



17

HOTĂRÂRE

privind realizarea unui proiect pilot de transformare a punctului termic nr.31 în stație de producere a energiei termice din surse neconvenționale de producere, respectiv din biomasă și energie solară

Consiliul local al municipiului Constanța, întrunit în ședința ordinară din data de

Luând în dezbateră expunerea de motive a domnului primar Decebal Făgădău înregistrată sub nr. 90706/20.07.2017, raportul Comisiei de specialitate nr. 3 pentru servicii publice, comerț, turism și agrement, raportul Comisiei nr.5 pentru administrație publică, juridică, apărarea ordinii publice, apărarea drepturilor și libertăților cetățeanului hotărârea Consiliului de administrație al R.A.D.E.T. Constanța nr. 10/12.07.2017 și nota de fundamentare nr. B 11338/19.07.2017 a R.A.D.E.T. Constanța ;

În conformitate cu prevederile art. 3 alin.1 din din Legea 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;

În temeiul prevederilor art.36 alin.2 lit"a", alin.3 lit."c" și art.115 alin.1 lit."b" din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă colaborarea dintre Universitatea Ovidius și RADET Constanța în vederea implementării unui proiect pilot de transformare a punctului termic nr. 31 în stație de producere a energiei termice din surse neconvenționale de producere, respectiv din biomasă și energie solară.

Art.2 Se aprobă acordul de parteneriat dintre Universitatea Ovidius și RADET Constanța, conform anexei ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3 Compartimentul comisiilor de specialitate ale Consiliului local va comunica prezenta hotărâre Direcției financiare, Direcției patrimoniu, RADET Constanța, Universității Ovidius în vederea ducerii la îndeplinire, precum și Instituției prefectului județului Constanta, spre știință.

Prezenta hotărâre a fost votată de consilierii locali astfel :
_____pentru, _____impotrivă, _____abțineri.

La data adoptării sunt în funcție _____consilieri din 27 membri.

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,

CONTRASEMNEAZĂ

SECRETAR,
MARCELA ENACHE

Constanța

Nr...../.....



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL

Anexă la HCLM nr.....

ACORD DE PARTENERIAT

Articolul 1 - Părțile acordului de parteneriat

1. Universitatea "Ovidius" Constanța, reprezentată prin Prof. Univ. Dr. SORIN RUGINĂ, în calitate de Rector, având sediul în municipiul Constanța, Bd. Mamaia, nr.124, Aleea Universității nr.1, site: <http://www.univ-ovidius.ro>, e-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro, tel./fax +40241-606407, +40241-606467, în calitate de Lider parteneriat,

și

2. Regia Autonomă de Distribuire a Energiei Termice (R.A.D.E.T.) Constanța, cu sediul în municipiul Constanța, str.Badea Cârțan, nr.14A, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța cu nr.J13/98/1991, CUI - RO1909840, site:www.radet-constanta.ro, email:office@radet-constanta.ro, telefon/fax :0241.616937, reprezentată legal de ing. LIVIU - DOREL POPA - Director General, având calitatea de Partener,

Articolul 2- Obiectul acordului de parteneriat

2.1. Obiectul acestui parteneriat îl reprezintă stabilirea drepturilor și obligațiilor părților, contribuția financiară a fiecărei părți la bugetul proiectului, precum și responsabilitățile ce le revin în implementarea activităților aferente proiectului: *Program Operațional Competitivitate, Axa prioritară1 - Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare(CDI) în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Acțiunea:1.2.3 - Tip proiect Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe.*

2.2. Cererea de finanțare, inclusiv anexele sale, sunt parte integrantă a acestui acord.

Articolul 3 - Stabilirea parteneriatului

3.1. Prin semnarea prezentului acord, părțile își exprimă acordul de colaborare în vederea implementării a proiectului în realizarea unei instalații pilot de producere energie termică din biomasă și energie solară în punctul termic 31 situat în Faleză Nord, realizat în colaborare RADET Constanța cu Universitatea "Ovidius" Constanța, în condițiile în care Proiectul va fi co-finanțat din fonduri structurale în cadrul Program Operațional Competitivitate, Axa prioritară1 - Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare(CDI) în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Acțiunea:1.2.3 - Tip proiect Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe.

3.2. Luând în considerare faptul că există oportunitatea ca Regia Autonomă de Distribuire a Energiei Termice (R.A.D.E.T.) Constanța să fie parte într-un proiect care are ca scop: *"realizarea unei instalații inovative pilot pentru producerea energiei termice din biomasă și energie solară", cu finanțare atrasă de Universitatea "Ovidius" Constanța, în punctul termic 31 situat în Faleză Nord"*, părțile sunt de acord să încheie acest acord de parteneriat prin care se stabilesc următoarele:

- Universitatea "Ovidius" Constanța derulează începând cu data de 01.09.2016, proiectul " Cercetări asupra dezvoltării de materiale avansate și optimizare multiscalară prin integrarea materialelor nano-structurate în sisteme energetice avansate - Multiscale", nr. Contract 8/01.09.2016, ID :P_40_279, cod MySMIS105531, Program Operațional Competitivitate, Axa prioritară1 - Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare(CDI) în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Acțiunea:

1.2.3 – Tip proiect Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe. Valoarea proiectului este de 8.254.937,50 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 7.246.911,50 lei. Proiectul se implementează în municipiul Constanța și are o durată de 60 luni. Obiectivul principal al Proiectului Multiscale îl constituie facilitarea accesului unui grup de întreprinderi interesate în dezvoltarea de produse și servicii cu valoare adăugată ridicată prin transferul de cunoștințe din activitatea de cercetare, la expertiza avansată din cadrul Universității Ovidius din Constanța – Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie în domeniul dezvoltării de materiale nano-structurate și al integrării acestora în sisteme energetice complexe și accesul la facilitățile existente pe platforma de cercetare HyRES din cadrul institutului. Universitatea "Ovidius" Constanța, ca parte a activităților desfășurate în cadrul proiectului va asigura asistența necesară pentru realizarea unei instalații inovative pilot de producere de energie termică din biomasă și energie solară la punctul termic 31 situat în Faleză Nord. Instalația va cuprinde două subsisteme respectiv un subsistem de producere de energie termică pe baza energiei solare și un subsistem de producere de energie termică din biomasă peletizată. În acest fel, se urmărește să se demonstreze modul în care, folosind rezultatele cercetării științifice universitare și concepte ingineresti inovative, se pot integra resursele de energie regenerabilă în bucle de economie circulară cu reducerea costurilor și impactul asupra mediului înconjurător. Valoarea estimată a investiției va fi de 1150000 lei din care 862500 lei vor fi suportați din bugetul de asistență financiară nerambursabilă din cadrul proiectului MULTISCALE, iar suma de 287500 va fi asigurată prin contribuția societăților comerciale SC ECOHORNET SRL și SOLAROM SRL, care sunt parteneri la proiect și proprietari ai instalațiilor rezultate în urma derulării proiectului. Operarea instalației rezultate în urma implementării proiectului se va realiza de către RADET Constanța în baza unor contracte de prestări servicii către societățile comerciale SC ECOHORNET SRL și SOLAROM SRL. Prețul estimat pentru energia termică preluată pentru distribuție este de 180 lei/MWh.

- R.A.D.E.T. Constanța pune la dispoziția partenerului principal clădirea punctului termic și infrastructura aferentă acestuia, pentru asigurarea accesului la utilități a echipamentelor ce urmează să se monteze în această locație, și va asigura exploatarea echipamentelor, cât și întreținerea acestora pe toată durata desfășurării proiectului în scopul producerii de energie termică din surse neconvenționale pentru obținerea unui preț comparabil cu cel produs în Europa la energia termică utilizată în SACET. Pentru implementarea proiectului, RADET Constanța va încheia contract de colaborare cu deținătorii echipamentelor indicați de către Universitatea "Ovidius" Constanța că au fost selecționați pentru derularea programului finanțat în condițiile prezentate mai sus.

Articolul 4 - Finanțarea Proiectului

4.1. Costurile Proiectului

Valoarea proiectului este de 8.254.937,50 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 7.246.911,50 lei.

4.2. Valoarea estimată a investiției va fi de 1.150.000 lei din care 862.500 lei vor fi suportați din bugetul de asistență financiară nerambursabilă din cadrul proiectului MULTISCALE, iar suma de 287.500 lei va fi asigurată prin contribuția societăților comerciale SC ECOHORNET SRL și SOLAROM SRL, care sunt parteneri la proiect. Operarea instalației rezultate în urma implementării proiectului se va realiza de către RADET Constanța în baza unor contracte de prestări servicii către societățile comerciale SC ECOHORNET SRL și SOLAROM SRL. Prețul estimat pentru energia termică preluată pentru distribuție este de 180 lei/MWh.

Articolul 5 – Drepturile și Obligațiile Părților

5.1. În calitate de Coordonator, Universitatea "Ovidius" Constanța își asumă respectarea tuturor obligațiilor prevăzute în Contractul de Finanțare, precum și următoarele obligații agreeate între părți:

i) va consulta partenerii și îi va informa despre progresul în implementarea proiectului și le va furniza copii ale rapoartelor de progres și financiare;

ii) va permite RADET Constanța să încheie contracte de prestări servicii cu SC Ecohornet SRL și SC Solarom SRL pentru operarea instalației și decontarea cheltuielilor aferente.

5.2. În calitate de Partener în implementarea Proiectului RADET Constanța își asumă următoarele obligații agreeate între Părți:

i) va furniza Universității "Ovidius" Constanța toate informațiile solicitate de aceasta privind activitatea desfășurată pentru implementarea Proiectului,

ii) va avea dreptul să fie consultați cu regularitate de către liderul de proiect, să fie informați despre progresul în implementarea proiectului și să li se furnizeze, de către liderul de proiect copii ale rapoartelor de progres și financiare;

iii) achizițiile în cadrul proiectului vor fi făcute de către liderul de parteneriat sau oricare partener cu respectarea condițiilor din contractul de finanțare.

Articolul 6 –Confidențialitatea

Părțile se angajează să păstreze confidențialitatea documentelor, materialelor, datelor și informațiilor în legătură cu Proiectul și care sunt stabilite de către părți, de comun acord, ca fiind confidențiale, fără a aduce atingere drepturilor de verificare/control/audit ale tuturor organismelor abilitate în acest sens.

Nu pot fi declarate ca și confidențiale documentele, materialele, datele și informațiile folosite în scop publicitar pentru informarea și promovarea Proiectului și a utilizării Instrumentelor Structurale.

Nerespectarea obligației de confidențialitate îndrituiește partea vătămată să pretindă daune interese părții în culpă.

Articolul 7 - Intrarea în vigoare – Durata

Prezentul acord de parteneriat intră în vigoare după aprobarea de către autoritățile tutelare respectiv Autoritatea contractantă și Consiliul Local al Municipiului Constanța, la data semnării de către ambele părți, care coincide cu data atribuirii numărului de acord de către Universitatea "Ovidius" Constanța. Acordul de parteneriat încetează la data la care Contractul de Finanțare aferent proiectului își încetează valabilitatea. Prolungirea perioadei de valabilitate a Contractului de Finanțare conduce automat la extinderea perioadei de valabilitate a prezentului acord.

Articolul 8 – Forța majoră

Părțile sunt de acord cu definiția forței majore și cu obligațiile ce decurg din aceasta, așa cum sunt stipulate în Contractul de Finanțare.

Articolul 9 – Dispoziții finale

Acest contract de parteneriat este sub jurisdicția legilor din România. În cazul când părțile nu pot rezolva amiabil orice dispută rezultată din acest acord, vor trebui să apeleze la instanțele de judecată din Romania pentru rezolvarea unor astfel de litigii.

Acest acord s-a semnat astăzi ____/____/____, în exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte și un original pentru Cererea de finanțare, toate având aceeași valoare legală.

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,

CONTRASEMNEAZĂ

SECRETAR,
MARCELA ENACHE



R O M Â N I A
JUDEȚUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
PRIMAR

Nr..... 92706/20.07.2017

EXPUNERE DE MOTIVE

privind realizarea unui proiect pilot de transformare a punctului termic 31 în stație de producere a energiei termice din surse neconvenționale de producere, respectiv din biomasă și energie solară

Având în vedere următoarele:

- nota de fundamentare a RADET Constanța nr.B 11338/19.07.2017,
- hotărârea consiliului de administrație al RADET Constanța nr.10/12.07.2017,
- luând în considerare recomandarea din studiul de specialitate << Strategia locală privind alimentarea cu energie termică în sistem centralizat a municipiului Constanța >>, studiu realizat în condițiile anului 2017 și care recomandă insularizarea unor zone de puncte termice mai aglomerate și alimentarea acestora din surse de producere independente spre a crește eficiența și a introduce concurența între producători, dar totodată și realizarea unor surse de producere independente, care să fie montate în punctele termice situate în zona Faleză Nord unde necesarul de energie termică este mai redus,
- analizând solicitarea transmisă de către Universitatea Ovidius Constanța care propune realizarea unei instalații inovative pilot de producere a energiei termice în punctul termic PT-31 situat pe strada Muncel nr.24, zona Faleză Nord, utilizând biomasă și energie solară,
- oportunitatea introducerii tehnologiilor neconvenționale de producere a energiei termice la nivelul municipiului Constanța, mai ales în acest caz unde finanțarea proiectului nu necesită cofinanțare din partea RADET sau a autorității publice locale,

vă supunem spre analiză și aprobare solicitarea de a aproba colaborarea cu Universitatea Ovidius și partenerii săi pentru implementarea acestui proiect pilot inovativ în punctul termic PT 31 aflat în administrarea RADET Constanța

Menționăm că proiect pilot va fi realizat de către RADET Constanța împreună cu Universitatea Ovidius Constanța pe următorul angajament:

- finanțarea tuturor echipamentelor pentru producerea energiei termice obținută din biomasă și din energie solară cade în sarcina Universității Ovidius care a accesat Programul Operațional Competitivitate, Axa prioritară 1- Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Acțiunea:1.2.3 Tip proiect Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe.

Valoarea totală estimată a investiției este de 1.150.000 lei, din care suma de 862.500 lei vor fi din surse nerambursabile din cadrul proiectului Multiscale, iar diferența de 287.500 lei va fi finanțată de către SC Ecohorneț SRL și Solarom SRL, parteneri ai Universității în acest proiect.

- RADET Constanța va participa în această colaborare cu punerea la dispoziție a spațiului necesar pentru amplasarea echipamentelor în incinta punctului termic, cât și peste această și va asigura apoi exploatarea și mentenanța echipamentelor termice pe toată durata celor 5 ani în care se va derula proiectul, cât și distribuția și furnizarea agentului termic.

Soluția tehnică propusă are în vedere următoarele:

- obținerea energiei termice din surse regenerabile la prețuri competitive internațional, prețul estimat al energiei termice astfel produsă va fi de circa 180

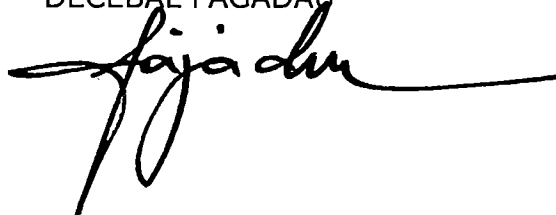
lei/MWh, în timp ce prețul actual de facturare în municipiul Constanța este de 365,96 lei/MWh.

- contribuția la scăderea amprentei de carbon în municipiul Constanța;
- reducerea prețului energiei termice având ca țintă eliminarea ulterioară a subvenției acordate populației;
- este în concordanță cu cerințele din << Strategia locală privind alimentarea cu energie termică în sistem centralizat a municipiului Constanța >> deoarece asigură producerea energiei termice în acele puncte termice care au fost propuse a fi deconectate de la rețeaua primară;
- va permite părților să experimenteze dezvoltarea unor industrii bazate pe producerea de biomasă necesară asigurării unei funcționări continue a sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică produsă din surse neconvenționale, cât și analiza costurilor aferente.

proiectul realizează premisele dezvoltării și extinderii unor surse proprii de energie termică neconvențională, competitive, al căror rezultat final va implica controlul asupra prețului energiei termice

PRIMAR,

DECEBAL FĂGĂDĂU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Decebal Făgădău', with a long horizontal stroke extending to the right.



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL
COMISIA NR. 3 - pentru servicii publice, comerț, turism și agrement

RAPORT

Văzând expunerea de motive a d-lui Decebal Făgădău înregistrată sub nr. 2706/20.07.2017;

Analizând proiectul de hotărâre privind realizarea unui proiect pilot de transformare a punctului termic nr.31 în stație de producere a energiei termice din surse neconvenționale de producere, respectiv din biomasă și energie solară.

Comisia, întrunită azi 20.07.2017 în conformitate cu prevederile art. 44 alin. 1 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată avizează:

Favorabil/~~nefavorabil~~ proiectul de hotărâre prezentat.

PREȘEDINTE COMISIE,

PAPUC CĂȚĂLIN - FLORIN



ROMÂNIA
JUDEȚUL CONSTANȚA
MUNICIPIUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL
COMISIA NR. 5 - pentru administrație publică, juridică, apărarea ordinii
publice, respectarea drepturilor și libertăților

RAPORT

Văzând expunerea de motive a d-lui Decebal Făgădău înregistrată sub nr. 2706/20.07.2017;

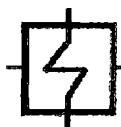
Analizând proiectul de hotărâre privind realizarea unui proiect pilot de transformare a punctului termic nr.31 în stație de producere a energiei termice din surse neconvenționale de producere, respectiv din biomasă și energie solară.

Comisia, întrunită azi 20.07.2017, în conformitate cu prevederile art. 44 alin. 1 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată avizează:

Favorabil/nefavorabil proiectul de hotărâre prezentat.

PREȘEDINTE COMISIE,

ARGHIRESCU ADRIANA



REGIA AUTONOMĂ DE DISTRIBUIRE A
ENERGIEI TERMICE - R.A.D.E.T. Constanța

CONSTANȚA, str Badea Cârțan nr 14 A
Tel/Fax: +40241 616937; +40341 461234
E-mail: office@radet-constanta.ro



B 11338/19.07.2017

Notă de fundamentare

Având în vedere următoarele considerente:

- în municipiul Constanța autoritatea publică locală nu poate controla prețul la energia termică primară produsă de către Electrocentrale Constanța SA,
- luând în considerare recomandarea din studiul de specialitate „ Strategia locală privind alimentarea cu energie termică în sistem centralizat a municipiului Constanța , studiu realizat în condițiile anului 2017 și care recomandă insularizarea unor zone de puncte termice mai aglomerate și alimentarea acestora din surse de producere independente spre a crește eficiența și a introduce concurența între producători, dar totodată și realizarea unor surse de producere independente, care să fie montate în punctele termice situate în zona Faleză Nord unde necesarul de energie termică este mai redus,
- analizând solicitarea transmisă de către Universitatea Ovidius Constanța care ne propune realizarea unei instalații inovative pilot de producere a energiei termice în punctul termic PT-31 situat pe strada Muncel nr.24, zona Faleză Nord, utilizând biomasă și energie solară,
- oportunitatea introducerii tehnologiilor neconvenționale de producere a energiei termice la nivelul municipiului Constanța, mai ales în acest caz unde finanțarea proiectului nu necesită cofinanțare din partea RADET sau a autorității publice locale,

vă supunem spre analiză și aprobare solicitarea noastră de a aproba colaborarea cu Universitatea Ovidius și partenerii săi pentru implementarea acestui proiect pilot inovativ în punctul termic PT31.

Menționăm că proiect pilot va fi realizat de către RADET Constanța împreună cu Universitatea Ovidius Constanța pe următorul angajament:

- finanțarea tuturor echipamentelor pentru producerea energiei termice obținută din biomasă și din energie solară cade în sarcina Universității Ovidius care a accesat Programul Operațional Competitivitate, Axa prioritară 1- Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Acțiunea:1.2.3 Tip proiect Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe.

Valoarea totală estimată a investiției este de 1.150.000 lei, din care suma de 862.500 lei vor fi din surse nerambursabile din cadrul proiectului Multiscale, iar diferența de 287.500 lei va fi finanțată de către SC Ecohorneț SRL și Solarom SRL, parteneri ai Universității în acest proiect.

- RADET Constanța va participa în această colaborare cu punerea la dispoziție a spațiului necesar pentru amplasarea echipamentelor în incinta punctului termic, cât și peste acesta și va asigura apoi exploatarea și mentenanța echipamentelor termice pe toată durata celor 5 ani în care se va derula proiectul, cât și distribuția și furnizarea agentului termic.

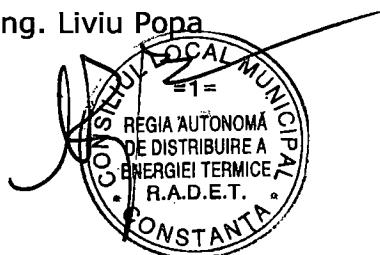
Soluția tehnică propusă are în vedere următoarele:

- obținerea energiei termice din surse regenerabile la prețuri competitive internațional, prețul estimat al energiei termice astfel produsă va fi de circa 180 lei/MWh, în timp ce prețul actual de facturare în municipiul Constanța este de 365,96 lei/MWh.
- contribuția la scăderea amprente de carbon în municipiul Constanța;
- reducerea prețului energiei termice având ca țintă eliminarea ulterioară a subvenției acordate populației;
- este în concordanță cu cerințele din << Strategia locală privind alimentarea cu energie termică în sistem centralizat a municipiului Constanța >> deoarece asigură producerea energiei termice în acele puncte termice care au fost propuse a fi deconectate de la rețeaua primară;
- va permite părților să experimenteze dezvoltarea unor industrii bazate pe producerea de biomasă necesară asigurării unei funcționări continue a sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică produsă din surse neconvenționale, cât și analiza costurilor aferente.
- proiectul realizează premisele dezvoltării și extinderii unor surse proprii de energie termică neconvențională, competitive, al căror rezultat final va implica controlul asupra prețului energiei termice.

Cu deosebită considerație,

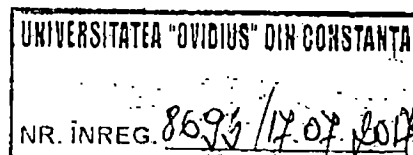
DIRECTOR GENERAL,

ing. Liviu Popa





ROMANIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANTA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro



Catre: RADET Constanța

În atenția dlui Director General Liviu-Dorel POPA

Stimate Dle Director General,

Universitatea Ovidius din Constanta, cu sediul in Bld. Mamaia nr. 124, Constanta, derulează începând cu data de 01.09.2016, proiectul "Cercetări asupra dezvoltării de materiale avansate și optimizare multiscalară prin integrarea materialelor nano-structurate în sisteme energetice avansate -MultiScale", nr. contract 8/01.09.2016, ID: P_40_279, cod MySMIS 105531, Program Operațional Competitivitate, Axa prioritară 1-Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare (CDI) în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Acțiunea:1.2.3 Tip proiect Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe.

Valoarea totală a proiectului este de 8.254.937,50 Lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 7.246.911,50 Lei.

Proiectul se implementează în municipiul Constanța și are o durată de 60 luni.

Obiectivul principal al Proiectului Multiscale îl constituie facilitarea accesului unui grup de întreprinderi interesate în dezvoltarea de produse și servicii cu valoare adăugată ridicată prin transferul de cunoștințe din activitatea de cercetare, la expertiza avansată din cadrul Universității Ovidius din Constanța - Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie în domeniul dezvoltării de materiale nano-structurate și al integrării acestora în sisteme energetice complexe și accesul la facilitățile existente pe platforma de cercetare HyRES din cadrul institutului.

O descriere detaliată a proiectului este atașată în anexă.

Prin prezenta vă adresăm rugămintea de a aproba, realizarea unei instalații inovative pilot de producere de energie termică din biomasă și energie solară la punctul termic PT 31, ca parte a activităților desfășurate în cadrul proiectului. Instalația va cuprinde doua subsisteme respectiv un subsistem de producere de energie termica pe baza energiei solare și un subsistem de producere de



ROMANIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANTA

B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta, România

Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467

E-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro

Webpage: www.univ-ovidius.ro

energie termică din biomasă peletizată. În acest fel, se urmărește să se demonstreze modul în care, folosind rezultatele cercetării științifice universitare și concepte ingineresti inovative, se pot integra resursele de energie regenerabile în bucle de economie circulară cu reducerea costurilor și a impactului asupra mediului înconjurător.

Valoarea totală estimată a investiției va fi de 1 150 000 lei din care 862 500 lei vor fi suportați din bugetul de asistență financiară nerambursabilă din cadrul proiectului MULTISCALE iar suma de 287 500 va fi asigurată prin contribuția societăților comerciale SC Ecohornet SRL și Solarom SRL care sunt parteneri la proiect. Operarea instalației rezultate în urma implementării proiectului se va realiza de către RADET în baza unor contracte de prestări servicii către societățile comerciale SC Ecohornet SRL și Solarom SRL. Prețul estimat pentru energia termică preluată pentru distribuție este de 180 lei/MWh.

Rector,

Prof. univ. dr. Sorin RUGINĂ



Titlul propunerii de proiect: Cercetari asupra dezvoltarii de materiale avansate si optimizare multiscalara prin integrarea materialelor nano-structurate in sisteme energetice avansate

Acronim: MultiScale

Rezumat

Nr. contract 8/01.09.2016, ID: P_40_279, cod MySMIS 105531, Program Operațional Competitivitate, Axa prioritară 1-Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare (CDI) în Sprijinul Competitivității Economice și Dezvoltării Afacerilor, Acțiunea:1.2.3 Tip proiect Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe.

Domeniul de specializare inteligenta: 4. ECO-NANO-TEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE, Subdomeniile: 4.4.1 Substituția materialelor critice și creșterea duratei de funcționare a materialelor prin acoperiri funcționale, 4.4.2 Materiale polimerice, nanomateriale, nanotehnologii, 4.4.4 Materiale pentru energie, 4.4.6 Materiale avansate si tehnologii destinate aplicațiilor de nișă ale economiei

Valoarea totală a proiectului este de 8.254.937,50 Lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 7.246.911,50 Lei.

Scopul proiectului: facilitarea accesului unui grup de intreprinderi interesate in dezvoltarea de produse si servicii cu valoare adaugata ridicata prin transferul de cunostinte din activitatea de cercetare, la expertiza avansata din cadrul UOC-INSAE in domeniul dezvoltarii de materiale nano-structurate si al integrarii acestora in sisteme energetice complexe si accesul la facilitatile existente pe platforma de cercetare HyRES din cadrul institutului.

Obiective:

- dezvoltarea de cercetari in vederea sintezei de materiale nano-structurate cu aplicatii in procesarea biomasei si a reziduurilor organice in vederea peletizarii si producere de biogaz, catalizatori pentru reformarea hidrocarburilor, cataliza proceselor de ardere si reducerea emisiilor poluante, purificarea si conditionarea combustibililor gazosi, dezvoltarea de componente pentru celule de combustie si de sisteme de cogenerare integrand baterii de celule de combustie, reducerea impactului ecologic si protejarea anticoroziva a structurilor in medii marine si zone litorale;
- dezvoltarea de modele multiscalare si multi-fizice pentru analiza interactiunilor dintre procese termo-fluido-chimice si structuri, in vederea integrarii materialelor nano-structurate in componente ale sistemelor energetice avansate si structuri aflate in conditii de solicitari complexe specifice zonelor de ape continentale si zone litorale;
- investigatii experimentale, teste si validari ale modelelor de analiza, simulare si optimizare pe platforma HyRES si in laboratoarele INSAE;
- identificarea cerintelor specifice ale intreprinderilor industriale partenere si asistenta prin servicii de inovare, proiectare, modelare si optimizare;
- asistenta tehnica catre intreprinderile industriale partenere, in vederea integrarii rezultatelor cercetarii stiintifice in produse si servicii cu valoare adaugata ridicata.

Parteneri:

Titular contract: Universitatea Ovidius din Constanta, Institutul pentru Nanotehnologii si Surse Alternative de Energie, UOC-INSAE, Constanta

Beneficiari:

1. SC Solarom SRL, Constanta
2. SC Monsson Alma SRL, Constanta
3. SC COBA Panels SRL, Bacău
4. Rominserv SRL, Constanta
5. Institutul National pentru Analiza Sistemelor- INAS, Craiova
6. SC Ecohornet SRL, Bucuresti
7. SC Dache si Fii SRL, Bucuresti
8. Reparatii Industriale Generale SRL, Bucuresti



REGIA AUTONOMĂ DE DISTRIBUIRE A
ENERGIEI TERMICE - R.A.D.E.T. Constanța

CONSTANȚA, str. Badea Cârțan nr. 14 A
Tel/Fax: +40241 516937; +40241 451234
E-mail: office@radet-constanta.ro



RADET CONSTANȚA

Sediul: Str. Badea Cârțan nr.14 A

Constanța, Jud. Constanța

J13/98/1991; RO-1909840

**HOTARĂREA Nr. 10/12.07.2017
A CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE AL RADET CONSTANȚA**

Consiliul de Administrație al RADET Constanța numit prin Hotarârea Consiliului Local al Municipiului Constanța nr. 97/27.04.2017 și Hotarârea Consiliului Local al Municipiului Constanța nr. 249/13.10.2015, întrunit în sesiunea ordinară din data de 12.07.2017, ora 14:30, având în vedere:

- Propunerea președintelui Consiliului de Administrație - domnul Eden Mamut;
- Ordinea de zi a sesiunii Consiliului de Administrație din data de 12.07.2017,

HOTĂRĂȘTE:

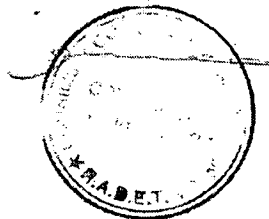
Art.1. Se aprobă realizarea unei instalații pilot "producere energie termică din biomasă și energie solară", cu finanțare atrasă de Universitatea "Ovidius" Constanța, în punctul termic 31 situat în Faleză Nord.

Art.2. Prezenta hotărâre urmează a fi înaintată în Consiliul local municipal Constanța, în vederea aprobării.

Art.3. Secretarul Consiliului de Administrație va comunica prezenta hotărâre Direcției Generale în scopul înaintării acesteia către Consiliul local al municipiului Constanța, spre aprobare.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 4 voturi "pentru" și o "abținere" .

**Președintele Consiliului de Administrație
al RADET Constanța,
EDEN MAMUT**



Secretar,
Elena Filipescu