



MĂSURI PENTRU EFICIENȚA ENERGETICĂ

Eficiența energetică semnifică utilizarea rațională și, în consecință, reducerea consumului de energie electrică prin soluții, comportamente și metode de lucru ce permit utilizarea unei cantități mai mici de energie electrică. Utilizarea rațională a resurselor energetice implică un dublu rezultat pozitiv: protejează interesul clienților (care își diminuează consumul de energie electrică, plătind astfel facturi de energie cu o valoare mai mică), dar și întreaga comunitate, prin protecția mediului înconjurător. Astfel, eficiența este de fapt „mai bine cu mai puțin”.

Cum poate fi economisită energia electrică în locuințe?

Iluminați eficient locuința !

- Iluminați doar încăperile și locurile din încăperi unde vă desfășurați activitatea !
- Utilizați lumina naturală cât mai mult posibil și nu lăsați lumina aprinsă când nu aveți nevoie de ea !
- Alegeți să aveți mai multe surse de lumină de mai mică putere, plasate în mai multe locuri, pe care să le puteți folosi pentru iluminat decât să aveți o singură sursă de putere mare !

Folosiți becuri economice (fluorescente, cu halogen, sau LED) în locul celor cu incandescență

Becurile cu incandescență (becurile conventionale cu filament)



- au o eficacitate luminoasă între 8-15 lm/W și o durată de utilizare de **1000 de ore** (aprox 166 zile);
- 95% din energia electrică se pierde sub formă de căldură și **doar 5 procente ajung să fie transformate în lumină**; consumă multă energie electrică (aprox 100kWh anual -un bec de 100 W).

Becuri economice

Becurile fluorescente



- eficiență superioară: au o eficacitate luminoasă mai mare, între 50-60 lm/W și o durată de utilizare de 8 000-15 000 de ore (aprox 3-4 ani)
- consum redus de energie: au o rată mare de economisire a energiei (un consum mai mic cu aproximativ 75% decât al becurilor incandescente)

Becurile cu halogen



- eficiență: au o eficacitate luminoasă între 10-30 lm/W și o durată de utilizare de 2 ori mai mare decât a celor cu incandescență;
- consum redus de energie: furnizează lumina echivalentă unui bec incandescent, dar folosind cu 25 - 50% mai puțină energie electrică.

Becurile LED (folosesc diode emițătoare de lumină)



- produc o lumină mult mai puternică și mai apropiată de conceptul de lumină albă ideală.
- eficiență superioară: au o eficacitate luminoasă de aprox. 700 de lm/W și o durată de viață de până la 50 000 ore (aprox 22-23 ani)
- consum redus de energie: de 10-15 ori mai mic decât cel al unui bec incandescent.

Alegeți aparatura de uz casnic cu un consum eficient de energie !

- Cumpărați produse electronice și electrocasnice cu clasă energetică mare
- Utilizarea aparatelor electrocasnice cu o eficiență mai mare contribuie la diminuarea consumului de energie electrică în locuințe. Clasa de eficiență energetică este definită pentru fiecare produs în parte pe o scală de la A ++ (eficiență energetică mare) până la G (cea mai redusă eficiență energetică) dar și printr-o scală de culori: verde pentru “mai eficient”, iar roșu pentru “mai puțin eficient”.

Nu lăsați aparatele electronice și electrocasnice în priză , dacă nu le utilizați !

- Electronicele și electrocasnicele consumă energie chiar și atunci când sunt în stand-by, iar consumul acestora în stand-by ajunge să însumeze 8 -10% din consumul total de electricitate din locuințe pe parcursul unui an.
- Ledul aprins înseamnă că televizorul sau computerul continuă să consume energie electrică. Același lucru este valabil și în cazul încărcătoarelor de telefoane mobile sau acumulatorilor

MĂSURI PENTRU SIGURANȚA PERSONALĂ

Verificați periodic instalația electrică !

- apelați la un electrician autorizat pentru a vă asigura că circuitele electrice din locuință sunt corect funcționale și pot suporta consumul electric plănuț;
- instalațiile electrice vechi sau defecte pot provoca incendii sau avarierea aparatelor electrice din casă;
- nu utilizați aparate electrice, cabluri electrice, prize și întrerupătoare deteriorate sau cu defecțiuni; acestea sunt surse frecvente de incendiu ori accidente.
- nu modificați singur instalația electrică sau aparatele electrice!
- înainte de orice intervenție în instalația electrică, chiar pentru a schimba un bec, este recomandată întreruperea curentului de la tabloul electric !
- nu improvizați!!! - Fie că este vorba de reparația unui aparat electrocasnic, de prelungirea traseului unui cablu sau de repararea unei siguranțe, improvizațiile reprezintă un pas sigur către incendiu. Orice eroare de prindere sau de izolație poate crea un scurtcircuit sau o descărcare de curent;
- tot improvizații sunt și reparațiile făcute de către o persoană neautorizată.

Evitați riscul electrocutărilor, scurt-circuitelor și al izbucnirii de incendii, prin amplasarea aparatelor electrice cât mai departe de sursele de apă și căldură

- nu așezați aparatele electrice lângă chiuvete, căzi de baie, dușuri sau alte zone unde ar putea veni în contact cu apă.
- în cazul în care în apartamentul dvs. a fost instalat un dispozitiv electric în baie, asigurați-vă că nu va intra niciodată în contact cu apă.
- în bucătărie, îndepărtați electrocasnicele de zona chiuvetei și a aragazului.

Acordați atenție prizelor și întrerupătoarelor!

- în cazul în care priza de care aveți nevoie se mișcă sau nu este bine fixată în perete, cereți ajutorul unui electrician. Acesta trebuie să schimbe priza/ întrerupătorul și să izoleze zona respectivă pentru a evita un eventual accident;
- citiți eticheta sau manualul de instrucțiuni al fiecărui aparat, pentru a vedea ce fel de sursă de curent necesită.
- incendiile se produc de cele mai multe ori din cauza solicitării excesive a surselor de curent.

Electrocasnicele mari (frigider, calorifer electric, mașină de spălat etc.) necesită prize separate, cu împământare. Altfel, surplusul de curent poate duce la arderea aparatului sau la electrocutarea celor din jur. Sistemele de încălzire trebuie utilizate numai în prize cu o capacitate suficientă, cu împământare și niciodată într-o priză fără împământare sau într-un prelungitor nesigur;

- atenție la prizele multiple și la prelungitoarele electrice: dacă brânșați la o priză prea multe aparate electrice, acestea se pot supraîncălzi și riscă să provoace un incendiu;
- deconectați aparatele electrice după fiecare utilizare;
- achiziționați prize și prelungitoare din ceramică în locul celor din plastic. În cazul în care achiziționați produse mai ieftine sau de calitate îndoielnică, este bine să vă asigurați că sunt folosite în mod corespunzător.
- dacă sesizați miros de plastic topit, deconectați aparatul de la sursa de curent. De cele mai multe ori, acest miros este produs de topirea prizei sau a ștecărului.

Folosiți corect aparatele electrice!

- respectați sfaturile în ceea ce privește siguranța în funcționare care figurează în manualul și instrucțiunile de utilizare ale aparatelor electrice pe care le folosiți;
- în cazul în care sesizați că aparatul electric și-a schimbat parametrii de funcționare, se încălzește foarte repede sau emană un miros de ars, trebuie să îl scoateți imediat din funcțiune și să vă adresați unui specialist;
- folosiți aparatura electrocasnică doar pentru scopurile recomandate de producător;
- nu atingeți aparatele electrice cu mâinile ude sau când stați cu picioarele pe podeaua udă - riscați să vă electrocuțați sau să suferiți arsuri;
- debrânșați întotdeauna un aparat electric portabil atunci când nu-l utilizați, pentru a evita pornirea accidentală;
- pentru a debrânșa un aparat de la priza de curent, trageți întotdeauna de ștecăr, niciodată de fir. Riscați să deteriorați firul sau racordul dintre acesta și ștecăr;
- nu treceți cordonul de alimentare al aparatelor pe sub covoare sau peste suprafețe fierbinți;
- scoateți din priză aparatele înainte de a le curăța și urmați instrucțiunile producătorului;
- nu acoperiți gurile de ventilare ale aparatelor;
- după fiecare utilizare, scoateți din priză aparatele electrocasnice folosite ocazional (fier de călcat, filtru de cafea, mixer, robot de bucătărie etc.).

Nu lăsați aparatele electrice în funcțiune nesupravegheate!

- când părăsiți locuința pentru o perioadă mai îndelungată, deconectați din priză toate aparatele și sistemele electrice.
- atunci când plecați de la domiciliu pentru o zi, o săptămână, sau o perioadă mai îndelungată de timp, deconectați de la curentul electric aparatele electrice cu un consum mare.

În cazul în care folosiți prelungitoare cu posibilitatea de stopare a alimentării cu energie electrică, nu ezitați să le închideți de fiecare dată când petreceți mai mult timp în afara casei.

Si nu uitati, simbolic, **in fiecare an, in ultima sambata din martie, de la ora 20.30 la 21.30 stingem lumina – sarbatorim Ora Pamantului !**