

ROMÂNIA

PRIMĂRIA ORAȘULUI NĂDLAC

Orașul Nădlac –315500, str. 1 Decembrie nr.24, Tel. 0257/474325, Fax. 0257/473300 Județul Arad
e-mail : office@primaria-nadlac.ro , www.primaria-nadlac.ro

Nr. _____/ _____ 2011

Expunere de motive:

Vasile Ciceac, primarul orașului Nădlac,

Având în vedere:

- Referatul Cabinetului Primarului din cadrul primăriei nr.256, 255/2011
- Hotărârea Consiliului Local Nădlac nr.171 din 27.12.2010 privind aprobarea participării la „Programul privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire — beneficiari unități administrativ-teritoriale, instituții publice și unități de cult”
- Studiul de fezabilitate elaborat de către S.C. ESTATE DEVELOPING GROUP S.R.L., înregistrat la primăria orașului Nădlac sub nr.254/11.01.2011
- prevederile Art.36 (2), lit.”b”, ”c” și (4) lit. „d” , „e”, (5), lit.”c” din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- prevederile Art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale
- prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare
- prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările ulterioare

PROPUN:

Analizarea și supunerea spre aprobare de către Consiliul Local Nădlac a proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate pentru investiția „Instalare sistem de incalzire cu pompe de caldura la Gradinita Nr. 1, Orasul Nadlac, Jud. Arad”, precum și a surselor financiare necesare proiectului.

Principalul obiectiv este realizarea sistemului de încălzire pe bază de panouri solare și pompe de căldură, beneficiar fiind Grădinița PP Nr.1, situată în orașul Nădlac, str. 1 Decembrie, nr.32.

Avantajele acestui sistem sunt următoarele:

- sistemul cu pompa de căldură asigură încălzirea în perioada rece și răcirea în perioada caldă cu un singur echipament, pe când un sistem cu panouri fotovoltaice necesită două echipamente (centrală termică pe curent pentru încălzire și chiller pentru răcire) ceea ce ridică costurile de investiție;

- un alt inconvenient al sistemului de panouri fotovoltaice este că suprafața acoperișului orientat spre Sud nu este suficientă pentru asigurarea necesarului electric al obiectivului;

- la prepararea apei calde menajere cu panouri solare cu tuburi vidate, vara, costurile se reduc cu aproape 100%, ajungând ca încălzirea apei menajere să fie gratis. Primavara și toamna aceste costuri se reduc cu cel puțin 60%, ceea ce face ca un panou solar sa-si merite investitia;

- o pompă de căldură folosește o energie practic inepuizabilă și gratuită (căldură înmagazinată în sol). Are nevoie de o cantitate foarte mică de energie

electrică, pentru funcționarea componentelor. În acest mod costurile de funcționare sunt de 3-4 ori mai reduse față de o centrală tradițională. Amortizarea pompei de căldură se face în maxim 4 ani;

- pompa de căldură nu poluează, nu necesită coș de fum, nu afectează stratul de ozon;
- nu prezintă pericol de explozie sau incendiu;
- sistemele de încălzire care utilizează energie regenerabilă trebuie să fie însoțite de eficiență termică ridicată a clădirilor, sunt foarte importante pentru reducerea emisiilor de CO₂ și a consumului de combustibil, subiect de larg interes în Uniunea Europeană.

Durata de realizare a proiectului este de 12 luni de la data semnării contractului de finanțare. Activitățile proiectului au fost împărțite în două etape:

1. activități până la finalizarea evaluării proiectului
2. activități care vor avea loc după semnarea contractului de finanțare (perioada de implementare). Pentru estimarea cât mai concretă a perioadei de derulare a proiectului, având în vedere că în prezent nu se știe termenul în care se vor finaliza evaluările proiectelor, se consideră că perioada de implementare a proiectului începe odată cu semnarea contractului de finanțare.

Investiția va fi realizată din următoarele fonduri:

1. 90 % din valoarea cheltuielilor eligibile, va fi asigurată prin finanțare nerambursabilă prin „Programul privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire – beneficiari unități administrativ-teritoriale, instituții publice și unități de cult”, gestionat de AFM
2. 10 % din valoarea cheltuielilor eligibile va fi susținută de la bugetul local
3. 100 % din valoarea cheltuielilor neeligibile sau alte cheltuieli care pot apărea, vor fi susținute din bugetul local.

Finanțarea investiției	Procentaj	Valoare (mii lei)
Finanțare nerambursabilă - Fondul de mediu	90%	516,383244
Fonduri proprii - bugetul local	10%	57,375916

**Primar,
VASILE CICEAC**