

Rolul eficienței energetice în Uniunea Europeană, și influența asupra traiului cotidian. Metode simple și practice pentru economisire

„Reducerea consumului de energie și încetarea risipei de energie sunt din ce în ce mai importante pentru UE. În 2007, liderii UE au stabilit obiectivul de a reduce consumul de energie anual al Uniunii cu 20% până în 2020. Măsurile de eficiență energetică sunt recunoscute tot mai mult nu doar ca fiind un mijloc de a ajunge la aprovizionarea durabilă cu energie, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, îmbunătățirea securității aprovizionării și reducerea costurilor la import, ci și ca mijloc de promovare a competitivității economiilor europene.“ se poate citi în articolul on-line comunicat de parlamentul european, secția eficienței energetice
(http://www.europarl.europa.eu/atyourservice/ro/displayFtu.html?ftuId=FTU_5.7.3.html)

În 2008, conform „Eurostat, Energy, transport and environment indicators, 2010 edition.“ 67% din consumul de energie era folosită pentru încălzirea locuinței.

Iată câteva măsuri care vă pot reduce costurile cu încălzirea, păstrând confortul și căldura locuinței dumneavoastră, folosind mai eficient resursele disponibile:

Figure: EU-27 households' energy consumption at home, %



Source: Odyssee indicators, www.buildup.eu

* **Izolați** îmbinările ferestrelor cu garnituri de etanșare autoadezive (tip purfix). În cazul ferestrelor cu tâmplărie de lemn și sticlă simplă, pierderile de căldură prin spațiile neizolate pot reprezenta mai mult de 30% din totalul pierderilor de căldură în sezonul rece.

* Asigurați-vă de **funcționarea optimă** a aparatelor consumatoare de gaz. Solicitați sprijinul instalatorilor autorizați pentru reglarea arzătoarelor, verificarea filtrelor de apă și a depunerilor de calcar pe conducte, astfel încât să evitați consumul excesiv de gaze naturale.

* **Reglați** temperatura din locuința dumneavoastră în funcție de confortul dorit. În spațiile unde nu desfășurați activități zilnice, vă recomandăm reglarea unei temperaturi mai scăzute.

* **Deschideți** larg ferestrele pe perioade scurte de timp astfel încât spațiile să se aerisească și să se încălzească mai repede. Pierderile de căldură sunt mai mari dacă lăsați ferestrele întredeschise pe perioade lungi de timp.

* Izolați **conductele** de agent termic mai ales în cazul celor care traversează spații neîncălzite (holuri, subsoluri, garaje, magazii), pentru a minimaliza pierderile de căldură.

* Asigurați-vă că **radiatoarele** nu sunt acoperite de perdele sau alte obiecte, pentru a nu îngreuna schimbul de căldură între radiator și aerul ambiental și aerisiți caloriferele de câte ori este cazul.

Folosirea apei calde:

* Setați din **centrala termică o temperatură mai scăzută** a apei calde astfel încât să nu necesite combinarea cu apa rece. Trebuie menționat că la o centrală de apartament care prepară atât agent termic cât și apă caldă menajeră, consumul de gaze naturale este maxim în momentul când se prepară apa caldă.

* **Înlocuiți pe cât posibil băile în cadă cu dușuri** rapide pentru reducerea consumului de apă caldă și implicit de gaze naturale. Pentru un duș se folosește de 2 sau chiar 3 ori mai puțină apă față de o baie în cadă.

* Folosiți capuri de duș **low-flow** (curgere lentă) sau baterii de cadă cu două trepte de reglare a debitului, pentru reducerea consumului de apă caldă.

Echipamente performante:

* **Înlocuiți centrala veche** neperformantă sau sobele cu o centrală termică cu tiraj forțat și cameră etanșă de ardere (randament de aprox. 90%) sau cu o centrală termică în condensatie (randament de aprox. 96%), pentru a obține o economie de energie de până la 20% sau chiar mai mult.

* Folosiți un **termostat de ambianță** care comandă funcționarea centralei ținând cont de temperatura setată în camera în care se montează și care determină o reducere cu până la 25% a costurilor de încălzire.

* Montați **robinete cu cap termostatat pe calorifere** pentru a controla debitul agentului termic din radiator în fiecare cameră.

* Folosiți **panouri solare** pentru a reduce costurile de preparare a apei calde, întrucât aceste instalații pot acoperi până la 80% din necesarul de apă caldă menajeră al unei locuințe.

* **Izolați termic pereții, acoperișul și ferestrele** pentru a reduce cu până la 50% costurile de încălzire.

Adrese utile pentru consultare centre independente de eficienta energetica :

<http://www.fluke.com/fluke/ro/centru-solutii/eficienta-energetica/>

<http://www.energobit.com/APP cms/content.asp?CatId=555&ContentType=Produce Solutii>

http://www.europarl.europa.eu/atyourservice/ro/displayFtu.html?ftuId=FTU_5.7.3.html

<http://www.buildup.eu/>

<http://www.anre.ro/ro/eficienta-energetica/informatii-de-interes-public>