte important sprijinul managementului înalt din cadrul municipalității (primar, viceprimar), iar unitatea de management al energiei trebuie să fie desemnată de către primar.

Coordinatorul național MODEL în Letonia Social Economy Fund (SEF)



Agencia regională de management al energiei Kaunas (KREA) a fost fondată în anul 2003 prin programul SAVE II. Membri fondatori ai KREA sunt primăria Kaunas, Universitatea Politehnică Kaunas, Institutul Energetic Kaunas și SC Kauno energija.

KREA este o instituție publică și are următoarele obiective:

- promovarea folosirii raționale a energiei și a RES,
- implicarea în protejarea mediului,
- cooperarea cu parteneri din țările membre UE și schimburi de experiență în domeniul energiei și al mediului,
- diseminarea de informații, seminarii de instruire pentru studenți, comunități și specialiști în domeniul energiei.

Informații suplimentare

Persoană de contact: **Feliksas Zinevicius**
Funcție: Director
Organizație: KREA
Adresă: Breslaujos g. 3b-202, Kaunas LT-44403 Lithuania
Tel./Fax: +370 37 491036/ +370 37 491043
E-mail: krea@techpark.lt
Web: www.krea.lt

Acest studiu de caz a fost realizat de către KREA ca parte a proiectului MODEL, care este sprijinit de Comisia Europeană (DG TREN – EACI Agency) prin programul IEE, precum și de ADEME, Agenția Franceză pentru Managementul Energiei.

Întreaga responsabilitate pentru conținutul acestui document aparține autorilor. Conținutul nu reprezintă opinia Comunității. Comisia nu este responsabilă pentru utilizarea informațiilor conținute de acest document.

MODEL website: www.energymodel.eu

© 2008 MODEL

Coordonatorul
proiectului



Partener oficial



Cu sprijinul:

