

GHIDUL DE SUSTENABILITATE

Pentru orașe, case și instituții publice prietenoase cu oamenii, mediul și bugetul

Realizat de



EFdeN
unde N este natura





CINE SUNTEM

ONG cu peste 6 ani vechime și 12 proiecte implementate cu succes. 50+ studenți și proaspăt absolvenți, pasionați de sustenabilitate și schimbare, lucrează interdisciplinar în 10 departamente diferite.

SCHIMBAREA ÎNCEPE CU NOI

Dezvoltăm proiecte și comunități de oameni care vor să transforme România și orașele în care și-ar dori să trăiască. Ne concentrăm pe sustenabilitate și schimbări climatice, tineret și mediu.

GHIDUL DE SUSTENABILITATE

Pentru orașe, case și instituții publice prietenoase cu oamenii, mediul și bugetul

Realizat de



EFdeN
unde N este natura



Definiția Comisiei Brundtland

Dezvoltarea durabilă este cea care urmărește satisfacerea nevoilor prezentului, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface nevoile lor

Our Common Future
Report of the World Commission on Environment and Development
United Nations





Cele 17 ODD-uri adoptate de Organizația Națiunilor Unite

Din **1880**, temperatura medie **globală** la suprafață a crescut cu aproape **0,8 °C**, în **Europa** cu aproximativ **1°C**, iar în **România** cu **1.05 °C**.

Trebuie să:

- **reducem emisiile de gaze cu efect de seră cu 50% până în 2030**
- **ajungem la zero net până în 2050.**





Pentru a limita încălzirea globală la 1.5°C – 2°C. Astăzi ne îndreptăm către +4°C.

- Creșterea nivelului Oceanului Planetar
- Fenomene meteorologice extreme
- Valurile de căldură
- Insuficiența apei și a produselor alimentare
- Dispariția unelor specii de plante și animale
- >100 de miliarde EUR costuri/an pentru UE.





La nivel european clădirile sunt responsabile de:

- **40%** din consumul de energie
- **36%** din emisiile de CO2



-  Dioxidul de carbon
-  Umiditatea
-  Temperatura aerului
-  Temperatura radiantă

Ce parametri ne influențează starea de bine într-o clădire?

-  Nivelul de zgomot
-  Reverberația
-  Intensitatea luminoasă
-  Calitatea iluminatului

Confortul termic

Calitatea aerului

Confortul acustic

Confortul vizual

Mai multe informații despre confort în clădiri

Ghidul Condițiilor de Confort

O unealtă cu care oamenii pot să evalueze obiectiv calitatea locuirii și metode practice de remediere.

**Parametru
de confort**



Ce reprezintă?



Cum ne afectează?



Cum măsurăm?



Care sunt valorile normale?



Cum îmbunătățim?



Ce este energia solara?



Panouri fotovoltaice



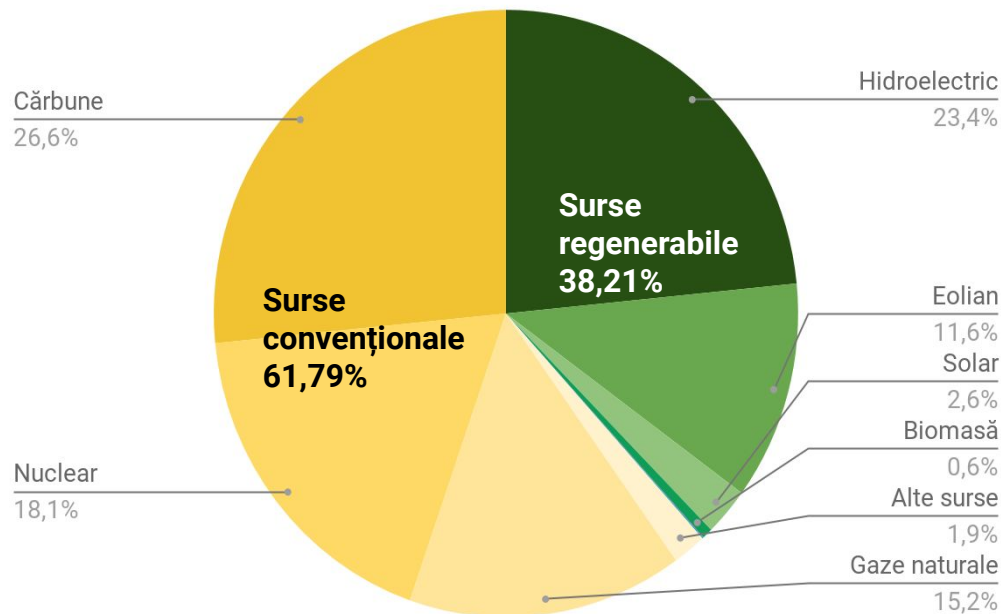
Panouri solare

- **În 14 zile**, pe un acoperiș ajunge suficientă energie pentru a putea alimenta o locuință

- **În fiecare oră**, pe Pământ ajunge suficientă energie pentru a asigura consumul planetei pe durata unui an*

*<https://www.sandia.gov/~jytsao/Solar%20FAQs.pdf>

Sistemele fotovoltaice au un potențial foarte mare



* Raport Național ANRE 2017

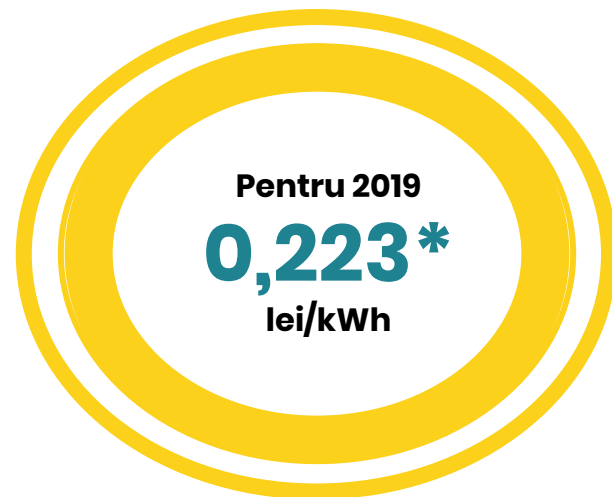
** [Study on "Residential Prosumers in the European Energy Union"](#)

Ce este un prosumator?

- Producător de energie electrică verde
- Putere instalată < 27kW
- Producție pentru consum propriu, nu comercializare
- Casă, bloc, sediu, spațiu comercial sau industrial

De la 1 Ianuarie 2019:

- Distribuitorii sunt obligați să asigure racordarea prosumatorilor la rețea
- Furnizorii sunt obligați să achiziționeze energia furnizată de prosumator la prețul reglementat





Mai multe informații despre fotovoltaice

Ghidul Prosumatorului

energiaTa.org/ghid

1. Despre energia solară
2. Cadrul tehnic
3. Cadrul legislativ
4. Cadrul economic
5. 5 recomandări pentru a alege panourile fotovoltaice
6. 5 sfaturi pentru mentenanță
7. Mituri despre energie solară



- **Reducem consumul de electricitate**
- **Reducem consumul de apă**
- **Reducem consumul de hârtie**
- **Reducem consumul de ambalaje și utilizarea articolelor de unică folosință**
- **Reducem risipa alimentară**
- **Achiziționăm "verde"**
- **Reciclăm**
- **Promovăm transportul sustenabili**
- **Facem voluntariat**

Montează un filtru de apă la chiuvetă și consumă apă de la robinet

De ce ?

- **1 milion de sticle de plastic** sunt vândute în lume în fiecare minut
- Doar **9%** din aceste sticle sunt reciclate
- **1 persoană - 1000 sticle apă/ an**
- Reducem cu **200 kg emisii de carbon/an/persoană**



CampusHUB



SunDrive



Smart home



Energie



Reciclare



Mobilitate



Agricultură
urbană



Sănătate



Artă



Studiu



Urmăriți-ne pe:



<https://www.facebook.com/EFdeN.org/>



https://www.instagram.com/efden_org/



<https://www.youtube.com/channel/UCf3i0hGrm5xLmCWYMvNI0WQ>



<https://www.linkedin.com/company/efden/>