



te invită să i te alături în campania de promovare  
și conștientizare „Și tu poți fi RETROFIT !”

**Expoziția**  
**„Școala verde - Si eu pot fi RETROFIT”**  
**1-2 martie 2022**

## I. Context

În fiecare an, la data de 5 martie celebrăm Ziua Mondială a Eficienței Energetice, prilej de a conștientiza încă o dată cât de valoroasă este energia, consumul rațional al acesteia și impactul favorabil al eficienței energetice asupra climei la nivel global. Eficiența energetică joacă un rol esențial în accelerarea tranzițiilor spre utilizarea energiei curate și atingerii obiectivelor globale de climă și durabilitate, oferind mai mult de 40 % din reducerea consumului de energie. Fiecare dintre noi putem ajuta la un consum rațional al energiei. Avem nevoie de contribuția școlilor și a noilor generații: noua generație este cheia dezvoltării unei societăți tot mai inteligente și mai bune.

Astfel, **Primăria Sectorului 6 încurajează copiii și tinerii să își exprime ideile, stimulându-i să aloc energie lor pozitivă construirii unui viitor mai participativ și durabil.** Să ajutăm la dezvoltarea unui viitor bazat pe utilizarea creativă și inteligentă a resurselor pe care le deținem, începând cu electricitatea.

## II. Despre proiect

În cadrul proiectului „District 6 Energy Efficiency for Public Buildings” (Eficiență Energetică pentru Clădirile Publice din Sectorul 6), Primăria Sectorului 6 a finalizat lucrările de reabilitare complexă la 5 școli (Școala gimnazială „Adrian Păunescu”, Școala gimnazială nr. 59, Școala gimnazială nr. 197, Școala gimnazială „Sf. Andrei” –Corp A și Corp B, Școala gimnazială „Sf. Constantin și Elena”). Acesta este un proiect pilot de eficiență energetică, pentru a reabilita energetic complex și pentru a construi la standarde NZEB, 20 de școli și grădinițe în Sectorul 6 al Municipiului București. Povestea acestui proiect pentru școli și grădinițe NZEB („nearly zero energy building”)/Retrofit este una care trebuie spusă, iar lecțiile învățate sunt de ajutor pentru administrațiile publice locale, pentru constructori, pentru proiectanți, pentru decidenți și pentru toți cei cărora le pasă de comunitate și de mediu. Aceste proiecte prevăd un program de investiții totale de peste 44,2 milioane de euro (TVA inclus). Demersul de accesare a grantului nerambursabil sub facilitatea ELENA este primul de acest fel din România și este finanțat din bugetul local, din credite externe și surse nerambursabile. Programul ELENA este gestionat de Banca Europeană de Investiții și finanțat de Horizon 2020 (programul Comisiei Europene de finanțare a cercetării și inovării).

## III. Expoziția ” Școala verde - Si eu pot fi RETROFIT!”

**Organizator:** Sectorul 6 al Municipiului București, cu susținerea Comisiei pentru industrii și servicii, Camera Deputaților

**Grup țintă:** elevii de la școlile de pe raza Sectorului 6 (Școala gimnazială „Adrian Păunescu”, Școala gimnazială nr. 59, Școala gimnazială nr. 197, Școala gimnazială „Sf. Andrei” –Corp A și Corp B, Școala gimnazială „Sf. Constantin și Elena”).

Aceștia, minori fiind, pot participa numai împreună cu profesorii îndrumători.

### Perioada de înscriere a lucrărilor:

14 februarie– 28 februarie 2022

### Ce lucrări pot fi înscrise?

Toate lucrările care se încadrează la secțiunea de creație artistică-desen (colaje, pictură, graffiti, gravură, machete). Desenați sau realizați o lucrare pe tema eficienței energetice. Participanții vor realiza o lucrare de artă (desen, pictură, tehnici grafice, colaj, tehnici mixte, pe hârtie, carton pânzat sau pânză pe șasiu, machetă, etc).

## Care este tema lucrărilor?

Tema lucrării este „Școala verde - Si eu pot fi RETROFIT”.

## IMPORTANT

- ✓ Lucrările pot fi realizate individual, în echipă sau pe clasă;
- ✓ Toate lucrările vor fi etichetate: nume și prenume elev/elevi, profesor îndrumător, clasa și școala de proveniență;
- ✓ Lucrările vor fi selectate la nivelul fiecărei unități de învățământ (maxim 10 lucrări) și vor fi expuse la Palatul Parlamentului, în perioada **1 - 2 martie 2022**;
- ✓ De asemenea, ele vor fi prezentate și pe rețelele de socializare ale Primăriei Sectorului 6;
- ✓ Fiecare participant poate expune o singură lucrare.

## Ce vei obține?

nZEBi **te va premia cu o diplomă de participare** devenind cavaler n-ZEBi. Împreună vom putea scrie istorie împreună! **Fii și tu parte din echipa lui nZEBi – Play an important role, save the planet!**

## Drepturi de autor

Lucrările trebuie să fie realizate exclusiv și să aparțină integral persoanelor care le semnează. Participanții își asumă răspunderea cu privire la dezvăluirea către public a lucrărilor, precum și pentru respectarea tuturor prevederilor legale privind dreptul de autor aferent lucrărilor transmise. Prin participarea la expoziție, autorii lucrărilor, respectiv părinții sau reprezentanții legali ai acestora, după caz, autorizează, potrivit legii nr. 8/1996 privind drepturile de autor și drepturile conexe, în mod expres, utilizarea / reproducerea / distribuirea / comunicarea publică a acestora de către Organizator în scopul desfășurării expoziției și respectării prezentului Regulament, fără nicio pretenție financiară sau de altă natură din partea acestora.

## Protecția datelor cu caracter personal

Prin prezentul Regulament, ne obligăm să respectăm prevederile legislației privind protecția datelor cu caracter personal inclusiv, în mod special, prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 („GDPR”).

## Dispoziții finale

Organizatorul nu își asumă răspundere pentru situațiile în care lucrările încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale unei terțe persoane ori datele și/sau declarațiile Participanților sunt inexacte sau incomplete. Prin participarea la această expoziție, participanții sunt de acord să respecte și să se conformeze tuturor prevederilor, termenilor și condițiilor prezentului Regulament.

Pentru întrebări sau informații suplimentare vă rugăm să ne contactați prin e-mail la adresa: [fonduriexterne@primarie6.ro](mailto:fonduriexterne@primarie6.ro), cu mențiunea pentru expoziție.



# Învăță cu

## Dicționar de termeni eficiență energetică

### 1. Ce este clădire NZEB?

Este vorba despre o clădire nou construită, cu consum de energie aproape zero, altfel spus clădiri cu performanță energetică foarte ridicată și cu sisteme utilizând energie regenerabilă!

### 2. Ce este o clădire RETROFIT ?

Este o clădire existentă, dar îmbunătățită cu cele mai noi tehnologii, astfel încât să fie eficientizat consumul de energie, să scadă nivelul de emisii de CO<sub>2</sub> (POLUARE).

### 3. Eficiență energetică

Reprezintă capacitatea de a efectua o acțiune cu un consum minim de energie.

### 4. Surse regenerabile

Energia eoliană, energia solară, energia hidroelectrică, energia oceanelor, energia geotermală, biomasa și biocombustibilii constituie alternative la combustibilii fosili care contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Energia regenerabilă sau energia verde este obținută din surse curate, care nu au impact negativ asupra naturii și a mediului înconjurător, energie ce are un impact pozitiv asupra calității vieții.

### 5. Lămpi LED

Lămpile cu LED sunt corpurile de iluminat special concepute pentru reducerea semnificativă a consumului de energie oferind un nivel de luminozitate optim.

### 6. BMS

Are rol în controlul tuturor echipamentelor instalate într-o clădire sau grup de clădiri, cu scopul reducerii consumurilor și optimizării funcționării acestora în condițiile de confort și siguranță. BMS-ul este un sistem de control automat instalat în clădiri ce controlează și monitorizează funcționarea instalațiilor, echipamentelor mecanice și electrice ale clădirii, precum instalația de ventilație mecanică, iluminatul, instalațiile de încălzire, răcire, apă caldă de consum, sistemele electrice, sistemele pentru asigurarea protecției la incendiu și sistemele de securitate.

### 7. Panouri solare electrice (fotovoltaice)

Transformă energia luminoasă din razele solare direct în energie electrică. Componentele principale ale panoului fotovoltaic sunt celulele solare.

### 8. Panouri solare termice

Captează energia solară și o transformă în energie termică în condiții de zero emisii gaze cu efect de seră.

### 9. Ventilație mecanică cu recuperare de căldură

Acest sistem contribuie la reducerea substanțială a consumului de energie, cel puțin 25%, reprezentând o soluție modernă și eficientă. Prin intermediul recuperărilor de căldură, aceste sisteme asigură un mediu sănătos prin introducerea cantității de aer proaspăt necesară unui ambient curat. **Sistemele de ventilare mecanică cu recuperare de căldură** reprezintă o modalitate de aerisire a spațiilor, prin care aerul viciat extras din încăperi cedează energia, căldura sa, aerului proaspăt introdus.

## 10. Anvelopa clădirii (sau înveliș)

Totalitatea elementelor de construcție ce delimitează mediul interior încălzit de mediul exterior și/sau de spații adiacente neîncălzite sau mai puțin încălzite.



Explore ELENA supported projects all over Europe



*„Educația este cea mai puternică armă care există pentru a schimba lumea” - Nelson Mandela*

Website: <https://www.primarie6.ro/proiectul-elena/>

Email: [fonduriexterne@primarie6.ro](mailto:fonduriexterne@primarie6.ro)

Explore ELENA supported projects all over Europe

