



# Agenția pentru Eficiență Energetică și Energii Regenerabile Ploiești - Prahova

Energy Management Agency

Intelligent Energy  Europe

Agenția pentru Eficiență Energetică și  
Energii Regenerabile "AE3R Ploiești  
- Prahova" este o agenție europeană,  
având scopul de a promova eficiența  
energetică și utilizarea surselor  
alternative de energie.

Membri fondatori:

- Consiliul Județean Prahova



[cjph.ro](http://cjph.ro)

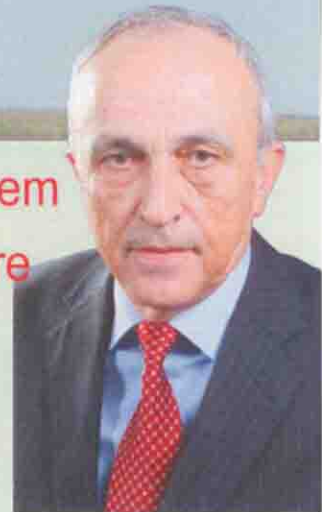
- Primăria Municipiului Ploiești



[ploiesti.ro](http://ploiesti.ro)



**Mircea Cosma: „Vrem  
să punem în valoare  
potențialul  
hidro-energetic  
al Prahovei”**



Creată prin programul IEE, în prezent membră a Federației  
Agențiilor de Energie și Mediu din Europa, agenția AE3R Ploiești  
- Prahova are un rol bine definit în atingerea țintelor privind politica  
energetică și schimbările climatice pentru anul 2020:

1. reducerile emisiilor de gaze cu efect de seră cu 20%
2. reducerea cu 20% a consumului de energie primară
3. creșterea ponderii resurselor regenerabile de energie la 20%  
din totalul surselor de energie
4. creșterea ponderii biocombustibililor la 10% din totalul  
combustibililor utilizați.

Având în vedere că Europa este regiunea cea mai urbanizată din  
lume (mai mult de 70% din populație locuind în orașe), ea consumă  
cantități uriașe de energie și de aceea este esențial ca ideile și  
inițiativa legate de dezvoltarea energiei durabile să fie avansate și,  
mai ales, aplicate.

„Cei din conducerea FEDARENE au ținut să vină în România  
pentru a vedea care este secretul dezvoltării județului nostru din  
perspectiva utilizării energiilor verzi. Asta după ce am anunțat, recent,  
punerea în funcțiune a unui parc fotovoltaic de 5,4 MW la Ariceștii  
Rahtivani. Pe noi ne onorează organizarea acestui eveniment la  
Ploiești și ne dorim o punere în valoare cât mai mare a potențialului  
hidro-energetic al județului. Cheia reușitei este garantarea cantității  
suficiente de energie și iată că Prahova a găsit importante resurse  
în acest sens”, a spus Mircea Cosma, cel care a adus, acum un  
deceniu, prima turbină eoliană în țara noastră, lângă Ploiești.

În municipiul Ploiești a fost organizată, în premieră pentru  
județul Prahova, Conferința Internațională pe tema eficienței  
energetice și ședința Comitetului Director al FEDARENE, prilej cu  
care Mircea Cosma, președintele Consiliului Județean Prahova, a  
precizat care sunt atuurile pentru care județul Prahova a fost ales  
să găzduiască acest eveniment deosebit.



**INTELLIGENT ENERGY**  
**EUROPE**



# Agencia AE3R Ploiești – Prahova, promoto

## Conferința internațională pe tema eficienței energetice, în premieră în județul Prahova



Prahova a găzduit în premieră, la finele lunii aprilie 2012, Conferința internațională pe tema eficienței energetice, urmată de ședința Consiliului Director al FEDARENE (Federația Europeană a Agențiilor și Regiunilor pentru Energie și Mediu), urmată de o Conferință Internațională pe tema Eficienței Energetice. Aceste evenimente au fost organizate de Agenția pentru Eficiență Energetică și Energii Regenerabile „AE3R Ploiești – Prahova”, împreună cu Consiliul Județean Prahova și Primăria Municipiului Ploiești. Manifestarea a fost un succes atât la nivel județean, cât și internațional, reprezentanții europeni exprimându-și intenția de a dezvolta și alte evenimente și colaborări în țara noastră. În cadrul evenimentului s-au prezentat teme interesante de către următorii participanți: Cuvânt de Bun Venit - Dl. Mircea Cosma (Președinte AE3R Ploiești - Prahova, Președintele Consiliului Județean Prahova);

„Planul ESE al țărilor basce – Companii de Servicii Energetice Escos” – Dl. Jose Ignacio Hormaeche - Președinte FEDARENE; „Impactul noii Directive de eficiență energetică asupra politicii naționale în acest domeniu” – Dl. Cornel Rotaru – Director Direcția de Proiecte și Autorizări pentru Eficiență Energetică – A.N.R.E.; „Eficiența Energetică în Dalkia Termo Prahova” – D-na Ioana Iliescu – Director Comercial Dalkia Termo Prahova; „Îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor – Transpunerea în legislația națională a Directivei 2010/CE/31” – D-na Aurelia Simion – Director în Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului; „CATS – Sistemul alternativ de transport urban” – D-na Milena Perpelea – Șef Serviciu Proiecte cu finanțare internațională; „Analiza fondului de clădiri din România în perspectiva aplicării Directivei 2010/CE/31” – Dl. Cătălin Lungu – Vicepreședintele Asociației Inginerilor de Instalații

din România; „Considerații privind siguranța și eficiența în funcționare a Sistemului Energetic Național” – Prof. Dr. Ing. Victor Vaida – Președintele Societății Inginerilor Energeticieni din România. Evenimentul a polarizat și interesul unor nume de referință din viața socială și economică, oameni de afaceri, societăți comerciale membre ale Agenției pentru Eficiență Energetică și Energii Regenerabile „AE3R Ploiești – Prahova”, reprezentanți ai primăriilor din județul Prahova, ai companiilor active în domeniul energetic etc. FEDARENE este prima rețea europeană de organizații regionale și locale, care pune în aplicare, coordonează și facilitează politicile energetice și de mediu. Agențiile regionale și locale, ministerele și departamentele care lucrează în aceste domenii sunt reprezentate în FEDARENE. Aceasta este o asociație non-profit, înființată în 1990 la inițiativa a șase regiuni europene, iar acum are regiuni membre din 17 țări ale Uniunii Europene. FEDARENE a fost creată la 8 iunie 1990, de către șase autorități regionale (Rhône-Alpes, Provence-Alpes Côte d'Azur, Wallonia, Pais Vasco, Aquitaine și Nord-Pas de Calais). Încurajate de diferite programe ale Comisiei Europene, aceste autorități au vrut să facă vocea regiunilor auzită în dezbaterile privind politicile energetice și de mediu la nivel european. De la început, FEDARENE a servit ca o

trambulină pentru crearea de noi agenții și ca o răscruce de drumuri pentru o gamă largă de agenții.

### PROIECTE PILOT ÎN DOMENIUL ENERGIEI FOTOVOLTAICE

Agencia a demarat la nivel județean un program de stimulare a investițiilor ce au ca scop utilizarea surselor regenerabile pentru producerea de energie electrică. În cadrul acestui program au fost implementate o serie de proiecte pilot pe baza unor studii de potențial energetic efectuate de către experții agenției, dl. Cătălin CSASZAR și dl. Radu SOROKIN.

Dintre sistemele fotovoltaice deja instalate putem menționa: Primăria Florești (8,8kW), Parcul Industrial Ploiești (2,6 kW) și Spitalul Județean Prahova (0,7 kW).

O serie de primării din județ și-au exprimat interesul față de o asemenea investiție, mai ales în contextul noii legislații din domeniul energiei, care permite obținerea a 6 certificate verzi pentru energie fotovoltaică. Pentru aceste primării, Agenția a elaborat studii de potențial și planuri de afaceri în vederea optimizării costurilor de investiție și a maximizării producției de energie.

Agencia, prin dl. Cătălin CSASZAR, poate sprijini astfel de inițiative prin obținerea licenței de producător de energie, a Certificatelor Verzi și gestionarea contractelor și a convențiilor aferente.

## Proiecte pilot în domeniul energiei fotovoltaice

Agencia a demarat, la nivel județean, un program de stimulare a investițiilor ce au ca scop utilizarea surselor regenerabile pentru producerea de energie electrică. În cadrul acestui program au fost implementate o serie de proiecte pilot pe baza unor studii de potențial energetic efectuate de către experții agenției, Dl. Cătălin Csaszar și Dl. Radu Sorokin. Dintre sistemele fotovoltaice deja instalate putem menționa: Primăria Florești (8,8kW), Parcul Industrial Ploiești (2,6 kW) și Spitalul Județean Prahova (0,7 kW). O serie de primării din județ și-au exprimat in-

teresul față de o asemenea investiție, mai ales în contextul noii legislații din domeniul energiei, care permite obținerea a 6 certificate verzi pentru energie fotovoltaică. Pentru aceste primării, Agenția a elaborat studii de potențial și planuri de afaceri în vederea optimizării costurilor de investiție și a maximizării producției de energie. Agenția, prin Dl. Cătălin Csaszar, poate sprijini astfel de inițiative prin obținerea licenței de producător de energie, a Certificatelor Verzi și gestionarea contractelor și a convențiilor aferente.



INTELLIGENT ENERGY  
EUROPE



# Tranziția energiilor verzi în "capitala petrolului"

## Evaluare Termografică a clădirii Palatului Administrativ



Agenția pentru Eficiență Energetică și Energii Regenerabile Ploiești a demarat acțiunea de evaluare energetică a clădirii Palatului Administrativ, aflată în administrarea Consiliului Județean Prahova, în vederea elaborării Raportului de audit energetic și a emiterii Certificatului de performanță energetică.

Pentru a evidenția din punct de vedere calitativ pierderile termice prin anvelopa clădirii, experții agenției au realizat, în data de 27 ianuarie 2012, o scanare termografică a clădirii cu ajutorul camerei de termoviziune.

Pe baza analizei imaginilor în infraroșu prelevate a fost întocmit un raport de expertiză termografică. Raportul eviden-

țiază faptul că există pierderi termice importante, estimate la 30-35% din necesarul de energie termică a clădirii, la nivelul la nivelul strâpungerilor anvelopei de către planșeele orizontale, în zona parapetilor de sub ferestre și prin suprafețele vitrate din cauza lipsei geamurilor termoizolante și a tâmplăriei din lemn fără măsuri de etanșare.

AE3R, prin dl. Radu Sorokin, atestat ca auditor energetic pentru clădiri și instalații, poate să vă sprijine în obținerea auditului energetic, certificatului de performanță energetică, expertizei termografice și prin consultanță de specialitate în vederea reabilitării clădirilor.

## Liceul Elie Radu "ENERGIA-O NOUĂ ATITUDINE", sesiunea a doua



scop informarea elevilor în domeniul energiei regenerabile și a eficienței energetice, apropierea elevilor față de acest domeniu și deprinderea unor bune practici în vederea economiei de energie, promovarea eficienței energetice și a utilizării surselor alternative de energie. Această întâlnire a făcut parte dintr-o serie de astfel de manifestări desfășurate la nivelul liceelor ploieștene.



Agenția a organizat, la Colegiul Tehnic "Elie Radu" Ploiești, evenimentul "Energia – O nouă atitudine". Comisia Europeană recunoaște necesitatea promovării surselor regenerabile de energie (SRE) ca măsură prioritară, dată fiind contribuția exploatarea acestora la protecția mediului și dezvoltarea durabilă.

În contextul crizei mondiale a petrolului și având în vedere că emisiile globale de dioxid de carbon cresc de trei ori mai repede decât au estimat experții, dezvoltarea utilizării surselor regenerabile de energie devine o preocupare majoră și la nivelul țării noastre. Dezbaterile au avut ca



INTELLIGENT ENERGY  
EUROPE



Președintele Agenției Ae3R Ploiești Prahova, Mircea COSMA, a participat la inaugurarea a două proiecte din domeniul energiilor regenerabile importante pentru Județul Prahova.

**Primul proiect** va fi implementat în Comuna Valea Călugărească. Proiectul propune ecologizarea prin închiderea materialului existent în depozit cu un înveliș protector impermeabil și modelarea suprafeței pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale. În același timp, se are în vedere amplasarea unor panouri fotovoltaice care generează puteri electrice în gama 180 -320 Wp; acestea vor fi fixate pe o structură metalică prefabricată, special proiectată pentru instalații fotovoltaice. Panourile vor fi conectate la un punct de racord către rețeaua națională de electricitate. Suprafața pe care va fi amplasat parcul este de 286.967 mp.

**Al doilea proiect** a fost lansat în parcul industrial „Ploiești West Parc”, Ariceștii Rahtivani. Este unul din cele mai mari proiecte de panouri solare din România; la finalizare, acestea vor furniza o capacitate totală instalată de 5,5MW. Panourile sunt așezate pe acoperișurile clădirilor existente în parcul industrial, însumând o suprafață totală de 13 hectare. Proiectul a fost inițiat în luna februarie de către grupul belgian Alinso Group, urmând să fie finalizat la sfârșitul lunii iunie 2012. Vor fi amplasate 22.000 de panouri solare, investiția ridicându-se la aproximativ 10 milioane de euro.

Astfel, prin finalizarea celor două proiecte, Consiliul Județean Prahova împreună cu Agenția Ae3R desfășoară o activitate susținută pentru dezvoltarea proiectelor de valorificare a energiei verzi cât și pentru protecția mediului.

**Agenția pentru Eficiență Energetică și Energii Regenerabile „AE3R Ploiești – Prahova” reprezintă cea mai rapidă soluție pentru implementarea proiectelor dumneavoastră de eficiență energetică și energii regenerabile!**

**Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați la telefon: 0244/51.54.54 sau e-mail: office@ae3r-ploiesti.ro**

## Curs de instruire pentru instalarea și operarea pompelor de căldură



La data de 29 mai 2012, având în vedere potențialul geotermal ridicat de pe teritoriul județului Prahova ca sursă regenerabilă de energie, Agenția pentru Eficiență Energetică și Energii Regenerabile Ploiești-Prahova, în colaborare cu Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești a organizat, la sediul UPG, un curs de instruire pentru pregătirea personalului tehnic în vederea instalării și operării pompelor de căldură.

Cursul de instruire, coordonat de DI. Profesor Sorin Neacșu, șeful Catedrei de Termotehnică din cadrul UPG Ploiești, a fost alcătuit din două module: unul teoretic, în care au fost prezentate tipurile de pompe de căldură și domeniile de utilizare ale acestora, și un modul practic, în care au fost prezentate pompa de căldură din cadrul laboratorului de Termotehnică din cadrul UPG Ploiești, dar și caracteristicile și rezultatele obținute în urma măsurărilor efectuate pe perioada de la instalare până în prezent.

La curs au participat 25 de persoane, reprezentând personal tehnic și specialiști din cadrul societăților PECEF Tehnica, Dalkia Termo Prahova, Ploiești Industrial Parc și Termoelectrica Ploiești.



**INTELLIGENT ENERGY**  
**EUROPE**



COOPERATION