



Management energetic inovator la Kirkless

Kirkless
(Marea Britanie)

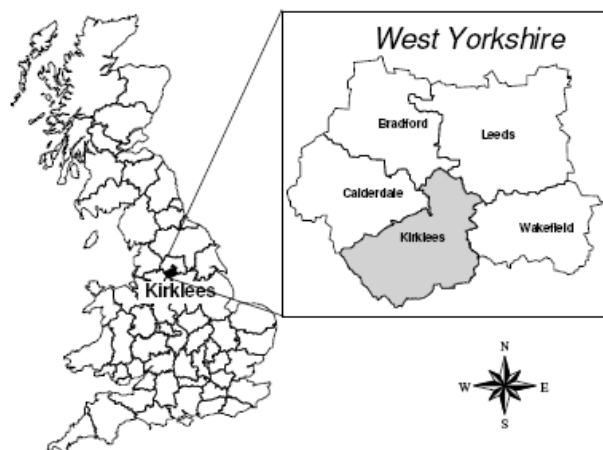
Rezumat

Consiliul Kirkless a analizat timp de mai mulți ani consumul energetic la nivel local. În vreme ce prețul energiei crește, municipalitatea a încercat să țină costurile sub control prin monitorizarea sau reducerea consumului. Cantitatea de CO2 emisă a fost și ea redusă datorită achiziționării de electricitate produsă din surse regenerabile. Politica din domeniul energiei a fost una dinamică, dacă luăm în considerare proiectele la scară largă puse în aplicare la nivel local și sistemul performant de finanțare creat.

Kirkless - Scurtă prezentare

Kirkless este situat în ținutul West Yorkshire, la est de dealurile Pennine. Este al treilea district ca mărime din Regatul Unit, acoperind o suprafață de 409 km² și al 17-lea district ca număr de locuitori, atingând 390 000.

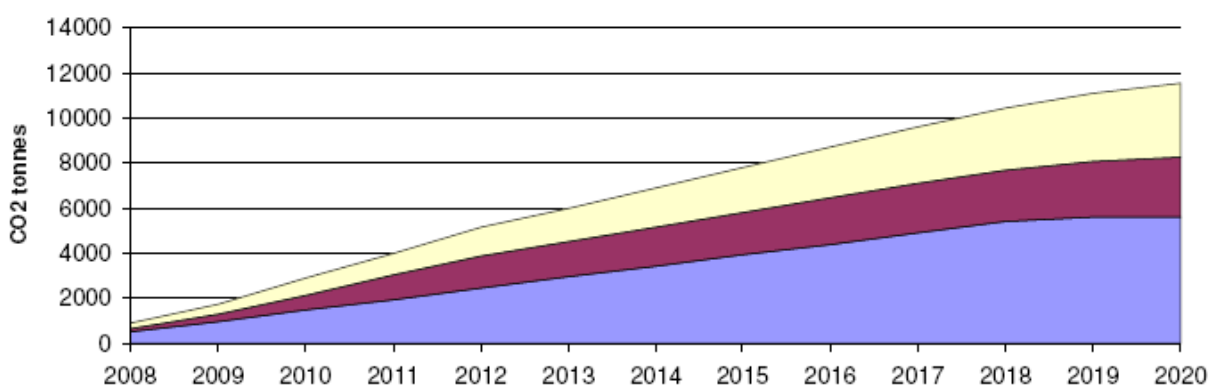
Districtul, deși are suprafețe rurale întinse, inclusiv o parte din Parcul National Peak District, cuprinde și o zonă industrială, cu multe industrii de importanță națională. Kirkless este legat de centrele comerciale și industriale din nordul țării printr-o rețea rapidă și eficientă de drumuri și căi ferate.



Dezvoltare durabilă în domeniul energiei

Obiectivul Ecologic al municipalității Kirklees este să „devină un exemplu atât la nivel național cât și european prin plasarea activităților de protecție a mediului în prim plan-ul acțiunilor întreprinse în Regatul Unit și prin introducerea conceptului de dezvoltare durabilă în procesul de luare a deciziilor”. Această ambiție vizează toate politicile și activitățile municipiului și este încorporată în toate proiectele și rapoartele realizate. În plus, municipalitatea a stabilit obiective ambițioase pentru sursele regenerabile de energie. Astfel, până în 2010, toate clădirile publice noi își vor asigura 30% din energie din surse regenerabile. Municipalitatea are ca obiectiv și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu mai mult de 30% (printr-o scădere anuală de 3%) pe parcursul următorilor 15 ani (2005 -2020), având anul 2005 ca punct de referință.

Obiectivul Ecologic al municipalității Kirklees – obiectivul de reducere a emisiilor de CO₂ până în 2020
(Sursă: Consiliul local Kirklees)



■ Înlocuirea centralelor pe gaz ■ Alte măsuri (incl. termoizolare și iluminat) ■ Surse regenerabile de energie

Pentru atingerea acestor obiective, au fost înființate două organisme sub denumirea „Green Ambition Board”, în Directoratul pentru Mediu, Transport și Proprietate pentru a se ocupa de problemele pe energie: Unitatea de Management Energetic, care se ocupă cu managementul energiei pentru domeniul public și Unitatea de Mediu, care se ocupă cu dezvoltarea politicilor de protecție a mediului atât intern cât și extern. Acest consiliu operează în primul rând la nivel local, prin intermediul altor servicii și parteneri din sectorul public. De asemenea se formează parteneriate cu organizații similare la nivel național și uneori chiar european, precum Energie-Cites, în scopul schimbului de informație și bune practici, și al atingerii obiectivelor comune.

Cum a început Kirkless:

Pentru a se reuși reducerea emisiilor rezultate din urma activităților publice, au fost implementate o serie de inițiative. S-au realizat audituri energetice pentru clădirile publice în scopul identificării problemelor și propunerii de soluții. În 1998 a fost creat un **Fond de Conservare a Apei și Energiei** menit să susțină finanțarea inițiativelor menite să ducă la economisirea energiei, combustibilului și apei în clădirile municipale.

În martie 2002, Kirklees a fost singura autoritate locală care a participat la nou înființatul **UK Emissions Trading Scheme (Programul de tranzacții cu emisii din Marea Britanie)**. Prin acest program a fost definită o cantitate maximă de CO₂ la care trebuie să limiteze emisiile la nivel anual. Acest lucru necesită o îmbunătățire a managementului energiei, rezultând într-o economisire

estimată la până la 5% din consum (aprox. 32,000 EUR) și o reducere de 1000t (12%) a emisiilor de CO2 pe durata a cinci ani.


Situația actuală la Kirkless:

Kirkless urmărește realizarea obiectivelor ecologice printr-un management inovativ al energiei:

- Consiliere în domeniul design-ului ecologic: creșterea standardului atât în clădirile publice cât și în cele private (birouri, școli, magazine, locuințe);
- Scăderea cantității de deșeuri generate și încurajarea reciclării: crearea de oportunități de reciclare pentru populație;
- Servicii cu consum redus: economii de energie prin implementarea de sisteme de încălzire pe RES (biomasă, energie solară, încălzire centralizată, biocombustibili);
- Măsuri de adaptare: practicile existente adaptate pentru a combate efectele schimbărilor climatice;
- Campanii de conștientizare: evenimente pe durata verii unde publicul se poate informa asupra modului de viață ecologic și asupra metodelor de economisire a energiei.

Principalele realizări

Consiliul local Kirkless a introdus o serie de schimbări și noi concepte cu efect asupra consumului de energie și al emisiilor. În continuare, câteva dintre acțiunile întreprinse:

- Kirkless și-a asumat reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră nu doar la nivelul clădirilor publice, dar și la nivelul întregului district. Astfel a fost inițiată în premieră o procedură de certificare **EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)**: fiecare departament are ca obiectiv reducerea emisiilor de CO2 pe care le generează cu 4% pe an. În plus, eficiența energetică a clădirilor municipale este monitorizată prin intermediul indicatoarelor de eficiență energetică și a contorilor inteligenți. De asemenea, se lucrează la proiectul „**Warm Zone**” în sectorul domestic. Proiectul a început în 2007 și va dura până în 2010. Proiectul de izolare termică acoperă toate cele 140 000 de case din Kirkless. Fonduri de până la 19 milioane de EUR au fost alocate până în 2012 pentru investiții în tehnologii cu consum redus.
- 
- S-a implementat o rețea de „Campioni ecologici” pentru a crește gradul de conștientizare a problemelor de mediu. Această rețea diseminează informații în mod regulat către membri administrației municipale. Informațiile sunt legate de protecția mediului și acoperă diferite teme (energie, apă, deșeuri, transport, biodiversitate, achiziții publice).
 - Au fost implementate proiecte în domeniul energiei durabile, precum „Suncities”. Prin intermediul acestui proiect european care a început în 2000, au fost instalate panouri solare pe 208 case din patrimoniul consiliului, 2 cămine capacitate de 40 de persoane, 4 cămine de câte 8 paturi și apartamente de lux. Ca urmare, la Kirkless sunt instalate 4.9% din

panourile solare din UK, iar SunCities este cel mai mare proiect pe energie solară adresat consumului domestic în Marea Britanie.

- Au fost accesate o serie de fonduri pentru implementarea de măsuri care să reducă nivelul emisiilor din clădirile publice. Fondul de Conservare a Energiei și Apei a contribuit cu 1.3 milioane de Euro pentru investiții ce au dus la o reducere a consumului de 637.000 Euro și o reducere a emisiilor cu 5000 de tone de CO₂.

Ca rezultat, măsurile de management energetic au menținut facturile la energie la un nivel scăzut și au ajutat la atingerea obiectivelor de eficiență energetică. O reducere de 34% a emisiilor de CO₂ s-a realizat deja în 2006 față de nivelul de referință din 1990. Mai mult, districtul se află într-o poziție bună pentru atingerea noului obiectiv de reducere a emisiilor cu încă 30% până în 2020.

Recomandări pentru municipalități

- Asigurarea de suport politic și executiv pentru realizarea de progrese substanțiale și atingerea obiective globale de reducere a emisiilor
- Monitorizarea permanentă a consumurilor pentru eficientizarea la maximum a consumului de energie la nivelul clădirilor
- Motivarea cetățenilor pentru a diminua Amprenta de Carbon și pentru modificarea comportamentului de consum, atât acasă cât și la birou

Partenerul MODEL responsabil pentru acest studiu de caz Energie-Cités

Energie-Cités este asociația autorităților locale europene care promovează politici de dezvoltare durabilă locală a domeniului energiei. Această asociație are peste 150 de membri din 24 de țări europene și reprezintă interesele a peste 500 de municipalități. Energie-Cités creează proiecte europene pentru sprijinirea membrilor săi și are ca principale obiective:

- Dezvoltarea de inițiative prin schimburi de experiență, transfer de know-how și implementarea de acțiuni comune
- Accesul partenerilor la informații și documente despre strategiile energetice locale
- Dezvoltarea competenței partenerilor în domeniul eficienței energetice, în promovarea surselor regenerabile și descentralizate de energie și în protecția mediului
- Influențarea și propunerea de politici europene în domeniul energiei, mediului și în domeniul municipal.



Vizitați pagina de internet: www.energie-cites.eu

Informații suplimentare

Persoană de contact: Kay Beagley
Funcție: Acting Programme Manager
Organizație: Kirklees Council Environment Unit
Adresă: 23 Estate Buildings, Railway Street,
Huddersfield, HD1 1JY
Tel./Fax: +(0) 1484 223570, +(0) 1484 223576
E-mail: kay.beagley@kirkleesmc.gov.uk
Web: www.kirkleesmc.gov.uk



Acest studiu de caz a fost realizat de către Energie-Cités 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:

