

Sprint de Economisire a Energiei pentru Orașe



**Set de instrumente:
Ce măsuri de urgență trebuie să
întreprindă orașul meu pentru
economisirea energiei?**



European Committee
of the Regions



Convenția Primarilor
pentru Climă și Energie
în Moldova



Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

Cuprins

CUPRINS	4
ORAȘELE JOACĂ UN ROL IMPORTANT	4
EXEMPLE DE ECONOMII DE ENERGIE ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ. MĂSURI CE POT FI ÎNTREPRINSE DE ORAȘE	5
SISTEME DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE	5
ILUMINATUL	7
TRANSPORTUL	7
RAPORTĂRI DIN CADRUL ORAȘELOR	10
Amsterdam (Olanda)	10
Lyon (Franța)	11
Paris (Franța)	11
Bruxelles (Belgia)	11
Dublin (Irlanda)	12
Flămânzi (România)	12
Geneva (Elveția)	12
Sredets (Bulgaria)	13
Toruń (Polonia)	13
Valencia (Spania)	13
CE URMEAȚĂ?	13

CUPRINS

Odată cu invazia Rusiei în Ucraina, problema livrării resurselor energetice a devenit și mai apăsătoare. Prețurile combustibilului, deja ridicate în lunile anterioare, au crescut considerabil. Acestea reprezintă un preț incommensurabil, în special pentru părțile vulnerabile din punct de vedere financiar. Politizarea livrărilor de gaze naturale arată, încă odată, necesitatea Uniunii Europene de a trece peste dependența externă cât de curând posibil, fiind necesar să-și pună întrebări despre asigurarea aprovizionării cu resurse energetice pentru următoarea iarnă.

Atât Uniunea Europeană cât și Statele Membre i-au acțiuni în această direcție. Pe termen mediu și lung, pachetul "Fit for 55", cu setul său de politici energetice și climatice, va scădea emisiile GES ale Uniunii Europene cu 55% până în 2030, va reduce utilizarea combustibililor fosili (inclusive a gazelor naturale) și va deschide calea către o neutralitate climatică. Pe termen scurt, în cadrul planului REPowerEU, publicat la data de 18 mai, Comisia Europeană și-a propus un set de măsuri pentru înlăturarea dependenței gazelor naturale față de Rusia prin:

- diversificarea resurselor energetice;
- importul gazelor naturale produse din surse regenerabile de energie;
- dezvoltarea stocurilor de gaze;
- accelerarea tranziției energiei curate și
- creșterea economiilor de energie cu planul SAVE al UE.

Această ultimă caracteristică este cheia pentru a ne pregăti de iarnă. Fiecare kWh economisit acum, ne permite să suplinim rezervoarele de depozitare a gazelor naturale și să fim mai bine pregătiți pentru viitor. Fiecare gram de emisie de GES redus în următoarele luni este un pas important nu doar pentru prevederea schimbărilor climatice, dar și un act simbolic de solidaritate pentru Ucraina. Prin urmare, este important să acționăm acum și în timpul sezonului rece care urmează.

În paralel, cu toate măsurile inițiate, reducerea consumului și tranziția energetică, există o nevoie urgentă de a lua măsuri de economisire a energiei acum, și de a planifica reducerea consumului acesteia pentru iarna care vine. Aici, municipalitățile joacă un rol crucial.

ORAȘELE JOACĂ UN ROL IMPORTANT

Pe timp de criză, orașele reprezintă fața municipalității. Încă odată, acestea sunt îndemnate să economisească de urgență energia și să participe în cadrul programului SAVE. Orașele sunt responsabile pentru gestionarea unui lanț mare de clădiri publice (școli, spitale, terenuri sportive, birouri municipale, etc.), locuințe sociale, infrastructură rigidă și flote de transport, având relații directe cu cetățenii și businessurile locale. Autoritățile fac deja un efort în această direcție, asumându-și partea lor de responsabilitate și încurajând toți locuitorii să facă același lucru.

Mai mult, aceste măsuri, în solidaritate cu cei mai vulnerabili dintre noi, cu cele mai dependente orașe europene de gazele naturale importate și cu ucrainenii, sunt benefice pentru climă și necesare pentru multe orașe ale căror facturi la energie cresc considerabil bugetele anuale.

În calitate de autoritate publică locală sau organ public central, vă îndemnăm să participați la [Cities Energy Saving Sprint](#) pentru a vă arăta dorința de implicare în cadrul acestei probleme și pentru a lua parte în cadrul evenimentelor cu context European..

Economiile Rapide de Energie pentru Orașe este o inițiativă comună a Comisiei Europene. Convenția Primarilor- Europa și Comitetul European al Regiunilor, încurajează orașele să ia măsuri pentru reducerea imediată a consumului de energie. Acest „Sprint” având o durată de 4 luni.

Lansat la data de 19 mai 2022, Economiile de Energie Rapide pentru Orașe va avea loc până în cadrul săptămânii Europene Sustainable Energy Week, în perioada 26 - 30 septembrie 2022, când vor fi publicate rezultatele acestei campanii.

Între timp, orașele pot profita de oportunitatea Ziuă Energiei pentru a lua măsuri de urgență ce țin de economisirea energiei, precum și pentru a purta discuții cu cetățenii, personalul și părțile locale interesate. În această perioadă, Convenția Primarilor – Europa și Comitetul European al Regiunilor vor oferi oportunități dedicate pentru a facilita dezbaterile și schimbul de experiență.

EXEMPLE DE ECONOMII DE ENERGIE ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ. MĂSURI CE POT FI ÎNTREPRINSE DE ORAȘE

Cetățenii și autoritățile publice locale pot întreprinde multe măsuri simple, dar cu un impact major pentru a reduce consumul de energie la nivel local. Acestea pot include costuri minime sau chiar nule în comparație cu nivelul de eficiență și paralel cu acțiunile privind tranziția energetică.

Acest set de instrumente reprezintă o listă infinită de măsuri simple pe care municipiile le pot lua pentru a economisi energie și pentru a reduce cererea combustibilului fosil:¹

[Inițiative pe termen scurt pentru reducerea consumului de energie din cadrul municipalităților](#)

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

- 1. Încurajarea unor seturi de măsuri aplicate sistemului termic pe perioada vară/iarnă:**
Economisirea energiei prin reducerea cererii de energie pentru sistemele de încălzire și răcire reprezintă o măsură cheie pe care orașele o pot aplica în cadrul clădirilor publice. În timpul perioadei de iarnă, micșorarea temperaturii de la 21°C la 18°C poate economisi până la 15% din consumul de gaze naturale.² Mai mult ca atât, toate cazanele ar trebui să aibă setări eficiente și optime, pentru a nu produce în exces apă caldă, menținând, în același timp, standardele sanitare. În timpul sezonului cald, gestionarea temperaturii la sub 25°C poate consuma cu până la 10% mai multă energie electrică per grad Celsius.
- 2. Eliminarea barierelor decorative aplicate caloriferilor în încăperile publice:**
Decorațiunile blochează transferul termic de căldură în interiorul clădirii, forțând centrala să lucreze mai intens pentru asigurarea confortului termic în oficii. Aplicarea acestei măsuri permite accelerarea transferului termic de căldură și micșorează consumul de gaze naturale predestinat încălzirii.
- 3. Aplicarea stratului reflectant în spatele caloriferelor:** Măsură aplicată în spatele corpurilor de încălzire (folie sau foi de metal), poate asigura, până la 1,5% reducerea

¹ These measures are drawn from the International Energy Agency (IEA)'s publication "A 10-point plan to reduce EU's reliance on Russian natural gas" and its "A 10-point plan to cut oil use", as well as the Zoe Institute's publication "Demand-side solutions to address energy shortages".

² Data from the initiative undertaken by the City of Amsterdam (see below)

transferului de căldură către partea constructivă a clădirii.

- 4. Montarea termostatelor "inteligente" în cadrul clădirilor publice:** Prin ajustarea temperaturii în dependență de necesitățile personale (lipsa de acasă, un geam uitat întâmplător deschis), termostatele avansate pot economisi până la 10% din consumul anual de energie fără a afecta nivelul de comoditate. Orașele pot investi în astfel de echipamente pentru a reduce consumul de energie în cadrul clădirilor publice.

ILUMINATUL

5. **Gestionarea sistemului de iluminat:** Conectarea iluminatului stradal mai târziu, precum și deconectarea acestuia mai devreme reprezintă economii esențiale de energie, menținând în același timp nivelul eficient de transmitere a serviciilor publice. Gestionarea necesităților de iluminare în funcție de vreme și de schimbările sezoniere ale luminii solare este esențială pentru a face economii considerabile.
6. **Utilizarea becurilor LED:** Orașele își pot dota clădirile cu iluminat de tip LED. Corpurile de iluminat de tip LED consumă cu 85% mai puțină energie electrică decât becurile incandescente și cu 50% mai puțin decât tuburile fluorescente.
7. **Interzicerea sau reducerea nivelului de iluminare în cadrul magazinelor și a panourilor publicitare electrice:** Un panou electric (LCD de 2 cm²) consumă circa 2000 kWh/an, ceea ce reprezintă aproximativ consumul anual de energie electrică al unei locuințe franceze (excluzând sistemul de încălzire și de utilizare a apei calde).³ Micșorarea acestora constituie o economie semnificativă pe care o pot întreprinde zonele urbane. În același mod, reducerea iluminatului clădirilor publice istorice, precum și a luminilor publicitare din incinta magazinelor pot reduce consumul de energie electrică, evitând, în același timp, poluarea luminoasă.
8. **Dotarea încăperilor de spații comune cu senzori de mișcare :** Măsura întreprinsă reprezintă o investiție minimă în senzori de mișcare, care permite gestionarea eficientă a iluminatului în incintă în lipsa personalului ce traversează acest spațiu.
9. **Curățirea corpurilor de iluminat de praf:** Această măsură este aplicată atât pentru menținerea sanitară a încăperilor, cât și pentru îmbunătățirea iluminatului interior.
10. **Reducerea numărului de obstacole din fața ferestrelor :** Prin deschiderea draperiilor, jaluzelelor, etc. poate fi asigurată o îmbunătățire a iluminatului interior de până la 30%.
11. **Curățirea geamurilor :** Ștergerea regulată a geamurilor odată în trimestru pe exterior și de 1-2 ori pe lună în interior, permite îmbunătățirea fonului vizual și asigură pătrunderea mai intensă a iluminatului natural.⁴

TRANSPORTUL

12. **Promovarea zilelor „Spune stop autoturismului”:** Orașele pot interzice periodic circulația autoturismelor în zonele urbane. Această inițiativă evită consumul de combustibil excesiv, normalizând utilizarea transportului public. De obicei, duminica reprezintă ziua aleasă de orașe, majoritatea vehiculelor personale fiind utilizate pentru călătorii de agrement. Inițiativa poate economisi până la un rezervor de benzină, dacă este pusă în practică timp de cel puțin 15 zile pe an, și aproximativ 1.000 de Euro anual per gospodărie⁵ dacă este implementată în fiecare duminică.

³ ADEME, [Modélisation et évaluation environnementale de panneaux publicitaires numériques](#), September 2020.

⁴ Ghid spre o școală verde, durabilă și eficientă. Elaborat de AO Alianța pentru Eficiență Energetică și Regenerabile (AEER)

⁵ IEA [Playing my part](#) report, 2022.

13. **Încurajarea zilelor de muncă de acasă:** Cum cea mai mare parte a utilizării transportului personal în timpul săptămânii este deplasarea domiciliu-birou, stabilirea unei zile pentru lucrul de acasă reprezintă o soluție optimă. Această idee poate fi implementată atât în zonele urbane, cât și rurale pentru persoanele care pot munci de la distanță. Drept rezultat, se reduce consumul de combustibili și se micșorează valul de aglomerație în transportul public.
14. **Reducerea limitei de viteză:** Cea mai mare eficiență a consumului de combustibil în motoarele cu ardere internă este atinsă în intervalul de viteză de la 50 la 80 km/h. Micșorarea limitelor de viteză pe drumurile din afara orașelor de la 90 la 80 km/h și pe drumurile interioare la 30 km/h influențează pozitiv consumul. Acest lucru se realizează prin reducerea accelerației și frânării, afectând nesemnificativ timpul călătoriei.
15. **Zone restricționate transportului:** Restricționarea accesului vehiculelor personale în anumite zone urbane (fie permanent, fie la anumite ore) încurajează cetățenii să aleagă transportul public pentru a ajunge la destinația dorită.

Încurajarea transportului comun și a mobilității: Promovarea sau implementarea carpooling-ului (grup de oameni care călătoresc împreună, în special la serviciu sau la școală) în naveta dintre localități reprezintă o soluție viabilă pentru reducerea consumului de combustibil. Mai mult ca atât, încurajarea mersului pe jos și utilizarea bicicletei, constituie alternative de transport eficiente din punct de vedere economic.

OPRIREA SAU SCHIMBAREA REGIMULUI DE CONSUM DE ENERGIE DE CĂTRE FURNIZORI

16. **Deconectarea selectivă:** Este necesar ca orașele să colaboreze cu comunitățile locale și părțile interesate, pentru a decide ce servicii trebuie sau nu a fi furnizate în cadrul locurilor publice (de exemplu, piscine, centre sportive, muzee). Drept rezultat, se face mai ușor față creșterii prețurilor și se mărește valoarea procentuală a economiilor de energie electrică. Reducerea sau oprirea completă a alimentării cu energie electrică a anumitor construcții publice permite realocarea resurselor finite în funcție de prioritățile municipale. Participarea părților interesate și a cetățenilor în cadrul etapei de planificare asigură acceptabilitatea și legitimitatea unor astfel de măsuri de urgență.

Încurajarea și oferirea suportului locuitorilor/întreprinderilor locale pentru a lua măsuri similare

Pentru a încuraja locuitorii și întreprinderile locale să economisească energie electrică, guvernele locale și regionale pot să:

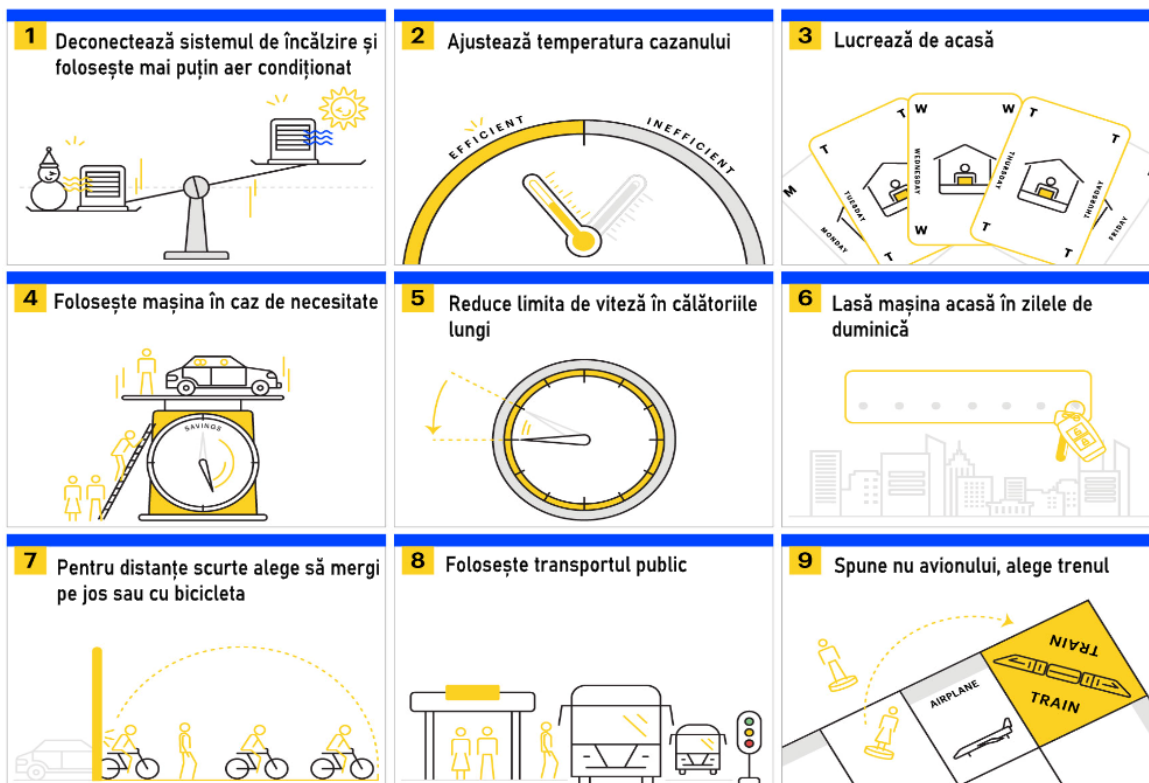
17. **Dezvolte campanii de promovare** cu privire la importanța economisirii energiei electrice: ca o modalitate de a reduce greutățile financiare din punct de vedere energetic și de a micșora influența omului asupra exploatării resurselor de carbon. Diseminarea celor nouă puncte ale Agenției Internaționale pentru Energie (vezi pagina următoare) pentru cetățeni și întreprinderile locale propune un set de norme comportamentale care pot influența cerințele energetice ale indivizilor, menținând în același timp nivelul de bunăstare (mai multe detalii pe site-ul AIE⁶).

⁶ <https://www.iea.org/reports/playing-my-part>

18. **Promoveze idei în rândul cetățenilor privind economisirea energiei**, prin videoclipuri din cadrul proiectului STEP, seturi de instrumente pentru economisirea energiei (vezi „Cele mai bune practici din Dublin” de mai jos) sau realizarea conferințelor intern. Pentru aceasta, municipiile pot colabora îndeaproape cu serviciile de consiliere energetică pentru locuințe sociale ce dispun de instrumente, expertiză și experiență în comunicarea cu gospodăriile mai vulnerabile din punct de vedere financiar.

Contribuie și tu:

Cum economisim bani, reducem dependența de resursele energetice ale Rusiei, sprijinim Ucraina și salvăm planeta?



RAPORTĂRI DIN CADRUL ORAȘELOR

Mai jos sunt prezentate o selecție de raporturi și tehnici eficiente din cadrul orașelor. Pactul Primarilor – Europa este dornic să audă experiențele altor municipalități ce au luat inițiativă și au realizat o schimbare pentru a economisi energia electrică. [Lăsați-ne un mail](#) pentru a vă împărtăși bunele practici!

Amsterdam (Olanda)

“Războiul din Ucraina accentuează și mai mult dependența noastră de gazul rusesc. Prin urmare, dorim să ne limităm consumul de gaz cu 15% înainte de începerea sezonului rece. Mai mult ca atât, reducerea consumului energetic este necesară de multă vreme din cauza schimbărilor climatice, fiind esențial pentru a menține planeta viabilă. Economisirea energiei, atât electrice cât și termice, este cheia. Unii locuitori nu își permit să achite sume mari, motiv pentru care dorim să-i ajutăm și pe cei mai puțin stabili din punct de vedere financiar. Astfel, inițiind proiecte de izolare a caselor reducem consumul acestora.” **Marieke van Doorninck, Viceprimarul din Amsterdam**

Sisteme de încălzire – Pentru a reduce dependența municipiilor de gazele naturale rusești, începând cu miercuri, 30 martie, orașul Amsterdam a redus temperatura de bază a clădirilor publice cu 3°C (de la 21°C la 18°C). Pentru instituțiile mai sensibile (de exemplu, arhive, unități sanitare, orfeline, etc.), temperatura a fost redusă doar cu 1°C. Inițiativa a luat naștere la începutul lunii martie, în cadrul unei adunări de peste 60 de părți interesate, incluzându-se administrația locală, sectorul privat și societatea civilă.

Campanii – De la începutul războiului cu Ucraina, orașul Amsterdam a lansat o campanie cu părțile interesate din toată zona metropolitană pentru a reduce consumul de gaze naturale cu 15%. Campania

include sfaturi pentru îmbunătățirea eficienței energetice și evitarea consumului excesiv. Inițiativa este împărțită pe patru piloni: 1) Măsuri de izolare orientate asupra gospodăriilor și IMM-uri; 2) Facilitarea achiziției colective de panouri solare sau izolații; 3) Scăderea consumului de energie în clădirile de birouri; 4) Scăderea consumului de energie în industrii.

Lyon (Franța)

„Având în vedere amploarea crizei energetice și a problemei climatice, precum și solidaritatea față de Ucraina, orașul Lyon și-a consolidat măsurile de economisire a energiei și de înlocuire a combustibililor fosili cu surse regenerabile, lucru ce va accelera tranziția ecologică. Orașele Europene pot avea un impact vizibil prin angajamentul comun de a reduce rapid, dar durabil consumul de energie.” **Sylvain Godinot, Vice Primarul din Lyon**

Sisteme de încălzire – Orașul Lyon se va asigura că temperatura ambiantă din toate clădirile publice este menținută constantă (19°C în medie), în funcție de necesitățile clădirii (casele de îngrijire pentru bătrâni nu vor fi afectate). Orașul se consultă cu sindicatele și angajații reprezentanți.

Transportul – Orașul reduce limita de viteză la 30 km/h pe o arie de 84% din rețeaua de drumuri municipale (de la precedentul 34%). De 2 ani, orașul minimizează și numărul de vehicule municipale cu consum pe bază de benzină.

Campanii – Orașul promovează activ campaniile de înlocuire a surselor de energie pe care le utilizează în municipiu, pentru a insufla populației o mentalitate de schimbare și pentru a crește nivelul de conștientizare cu privire la importanța acțiunilor colective. Înlocuirea gazului prin arzătoare cu așchii de lemn în incinta școlilor, pompe de căldură în clădirile neconectate la încălzirea centralizată și panouri solare pe acoperișuri.

Paris (Franța)

“În solidaritate cu Ucraina, precum și pentru sărăcia energetică exagerată datorită creșterii prețurilor, orașul Paris lucrează în prezent la un plan de austeritate și de răspuns la criza energetică. Este de datoria fiecărui oraș European să ia măsuri pentru a ameliora actuala situație socială și climatică.”

Dan Lert, Vice Primarul din Paris

Temperatura – Orașul își asumă responsabilitatea de a regla temperatura clădirilor publice în funcție de caracteristicile și scopurile acestora, păstrând în același timp strâns legăturile de comunicare cu utilizatorii lor.

Campanii – Orașul se angajează să asigure tehnologii necesare pentru a economisi rapid și ușor energia electrică și termică. Acestea vor facilita consumul și vor micșora prețurile facturilor în cadrul gospodăriilor și întreprinderilor pariziene. Parisul va continua să sprijine consumatorii vulnerabili prin modernizarea caselor și reducerea facturilor la energie.

Colaborarea cu părțile locale interesate – Orașul promovează discuții cu marile companii pariziene, cum ar fi managerii locali și semnatarii **Climate Action Charter** de la Paris, pentru a analiza situațiile energetice sectoriale în scopul reducerii consumului de energie și extinderea utilizării energiei regenerabile.

Networking – De la începutul războiului, orașul a menținut o legătură strânsă cu comisarii europeni Kadri Simson (Energie) și Elisa Ferreira (Coeziune și Reformă) pentru a încuraja abordările de bază ale solidarității energetice, începând din orașe.

Bruxelles (Belgia)

“Orașul Bruxelles se angajează să răspundă eficient și rapid la problemele climatice, crizei energetice și situației din Ucraina. Orașul ia măsuri atât în ceea ce privește transportul, cât și încălzirea, iar până în această vară va avea un plan climatic care vizează neutralitatea carbonului până în 2050, în colaborare cu cetățenii săi și sectorul privat. Astăzi, este mai clar ca niciodată că energia verde este energia pe care nu o consumăm, iar în această perioadă de război din Ucraina, este și cea mai etică energie.”

Benoit Hellings, Viceprimarul din Bruxelles

Setări ce țin de temperatură: Din 21 martie 2022, orașul Bruxelles a redus temperatura de încălzire cu 3°C în 11 clădiri publice pilot, inclusiv Primăria, clădirile administrative și centrele sportive. Acest

lucru poate duce la o micșorare cu 20% a consumului de energie. Măsurile date au fost discutate cu reprezentanții personalului și sindicatele într-o întâlnire cu viceprimarul.

Transportul: În această vară urmează a fi implementat un plan ambițios din punct de vedere a transportului. Good Move Pentagon, va reprojeta spațiul public pentru a oferi vehiculelor active de transport oportunitatea de a se dezvolta și pentru ca locuitorii din Bruxelles să se deplaseze altfel decât cu ajutorul mașinilor personale.

Campania – Transport: De asemenea, orașul Bruxelles desfășoară o campanie de comunicare plină de umor. Aceasta este intitulată „Bicicletă pentru Bruxelles” și are ca scop încurajarea locuitorilor de a merge zilnic cu bicicleta, folosind sloganuri precum „Cel mai mare centru de fitness în aer liber este centrul orașului Bruxelles”. Acest lucru este și mai relevant în contextul actual, iar umorul face campania și mai incitantă.

Dublin (Irlanda)

Campanii – Agenția pentru Energie din Dublin (CODEMA) reprezintă un pionier în promovarea campaniilor ce țin de reducerea consumului de energie. Aceasta este angajată de aproape un deceniu în răspândirea practicilor comportamentale în rândul cetățenilor, cu scopul minimizării consumului energetic pentru îmbunătățirea nivelului financiar și al mediului.

În 2013, CODEMA a lansat o campanie de conștientizare (ce a fost premiată), intitulată Think Energy. Aceasta are drept scop stimularea funcționarilor publici pentru a reduce consumul de energie, oferind sfaturi utile și condiții de muncă.

Succesul inițiativei a determinat agenția să extindă campania pentru a ajunge la un public mai larg. Din 2016, CODEMA a dezvoltat un Kit de economisire a energiei acasă (Home Energy Saving Kit), care include cinci instrumente practice (termometru pentru frigider/congelator, termometru pentru temperatură/umiditate, cheie pentru radiator, detector de scurgeri termice și monitor de energie), precum și alte șase exerciții practice pentru a oferi o mai bună înțelegere despre cum decurge și cum poate fi minimizat procesul de consum al energiei în mediul casnic. Acest lucru le permite cetățenilor să înțeleagă și să preia controlul asupra consumului. Aceștia pot pune în aplicare cele învățate, cum ar fi schimbarea setărilor termostatului și modificarea obiceiurilor de consum, în special ceea ce utilizarea aparatelor electrice. Acest lucru le permite să economisească 20% din facturile ce țin de domeniul energetic. De asemenea, pot planifica unele măsuri pe termen lung, cum ar fi izolarea pereților externi.

Setul de instrumente este disponibil în peste 100 de biblioteci publice din Irlanda. Acestea sunt taxate pentru setul de instrumente, iar cetățenii îl pot împrumuta gratuit. CODEMA a depus eforturi substanțiale înainte de lansarea produsului, cererea fiind momentan într-o continuă creștere, iar odată cu mărirea prețurilor la energie, așteptându-se solicitări și mai mari.

Flămânzi (România)

Iluminatul – O majorare de patru ori a facturilor municipale de energie electrică în perioada ianuarie-decembrie 2021 (de la 14.000 la 60.000 de lei) a determinat municipalitatea să oprească iluminatul public între orele 23:00 și 4:00. Prețurile ridicate ale facturilor de energie forțează, de asemenea, autoritățile locale să reevalueze bugetele pentru a acoperi costul inflației. Populația orașelului nu a susținut noua implementare, acuzând primăria că ar fi luat o inițiativă ce încurajează furturile și alte activități infracționale în timpul nopții.

Geneva (Elveția)

Sistemul de încălzire – Orașul elaborează un plan de reducere a temperaturilor din incinta clădirilor publice pentru viitoarea iarnă.

Training – Orașul Geneva lucrează îndeaproape cu compania locală de utilități pentru a elabora măsuri eficiente de economisire a energiei, minimizând în același timp impactul asupra mijloacelor de trai din Geneva, concentrându-se pe asistență financiară și formare profesională.

Campanii – Orașul a manifestat un interes activ în cadrul campaniei publice pentru reducerea

temperaturii în gospodăria pe timpul sezonului rece. La fel, a crescut gradul de conștientizare în rândul populației locale, a evaluat și moderat solicitările cetățenilor față de setarea nivelului temperaturii în cadrul locuințelor/instituțiilor.

Finanțe – Odată cu începerea războiului din Ucraina, imboldurile financiare pentru modernizarea clădirilor au fost accelerate.

Sredets (Bulgaria)

Iluminat - La începutul anului 2021 prețul energiei electrice constituia în jur de 45 EUR/MWh. Un an mai târziu prețul fiind de 200 EUR/MWh. Municipiile au luat două măsuri optime pentru a reduce consumul de energie electrică în cadrul iluminatului stradal. Acestea au dat deja rezultate:

1. Conectarea iluminatului cu 20 de minute mai târziu și deconectarea cu 20 de minute mai devreme. Acest lucru permite reducerea de 5.817 kWh/an și 6,86 tCO₂.
2. Micșorarea intensității iluminatului stradal de la orele 23:00 până la 5:00 permite economii de energie de 5.288 kWh/an și reducerea a 6,24 tCO₂. Orașul accentuează că aceste măsuri presupun investiții nule, întrucât necesită doar modificarea setărilor sistemului de management al iluminatului. În total, se așteaptă o economisire de 2.220 EURO la prețurile curente ale energiei electrice.

Toruń (Polonia)

Iluminat – Orașul suportă prețuri nesustenabile ce țin de consumul energiei electrice din primăvara anului 2021, când municipalitatea a decis să stingă iluminatul public într-o treime din oraș. Până la finele anului, inițiativa dată a adus un venit de 2,1 milioane PLN. În 2022, datorită prețurilor în creștere a energiei electrice, cu 90% de la adoptarea primei măsuri, primarul a decis să reînnoiască decretul cu prevederi suplimentare:

1. Măsuri ad-hoc de economisire a energiei pentru clădirile publice care consumă cea mai mare cantitate de energie.
2. Obligația de a prezenta scheme de economisire a consumului de energie pentru fiecare oficiu/spațiu public din proprietatea statului.

Valencia (Spania)

Campanii – Se estimează că IMM-urile locale utilizează circa 10% din veniturile anuale pe facturile de energie electrică, aspect ce în ultimul an a fost observat cu o creștere de 20%. Recesiunea economică cauzată de pandemia de COVID-19 a lovit puternic sectorul afacerilor, în special cele locale, ducând la stoparea sau chiar închiderea acestora. În noiembrie 2020, orașul a lansat Negocieri Locale Sustenabile - o platformă autofinanțată pentru creșterea competitivității IMM-urilor locale prin intermediul economiilor de costuri energetice și promovarea surselor regenerabile locale. Proiectul constă în consiliere gratuită în domeniul energetic (livrată de la distanță sau în persoană), precum și scurte rapoarte cu sugestii ad-hoc despre reducerea consumului. Pentru IMM-urile cointeresate este necesar doar să prezinte ultima factură de energie electrică. Proiectul-pilot a implicat 180 de IMM-uri locale și a generat o medie de economii anuale de 937 EUR per afacere. Criza energetică a reînnoit Negocieri Locale Sustenabile, care acum urmează să acopere 3000 de IMM-uri locale în perioada 2022-2025.

CE URMEAZĂ?

Depinde de tine să acționezi acum și să realizezi acele măsuri urgente pentru a economisi energie!

Alătură-te campaniei Cities Energy Saving Sprint [aici!](#)

Folosește Kit-ul de comunicare [Cities Energy Saving Sprint](#) pentru a promova acțiunile locale și pentru a fi parte din mișcarea la nivel European. #EUCitiesSaveEnergy

Vizitează pagina de web a Convenției Primarilor www.eumayors.eu - pentru a găsi mai multe despre următoarele evenimente legate de Cities Energy Saving Sprint și pentru a-ți împărtăși experiența. [Trimitete-ne un email!](#)

Alătură-te mișcării Convenției Primarilor!



Covenant of Mayors Office
Mundo Madou, Avenue des Arts 7-8, 1210
Brussels, Belgium



energy-saving-sprint@eumayors.eu



@eumayors

www.eumayors.eu

Convenția Primarilor - Oficiul Europa este finanțat de Comisia Europeană



Această publicație a primit suport
din partea



European Committee
of the Regions

Publicat de Convenția Primarilor - Oficiul Europa în Mai 2022

Grafică - Valentin Salperwyck



© Uniunea Europeană, 2022
Această publicație nu implică
în niciun mod responsabilitatea
Comisiei Europene.



Convenția Primarilor
pentru Climă și Energie
în Moldova



Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE