



IDEI MARI

pentru comunități mici

O schimbare de care avem nevoie

Nevoia de energie este în creștere, iar procesul de satisfacere a acestei nevoi (de la exploatarea resurselor, generarea de energie și până la utilizarea ei) afectează în mod evident și uneori ireversibil lumea în care trăim. Ținând cont de resursele limitate ale planetei, de efectele consumului de combustibili fosili asupra climei și a mediului în general, este absolut necesară o schimbare a modului în care folosim energia.

Soluția acestei probleme este cât se poate de clară și vizează două direcții: creșterea eficienței energetice atunci când folosim energia și utilizarea de resurse regenerabile, cu impact scăzut asupra mediului. Pentru comunitățile mici, acest lucru înseamnă punerea în practică a unor măsuri simple, menite să reducă consumul de energie și să dezvolte utilizarea resurselor inepuizabile ale naturii (lumina soarelui, vântul, biomasa exploatată responsabil etc.).



[sus] Bicicleta, cel mai curat mijloc de transport pe distanțe mici și medii. Beneficiile pentru sănătate sunt garantate.

[dreapta] Condițiile climatice ale României sunt perfecte pentru folosirea colectoarelor solare pentru încălzirea apei. Colectoarele sunt de mai multe tipuri, existând și modele simple, pe care le puteți construi singuri.



Soluții energetice practice

- Pentru distanțe parcurse de maxim 20 km pe zi, alegeți bicicleta! Ardeți circa 600 de calorii și economisiți 1 litru de combustibil lichid. Nu numai că vă mențineți forma fizică, dar reduceți și emisiile de CO₂ cu aprox. 3 kilograme.
- Alegeți produse electronice și electrocasnice eficiente - începând de la banalul bec și până la mașina de spălat. Căutați produsele cu eticheta europeană clasa A de eficiență energetică. Consumuri mici, facturi mici!
- Folosiți combustibili din surse locale. Adaptați-vă sistemul de încălzire la combustibilii de tip biomasă care se găsesc în zona în care trăiți: brichete și pelete din paie și alte reziduuri agricole (în zonele de câmpie), deșeuri lemnoase, rumeguș, pelete sau brichete din rumeguș (în zonele montane). Adăugați la sistemele de încălzire cu biomasă unul-două colectoare solare pentru a economisi energie în sezonul cald. Izolați bine pereții, plafoanele, pardoseala, acoperișurile, folosiți ferestre și uși etanșe.
- De ce e bine să fiți independent energetic? Investiți la început, iar apoi nu mai plătiți facturi la electricitate. Cu o investiție mai mare, vă puteți asigura în totalitate energia electrică necesară în locuință. Un sistem hibrid compus din panouri fotovoltaice de 500 W și o microturbină eoliană de 1 kW poate transforma această dorință în realitate.

Soluții energetice practice

Dacă aveți în preajma casei un pârâu, puteți să vă instalați o micro-turbină hidro cu o putere de 1-3 kW. Pentru aceasta, e nevoie să aveți o diferență de nivel de cca. 3 metri între punctul în care se află sorbul de apă și turbină.

- Asigurați-vă că hidroforul (pompa de apă) funcționează eficient. Inspectați cu regularitate elementele sale și asigurați-vă că acestea sunt curate și nu au uzuri vizibile.

[dreapta] Panourile fotovoltaice sunt o soluție pentru a obține autonomia energetică a locuinței. Se recomandă utilizarea în combinație cu o microturbină eoliană.

[stânga jos] Pomparea apei este o sursă de consum energetic. Inspectarea regulată a instalației de pompare previne scăderea eficienței energetice a pompei, iar consumul responsabil de apă reduce timpul de funcționare.

[dreapta jos] Lampa eficientă versus becul clasic... Orice economie de energie, obținută prin utilizarea de echipamente eficiente, se vede pe factura lunară.



Contact

Prietenii Pământului (Earth Friends)

e-mail: earthfriends@clicknet.ro, tel: +40 236 462564, +40 234 381000, 40 0745 075 151

Rețeaua de Acțiune pentru Climă - România

e-mail: office@rac-ro.ngo.ro, web: rac-ro.ngo.ro, tel: +40 21 314 3960, fax: +40 21 300 3740, +40 31 816 6572

Proiect derulat în
parteneriat de



Finanțat din fonduri acordate de către Guvernul Norvegiei prin intermediul Programului Norvegian de Cooperare pentru creștere economică și dezvoltare sustenabilă în România.



Co-finanțat de Programul de Granturi Mici al Fondului Global de Mediu prin proiectul "PROGRES - Proiect privind Gestionarea Reducerilor de Emisii la nivel local".

