

Informații privind conceptul de eficiență energetică și datele de contact ale unor instituții cu atribuții în domeniul energiei

Eficiența energetică

Eficiența energetică se bazează în general pe optimizarea consumului, care implică căutarea celei mai mici intensități energetice, o „utilizare rațională a energiei”, prin procese și mijloace mai eficiente. Eficiența energetică urmărește reducerea costurilor ecologice, economice și sociale induse de producția, transportul și consumul de energie.

Cresterea eficienței energetice este rezultatul implementării unor serii de măsuri ce permit optimizarea relației dintre cantitatea de energie consumată (ceea ce intră) și produsele și serviciile obținute (ceea ce iese). Obiectivul de eficiență se poate atinge prin măsuri și investiții în tehnologie, educație, management și obiceiuri de consum.

Eficiența energetică se măsoară de obicei prin variațiile dintre nivelul de activitate și consumul de energie într-o anumită perioadă de timp, fără a ține cont de modificările structurale ce intervin în sectorul respectiv

Măsurile de eficiență energetică nu înseamnă doar economii în buget ci și o atitudine responsabilă pentru folosirea eficientă a resurselor. Vă propunem câteva măsuri eficiente care vă pot reduce costurile cu energia termică astfel încât să vă bucurați de confort și căldură fără ca bugetul dvs. să fie afectat de valoarea facturii de gaz :

Măsuri eficiente care vă pot reduce costurile cu încălzirea:

- Izolați îmbinările ferestrelor cu garnituri de etansare 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 în care 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.
- 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

- Setati 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 produce atât agent termic cât și apă caldă menajeră, consumul de gaze naturale este maxim în momentul când se produce apa caldă.
- Înlocuiți pe cât posibil băile în cadă cu dusuri rapide pentru reducerea consumului de apă caldă și implicit de gaze naturale.
- Folosiți capuri de dus 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 etansă 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 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.
- Izolați termic pereții, acoperișul și ferestrele pentru a reduce cu până la 50% costurile de încălzire.

Informații privind conceptul de eficiență energetică precum și informații privind măsurile disponibile de îmbunătățirea eficienței energetice ce pot contribui la reducerea consumului puteți obține contactând următoarele instituții:

Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri

Str. Tudor Arghezi, nr. 21, sector 2, Bucuresti; Telefon: **0725.95.45.15**, email:

secretariat@aaec.ro, www.aaec.ro

Persoana de contact ing Cristina Mihailescu- Jud Prahova- Municipiul Campina-Str.Marasesti nr.32-Mobil 0742616192; mail kimocristina@gmail.com

Competente:inginer instalatii - Auditor energetic pentru cladiri gradul I Constructii Instalatii - atestat MDRT UA 01474

- Intocmeste **certIFICATE DE performanta energetica** pentru toate tipurile de cladiri solicitate la vanzare cumparare cladiri, la inchirieri cladiri, la receptie lucrari autorizate in scopul obtinerii procesului verbal de receptie.
- Intocmeste **raport de audit energetic** solicitat in cazul reabilitarilor termice sau in scopul diagnostic in vederea modernizarii energetice si identificarii solutiilor pentru cresterea performantei energetice a cladirilor.
- **Asigura asistenta tehnica de specialitate** pentru lucrari de reabilitari termice la cladiri existente, identifica solutii de crestere a performantei energetice a cladirilor, ofera asistenta tehnica pentru constructii noi in timpul executiei in domeniul higo- termic si instalatii interioare.

Asociația Companiilor de Utilități din Energie

Sos. Nordului, nr. 54 B, parter, ap. 2, sector 1, 014104, Bucuresti; Telefon:

021/230.32.65, Fax: **021/230.06.89**, e-mail: **office@acue.ro**, www.acue.ro

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

Str. Constantin Nacu, nr. 3, sector 2, Bucuresti; Telefon: **021/327.81.74**;

021/327.81.00, Fax: **021/312.43.65**, e-mail: **anre@anre.ro**, www.anre.ro

Comisia Europeană – Combaterea schimbărilor climatice - energie pentru o lume în schimbare

- **Centrul EUROPE DIRECT Centras Bucuresti**, Bulevardul Maresal, nr.

17 Pavilion 7, etaj 3, sector 1, Bucuresti; Telefon: **021/223.00.29**, Fax:

021/223.00.12, e-mail: **europa.direct@centras.ro**,

www.europedirect.centras.ro,

http://ec.europa.eu/climateaction/index_ro.html

- **Fondul Român pentru Eficienta Energetică**

Clădirea Strauss, str. Johann Strauss 2A, etaj 6, sector 2, Bucuresti; Telefon:

021/233.88.01; Fax: **021/233.88.02**, e-mail: **office@free.org.ro**,

www.free.org.ro

- **Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice**

Strada Apolodor, nr. 17, Latura Nord, sector 5, Bucuresti; Telefon:

037/211.14.09, e-mail: **info@mdrap.ro**, **www.mdrap.ro**

- **Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului**

Calea Victoriei, nr. 152, sector 1, 010096, Bucuresti; Telefon:

021/202.54.26 (registratură și informații publice), www.minind.ro

- **Ministerul Finanțelor Publice** Strada Apolodor, nr. 17, sector 5, 050741, Bucuresti; Telefon:

021/312 25 09, **publicinfo@mfinante.gov.ro**, www.mfinante.ro

- **Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

Bd. Libertății, nr. 12, sector 5, Bucuresti; Telefon: **021/408.9500**, e-mail:

srp@mmediu.ro (relații cu publicul), www.mmediu.ro

- **Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie**

Str. Vasile Lascăr, nr. 5-7, et. 2, sector 2, 020491, Bucuresti;

Telefon/Fax: **021/315 54 69**, e-mail: **secretariat@ire.ro**, **www.ire.ro**