

Proiectul care, de **10 ani**, aduce la un loc școala, energia și inovația.

Playenergy vă așteaptă

Sperăm că elevii dumneavoastră se vor număra printre clasele care participă și anul acesta la PlayEnergy. Vă amintim că proiectul/proiectele trebuie trimise, până pe 30 iunie 2013, prin poștă, la adresele:

Centrul de Coordonare PlayEnergy
Bulevardul Ion Mihalache nr.41/43, sector 1 București
 (pentru proiectele din București)
Bulevardul Iuliu Maniu, nr. 65/71 Arad (pentru zona
 Banat) respectiv **Str. Nicolae Iorga, nr. 89A, Constanța**
 (pentru proiectele din zona Dobrogea).

Proiectele în format electronic (prezentări în power point, filmulete, etc.) pot fi trimise pe e-mail la adresele de e-mail

playenergygyro@gmail.com (pentru profesorii din București - către prof. Veronica Niță) **carmenr1965@yahoo.com** (pentru profesorii din Banat - către prof. Carmen Rus) sau la e-mail **professoressa73@yahoo.it** (pentru profesorii din Dobrogea - către prof. Angela Doicescu).

Pentru informații suplimentare puteți scrie un e-mail coordonatoarei PlayEnergy din zona dumneavoastră, puteți trimite un fax la **037 287 33 42** sau puteți scrie la adresa de e-mail **playenergy.ro@enel.com**.

De asemenea, puteți consulta site-ul concursului
plavenergy.enel.com

Concursul PlayEnergy Dați frau liber ideilor



Contest Time: a sosit momentul concursului!

Ați învățat tot despre universul energiei? Ați descoperit valoarea și importanța electricității? Ați oboseit să ascultați?

Atunci, iată locul potrivit pentru a vă face auziți:

jurii celui **concurs PlayEnergy** așteaptă ideile cele mai incredibile și soluțiile voastre cele mai inovatoare, pentru a da o nouă viață energiei.

Dispuneți de **8 secțiuni** pentru a **reinventa, renova**
și pentru a da frâu liber creativității.



What's energy? **Energy is.**

- 1. INNOVATION:** proiectați noi surse de energie sau noi tehnologii pentru producerea energiei electrice.
- 2. EFFICIENCY:** transformați-vă gesturile de zi cu zi în gesturi eficiente și sustenabile.
- 3. OPPORTUNITY:** aplicați energia electrică în sectoare neexplorate.
- 4. CREATIVITY:** renașteți designul obiectelor electrice ce vă înconjoară.
- 5. TERRITORY:** creați un look propriu pentru aparatele electrice de pe teritoriul vostru.
- 6. COMMUNITY:** imaginați-vă că duceți energia acolo unde aceasta nu există.
- 7. RESEARCH:** împărtășiți din trucerile voastre pentru reducerea emisiilor de CO₂.
- 8. FUTURE:** proiectați-vă propriul oraș al viitorului: inteligent, inovator și ecologic.

În ce secțiune te afli? Pentru a participa la concurs și pentru a câștiga, este suficient să alegeți o secțiune și apoi... *să dați frâu liber ideilor!*

1

Forme noi de energie

Este nevoie de puțină fantezie pentru a inventa moduri noi de producere a energiei electrice. Și de puține cunoștințe pentru a aplica sursele de energie cele mai inovatoare, aflate în faza de experiment în lume. Discoteci care sunt iluminate cu ajutorul energiei celor care dansează, străzi care produc energie datorită pașilor pietonilor, tuneluri care recuperează energia mijloacelor de transport care circulă prin ele, brazi de Crăciun care se luminează prin pedalare, dar și energia produsă de valurile mării, de curenții oceanelor și de alge care, transformate în biomasă, sunt folosite pentru a produce biocombustibil și pentru a genera energie electrică. Acestea sunt doar câteva exemple de forme noi de energie, care rămân a fi descoperite, implementate și aplicate.

2

Cale liberă pentru eficiență

Utilizarea inteligentă a energiei și posibilitățile oferite de liberalizarea pieței energetice permit folosirea resurselor în manieră durabilă și menținerea la un nivel redus a costului facturilor. Orice acțiune și comportament, individuale sau colective, trebuie să vizeze eficiența. Îmbunătățirea vieții de zi cu zi este la îndemâna noastră, a tuturor, este suficient „să facem mai mult utilizând mai puțin” și să cunoaștem ofertele companiilor de electricitate. Cu tariful diferențiat pe două zone orare, spre exemplu, energia electrică costă mai puțin în anumite ore ale zilei: de ce să nu concentrăm consumul nostru chiar în orele respective? Tarifele personalizate, în schimb, țin cont de nevoile și de consumul nostru și ne permit să facem economii la factură.

Innovation

Noi aplicații electrice

Electricitatea poate înlocui alte surse primare? Transporturile, încălzirea, dispozitivele Kindle reprezintă doar câteva domenii în care acest lucru este posibil. Însă energia electrică este indispensabilă și pentru siguranța zilnică a societății! Fiecare acțiune a noastră consumă energie: pentru câte dintre acestea vom putea utiliza energia electrică în schimbul altor forme care sunt adesea mai poluante, cum ar fi în cazul mobilității sau al sistemelor de încălzire tradiționale? Și, totodată, ce acțiuni putem întreprinde în mod comod și sigur datorită energiei electrice? De exemplu, parcurgerea unor distanțe mari cu metroul sau trenul ori circulația pe timp de noapte, pe străzi iluminate. Și apoi? Traversarea intersecțiilor mari când semaforul este verde, protejarea clădirilor și a locuințelor cu sisteme de alarmă...

3

Opportunity

5

Lucrări la centrale

Centralele fac parte integrantă din peisaj: pentru a valorifica prezența acestora, este nevoie de propuneri originale care să vizeze, de asemenea, utilitatea publică și posibilitatea de acces. Ce idei avem pentru o integrare mai bună în peisajul urban și peisagistic al centralelor deja existente?

8

Orașe inteligente

Orașele inteligente, așa-zisele „smart city”, devin o realitate în multe țări din lume, inclusiv în Italia. Care sunt, în prezent, orașele inteligente în curs de construcție în lume? Ce au în comun? Ce obiective? Ce soluții tehnologice? Și orașul nostru inteligent al viitorului cum va arăta?

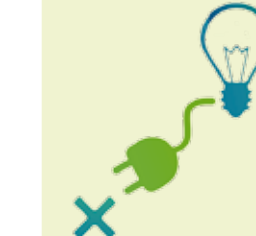


Territory

7

Reducem la zero emisiile de CO₂

Pentru a reduce emisiile de CO₂, este nevoie tot timpul de idei noi, practice și ecocompatibile. Fiecare acțiune a noastră (chiar și cea mai simplă, cum ar fi respirația) emite CO₂. Ce este? De ce vorbim despre acesta? Care sunt eforturile la nivel național și internațional? Dincolo de acțiunile individuale (consumarea unei cantități reduse de carne, utilizarea în măsură mai mică a automobilului), ce putem face în calitate de colectivitate pentru a emite mai puțin CO₂? Și cum putem refolosi cantitatea de CO₂ emisă, spre exemplu, de marile industrii și de centralele electrice?



Ducem energia acolo unde aceasta nu există

În lume, peste un miliard de persoane nu are acces la energia electrică: ce înseamnă, pentru dezvoltarea individuală și socială, să nu ai un întrerupător la îndemână? Ne imaginăm că vizităm o comunitate rurală fără lumină sau curent electric și propunem soluția noastră pentru a facilita accesul la energie în locuri în care aceasta nu există.

6

Community

Creativity

4

Artă, energie și design

Electricitatea și designul reprezintă un binom de mare actualitate, aflat în permanență în căutarea formelor și utilizărilor noi care îmbină utilitatea și estetica. Energia electrică pune în mișcare, aprinde, acționează multe obiecte pe care le folosim zi de zi. Este, așadar, integrată în computer, electrocasnice, televizoare, lămpi, chiar și în automobile... Energia electrică trebuie să fie, astfel, nu doar funcțională, ci și „frumoasă”. Analizăm obiectele de uz comun propunând designuri noi.



Future

Regulament

Concursul prevede două categorii de participanți.

Proba proiect: este spațiul în care se redefineste modul de folosire a energiei electrice. Textele, împreună cu formularul de participare completat, vor fi trimise Centrului de Coordonare PlayEnergy. Proba proiect prevede o selecție regională și una națională: dintre toate proiectele trimise până la data limită, un juriu format din experți va selecta pentru fiecare regiune primul clasat pentru fiecare ciclu de învățământ, în baza criteriilor de relevanță tematică, creativitate și originalitate. Juriul regional va putea, de asemenea, să acorde mențiuni speciale ce vor permite accesul la selecția la nivel național. Dintre toate proiectele primite în cadrul concursului și dintre toate proiectele semnalate de juriul regional, juriul național va selecta, conform aceluiași criterii, primii trei clasati din fiecare ciclu de învățământ. Toți câștigătorii Probei proiect vor fi premiați în cadrul unei mari festivități PlayEnergy!



Și la ediția din acest an, un profesor poate coordona un grup de maxim 5 elevi. De reținut că fiecare profesor poate coordona un singur grup (format din maxim 5 elevi), de aceea dorim să avem cât mai mulți profesori implicați.

Care sunt premiile?

Câștigătorii regionali

Școala care se clasifică pe primul loc al categoriei câștigă o cameră video iar liceul, un laptop.

Câștigătorii naționali

Locul 1

Elevii de gimnaziu: un set de enciclopedii Britannica.
Profesorul coordonator: un laptop.
Elevii de liceu și profesorul coordonator: o mini-excursie la Roma și participarea la festivitatea de premiere a câștigătorilor din toată lumea.
Școala / Liceul: 6000 Ron.

Locul 2

Elevii de gimnaziu: un MP4.
Elevii de liceu: un iPod Shuffle.
Profesorul: un laptop.
Școala / Liceul: 4000 Ron.

Locul 3

Elevii de gimnaziu: o enciclopedie științifică.
Elevii de liceu: un dicționar Oxford.
Profesorul: un e-book reader.
Școala / Liceul: 2500 Ron.