






## Reducerea consumului de energie electrică

-  Folosiți cât mai multă lumină naturală și nu aprindeți becurile decât atunci când este nevoie;
-  Nu uitați să stingeți toate becurile înainte de a pleca de la locul de muncă sau de acasă;
-  Înlocuiți becurile incandescente cu unele economice (fluorescente sau cu LED), care consumă de cinci ori mai puțină energie;
-  Aparatele electrice, precum televizorul și calculatorul, consumă curent și în modul stand-by (becul aprins înseamnă că aparatul continuă să consume energie electrică). Atunci când nu sunt folosite, scoateți din priză aparatele consumatoare de energie electrică, pentru a evita consumul în stand-by. Folosiți prize inteligente/programabile sau prelungitoare cu întrerupător pentru deconectarea ușoară a aparatelor care au funcția stand-by. Televizorul, calculatorul sau orice alt aparat electronic lăsat în stand-by consumă între 40% și 70% din energia electrică pe care ar consuma-o în regim de funcționare;
-  Tabletele, telefoanele mobile și laptopurile consumă curent chiar și după ce bateriile acestora sunt încărcate. De aceea nu uitați să scoateți încărcătoarele din priză după ce aparatele sunt încărcate.

## Reducerea consumului de energie termică







Reducerea costurilor de încălzire într-o instituție/companie este o acțiune amplă: o mulțime de timp și bani trebuie investite pentru multiple măsuri de reducere a consumului de energie. Cu toate acestea, unele măsuri, cum ar fi motivația angajaților, nu costă aproape nimic și totuși pot duce la economii mari.

Fiecare grad în plus peste temperatura de 19°C poate să însemne o creștere a consumului de combustibil cu circa 5-8%, iar folosirea unui termostat de ambianță poate determina o reducere cu până la 25% a facturilor la încălzire.

### AGENȚIA PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

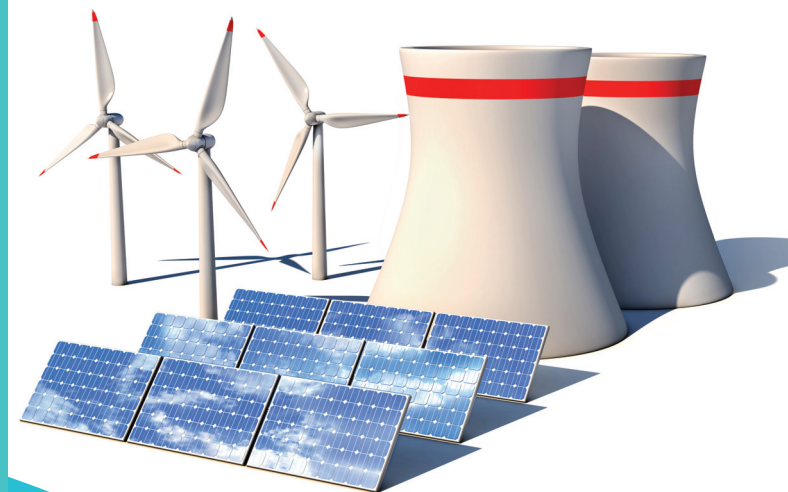
Agenția are misiunea de a implementa politica de stat în domeniul eficienței energetice, performanței energetice a clădirilor, precum și al valorificării surselor de energie regenerabilă, inclusiv prin atragerea și gestionarea resurselor financiare în vederea finanțării proiectelor în domeniile respective într-un mod durabil din punctul de vedere al mediului și al schimbărilor climatice.

### INFORMAȚII DE CONTACT

-  Chișinău, str. Alecu Russo 1, bloc A1, Etajul 10, MD-2068
-  (+373) 22 311 001
-  (+373) 22 499 444
-  office@aee.md
-  <http://aee.gov.md/>
-  AgentiapentruEficientaEnergetica

## SFATURI SIMPLE

### de eficientizare a consumului de resurse energetice



▶ **Informați și motivați angajații/ personalul din instituție despre importanța eficientizării consumului de energie**

Motivați angajații Dumneavoastră să utilizeze rațional energia la locul de muncă. De exemplu, să țină ușile și ferestrele închise. Atunci când pleacă acasă să aibă grijă să deconecteze aparatele consumatoare de energie și să nu uite ferestrele și ușile deschise.

▶ **Monitorizați permanent consumul de energie**

Faceți o notă cu privire la datele Dvs. de consum în mod regulat. Prin instalarea contoarelor de căldură, puteți calcula și eficiența sistemului Dvs. de încălzire. Numai cei care cunosc consumul lor de energie termică găsesc exact modul corect de a micșora costurile de încălzire în cadrul instituției.

▶ **Setați în mod optim parametrii de funcționare a centralei termice**

Reglați temperatura interioară în funcție de confortul dorit/normat ținând cont că peste temperatura de 19 °C, fiecare grad în plus poate să însemne o creștere a consumului de combustibil cu circa 5-8%.

Apelați la un specialist pentru a seta centrala termică corespunzător. De exemplu, încălzirea poate fi adesea redusă peste noapte sau la sfârșit de săptămână pentru a economisi energie.

▶ **Schimbați vechea pompă de încălzire**

Pompele funcționează întotdeauna cu aceeași viteză și, prin urmare, furnizează adesea mai multă putere decât este necesar. Pompele cu randament ridicat controlate

electronic, pe de altă parte, își adaptează continuu producția la nevoile reale ale clădirii - și, prin urmare, consumă mult mai puțină electricitate - până la 80%.

▶ **Verificați periodic parametrii de funcționare ai sistemului de încălzire**

Verificați periodic sistemul de încălzire de către un specialist. Aceasta include, de exemplu, verificarea existenței aerului în radiatoare sau în sistemul de încălzire.

Urmăriți ca radiatoarele să nu fie acoperite de perdele sau alte obiecte, pentru a nu îngreuna schimbul de căldură, aerisiți și caloriferele de câte ori este cazul.

Doar dacă toate lucrările de întreținere sunt efectuate în mod regulat, sistemul de încălzire poate funcționa optim.

▶ **Izolați conductele de agent termic**

Izolați conductele de agent termic, mai ales în cazul celor care traversează spații neîncălzite (holuri, subsoluri, garaje etc.), pentru a reduce pierderile de căldură prin aceste zone.

▶ **Optimizați utilizarea apei calde**

Profitați de potențialul de economisire cu apă fierbinte. De fapt, în birouri, apa caldă este necesară doar în bucătărie. Prin urmare, soluția cea mai bună este de a opri încălzirea centrală a apei (dacă există) și de a asigura bucătăriile cu apă fierbinte prin încălzitoare instantanee complet electronice. Nu există pierderi de stocare. Se încălzește doar cantitatea de apă necesară, și apa este încălzită exact la temperatura dorită.



▶ **Instalați termostate electronice**

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

Puteți monta robinete cu cap termostat pe calorifere pentru a controla debitul agentului termic din radiator în fiecare cameră. Cu aceste termostate puteți programa pentru fiecare cameră, la ce oră ar trebui să fie atinsă temperatura setată. În acest fel, camerele pot fi încălzite într-o măsură mai mare sau mai mică, în funcție de cerințele diferite față de acestea.

▶ **Verificați starea ferestrelor și izolați îmbinările acestora**

Izolați îmbinările ferestrelor folosind benzi de etanșare autoadezive.

În cazul ferestrelor din lemn și sticlă simplă, pierderile de căldură prin spațiile neizolate pot fi mai mari de 30% din totalul pierderilor de căldură în sezonul rece.

▶ **Aerisiți corespunzător încăperile pe timp de iarnă**

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.