



**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

Programul de înlocuire sau de completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană ori alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului

- **CADRUL LEGAL:**
 - **ORDIN nr. 565 din 8 mai 2009, al ministrului mediului, pentru aprobarea Ghidului de finanțare**
- **OBIECTUL PROGRAMULUI:**
 - Finanțarea de la Fondul pentru mediu a proiectelor de înlocuire sau de completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană ori alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului.
- **SCOPUL PROGRAMULUI:**
 - Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității aerului, apei și solului prin reducerea gradului de poluare cauzată de arderea lemnului și a combustibililor fosili utilizați pentru producerea energiei termice folosite pentru încălzire și obținerea de apă caldă menajeră, precum și stimularea utilizării sistemelor care folosesc în acest sens sursele de energie regenerabilă, nepoluante.





**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

- **Solicitanți eligibili:**

- Unitățile administrativ teritoriale, pentru imobilele aflate în proprietatea sau în administrarea lor ori pentru asociațiile de proprietari/locatari cu personalitate juridică, care au sediul pe raza administrativă a respectivelor unități administrativ-teritoriale.

- **Cheltuieli eligibile:**

- Cheltuielile prevăzute pentru realizarea investiției conform studiului de fezabilitate (instalații, subansamble, construcții aferente instalațiilor);
- Cheltuielile cu montajul sistemelor, efectuarea, verificarea probelor și încercărilor;
- Taxa pe valoare adăugată (TVA);
- Cheltuielile cu consultanța, studii de fezabilitate, proiect tehnic, publicitate, în limita a 8% din cheltuielile eligibile.





**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

PROIECTE DEPUSE:

Prima sesiune de depunere, iulie 2009

- 1. Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde la unități de protecție pentru copii și persoane adulte cu handicap din cadrul Direcției Generale pentru Asistență Socială și Protecția Copilului Prahova**

A doua sesiune de depunere, septembrie 2009

- 2. Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde la unități sanitare de interes județean, aflate în domeniul public al județului Prahova**





**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

• IDENTIFICAREA PROIECTELOR

• Considerente:

- Implementarea planului de dezvoltare durabilă a Județului Prahova în perioada 2007-2013, în ceea ce privește reducerea poluării și diminuarea efectelor schimbărilor climatice, prin implementarea surselor de energie regenerabilă
- Existența locuințelor colective (spitale, centre de plasament, sanatorii) în patrimoniul Consiliului județean
- Număr mare de utilizatori de apă caldă menajeră
- Consum sporit de apă caldă menajeră
- Disponibilitatea administratorilor clădirilor de a colabora în implementarea proiectului





**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

- **Avantajele utilizării panourilor solare la producerea apei calde:**
 - Reducerea consumului combustibilului clasic și sprijinirea conservării acestuia
 - Reducerea costurilor privind cheltuielile cu producerea apei calde
 - Posibilitatea utilizării economiei obținute la îmbunătățirea condițiilor de cazare a persoanelor aflate în unitățile respective
 - Utilizarea sumelor economisite pentru furnizarea unor servicii de calitate
 - Confort sporit pentru persoanele aflate în unitățile respective
 - Reducerea gradului de poluare a aerului cauzată de arderea combustibilului





Consiliul Județean Prahova



**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

- **PROIECTUL**

**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde la unități de
protecție pentru copii și persoane adulte cu handicap din cadrul
Direcției Generale pentru Asistență Socială și Protecția Copilului
Prahova**

9.10.2009





**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

➤ **Unități ale Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Prahova incluse în proiect:**

- Complexul de servicii comunitare „SF. ANDREI” Ploiești (copii)
- Centrul de plasament Plopeni (copii)
- Complexul de servicii comunitare „SF. MARIA” Vălenii de Munte (copii)
- Centrul de recuperare și reabilitare neuropsihiatrică pentru persoane adulte cu handicap Nedelea, comuna Aricești Rahtivani (aduți)
- Centrul de plasament Breaza (copii)





Consiliul Judetean Prahova



**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Judetean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -
COSTUL PROIECTULUI**

	Mii lei	%
TOTAL COST PROIECT, din care:	1.978,661	100
Cheltuieli eligibile, din care:	1.796,119	
Finanțare AFM	880,098	49
Cofinanțare CJPH	916,021	51
Cheltuieli neeligibile, asigurate de CJPH	182,542	

9.10.2009



8



**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

SOLUȚIE CONSTRUCTIVĂ

- o Sistem solar compus din: panouri solare plane, stație solară și boilere solare de stocare apă caldă menajeră
- o Amplasare: pe terasă sau șarpantă
- o Capacități:
 - Complexul de servicii comunitare „SF. ANDREI” Ploiești
 - **2 SISTEME SOLARE: 2X 32 PANOURI**
 - Centrul de plasament Plopeni
 - **1 SISTEM SOLAR 1X 32 PANOURI**
 - Complexul de servicii comunitare „SF. MARIA” Vălenii de Munte
 - **1 SISTEM SOLAR 1X 24 PANOURI**
 - Centrul de recuperare și reabilitare neuropsihiatrică pentru persoane adulte cu handicap Nedelea, comuna Aricești Rahtivani
 - **1 SISTEM SOLAR 1X 32 PANOURI**
 - Centrul de plasament Breaza
 - **1 SISTEM SOLAR 1X 32 PANOURI**





Consiliul Județean Prahova



**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

- **PROIECTUL**

**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde la unități
sanitare de interes județean, aflate în domeniul public al județului
Prahova**

9.10.2009



10



Consiliul Județean Prahova

**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**



- **Unități sanitare incluse în proiect:**
- **Spitalul județean Boldescu Ploiești, str. Romană nr. 116**
 - **Spitalul de Pediatrie Ploiești, str. Mihai Eminescu nr. 4 – 6**





**Utilizarea energiei solare în vederea producerii apei calde menajere
- proiecte ale Consiliului Județean Prahova
cu finanțare din Fondul pentru mediu -**

COSTUL PROIECTULUI

	Mii lei	%
TOTAL COST PROIECT, din care:	559,791	100
Cheltuieli eligibile, din care:	495,449	
Finanțare AFM	242,770	49
Cofinanțare CJPH	252,679	51
Cheltuieli neeligibile, asigurate de CJPH	64,342	





SOLUȚIE CONSTRUCTIVĂ

- o Sistem solar compus din: panouri solare plane, stație solară și boilere solare de stocare apă caldă menajeră
- o Amplasare: pe terasă sau șarpantă
- o Capacități:
 - Spitalul județean Boldescu Ploiești, str. Romană nr. 116
 - **1 SISTEM SOLAR 1X 2 PANOURI**
 - **1 SISTEM SOLAR 1X 20 PANOURI**
 - Spitalul de Pediatrie Ploiești, str. Mihai Eminescu nr. 4 – 6
 - **1 SISTEM SOLAR 1X 30 PANOURI**





Consiliul Județean Prahova



VĂ MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE !

GEORGICA BUSIOC

Consilier, Consiliul Județean Prahova

Tel: 0244514545 int.256

9.10.2009



14