



Cunoașterea înseamnă bani! Monitorizarea automată a energiei duce la economii în Leicester

LEICESTER (Regatul Unit al Marii Britanii)

Rezumat

Leicester are o tradiție în implementarea acțiunilor de protecție a mediului și s-a axat pe utilizarea durabilă a energiei și pe identificarea beneficiilor non-energetice ale politicilor de eficiență energetică și de folosire a surselor regenerabile. Strategiile Municipale Energetice și de Mediu au creat un cadru propice pentru definirea de standarde ale managementului energiei. În plus, Leicester participă la proiecte naționale și programe internaționale menite să reducă emisiile de CO₂. În prezent, Leicester este considerat cel mai “verde” oraș din Regatul Unit și a obținut și titlul de European Sustainable City.



Leicester - Scurtă prezentare

Leicester este unul dintre cele mai mari orașe din regiunea East Midlands a Regatului Unit și este situat la aproximativ 160 de km nord de Londra. Orașul are o populație de 300.000 de locuitori și este situat pe râul Soar, în centrul regiunii rurale Leicestershire. Este un oraș multi-cultural, peste o treime din populație fiind minorități etnice. În decursul istoriei, Leicester a fost un centru industrial, dar în prezent principalele activități sunt în sectorul terțiar. Cele mai importante activități sunt: administrația, industria textilă, distribuția, serviciile și turismul.



Dezvoltare durabilă în domeniul energiei

Leicester a devenit primul Environment City din UK în 1990 și a fost invitat să participe la Summitul Mondial din Rio de Janeiro în 1992. **Strategia Energetică** a Leicester a fost creată în 1994 și conținea aspecte legate de cererea și oferta de energie. În 2003, Leicester Partnership și Leicester Environment Partnership, împreună cu Consiliul Local Leicester au creat **Strategia locală privind Schimbările Climatice**. Aceasta include obiectivul de reducere al emisiilor de CO₂ cu 50% până în 2025 față de nivelul de referință din 1990. Strategia este complementară Strategiei de Mediu a Leicester, care definește 7 zone cheie de acțiune: conștientizarea, poluarea, transportul, eficiența resurselor, deșeurile, biodiversitatea și spațiile verzi.

În 2007, a fost adoptat un **Plan de Acțiune privind Schimbările Climatice** în completarea strategiilor precedente. Pentru punerea în aplicare a Planului de Acțiuni au fost create Forumul privind Schimbările Climatice și Consiliul pentru Schimbări Climatice. În 2008 a fost creat și Planul de Adaptare privind Schimbările Climatice, astfel Leicester devenind o autoritate în domeniu.

Unitatea de Management Energetic face parte din Consiliul Local Leicester și are 6 angajați. O parte dintre aceștia sunt membri ai UK Energy Institute, organizație creată pentru a sprijini specialiștii din domeniul energiei prin informații, newslettere, organizarea de evenimente și sesiuni de instruire. Leicester este una dintre puținele municipalități din Marea Britanie care a adoptat EMAS (Eco-Management and Audit Scheme). În plus, municipalitatea Leicester este membru al rețelei Energy-Cities, având funcția de vicepreședinte din 2007.

Cum a început Leicester:

Municipalitatea a avut o abordare modernă în identificarea beneficiilor non-energetice ale politicilor de utilizare a resurselor de energie regenerabile și eficiență energetică. În anii 70, la Leicester se construiau case cu consum redus de energie și erau introduse și panourile solare. În anii 80 Leicester era pionier în introducerea sistemelor de cogenerare. În anii 90 a fost printre primele municipalități care și-au definit strategia energetică. Aceasta a fost rezultatul mai multor ani de muncă finanțată din diferite surse și menită să identifice beneficiile reducerii consumului de energie și să găsească soluții pentru a atinge obiectivele de reducere a emisiilor de CO₂ pentru Leicester.

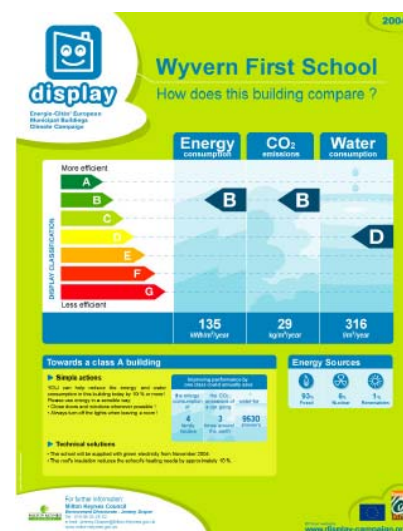


Situația actuală la Leicester:

Ca parte a celor două strategii, municipalitatea din Leicester a întreprins acțiuni în multe domenii, precum cogenerarea, creșterea eficienței energetice, surse regenerabile de energie, managementul municipal al energiei, educație și instruire, transport etc.

Inițiativele municipale care promovează sustenabilitatea în oraș includ „Bikes-forall” (biciclete pentru toți), scheme de finanțare pentru eficientizarea consumului în locuințele private, park-and-ride (spații de parcare pentru biciclete), facilități pentru reciclare, consultanță pe probleme de energie către companii și cetățeni, participare la campaniile Display și Fair Trade.

În plus, Leicester a optat pentru o abordare practică în ceea ce privește participarea publicului larg iar UME a organizat o serie de evenimente și activități, în acest sens. De exemplu, participă la evenimentul național "Energy Saving Week", ce are loc anual în luna Octombrie și are scopul de a crește gradul de conștientizare asupra eficienței energetice. Publicul a primit surse de iluminat economice și sfaturi de îmbunătățire a eficienței în locuințe, cum ar fi informații despre izolarea termică. În data de 11 septembrie 2007 a avut loc gratuit proiecția filmului "A Crude Awakening", la care au participat 250 de persoane, iar după vizionare au avut loc discuții cu experți pe baza filmului. În data de 17 octombrie 2007 municipalitatea Leicester a participat la evenimentul „The Big Switch Off” – eveniment menit să diminueze consumul nejustificat de energie prin decuplarea echipamentelor atunci când aceste nu sunt folosite. Au participat atât cetățeni cât și companii. Fondurile pentru aceste acțiuni au provenit de la Consiliul Local Leicester cât și din surse europene.



Principalele realizări

În anul 2005 Consiliul Local Leicester a primit premiul de excelență pentru acțiunile în domeniul energiei și astfel i-au fost recunoscut eforturile la nivel național.

Până în 2006 au fost reduse emisiile cu 25 % față de anul de referință 1990.

Alte obiective importante includ: dotarea a 280 de locații (locuințe, companii) cu contori inteligenți de gaz/apă/electricitate, adoptarea Planului de Transport pentru Leycroft Road, introducerea sistemului de încălzire pe cogenerare și a schemei de folosire în comun a autoturismelor etc.

Recomandări pentru municipalități

- Asigurați-vă că energia și mediul sunt de interes pentru cel mai înalt nivel al managementului municipal și că politicienii participă la evenimente pe care le organizați.
- Folosiți-vă de forumuri și rețele pentru schimb de informații și idei și asigurați-vă că nu munciți la ceva ce există deja
- Creați un brand care să se distingă ușor și desfășurați toate activitățile sub acest brand
- Dezvoltați o campanie de marketing eficientă și bine orientată – atrageți media de partea dvs.
- Nu folosiți un limbaj greoi sau negativ la adresa schimbărilor climatice. Din cercetări rezultă că populația răspunde mai bine la mesaje pozitive
- Identificați proiecte cu rezultate cuantificabile în ceea ce privește emisiile de CO₂ și creați metode de măsurare verificabile pentru rezultate
- Axati-vă activitatea pe schimbarea atitudinii privitoare la schimbările climatice cât și pe promovarea unui comportament ecologic
- Căutați soluții noi pentru asigurarea necesarului de energie din surse de energie locale (Leicester are un sistem de încălzire centralizat și centrale eoliene de mică capacitate)
- Creați un standard de eficiență energetică pentru clădirile noi
- Creați un ESCO (Energy Services Company) care să se ocupe de distribuția de energie

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: Debbie Hill
Funcție: Climate Change Officer - Environment Team,
Regeneration and Culture
Organizație: Leicester City Council
Adresă: A13, New Walk Centre, Welford Place
Leicester LE1 6ZG
Tel./Fax: 0116 252 6741, 0116 255 9053
E-mail: Debbie.Hill@leicester.gov.uk
Web: www.leicester.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.eneravmodel.eu

Coordonatorul Partener oficial Cu sprijinul:
proiectului



Intelligent Energy  Europe

