

RAPORT DE AUTOEVALUARE

Pentru atestarea capacitatii de a desfasura activitati de cercetare-dezvoltare de catre Asociatia Centrul pentru Promovarea Energiei Curate si Eficiente in Romania-ENERO

Perioada: 2005-2007

1. Datele de identificare ale unitatii de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea: Asociatia Centrul pentru Promovarea Energiei Curate si Eficiente in Romania-ENERO

1.2. Statut Juridic: Organizatie profesionala neguvernamentala

1.3. Actul de infiintare: Hotararea Tribunalului Bucuresti nr. 348/28 iulie 1999

1.4. Numarul de inregistrare in Registrul Potentialilor Contractorii: 2077

1.5. Director Executiv: Cristian ȚÂNȚĂREANU

1.6. Adresa: 012206 Bucuresti, sector 2, Str. Feroviarilor 51, et. 3, ap.13

1.7. Telefon, fax, pagina wb, email: tel/fax: 021 6652605, www.enero.ro, office@enero.ro

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificarii UNESCO: 3322.05

2.2. Conform clasificarii CAEN: 7219

3. Starea unitatii de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unitatii de cercetare-dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare

ENERO este o organizație neguvernamentală, avand ca scop dezvoltarea durabilă în **sectorul energiei**, prin promovarea în România a tehnologiilor noi și eficiente în domeniul energiei, în concordanță cu tehnologiile promovate pe plan mondial.

Conform statutului, *Obiectul principal de activitate este cercetare, dezvoltare in stiinte fizice, în domeniile producției, transportului, distribuției, furnizării și utilizării energiei electrice și termice, în primul rând în ceea ce privește: **utilizarea eficientă a energiei, surse regenerabile și neconvenționale de energie, tehnologii curate de valorificare a combustibililor fosili.***

Activitati desfasurate:

- proiecte si actiuni desfasurate in cadrul programelor europene de cercetare, dezvoltare, transfer tehnologic;
- proiecte și acțiuni desfășurate în cadrul programelor și planurilor naționale de cercetare, dezvoltare și inovare;
- elaborarea de cercetări, studii și activități de consultanță;
- diseminare și promovare a rezultatelor științifice si tehnologice;
- afilierea la / colaborarea cu organizații, rețele, asociații naționale și internaționale care activează în domeniul energiei.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora

ENERO a fost, de la infiintare pana in prezent, membru in numeroase consortii de cercetare nationale (mai mult de 15) si internationale (mai mult de 20), consortii care au desfasurat proiecte de cercetare-dezvoltare in cadrul mai multor programe nationale si europene (RELANSIN, MENER, CEEX, PC5, PC6, PC7, IEE etc).

In programele nationale de C&D, dar mai ales in cele europene, ENERO este cunoscut ca un partener competent si de incredere in cadrul proiectelor care privesc mai ales dezvoltarea energiilor regenerabile si eficientei energetice.

In anul 2007, ENERO a fost printre putinele institutii din Romania, care, ca partener in consortii, a castigat doua proiecte la primul apel lansat in cadrul Programului Cadru 7.

În perioada 2000 - 2004, ENERO a fost ales partenerul român în rețeaua OPET - Organization for the Promotion of Energy Technologies (Rețeaua Organizațiilor pentru Promovarea Tehnologiilor Inovative în Domeniul Energiei), proiect coordonat de Comisia Europeană, Directoratul General Energie și Transport.

Rezultatele activitatii de cercetare sunt transferate catre clienti, in cadrul unor contracte de efectuare de servicii si consultanta.

3.3. Situatia financiara - datorii la bugetul de stat:

Asociatia Centrul pentru Promovarea Energiei Curate si Eficiente in Romania-ENERO nu inregistreaza datorii la bugetul de stat.

Datele sintetice financiare pentru perioada supusa evaluarii sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Situatia financiara	2007	2006	2005
<i>Total active imobilizate</i>	94799	18930	14963
<i>Total active circulante</i>			
din care:	747797	369514	292658
Stocuri	437250	39000	19500
Disponibilitati banesti	191816	185736	173464
Creante	118731	144778	99694
<i>Total capitaluri proprii</i>			
din care:	159728	89264	66881
Aporturi	400	400	400
Rezerve	13003	13003	13003
Rezultat reportat	146325	75861	53478
<i>Total datorii</i>			
din care:	666925	282248	233849
curente sub un an	645437	282248	233849
peste un an	21488	0	0
<i>Obligatii restante la bugetul statului</i>	0	0	0
<i>Cifra de afaceri</i>	451114	434341	281951
<i>Total venituri</i>	874387	478738	299492
<i>Total cheltuieli</i>	778179	451371	271030
<i>Rezultatul brut al exercitiului</i>	96208	27367	28462
<i>Rezultatul net al exercitiului</i>	70463	23384	23909

4. Criterii primare de performanta

4.1. Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1. Numar de lucrari stiintifice: 0

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI: 0

4.1.3. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI: 0

Total punctaj cap. 4.1: 0

4.2. Brevete de inventie

4.2.1. Numar de brevete: 0

4.2.2. Numar de citari de brevete in sistemul ISI: 0

Total punctaj cap. 4.2: 0

4.3. Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

4.3.1. Numar de produse, tehnologii, studii, servicii: 48
(lista produselor, serviciilor si tehnologiilor, este prezentata in anexa nr. 4.3)
 $48 \times 20 = 960$

Total punctaj cap. 4.3: 960

Total punctaj cap. 4: 960

5. Criterii secundare de performanta

5.1. Lucrari stiintifice (tehnice) publicate in reviste de specialitate fara cotation ISI

5.1.1. Numar de lucrari: 2
 $2 \times 5 = 10$
(Lista lucrarilor grupate pe ani este prezentata in anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 10

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1. Numar de comunicari prezentate: 10
 $10 \times 5 = 50$
(Lista comunicariilor grupate pe ani este prezentata in anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: 50

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Numar de modele, normative, proceduri etc.: 3
 $5 \times 5 = 25$
(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, este prezentata in anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 25

Total punctaj cap. 5: 85

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste

(cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea: 0

6.2. Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente: 1

1 x 10 = 10

Nr crt	Nume	Titlul revistei/editurii
1.	Prof.dr. Vasile Nicolae	<i>Acta Electrotehnica</i> , (Revista editată de– Universitatea din Cluj Napoca)

Total punctaj cap. 6.2: 10

6.3. Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie

Numar de premii: 0

6.4. Premii nationale ale Academiei Romane

Numar de premii: 0

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat: 1

1 x 10 = 10

Total punctaj cap. 6.5: 10

6.6. Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare

Numar de doctori in stiinta: 4

4 x 10 = 40

Total punctaj cap. 6.6: 40

Total punctaj cap. 6: 60

TOTAL PUNCTAJ CAP. 4+5+6: 1105

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice:

	TOTAL	2005	2006	2007
Numar contracte:	16	3	4	9
Valoare (EURO)	215708	47700	76950	91058

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: fonduri proprii ENERO + contracte de cercetare comandate de agenți economici

	TOTAL	2005	2006	2007
Numar contracte:	16	4	4	8
Valoare: (EURO)	113590	20800	21350	71440

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice:

	MENER	CORINT	Sectorial	CEEX	PNCDI I	TOTAL
2005	1	1	2	1	0	5
	22500	16000	68000	7125	0	113625
2006	1	1	2	2	0	6
	96750	45395	57000	33383	0	232528
2007	1	0	0	1	3	5
	68250	0	0	37291	52700	158241
TOTAL	3	2	4	4	3	16
	187500	61395	125000	77799	52700	504394

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: fonduri proprii ENERO + contracte de cercetare comandate de agenți economici

	CORINT	Agenti economici	TOTAL
2005	1	2	3
	16000	13805	29805
2006	1	1	2
	45395	8500	53895
2007	0	3	3
	0	97340	97340
TOTAL	2	6	8
	61395	119645	181040

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie):

	2005	2006	2007
Numar contracte:	1	1	2
Valoare: (lei)	2500	17500	55250

8. Resursa umana de cercetare

8.1. Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/ din care doctori in stiinta:

8.1.1. Cercetatori stiintifici gradul 1 / din care doctori in stiinta:

2005	2006	2007
4/0	4/1	2/0

8.1.2. Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentieri)/din care doctori in stiinta:

2005	2006	2007
0	1/0	2/0

8.1.3. Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori)/ din care doctori in stiinta:

2005	2006	2007
2/0	2/0	2/0

8.1.4. Cercetatori stiintifici/ din care doctori in stiinta:

2005	2006	2007
0/0	0/0	0

8.1.5. Asistenti de cercetare:

2005	2006	2007
2	2	2

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2005	2006	2007
0	0	0

8.2. Date privind perfectionarea resursei umane

8.2.1. Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza in unitatea de cercetare-dezvoltare la data completarii formularului: 2

8.2.2. Numar de teze de doctorat realizate in unitatea de cercetare-dezvoltare in perioada pentru care se face evaluarea: 0

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare: -

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 10 ani:

Nr. crt	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea	Sursa de finantare a investitiei
	Program calcul WASP pentru energia eoliana	2004	14757.60	Surse proprii
	Traductor viteza vant	2005	2123.70	Plan sectorial
	Traductor directie vant	2007	3000	CEEX
	Traductor temperatura	2007	600	Surse proprii
	Data logger	2007	10000	Surse proprii

DIRECTOR EXECUTIV,

Cristian ȚĂNȚĂREANU

ANEXA 4.3.

Produse și tehnologii rezultate din activitatea de cercetare, bazate pe brevete, omologări și inovații. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

Nr.crt	Proiect Contract de Cercetare/contract Comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/predare (luna)
2005			
1.	Sistem informatic integrat pentru eficiență energetică și economie de energie electrică în sectorul rezidențial (CREFEN) - Beneficiar: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică (ICI) București, Program MENER Etapa 1: Analiza metodologiilor de evaluare: A 1.2. Analiza metodologiilor de evaluare și propunere de metodologie	Studiu prospectiv	decembrie 2005
2.	Analiza externalităților pentru energiile noi în contextul dezvoltării durabile (NEEDS) Beneficiar: MEdC - program CORINT Faza 1: "Modelarea sistemelor de energie și strategii de internalizare a efectelor de mediu, inclusiv formularea de scenarii"	Studiu prospectiv	Iunie 2005
3.	Creșterea eficienței energetice la SC Big Land SRL, Constanța, prin instalarea unui generator electric acționat de o turbina eoliana; Beneficiar: UNDP/GEF proiect	Studiu	Noiembrie 2005
4.	Dezvoltarea și actualizarea Bazei de Date din cadrul Observatorului Energetic Național. Indicatori privind utilizarea surselor regenerabile în România și pe plan internațional Beneficiar: ICEMENERG, Program sectorial MEC Faza 1: Modele internaționale de colectare și prelucrare a informațiilor primare și de calcul a indicatorilor energetici în general privind sursele regenerabile de energie în mod specific	Studiu prospectiv	Octombrie 2005

5.	Dezvoltarea și actualizarea Bazei de Date din cadrul Observatorului Energetic Național. Indicatori privind utilizarea surselor regenerabile în România și pe plan internațional Beneficiar: ICEMENERG, Program sectorial MEC Faza 2: Elaborarea unui set de date de intrare privind sursele regenerabile de energie din Romania, în vederea prelucrării în programe de calcul specializate	Studiu	decembrie 2005
6.	Studiu pentru evaluarea potențialului energetic actual al surselor regenerabile de energie eoliană și microhidro în Romania, identificarea celor mai bune locații pentru dezvoltarea investițiilor în producerea de energie electrică neconventională Beneficiar: ICEMENERG, Program sectorial MEC Faza 1: Evaluarea preliminară a potențialului eolian și micro-hidro	Studiu	Septembrie 2005
7.	Analiza tehnică și economică privind utilizarea unui grup eolian pentru producerea energiei electrice în zona investiției DEDEMAN din Agigea Beneficiar: SC DEDEMAN SRL	Serviciu	August 2005
8.	Studiu pentru două parcuri eoliene pe litoralul românesc al Mării Negre Beneficiar: SC Agromart Energy SRL	Studiu	Septembrie 2005
9.	Studiu pentru evaluarea potențialului energetic actual al surselor regenerabile de energie eoliană și microhidro în Romania, identificarea celor mai bune locații pentru dezvoltarea investițiilor în producerea de energie electrică neconventională – Client: ICEMENERG, Program sectorial MEC Etapa 2: Analiza teritorială pentru amplasamente eoliene”	Studiu	Decembrie 2005

10.	Dezvoltarea Centrului de Colaborări Internaționale în vederea participării sporite la programele europene și internaționale de cercetare în domeniul tehnologiilor de producere a energiei din surse regenerabile Beneficiar: OVM-ICCPET, program CEEX-III Etapa 1: Măsuri pentru Integrarea în Aria Europeană de Cercetare a centrelor de cercetare românești în domeniul producerii energiei din surse regenerabile	Studiu	Decembrie 2005
11.	Training of local authorities experts of the identification, development and Implementation of energy efficiency projects in municipalities (ENEFMUN) Beneficiar: CRES (Grecia) – Program SAVE	Studiu	Decembrie 2005
12.	Strategy for deployment of biofuels for transport in the eastern European market, Beneficiar: EXERGIA (Grecia), program ALTENER	Studiu	August 2005
13.	New energy externalities development for sustainability (NEEDS) Beneficiar: Istituto di Stdi per L'Integrazione dei Sistemi, Program PF6	Studiu	Decembrie 2005
2006			
14.	Analiza externalităților pentru energiile noi în contextul dezvoltării durabile (NEEDS) Beneficiar: MedC, program CORINT Faza 2: Implementarea modelului pentru Romania si elaborarea documentatiei de lucru”	Studiu	Iunie 2006
15.	Analiza externalităților pentru energiile noi în contextul dezvoltării durabile (NEEDS) Beneficiar: MedC, program CORINT Faza 3: Activități de instruire, evaluare si diseminare a informațiilor. Raport final	Studiu	Noimebrie 2006
16.	Micorețele de tensiune continua pentru integrarea optima a surselor de distributie de energie (DCiDER) Beneficiar: UPB, program CEEX Etapa 3 – Studiu de cercetare in domeniul micorețelelor de tensiune continua	Studiu	Ianuarie 2006
17.	Study on wind farm sites identification in Romania in view of on-site wind measurements Beneficiar: SINUS Holding SRL	Studiu	Iulie 2006

18.	Sistem informatic integrat pentru eficiență energetică și economie de energie electrică în sectorul rezidențial (CREFEN) Beneficiar: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică (ICI) București, Program MENER Etapa 2 - Pregatirea bazelor de date – A2.2 Elaborare modele chestionare A2.7.Organizare date pe baza chestionarelor	Studiu	Septembrie 2006
19.	Dezvoltarea și actualizarea Bazei de Date din cadrul Observatorului Energetic Național. Indicatori privind utilizarea surselor regenerabile în România și pe plan internațional Beneficiar: ICEMENERG, Program sectorial MEC Faza 3: Prognoza evoluției producției de energie din surse regenerabile de energie, comparativ cu tendințele europene	Studiu	Septembrie 2006
20.	Dezvoltarea și actualizarea Bazei de Date din cadrul Observatorului Energetic Național. Indicatori privind utilizarea surselor regenerabile în România și pe plan internațional Beneficiar: ICEMENERG, Program sectorial MEC Faza 4: Dezvoltarea colaborării cu programe si proiecte europene privind sursele regenerabile de energie	Studiu	Octombrie 2006
21.	Dezvoltarea și actualizarea Bazei de Date din cadrul Observatorului Energetic Național. Indicatori privind utilizarea surselor regenerabile în România și pe plan internațional Beneficiar: ICEMENERG, Program sectorial MEC Elaborare raport final	Studiu	Noiembrie 2006
22.	Studiu pentru evaluarea potențialului energetic actual al surselor regenerabile de energie eoliană și microhidro în Romania, identificarea celor mai bune locații pentru dezvoltarea investițiilor în producerea de energie electrică neconventională Beneficiar: ICEMENERG Etapa 3: Soluții optime pentru valorificarea energiei eoliene în zona Litoral și a energiei microhidro	Studiu	Martie 2006

23.	<p>Studiu pentru evaluarea potențialului energetic actual al surselor regenerabile de energie eoliană și microhidro în România, identificarea celor mai bune locații pentru dezvoltarea investițiilor în producerea de energie electrică neconventională</p> <p>Beneficiar: ICEMENERG</p> <p>Etapa 4: Documentații tip pentru promovarea aplicațiilor eoliene în zona Dobrogea-Litoral</p>	Studiu	August 2006
24.	<p>Studiu și consultanță pentru analiza preliminară a eficienței investiției într-o centrală eoliană, alegerea amplasamentelor de realizare a măsurătorilor de vânt în trei locații puse la dispoziție de beneficiar în zona Dobrogea și interpretarea rezultatelor pentru determinarea locului de montaj al instalației eoliene</p> <p>Beneficiar: SC Electricom SA</p>	Studiu	August 2006
25.	<p>Dezvoltarea Centrului de Colaborări Internaționale în vederea participării sporite la programele europene și internaționale de cercetare în domeniul tehnologiilor de producere a energiei din surse regenerabile</p> <p>Beneficiar: OVM-ICCPET, program CEEX-III</p> <p>Etapa II: Întărirea colaborării în cadrul ariei tematice 5.2 – “Producerea de electricitate din surse regenerabile”</p>	Studiu	Septembrie 2006
26.	<p>Dezvoltarea Centrului de Colaborări Internaționale în vederea participării sporite la programele europene și internaționale de cercetare în domeniul tehnologiilor de producere a energiei din surse regenerabile</p> <p>Beneficiar: OVM-ICCPET, program CEEX-III</p> <p>Etapa III: Măsuri pentru promovarea participării românești la apelurile PC7 + aria tematică 5.2</p>	Studiu	Noiembrie 2006
27.	<p>Renewable Energy for heat supply in dwellings with individual and local heating system (REHES)</p> <p>Beneficiar: Comisia Europeană, Programul Cadru 6</p> <p>WP1-D2: Report on the Technologies used for heat supply in the studied dwellings</p>	Studiu prospectiv	Noiembrie 2006

28.	Distributed GENERation in the ASSociated States - Research priorities and challenges on the open electricity market (DIGENAS) Beneficiar: CRES (Grecia), Programul Cadru 6 WP1: Evaluation of the Distributed Generation prospects in Bulgaria and Romania WP 2: Analysis and definition of the priorities and challenges for research on DG	Studiu prospectiv	Decembrie 2006
29.	Motor Challenge Programme Energy Efficient Electric Motor Systems in New Member and Candidate Countries 4EM-MCP Beneficiar: Polish Copper Promotion Centre (Polonia), Programul IEE WP2: Market investigation and evaluation of energy efficiency potential in Eastern European Countries (New Member Countries and Candidate Countries)	Studiu	Decembrie 2006
30.	New energy externalities development for sustainability (NEEDS) Beneficiar: Istituto di Stdi per L'Integrazione dei Sistemi, Program PF6	Studiu	Decembrie 2006
2007			
31.	Microrețele de tensiune continua pentru integrarea optimala a surselor de distributie de energie (DCiDER) Benficiar: UPB, program CEEX Etapa 3: Activități de informare asupra stadiului cercetărilor din tematica DCiDER pe plan european. Diseminare de informatii, organizare evenimente științifice	Studiu	Ianuarie 2007
32.	Assistance for the implementation of the Directive 2003/30/EC on the promotion of the use of biofuels or other renewable fuels for transport Beneficiar: SENTER NOVEM UTRECHT, Olanda	Serviciu	Septembrie 2007
33.	Microrețele de tensiune continua pentru integrarea optimala a surselor de distributie de energie (DCiDER) Benficiar: UPB, program CEEX Etapa 5 – Rețele de tensiune continuă pentru platforme petrolifere	Studiu	Decembrie 2007

34.	New energy externalities development for sustainability (NEEDS) Beneficiar: Istituto di Stdi per L'Integrazione dei Sistemi, Program PF6	Studiu	August 2007
35.	Masuratori specifice privind potentialul eolian intr-un amplasament dat, pe durata unui an – Nalbant, Tulcea Beneficiar: ENEX SRL	serviciu	Noiembrie 2007
36.	Sistem informatic integrat pentru eficiență energetică și economie de energie electrică în sectorul rezidențial (CREFEN) Beneficiar: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică (ICI) București – Program MENER Etapa 5 – Definierea sistemului și aplicații – A5.4. – Elaborare scenarii de dezvoltare a consumului	Studiu	Decembrie 2007
37.	Contribuția României la țintele europene privind dezvoltarea surselor regenerabile de energie – PROMES, Beneficiar: ICI, program PNCDI I Etapa I: Studii și analize	Studiu	Decembrie 2007
38.	Sistem hibrid de producere a energiei electrice utilizand surse regenerabile – SHIELDS Beneficiar: UPB, PNCDI I	Studiu	Decembrie 2007
39.	Cresterea securității în alimentarea cu energie utilizând modele manageriale informatice E-ENERGY Beneficiar: CCIB, Program PNCDI I Etapa I: Formularea de ipoteze privind securitatea alimentării cu energie	Studiu	Decembrie 2007
40.	Monitoring and evaluation of the RES directives implementation in EU27 and policy recommendations for 2020 (RES2020) Beneficiar: Comisia Europeana, Program IEE	Studiu prospectiv	Decembrie 2007
41.	Promoting grid-related incentives for large-scale RES-E integration into the different European electricity systems (GreenNetIncentives) Beneficiar: Comisia Europeana, Programul IEE WP 2: Extension of GreenNet data base WP 3: Economic incentives in grid regulation	Studiu prospectiv	Decembrie 2007

42.	Renewable Energy for heat supply in dwellings with individual and local heating system (REHES) Beneficiar: Comisia Europeana, Programul Cadru 5	Studiu	Octombrie 2007
43.	Distributed GENERation in the ASSociated States - Research priorities and challenges on the open electricity market (DIGENAS) Beneficiar: CRES (Grecia), Programul Cadru 6 WP3: Enhancing capacity of the research community WP4: Dissemination of the DG concepts, best practices and lessons learned	Studiu	Noiembrie 2007
44.	Motor Challenge Programme Energy Efficient Electric Motor Systems in New Member and Candidate Countries 4EM-MCP Beneficiar: Polish Copper Promotion Centre (Polonia), Programul IEE WP3: Evaluation Tool	Studiu	Aprilie 2007
45.	Study: Five wind farms sites identification in Romania Beneficiar: Tecneira, Portugalia	Serviciu	Iunie 2007
46.	Evaluarea de piata a Schemelor de promovare a eficientei energetice si energiei regenerabile din Romania Beneficiar: ENERGOECO, Cluj Napoca, Program Jaspers	Studiu	Decembrie 2007
47.	Co-firing – from research to practice: technology and biomass supply know-how promotion in Central and Eastern Europe (COFITECK) Beneficiar: Comisia Europeana, Program PC6	Studiu	Decembrie 2007
48.	Involving NGOs in Renewable Energy Research (INRE) Beneficiar: BSREC (Bulgaria), Program FP6	Studiu	Decembrie 2007

ANEXA 5.1.**Lista lucrărilor științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI**

Nr. Crt.	Titlul lucrării	Revista/Editura	Autori/Institutie
1	Managementul Energiei	Editura AGIR, Bucuresti, 2006	Cristian Țânțăreanu s.a. /ENERO
2	GD-SRE-IMM- O formula de succes	ENERGETICA, nr 11/2005	Viorel Moroeanu, Cristian Țânțăreanu/ENERO

ANEXA 5.2.**Lista lucrărilor științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program**

Nr. crt.	Comunicarea	Conferința	Autor/ Institutie
0	1	2	3
1.	Country report on electricity end-use efficiency in buildings: Romania	TAIEX- JRC workshop on Scientific Reference System on Renewable Energy & Use Efficiency: "Energy Efficiency potential in buildings, barriers and way to finance projects in New Member States and Candidate Countries" Tallin, Estonia, Iulie 2005	Cristian Tantareanu, Enero
2.	Restructuring the energy sector in Romania	Improving energy efficiency in a New Europe: Leveraging the Kyoto Flexible Mechanisms – past, present & future, Septembrie 2006, Somerville College, Oxford University	Cristian Tantareanu, Enero
3.	Realizarea unui sistem informatic pentru creșterea eficienței energetice în sectorul rezidențial	The 2nd International Symposium on Energy, Informatics and Cybernetics (EIC 2006)	Adriana Alexandru-ICI, Vasile Rugina-ICEMENERG, Cristian Tantareanu-ENERO, Mircea Scripcariu-GES, Silviu Fara-IPA, Gabriel Gorghiu - UVTargoviste, Florin Pop - UTCluj.

4.	Acordurile pe termen lung in promovarea eficientei energiei in industrie	Simpozion Anual al Platformei Tehnologice Naționale MANUFACTURE of the FUTURE, Bucuresti, decembrie 2006	Nicolae Vasile, Cristian Tantareanu, ENERO
5.	Microrețele de tensiune continuă – un concept inovator	Solar and Wind. International Conference Workhop, Agigea, septembrie 2007	Răzvan Măgureanu, Mihaela Albu, UPB, Cristian Țânțăreanu, ENERO
6.	Microrețele de tensiune continuă – un concept inovator – Proiectul DCiDER	International Electrical & Automation Show - IEAS, Secțiunea 2 – Simpozion PRO ENERGII REGENERABILE, septembrie 2007	Răzvan Măgureanu, Mihaela Albu, UPB, Cristian Țânțăreanu, ENERO
7.	Evaluation of the Distributed Generation Prospects in Bulgaria and Romania	Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie, Târgoviște, 2007	L.Radulov, BSREC (Bulgaria) and Cristian Țânțăreanu, ENERO
8.	"Current status and future challenges for the storage technologies"	International Symposium on Photovoltaic Technology Application, 2007	Dana Dutianu, ENERO
9.	Microrețele de tensiune continuă	Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie, Târgoviște, 2007	Mihaela Albu, UPB, Cristian Țânțăreanu, ENERO
10.	Perspectivile integrării energiei eoliene în România	Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie, Târgoviște, 2007	Cristian Tantareanu, Eneo

ANEXA 5.3.

Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiari

Nr ctr.	Proiect/contract	Rezultat	Luna
2005			
1	Unitate pilot pentru valorificarea energiei eoliene în zona litoralului Mării Negre destinată unor consumatori specifici Beneficiar: SC ICPE CA, program MENER Etapa 2: Model experimental de sistem de cuplare la rețea pentru centrale eoliene de medie putere	Model experimental	Octombrie 2005
2006			
2	Microrețele de tensiune continua pentru integrarea optima a surselor de distributie de energie (DCiDER) Beneficiar: UPB, program CEEEX Etapa 2 – Simulare numerică a funcționării rețelelor de tensiune continuă	Model	Iulie 2006
3	Unitate pilot pentru valorificarea energiei eoliene in zona litoralului Marii Negre destinata unor consumatori specifici Etapa 3: Realizare, experimentare, certificare prototip centrală eoliană cuplată la Sistemul Energetic Național. Diseminare Beneficiar: ICPE, program MENER	Prototip	Octombrie 2006
2007			
4	Masuratori specifice privind potentialul eolian intr-un amplasament dat, pe durata unui an – Nalbant, Tulcea Beneficiar: ENEX SRL	Prototip - Sistem de masura al parametrilor vantului	August 2007
5	Studiu si consultanta pentru analiza preliminara a eficientei investitiei intr-o centrala eoliana, alegerea amplasamentelor de realizare a masuratorilor de vant in trei locatii puse la dispozitie de beneficiar in zona Dobrogea si interpretarea rezultatelor pentru determinarea locului de montaj al instalatiei eoliene Beneficiar: SC Electricom SA	Prototip - Sistem de masura al parametrilor vantului	Octombrie 2007