



MUNICIPIUL BACĂU

Str. Mărășești nr. 6, Bacău, 600017

Nr. 17 din 25.01.2019

Prezentul proiect de hotărâre este înaintat pentru întocmirea raportului în vederea avizării la Comisia de specialitate nr. 1 – Comisia pentru activități economico-financiare, buget și investiții, la Comisia de specialitate nr.2 - Comisia pentru amenajarea teritoriului și urbanism, administrarea patrimoniului și ocrotire monumentelor istorice, agricultură, protecția mediului și ecologie și la Comisia de specialitate nr.5 – Comisia pentru activitate juridică și disciplină, administrație publică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești .

Amendamentele pe care comisiile de specialitate le vor formula, vor fi depuse la camera 49, în cel mai scurt timp.

ROMÂNIA
PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU,
COSMIN NECULA



SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU,
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

RT/Ds.I-A-2/Ex.1

ROMANIA
JUDETUL BACĂU
PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU
Nr. 718/ 21.01.2019

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice faza SF pentru obiectivul de investiții „ Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”

Cogenerarea, ca alternativa viabila de reducere a consumului global de energie si cu impact favorabil asupra mediului, are urmatoarele avantaje:

- în procesul de cogenerare, eficienta folosirii gazului natural este de minim 85% în producerea concomitenta de energie termica si electrica;
- recuperarea investitiei pentru realizarea unei instalatii de cogenerare se face într-un timp mai scurt decât în cazul altor echipamente;
- utilizarea cogenerarii de înalta eficienta contribuie la protejarea mediului înconjurator prin:

- economisirea caldurii din gazele de ardere;
- cantitatea de combustibil necesar mai mica în cazul cogenerarii decât în cel al producerii separate a energiei termice si electrice;
- reducerea noxelor.

În conditiile cresterii pretului gazului, acesta poate fi compensat prin cresterea eficientei energetice.

Ambele grupuri de cogenerare precum si celelalte surse de producere energie termica de pe platforma din str. Chimiei nr. 6, sunt echipate cu instalatii de utilizare gaze naturale, care trebuiesc alimentate din reseaua de distributie prin intermediul unei Stații de Reglare – Măsură nouă, conform Avizul Tehnic de Racordare nr. 211183294/2018. Se impune acest lucru, deoarece operatorul de distributie Delgaz Grid a reconfigurat reseaua de distributie din zona prin construirea unei conducte amplasata in partea stanga a strazii Chimiei in sensul spre oras si pentru ca se executa o nouă Stație de Reglare – Măsură dedicată Thermoenergy

Group SA, la care va trebui realizat bransamentul si instalatia de utilizare catre consumatorii de pe platforma Chimiei nr. 6.

Investiția consta in montarea unei conducte din otel cu Dn 150 mm si 250 mm, in amplasare supraterana, pe o lungime de aprox. 650 m, de la Statia de reglare – masura pana la grupurile de cogenerare, precum si executia Statiei de reglare – masura cu racordul aferent, echivalent tarifului de racordare calculat in conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea la sistemul de distributie a gazelor naturale

Valoare totală a investitie este de 1.810.164,90 lei fara TVA, respectiv 2.152.203,70 lei cu TVA, din care valoarea pentru lucrarile de C+M = 1.565.468,19 lei fara TVA, respectiv 1.862.907,15 lei cu TVA.

Față de cele prezentate, vă rog să aprobați proiectul de hotărâre în forma propusă.


PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU
ŢOSMIN NECULA

**ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU**

**PROIECT AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE OVIDIU POPOVICI**



PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea documentației tehnico-economice faza SF pentru obiectivul de investiții „ Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU

Avand in vedere:

- Adresa nr. 44352/ 22.11.2018 înaintată de SC Thermoenergy Group SA prin care înaintează documentația tehnico-economică faza SF pentru obiectivul de investiții „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau” vederea aprobării;
- Referatul nr. 717 din 21.01.2019 al Direcției Tehnice prin care se propune aprobare documentației tehnico-economice faza SF pentru obiectivul de investiții „ Alimentarea cu gaz naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”;
- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacău nr. 718 din 21.01.2019;
- Raportul compartimentelor de resort nr. 719 din 21.01.2019, favorabil;
- Prevederile art. 44 (1) din Legea nr. 273/ 2006 privind finantele publice locale, c modificările si completările ulterioare;
- Prevederile art. 5 (1) lit. ”a” alin. (ii) si art.7 (1) din HG nr. 907/ 2016 privind etapele d elaborare si continutul - cadru al documentatiilor tehnico - economice aferente obiectivelor proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificările si completările ulterioare
- Prevederile art. 47 (1), ale art. 48 (2), ale art. 61 (2), ale art. 115 (1) lit. „b” si ale art. 11 lit. „a” din Legea nr. 215/ 2001 privind administrația publică locală republicată, ulterio modificată și completată;

În baza dispozițiilor art. 36 (2) lit. „b” și alineatul (4) lit. „d” din Legea 215 2001 privind administrația publică locală republicată, cu modificările și completările ulterioare,

H O T A R A Ș T E

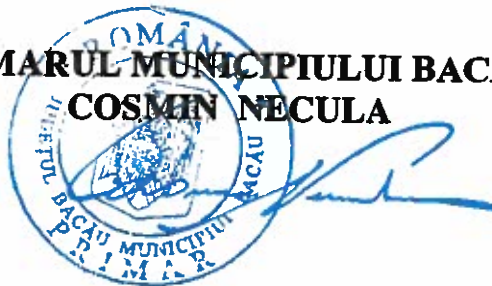
ART. 1. –Se aprobă documentația tehnico-economică faza SF pentru obiectivul de investiții „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau” conform Anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 2. – Primarul Municipiului Bacău va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri prin Direcția Tehnică.

ART. 3. – Hotărârea va fi comunicată, Direcției Tehnice, Direcției Economice din cadrul Primăriei Municipiului Bacău și SC Thermoenergy Group SA.

ART.4. – Prin grija Secretarului Municipiului Bacău prezenta hotărâre se comunică în termen legal Instituției Prefectului – Județul Bacău pentru verificarea legalității.

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU
COSMIN NECULA**



RAPORT

al compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice faza SF pentru obiectivul de investiții „ Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacău”

Proiectul de hotărâre cu titlul de mai sus a fost elaborat în baza:

- Prevederilor art. 44 (1) din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, care precizează:

Art. 44 Aprobarea proiectelor de investiții publice locale

(1) Documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a caror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.

- Prevederilor art. 5 (1) lit. „a” alin (ii) și art. 7 (1) din HG nr. 907/ 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, care precizează:

Art. 5 (1) Documentațiile tehnico-economice se elaborează pe faze de proiectare, astfel:

a) în cazul obiectivelor noi de investiții:

(ii) studiu de fezabilitate, completat cu elementele specifice din documentația de avizare a lucrărilor de intervenții

Art. 7 (1) Studiul de fezabilitate este documentația tehnico-economică prin care proiectantul, fără a se limita la datele și informațiile cuprinse în nota conceptuală și în tema de proiectare și, după caz, în studiul de fezabilitate, analizează, fundamentează și propune minimum două scenarii/opțiuni tehnico-economice diferite, recomandând, justificat și documentat, scenariul/opțiunea tehnico-economică (ă) optim(ă) pentru realizarea obiectivului de investiții.

- Prevederilor art. 47 (1), ale art. 48 (2), ale art. 61 (2), ale art. 115 (1) lit. „b” și ale art. 117 lit. „a” din Legea nr. 215/ 2001, a administrației publice locale, republicată și actualizată, care precizează:

Art. 47 (1) Hotărârile consiliului local se semnează de președintele de ședință, ales în condițiile prevăzute la art. 35, și se contrasemnează, pentru legalitate, de către secretar.

Art. 48 (2) Secretarul unității administrativ-teritoriale va comunica hotărârile consiliului local primarului și prefectului de îndată, dar nu mai târziu de 10 zile lucrătoare de la data adoptării.

Art. 61 (2) Primarul asigură respectarea drepturilor și libertăților fundamentale ale cetățenilor, a prevederilor Constituției, precum și punerea în aplicare a legilor, a decretelor Președintelui României, a hotărârilor și ordonanțelor Guvernului, a hotărârilor consiliului local; dispune măsurile necesare și acordă sprijin pentru aplicarea ordinelor și instrucțiunilor cu caracter normativ ale miniștrilor, ale celorlalți conducători ai autorităților administrației publice centrale, ale prefectului, precum și a hotărârilor consiliului județean, în condițiile legii.

Art. 115 (1) Pentru îndeplinirea atribuțiilor ce le revin:

b) consiliul local adoptă hotărâri;

Art. 117 Secretarul unității administrativ-teritoriale îndeplinește, în condițiile legii, următoarele atribuții:

a) avizează, pentru legalitate, dispozițiile primarului și ale președintelui consiliului județean, hotărârile consiliului local, respectiv ale consiliului județean;

- Prevederilor art. 36 (2) lit. « b » și alin. (4) lit. «d», din Legea nr. 215/ 2001, a administrației publice locale, republicată și modificată, care precizează:

Art. 36 (2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

b) atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei, orașului sau municipiului;

(4) În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. b), consiliul local:

d) aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii;

- și-l avizăm favorabil.

**DIRECTOR EXECUTIV
CIPRIAN FANTAZA**



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BACĂU
ADMINISTRATOR PUBLIC
DIRECȚIA TEHNICA
SERVICIUL TEHNIC INVESTITII
SC THERMOENERGY GROUP
Nr. 719/ 21.01.2019**

RAPORT

al compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice faza SF pentru obiectivul de investiții „ Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”

Studiul de fezabilitate este documentația tehnico-economică prin care proiectantul, fără a se limita la datele și informațiile cuprinse în nota conceptuală și în tema de proiectare și, după caz, în studiul de prefezabilitate, analizează, fundamentează și propune minimum două scenarii/opțiuni tehnico-economice diferite, recomandând, justificat și documentat, scenariul/opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă) pentru realizarea obiectivului de investiții.

Documentatiile tehnico-economice ale obiectivelor de investitii noi, a caror finantare se asigura integral sau in completare din bugetele locale, precum si ale celor finantate din imprumuturi interne si externe, contractate direct sau garantate de autoritatile administratiei publice locale, se aproba de catre autoritatile deliberative.

Documentele tehnico-economice supuse aprobarii au fost întocmite în conformitate cu cerințele tehnice, normativele și legislația în vigoare, motiv pentru care avizăm favorabil proiectul de hotărâre în forma propusă.

**ADMINISTRATOR PUBLIC
ROMICA LUCIAN CHINDRUS**



**DIRECTOR GENERAL
PAVĂL FLORIN**



**SEF SERVICIU
MIHAELA IONESI**



ROMANIA
JUDETUL BACAU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BACĂU
DIRECTIA TEHNICA
SERVICIUL TEHNIC INVESTITII
Nr.....7.1.7...../.....21.01.2019...

APROBAT,
PRIMAR
COSMIN NECULA



Referat

**privind aprobarea documentatiei tehnico-economice faza SF pentru
investitia „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din
str. Chimiei nr. 6 Bacau”**

Pe amplasamentul din strada Chimiei nr.6 este instalat un grup de cogenerare de 22 MWt echipat cu turbină cu gaze și cazan recuperator de apă caldă, care a fost pus în funcțiune în anul 2008.

Prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007-2013 axa prioritară 3, Municipiul Bacău a implementat cu fonduri europene nerambursabile, o investitie prin care s-a instalat al doilea grup de cogenerare, care functioneaza în ciclul combinat gaze-abur. Noul grup de cogenerare a fost pus în funcțiune în luna septembrie 2017 și are o capacitate de 14 MWt.

Ambele grupuri de cogenerare precum și celelalte surse de producere energie termică de pe platforma din str. Chimiei nr. 6, sunt echipate cu instalații de utilizare gaze naturale, care trebuie alimentate din rețeaua de distribuție prin intermediul unui SRM nou, conform Avizul Tehnic de Racordare nr. 211183294/2018. Se impune acest lucru, deoarece operatorul de distribuție Delgaz Grid a reconfigurat rețeaua de distribuție din zona prin construirea unei conducte amplasată în partea stângă a străzii Chimiei în sensul spre oraș și pentru ca se execute un nou SRM dedicat Thermoenergy Group SA, la care va

trebui realizat bransamentul si instalatia de utilizare catre consumatorii de pe platforma Chimiei nr. 6.

Cogenerarea, ca solutie de înalta eficienta pentru producerea de energie, este promovata legal în România prin Hotarârea de Guvern nr. 219/2007, în concordanta cu legislatia europeana (Directiva 2004/8/CE din 11 februarie 2004).

Astfel, cogenerarea, ca alternativa viabila de reducere a consumului global de energie si cu impact favorabil asupra mediului are urmatoarele avantaje:

- în procesul de cogenerare, eficienta folosirii gazului natural este de minim 85% în producerea concomitenta de energie termica si electrica;
- recuperarea investitiei pentru realizarea unei instalatii de cogenerare se face într-un timp mai scurt decât în cazul altor echipamente;
- utilizarea cogenerarii de înalta eficienta contribuie la protejarea mediului înconjurator prin
 - economisirea caldurii din gazele de ardere;
 - cantitatea de combustibil necesar mai mica în cazul cogenerarii decât în cel al producerii separate a energiei termice si electrice;
 - reducerea noxelor.
- in conditiile cresterii pretului gazului, acesta poate fi compensat prin cresterea eficientei energetice.

Studiul de fezabilitate "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau" stabileste solutia tehnica optima pentru realizarea bransamentului pentru SRM Thermoenergy si a instalatiei de utilizare gaze naturale de la SRM Thermoenergy la consumatorii din incinta Thermoenergy Group SA din str. Chimiei nr. 6, astfel incat:

- Sa se asigure continuitatea în alimentarea cu gaz natural, a parametrilor optimi de funcționare și siguranță tehnică a instalațiilor de utilizare pe tot parcursul unui an calendaristic.

- Sa se eficientizeze consumul de energie electrica al compresorului de gaze naturale aferent instalatiei de cogenerare cu turbina pe gaze TBM -T 130 de 14 MWe montata în anul 2008 precum si al compresorului de gaze aferent Turbină cu gaze, tip M7A-03D pusa in functiune in anul 2017.

Investiția consta in montarea unei conducte din otel cu Dn 150 mm si 250 mm, in amplasare supraterana, pe o lungime de aprox. 650 m, de la Statia de reglare – masura pana la grupurile de cogenerare, precum si executia Statiei de reglare – masura cu racordul aferent, echivalent tarifului de racordare calculat in conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea la sistemul de distributie a gazelor naturale, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 32/2017.

Pentru elaborarea studiului de fezabilitate, Thermoenergy Group a incheiat contractul de servicii de proiectare nr. 1035/19.07.2018 cu SC KOT PROEX SRL Bacau.

Indicatorii tehnico-economici pentru investitia „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”, conform studiului de fezabilitate sunt urmatoarii:

Indicatorii tehnico-economici pentru investitia "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau"

A. Indicatori financiari:

Valoare totala investitie = 1.810.164,90 lei fara TVA, respectiv 2.152.203,70 lei cu TVA,
din care valoarea pentru lucrarile de C+M = 1.565.468,19 lei fara TVA, respectiv 1.862.907,15 lei cu TVA.

Termenul de recuperare a investitiei este de aproximativ 3 luni.

B. Indicatori fizici:

Conducta din otel de gaze naturale de medie presiune Dn 150 L=195 m si Dn 250 L=455 m pentru alimentarea grupurilor de cogenerare de pe amplasamentul din str. Chimiei nr. 6, Bacau.

C. Grafic esalonare investitie:

Durata de executie = 90 zile

Fata de cele prezentate, supunem spre dezbatere si aprobare studiul de fezabilitate si indicatorii tehnico-economici ai investitiei „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”.

Fondurile necesare finantarii cheltuielilor privind proiectarea si executia lucrarilor de interventie se asigura din bugetul local.

Obiectivul este inclus in Programul de investitii pe anul 2018, cap.81.02.

SEF SERVICIU TEHNIC
MIHAELA IONESI





NR:

2364

DATA:

21.11.2018

Serviciul Investiții
26.11.2018

M. Adm. Publică

23.11.2018

Către,

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI Bacău
PRIMĂRIA MUN. BACĂU**

**SERVICIUL ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LOCALĂ
REGISTRUL AGRICOL**

Bacău, Strada Mărășești, nr.6,
Tel: 0234/581.849, 0234/208.900
Fax: 0234/588.757



Am na bacula
cu reg. cu fidei
doc. SF pignu
m. proi. m. m. m.
28.11.2018

Referitor la: Aprobarea documentatiei tehnico-economice faza SF la obiectivul de investitii "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau"

Prin Programul de investitii al municipiului Bacau pentru anul 2018 aprobat prin Hotararea de Consiliu Local nr. 429/06.11.2018, Anexa 2L, cont 81.02 – Combustibili si Energie – CL Bacau, capitolul Studii si expertize, s-a planificat achizitia studiului de fezabilitate „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”.

Thermoenergy Group SA, din surse proprii, in urma aplicarii procedurii de achizitie, a incheiat contractul de servicii de proiectare nr. 1035/19.07.2018 cu SC KOT PROEX SRL Bacau, in urma caruia s-a elaborat studiul de fezabilitate.

Prin prezenta, vă transmitem propunerea de *Proiect de hotărâre (anexă) privind aprobarea documentatiei tehnico-economice faza SF la obiectivul de investitii "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau"* împreună cu documentele anexă, după cum urmează:

- anexa nr. 1 – Indicatorii tehnico-economici pentru investiția "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau";
- anexa nr. 2 – Nota de fundamentare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici;
- anexa nr. 3 – Studiu de fezabilitate întocmit de S.C. KOT PROEX S.R.L. Bacau.

Față de cele prezentate, supunem spre dezbatere și aprobare Proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei tehnico-economice faza SF la obiectivul de investitii "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau".

DIRECTOR GENERAL,

Florin Pavăl

22.11.2018
THERMOENERGY GROUP S.A. BACĂU

ȘEF BIROU INVESTIȚII,

Lidia Vîrlan

Lidia

Anexa nr. 1

Indicatorii tehnico-economici pentru investitia "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau"

A. Indicatori financiari:

Valoare totala investitie = 1.810.164,90 lei fara TVA, respectiv 2.152.203,70 lei cu TVA, din care valoarea pentru iucrarile de C+M = 1.565.468,19 lei fara TVA, respectiv 1.862.907,15 lei cu TVA.

Termenul de recuperare a investitiei este de 0,21 ani.

B. Indicatori fizici:

Conducta din otel de gaze naturale de medie presiune Dn 150 L=195 m si Dn 250 L=455 m pentru alimentarea grupurilor de cogenerare de pe amplasamentul din str. Chimiei nr. 6, Bacau.

C. Grafic esalonare investitie:

Durata de executie = 90 zile

DIRECTOR GENERAL,
Florin Pavel

21.11.2015



Sef Birou Investitii,
Lidia Virlan

Lidia Virlan

Anexa nr. 2

NOTA DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru investitia

"Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacău"

Pe amplasamentul din strada Chimiei nr.6 este instalat un grup de cogenerare de 22 MWt echipat cu turbină cu gaze și cazan recuperator de apă caldă, care a fost pus în funcțiune în anul 2008.

Prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007-2013 axa prioritară 3, Municipiul Bacău a implementat cu fonduri europene nerambursabile, o investiție prin care s-a instalat al doilea grup de cogenerare, care funcționează în ciclu combinat gaze-abur. Noul grup de cogenerare a fost pus în funcțiune în luna septembrie 2017 și are o capacitate de 14 MWt.

Ambele grupuri de cogenerare precum și celelalte surse de producere energie termică de pe platforma din str. Chimiei nr. 6, sunt echipate cu instalații de utilizare gaze naturale, care trebuie alimentate din rețeaua de distribuție prin intermediul unui SRM nou conform Avizul Tehnic de Racordare nr. 211183294/2018. Se impune acest lucru, deoarece operatorul de distribuție Deigaz Grid a reconfigurat rețeaua de distribuție din zona prin construirea unei conducte amplasată în partea stângă a străzii Chimiei în sensul spre oraș și pentru ca se execută un nou SRM dedicat Thermoenergy Group SA, la care va trebui realizat bransamentul și instalația de utilizare către consumatorii de pe platforma Chimiei nr. 6.

Cogenerarea, ca soluție de înaltă eficiență pentru producerea de energie, este promovată legal în România prin Hotărârea de Guvern nr. 219/2007, în concordanță cu legislația europeană (Directiva 2004/8/CE din 11 februarie 2004).

Astfel, cogenerarea, ca alternativă viabilă de reducere a consumului global de energie și cu impact favorabil asupra mediului are următoarele avantaje:

- în procesul de cogenerare, eficiența folosirii gazului natural este de minim 85% în producerea concomitentă de energie termică și electrică;
- recuperarea investiției pentru realizarea unei instalații de cogenerare se face într-un timp mai scurt decât în cazul altor echipamente;
- utilizarea cogenerării de înaltă eficiență contribuie la protejarea mediului înconjurător prin
 - economisirea căldurii din gazele de ardere;
 - cantitatea de combustibil necesară mai mică în cazul cogenerării decât în cel al producerii separate a energiei termice și electrice;
 - reducerea noxelor.
- în condițiile creșterii prețului gazului, acesta poate fi compensat prin creșterea eficienței energetice.

Studiul de fezabilitate "Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacău" stabilește soluția tehnică optimă pentru realizarea bransamentului pentru

SRM Thermoenergy si a instalatiei de utilizare gaze naturale de la SRM Thermoenergy la consumatorii din incinta Thermoenergy Group SA din str. Chimiei nr. 6, astfel incat:

- Sa se asigure continuitatea in alimentarea cu gaz natural, a parametrilor optimi de functionare si siguranta tehnica a instalatiilor de utilizare pe tot parcursul unui an calendaristic.
- Sa se eficientizeze consumul de energie electrica al compresorului de gaze naturale aferent instalatiei de cogenerare cu turbina pe gaze TBM -T 130 de 14 MWe montata in anul 2008 precum si al compresorului de gaze aferent Turbină cu gaze, tip M7A-03D pusa in functiune in anul 2017.

Investitia consta in montarea unei conducte din otel cu Dn 150 mm si 250 mm, in amplasare supraterana, pe o lungime de aprox. 650 m, de la Statia de reglare – masura pana la grupurile de cogenerare, precum si executia Statiei de reglare – masura cu racordul aferent echivalent tarifului de racordare, calculat in conformitate cu prevederile Regulamentului privind racordarea la sistemul de distributie a gazelor naturale, aprobat prin Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 32/2017.

Pentru elaborarea studiului de fezabilitate, Thermoenergy Group a incheiat contractul de servicii de proiectare nr. 1035/19.07.2018 cu SC KOT PROEX SRL Bacau.

Indicatorii tehnico-economici pentru investitia „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau” sunt prezentati in Anexa 1.

Fata de cele prezentate, supunem spre dezbatere si aprobare studiul de fezabilitate si indicatorii tehnico-economici ai investitiei „Alimentarea cu gaze naturale a grupurilor de cogenerare din str. Chimiei nr. 6 Bacau”.

DIRECTOR GENERAL,
Florin Paval



SEF BIROU INVESTITII,
Lidia Virlan