

HOTĂRÂRE

privind pregătirea proiectului

„Reabilitare rețele termice aferente SACET Ploiești, pentru creșterea eficienței energetice în alimentarea cu căldura urbană” – Etapa I

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 24655/VIIA/07.12.2020 al președintelui Consiliului Județean Prahova, domnul Iulian Dumitrescu și Raportul comun nr. 24685/VIIA/07.12.2020 al Direcției Proiecte cu Finanțare Externă și Direcției Servicii și Achiziții Publice prin care se propune pregătirea proiectului **„Reabilitare rețele termice aferente SACET Ploiești, pentru creșterea eficienței energetice în alimentarea cu căldura urbană” – Etapa I;**

- Prevederile Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 7. Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1 Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate;

- Prevederile Ghidului solicitantului privind dezvoltarea infrastructurii de termoficare -proiecte noi, cod apel POIM/785/7/1/ Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate și în alte orașe – proiecte noi;

- Ordinul nr. 1020/02.09.2020 al Ministerului Fondurilor Europene pentru aprobarea Ghidului solicitantului pentru dezvoltarea infrastructurii de termoficare - proiecte noi;

- Legea nr. 51/8.03.2006 a serviciilor comunitare de utilități publice cu modificările și completările ulterioare;

- Strategia locală de alimentare cu energie termică produsă în mod centralizat în sistem producție – transport – distribuție la nivelul Județului Prahova pentru Municipiul Ploiești;

În temeiul prevederilor art.173, alin (1) lit b), d) e) ; alin.(5) lit.m), alin.(7) lit.a) și art. 196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Consiliul Județean Prahova adoptă prezenta hotărâre:

Art.1 Se aprobă pregătirea proiectului **„Reabilitare rețele termice aferente SACET Ploiești, pentru creșterea eficienței energetice în alimentarea cu căldura urbană” – Etapa I** în vederea obținerii de finanțare nerambursabilă în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 7. Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1 Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate;

Art.2 Direcția Juridic Contencios și Administrație Publică va comunica prezenta hotărâre persoanelor interesate.

**PREȘEDINTE,
Iulian Dumitrescu**

**CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,
Hermina Adi Bîgiu**

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de Hotărâre privind pregătirea proiectului
**„Reabilitare rețele termice aferente SACET Ploiești, pentru creșterea eficienței energetice în
alimentarea cu căldura urbană” – Etapa I**

UAT Județul Prahova are în vedere pregătirea și depunerea proiectului **„Reabilitare rețele termice aferente SACET Ploiești, pentru creșterea eficienței energetice în alimentarea cu căldura urbană” – Etapa I** prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, *Axa prioritară 7. Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1 Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate.*

Operațiunile dezvoltate în cadrul OS 7.1 finanțează următoarele activități orientative, fără a fi însă limitative:

- modernizarea/extinderea rețelelor termice primare și secundare, inclusiv a punctelor termice din sistemele de alimentare cu energie termică prin implementarea tehnologiilor moderne, performante, care să îndeplinească toate cerințele actuale privind pierderile de căldură și de fluid și care să conducă la reducerea emisiilor de CO₂; extinderea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice va fi finanțabilă doar în contextul în care rețeaua existentă a fost reabilitată integral, iar extinderea este justificată pentru a accentua sustenabilitatea sistemului;

- achiziționarea/modernizarea echipamentelor necesare bunei funcționări a sistemelor de pompare a agentului termic;

- implementarea de Sisteme de Management Energetic (măsurare, control și automatizare a SACET).

Finanțarea în cadrul OS 7.1 se acordă pentru partea de rețele termice din cadrul sistemelor de termoficare și răcire centralizată eficiente din punct de vedere energetic.

Prin proiect se urmărește realizarea lucrărilor de reabilitare a tronsoanelor prioritare de rețele termice, în sensul înlocuirii conductelor existente uzate, cu un sistem legat preizolat, precum și a celorlalte lucrări colaterale (înlocuire vane, reabilitare cămine, suporti etc.). Reabilitarea rețelelor termice prevăzută în Strategia de alimentare cu energie termică în sistem centralizat a SACET Ploiești este justificată în principal din faptul ca pierderile de căldură sunt cu mult mai mari decât valoarea normală (teoretică).

Activitățile de reparații realizate în ultimii ani au înlăturat o parte importantă a punctelor slabe, dar aspectele de uzură fizică și morală a conductelor conduc la valori relativ ridicate ale pierderilor de căldură. Lipsa unui sistem de monitorizare și control al rețelei în unele locuri a condus la imposibilitatea intervenției în timp real pentru eliminarea deficiențelor, ca urmare a depistării greoaie a locului avariei.

Propunem Consiliului Județean spre aprobare proiectul de hotărâre anexat.

PREȘEDINTE,
Iulian DUMITRESCU

RAPORT

la proiectul de Hotărâre privind pregătirea proiectului
**„Reabilitare rețele termice aferente SACET Ploiești, pentru creșterea eficienței energetice
în alimentarea cu căldura urbană” – Etapa I**

Unul dintre principalele rezultate aferente Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, *Axa prioritară 7. Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1 Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate*, este reprezentat de promovarea investițiilor în domeniul energiei și eficienței energetice ce urmăresc reducerea pierderilor în sistemele de transport și distribuție a energiei termice prin creșterea eficienței energetice și reducerea emisiilor de carbon, acționând complementar la nivel teritorial.

Tipurile de solicitanți eligibili sunt:

- unitățile administrativ - teritoriale definite conform prevederilor legale în vigoare, prin autoritățile publice locale din localitățile selectate (care au implementat proiecte în cadrul POS Mediu 2007-2013 în cadrul AP 3) precum și din alte localități, în limita resurselor financiare disponibile.

Apelul de proiecte este de tipul apelurilor de proiecte necompetitive, cu depunere continuă.

Pentru a fi eligibil, proiectul trebuie să se încadreze în obiectivele priorității de investiții finanțate prin POIM 2014-2020 și să respecte prevederile Ghidului solicitantului pentru axa mai sus menționată.

Activitățile propuse în proiect (investiția) trebuie să vizeze domeniul/domeniile de activitate eligibile ale solicitantului ce face obiectul proiectului. În acest sens, operațiunile dezvoltate în cadrul OS 7.1 finanțează următoarele activități orientative, fără a fi însă limitative:

- modernizarea/extinderea rețelelor termice primare și secundare, inclusiv a punctelor termice din sistemele de alimentare cu energie termică prin implementarea tehnologiilor moderne, performante, care să îndeplinească toate cerințele actuale privind pierderile de căldură și de fluid și care să conducă la reducerea emisiilor de CO₂; extinderea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice va fi finanțabilă doar în contextul în care rețeaua existentă a fost reabilitată integral, iar extinderea este justificată pentru a accentua sustenabilitatea sistemului;

- achiziționarea/modernizarea echipamentelor necesare bunei funcționări a sistemelor de pompare a agentului termic;

- implementarea de Sisteme de Management Energetic (măsurare, control și automatizare a SACET).

În cazul sistemului de rețele ce face obiectul proiectului, pierderile de căldură sunt mari din cauza:

- uzurii izolației termice clasice din vată minerală, care are durata de viață și proprietăți izolatoare pentru 20 de ani, ori în realitate aceasta sunt în funcțiune de 22-50 de ani;

- din cauza supradimensionării actuale a unor tronsoane de rețele primare și secundare, ca urmare a reducerii consumului, ceea ce impune redimensionarea conductelor pe aceste tronsoane.

Astfel, obiectul proiectului de investiție îl reprezintă reabilitarea prin înlocuire a unor porțiuni de conducte din rețea iar acțiunile întreprinse în scopul atingerii obiectivului proiectului sunt:

- reabilitarea de conducte de diferite diametre (traseu cu 2 și 3 conducte);
- înlocuirea vanelor/robineților în nodurile/căminele de vane;
- expertizarea și consolidarea celor 3 pasarele de trecere peste calea ferată, ținându-se cont în acest mod de portanța noilor conducte preizolate;
- expertizarea și consolidarea, dacă va fi cazul, a suporturilor de susținere a conductelor montate în aerian (cele care urmează a se reabilita); se va ține seama de portanța noilor conducte preizolate care se vor monta și dacă va fi cazul, se vor monta stâlpi suplimentari de susținere;
- montarea aparatelor de măsură în nodurile de vane.

Conform prevederilor Ghidului solicitantului, costurile lucrărilor nu trebuie să depășească 20 000 000 euro (echivalent în lei la cursul Inforeuro din luna anterioară depunerii Cererii de finanțare).

Ținând cont de cele prezentate și de posibilitatea accesării de fonduri europene prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, *Axa prioritară 7. Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul Specific 7.1 Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate*, se consideră oportună o intervenție majoră asupra obiectivului de investiție (tronsoane de rețele).

Luând în considerare termenul scurt de alcătuire a documentației (**31.12.2020**) pentru pregătirea și promovarea proiectului **„Reabilitare rețele termice aferente SACET Ploiești, pentru creșterea eficienței energetice în alimentarea cu căldura urbană” – Etapa I** de către UAT Județul Prahova, este necesară adoptarea unei hotărâri în acest sens.

Avizăm favorabil proiectul de hotărâre anexat care respectă prevederile Ghidului solicitantului și Codului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv

Anna Maria VASILE

Director Executiv

Mihaela IAMANDI