



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

“Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană”

Cod proiect: CCI No 2009RO161PR024

Cod SMIS: 16948

Municipiul Bacău în calitate de Beneficiar și Ministerul Mediului și Pădurilor în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 au încheiat în data 06.09.2010 în baza Deciziei de Aprobare nr. C(2010) 4732 din data de 07.07.2010 a Comisiei Europene și a Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 1411/06.09.2010, Contractul de finanțare nr. 102377 al cărui obiect îl reprezintă reglementarea termenilor și condițiilor de acordare a finanțării nerambursabile pentru implementarea proiectului **„Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană”** cu codul CCI No 2009RO161PR024 și cu numărul de înregistrare în SMIS-CSNR 16948.

Valoarea totală a proiectului este de **342.751.240 lei** cu TVA iar valoarea eligibilă conform POS Mediu este finanțată din Fondul de Coeziune și este de 276.412.290 lei.



**Instrumente Structurale
2007 -2013**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Obiectivul general al proiectului “**Retehnologizarea sistemului de termoficare din municipiul Bacău în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană**” este îmbunătățirea calității vieții în municipiul Bacău reflectată în calitatea factorilor de mediu și starea de sănătate a populației, ca urmare a investițiilor în infrastructura impuse de politica de coeziune economico-socială a Uniunii Europene pentru atingerea obiectivului „convergență”.

Obiectivele specifice pe care proiectul și le propune să le atingă sunt următoarele:

1. Îndeplinirea angajamentelor impuse României prin Tratatul de Aderare și implementarea acquis-ului comunitar aferent sectorului de mediu;
2. Retehnologizarea sistemului centralizat de termoficare din municipiul Bacău prin conformarea la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană.
3. Sprijinirea Beneficiarului final – Primăria Bacău și a operatorului de termoficare – CET Bacău SA în implementarea cu succes a proiectului cofinanțat prin Fondul de Coeziune al Uniunii Europene.



**Instrumente Structurale
2007 -2013**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Proiectul include următoarele **componente**:

Componenta 1 – Modernizare cazan de apă fierbinte CAF1 din CET2 Bacău

Modernizarea CAF nr. 1 de 100 Gcal/h (116,3 MWt) cuprinde:

- reabilitarea cazanului de apă fierbinte prin înlocuirea părții sub presiune, măbind durata de viață cu 20-25 de ani,
- reabilitarea gospodăriei de pacură.

Dupa re tehnologizare, CAF-ul va avea un randament de 93% la funcționarea pe gaze (de la valoarea actuală de 90% la funcționarea pe gaze).

Componenta 2 –Grup nou în cogenerare cu ciclu combinat gaze-abur în CET1 Bacău

Această componentă cuprinde:

- Grup de cogenerare cu turbină cu gaze-abur cu contrapresiune, de 14 MWt si 10,5 MWe
- Instalarea a două cazane de abur tehnologic de debit redus, de 10 t/h, 250oC
- Adaptarea schemei termomecanice a centralei pentru funcționarea fără cazanul pe cărbune (schimbatoare de căldură, vane de reglare generală, conducte de apă și abur, instalații de automatizare, monitorizare)
- Realizarea unei stații de epurare a apelor uzate din centrală.
- Realizarea unei gospodarii de combustibil lichid ușor (CLU)- (rezervor, stație pompare, conducte).



**Instrumente Structurale
2007 -2013**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Dupa re tehnologizare, grupul de cogenerare va avea următorii parametrii operaționali:

- Emisii NO_x de max 75 mg/Nm³ la funcționarea pe gaze sau combustibil lichid;
- Emisii de SO₂ de 5 mg/Nm³ la funcționarea pe gaze și de 250 mg/Nm³ la funcționarea pe combustibil lichid
- Emisii de pulberi de 5 mg/Nm³ la funcționarea pe gaze și de 25 mg/Nm³ la funcționarea pe combustibil lichid
- Randament minim 80% la funcționarea pe gaze.

Componenta 3 – Retehnologizare pompe transport

Modernizarea stației de pompe de transport agent termoficare se va realiza prin instalarea unor pompe și/sau motoare noi pentru unele pompe și a unor convertizoare de frecvență.

Dupa re tehnologizare, pompele vor avea un randament de 76%.

Componenta 4 – Reabilitare rețele termice secundare

Această componentă presupune reabilitarea a aprox. 57 km de rețea de distribuție pe 4 fire prin înlocuirea conductelor existente cu conducte preizolate si 2,8 km pe 2 fire prin montarea de module termice. Scopul investiției este reducerea pierderilor în rețele de la valoarea actuală de 35,8% la 28,8%.



**Instrumente Structurale
2007 -2013**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Componenta 5 – Închidere depozit de cenușă și zgură

Această componentă presupune închiderea depozitului de cenușă și zgură în vederea conformării la condițiile de mediu.

Componenta 6 – Asistență tehnică, conștientizarea publică și supervizare

Această componentă include următoarele activități:

1. Conștientizarea publică

Se urmărește creșterea nivelului de conștientizare publică legat de problemele de mediu și încălzire centralizată, respectiv implementarea măsurilor de eficientizare energetică și a celor de mediu care să conducă la reducerea poluării aerului și îmbunătățirea stării de sănătate a populației.

2. Asistența Tehnică

Asistența tehnică prevăzută în proiect este dedicată sprijinirii Unității de Management a Proiectului în managementul implementării proiectului.

3. Supervizare

Sunt prevăzute fonduri pentru asistența în supervizarea contractelor de achiziții în conformitate cu planul de implementare.

Pentru informații suplimentare despre derularea proiectului vă rugăm să contactați Primăria Municipiului Bacău la tel. 0234.581.849, fax 0234.588.757, e-mail primaria@primariabacau.ro.



**Instrumente Structurale
2007 -2013**