

GHID PENTRU UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI



Clădirile sunt responsabile de aproximativ 40% din consumul de energie înregistrat la nivel național.

Clădirile publice sunt goale 72% din timp, pe parcursul unui an.

15% din consumul total de energie are loc când clădirile nu sunt folosite.



Cei mai mari consumatori sunt:



Iluminat



Încălzire



Aer condiționat



Computere



Monitoare



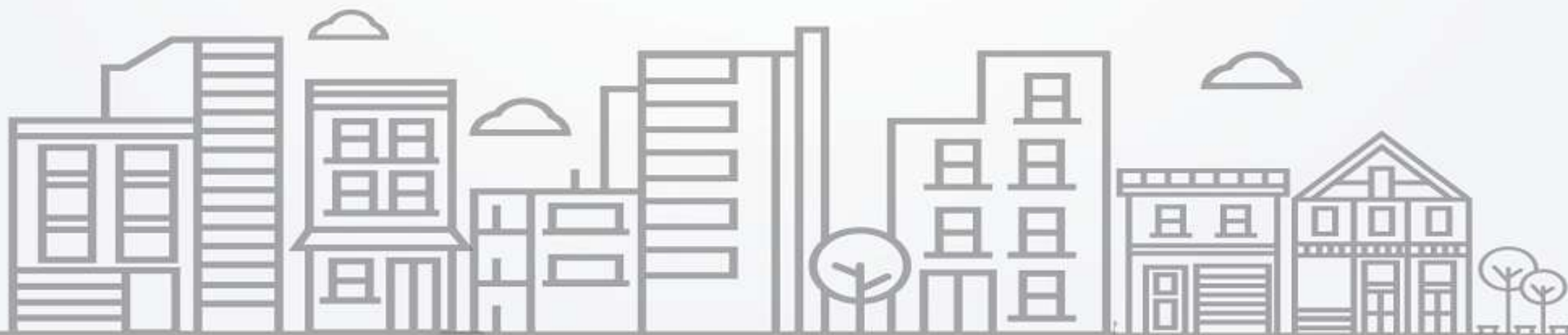
Imprimante



Lifturi



Aparate



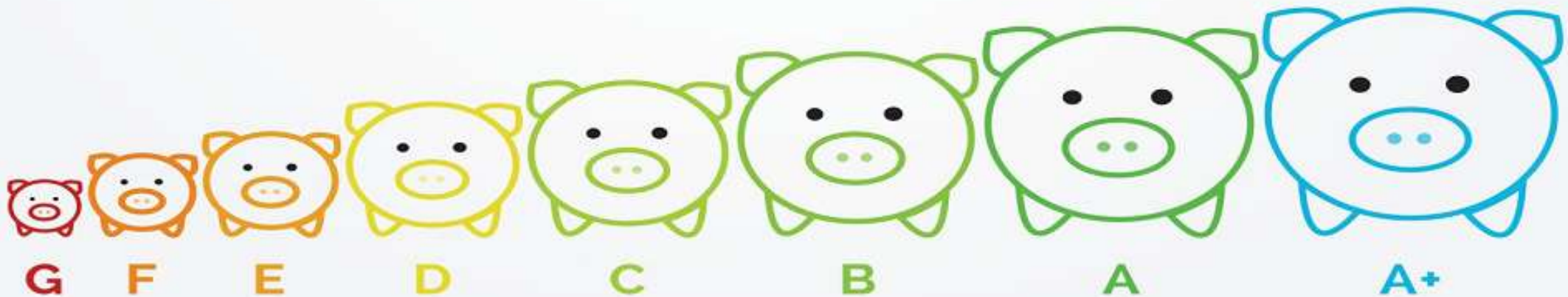
Măsuri de reducere a consumului energetic

Eliminarea consumului de energie electrică în stand-by



Utilizarea aparatelor electrocasnice eficiente energetic

- Optați pentru produsele cele mai eficiente energetic, care vor avea un impact vizibil asupra consumului de energie;
- Optați pentru aparate electronice ce dispun de eticheta Energy Star;
- Optați pentru monitoare de tip LCD în defavoarea celor CRT.



Utilizarea eficientă a luminii naturale și artificiale

Lumina naturală reduce consumul energetic, și în același timp creează un mediu de lucru dinamic și sănătos.

După terminarea programului, trasați ca acțiune în sarcina portarilor să închidă luminile rămase aprinse și să rămână doar cele care țin de siguranța și protecția persoanelor și a bunurilor.



De fiecare dată când părăsiți o încăpere, întrerupeți iluminatul artificial.



Instruiți personalul de igienizare să curețe periodic corpurile de iluminat, pentru a îndepărta impuritățile și organismele ce se depun în interiorul acestora.



Pentru a beneficia pe deplin de aportul luminii naturale, este necesară curățirea periodică a ferestrelor, pentru a îndepărta impuritățile și praful depus.



Atunci când aportul de lumină naturală este suficient, întrerupeți iluminatul artificial.



Pe timpul zilei, înlăturați perdelele, parasolarele și sistemele de umbrire, pentru a permite luminii naturale să lumineze spațiul interior.



Optați pentru lămpi cu consum energetic redus. Lămpile LED folosesc cu 25%-80% mai puțină energie și au o durată de viață de 3 până la 25 de ori mai mare.



Alte măsuri pentru reducerea consumurilor energetice



Măsurați temperatura interioară în spațiile ocupate, iar dacă temperatura interioară este mai mare decât cea indicată, sau dacă nu sunt utilizatori în clădire (pe timpul nopții, al vacanțelor sau al weekend-urilor), reduceți aportul de căldură.



Evitați menținerea focului aprins la aparatele de gătit, chiar și atunci când nu se pregătesc alimente.



Pe durata verii, folosiți sistemele de umbrire pentru a reduce pătrunderea căldurii în clădire și pentru a evita folosirea aerului condiționat.



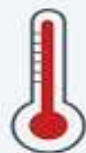
Pe durata anotimpului rece, aerisiți încăperile ocupate pentru perioade scurte (2-5 minute). Este indicat ca spațiile de lucru cu un grad de ocupare mic să fie aerisite o dată la patru-șase ore, iar cele cu un grad de ocupare mare să fie aerisite o dată la două-patru ore, iar în cazul sălilor de clase, aerisirea să se facă în fiecare pauză, scurt și cu ferestrele larg deschise.

În cazul în care există sisteme de ventilație mecanică, acestea trebuie să fie funcționale pe durata utilizării spațiilor interioare, iar ferestrele trebuie să rămână permanent închise.

Evitați folosirea repetată a deschiderii și închiderii camerelor frigorifice.

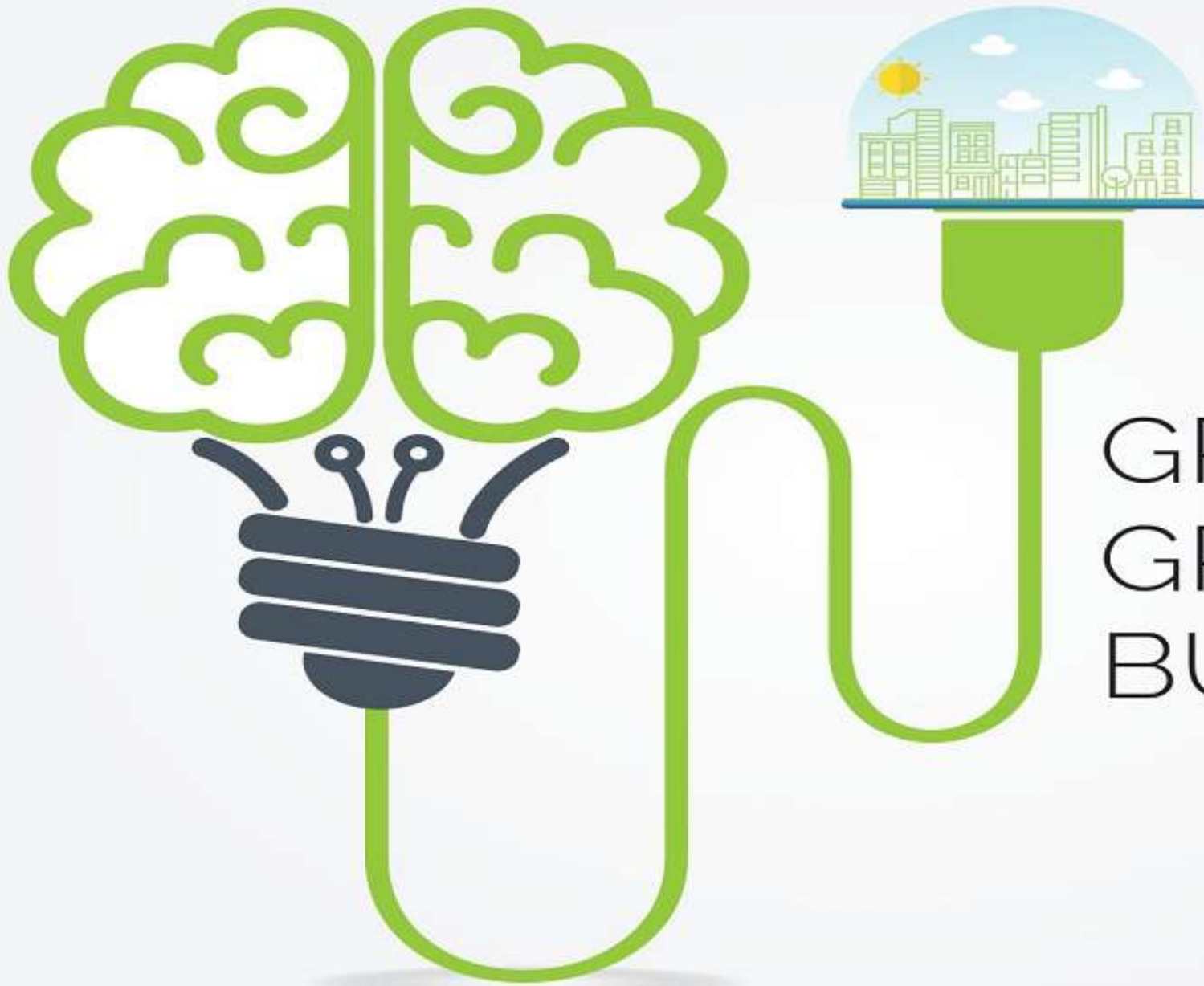


Asigurați-vă că radiatoarele sunt curate și nu sunt acoperite cu perdele sau alte obiecte ce împiedică răspândirea căldurii.



Instalați termometre în spațiile ocupate și de trecere, pentru a vă asigura că temperatura este potrivită și nu există un exces de căldură, mențineți ușile coridoarelor și ale zonelor de trecere închise.

Acolo unde există bucătării și camere frigorifice, setați temperaturile de răcire a produselor alimentare la valoarea prescrisă în normele de igienă și sănătate, fără a face o suprarăcire a lor, prin setarea unor temperaturi mult mai reduse.



SERVELECT
Energy is money! We save both.

GROWING GREEN BUILDINGS