



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

RAPORT TEHNICO-FINANCIAR

Investește în oameni !

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 3 „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”

Domeniul major de intervenție 3.2 „Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității”

Titlul proiectului: Dezvoltarea competențelor angajaților proprii în scopul creșterii calității și productivității muncii în domeniul energetic - COMPENERG

Contract nr. POSDRU/77/3.2/A/45610

RAPORT TEHNIC DE IMPLEMENTARE NR. 2

aferent cererii de rambursare intermediară nr. 2

<u>Titlul proiectului:</u>	Dezvoltarea competențelor angajaților proprii în scopul creșterii calității și productivității muncii în domeniul energetic - COMPENERG
<u>Codul proiectului:</u>	POSDRU/77/3.2/A/45610
<u>Valoare:</u>	3.296.098
<u>Data începerii proiectului:</u>	01.07.2010
<u>Data finalizării proiectului:</u>	30.06.2012
AMPOSDRU	AUTORITATEA DE MANAGEMENT PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE
<u>Adresă:</u>	Str. Scărlătescu nr. 17-19, sector 1, cod 011158, București



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

<u>Persoană de contact:</u>	
<u>Nr. telefon:</u>	
<u>Nr. fax:</u>	
<u>E-mail:</u>	
Organism Intermediar	Organismul Intermediar Regional pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane Regiunea București-Ilfov
<u>Adresă:</u>	Splaiul Independenței nr. 202 A, etajul 12, Sector 6, București
<u>Persoană de contact:</u>	
<u>Nr. telefon:</u>	
<u>Nr. fax:</u>	
<u>E-mail:</u>	
[Beneficiar]	Filiala Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG București
<u>Adresă:</u>	Bd. Energeticienilor nr.8, sector 3
<u>Persoană de contact:</u>	Gheorghe OLTEANU
<u>Nr. telefon:</u>	+4021 3465241
<u>Nr. fax:</u>	+4021 3465310
<u>E-mail:</u>	golteanu@icemenerg.ro
<u>Raport elaborat de:</u>	Gheorghe OLTEANU – Manager de proiect
<u>Semnătură / Data:</u>	/ 30.06.2011



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

1. REZUMATUL PROIECTULUI

Obiectivul proiectului:

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă dezvoltarea competențelor angajaților proprii în vederea îmbunătățirii performanțelor actuale prin formare profesională pentru creșterea calității și productivității muncii, având ca rezultat creșterea adaptabilității în raport cu schimbările și evoluțiile economice actuale.

Obiectivele specifice care vor contribui la realizarea obiectivului general sunt:

- creșterea nivelului de adaptabilitate a angajaților proprii, prin formare profesională specifică
- îmbunătățirea participării la formare profesională specifică a salariaților proprii în domenii prioritare în concordanță cu Planul Național de Dezvoltare: politici energetice, sustenabilitate, surse regenerabile de energie, eficiență energetică, securitate energetică și infrastructuri asociate
- crearea de noi oportunități pentru forța de muncă vârstnică, promovarea „îmbătrânirii active”, precum și pentru îmbunătățirea rolului și participării femeilor în activitățile institutului.

În cadrul proiectului va fi asigurată formarea profesională a angajaților prin programe de perfecționare și specializare, astfel încât institutul să poată gestiona eficient schimbarea organizațională, pentru a diminua costurile sociale și pentru a facilita adaptarea la noile condiții de piață.

Domeniul major de intervenție: 3.2 „Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității”

Tipul proiectului:

- *Local*

Clasificarea domeniilor:

- Urban

Locația proiectului:

- România
- Regiunea: București-Ilfov

Obiective orizontale ale POS DRU:

- Egalitate de șanse
- Dezvoltare durabilă
- Inovare și TIC
- Îmbătrânire activă



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Indicatori atinși:

Indicatori	Valoare proгноzată	Valoare realizată până la ultimul RTF aprobat Perioada: 01.07.2010-31.12.2010	Valoare realizată în perioada de raportare
Indicatori de realizare imediată (output)			
Numărul cursanților în managementul și organizarea muncii	75	75	0
din care femei	45	31	0
Numărul cursanților pentru actualizarea și îmbunătățirea competențelor	100	90	50
din care medici	0	0	0
din care asistente	0	0	0
Numărul campaniilor de conștientizare și informare cofinanțate privind combaterea discriminării la locul de muncă	0	0	0
Numărul cursurilor de formare profesională cofinanțate	0	0	0
dintre care în TIC	0	0	0
dintre care în probleme legate de mediu	3	3	3
dintre care în probleme legate de sănătate și securitate	0	0	0
Indicatori de rezultat			
Pondere cursanților certificați în managementul și organizarea muncii	0	0	0
Pondere cursanților certificați pentru actualizarea și îmbunătățirea competențelor	0	0	0
Indicatori adiționali			
Indicatori de realizare imediată (output) adiționali			
Pondere personalului vârstnic implicat în activitatea de formare	60	70	70
Pondere cursanților mulțumiți de programul de formare	80	95	95
Pondere femeilor implicate în implementarea proiectului	60	47	48
Indicatori de rezultat adiționali			



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Grup țintă în perioada raportată:

Grup țintă	Valoare prognozată		Valoare realizată până la ultimul RTF aprobat Perioada: 01.07.2010-31.12.2010		Valoare realizată în perioada de raportare	
Angajați	Femei	Bărbați	Femei	Bărbați	Femei	Bărbați
100	49	51	43	47	24	26

2. PROGRESUL PROIECTULUI**2.1. Alte aspecte contractuale**

Nu este cazul.

2.2. Calendar de raportare

Pentru perioada I de implementare a proiectului cuprinsă în intervalul 01.07.2010-31.12.2010 s-a prezentat într-o singură versiune **Raportul tehnic de implementare nr. 1** aferent Cererii de rambursare intermediară nr. 1, ce s-au înregistrat la OI POSDRU BI cu nr. 3142/31.12.2010.

3. PROGRESUL PROIECTULUI ÎN PERIOADA RAPORTATĂ**3.1. Activități implementate pe parcursul perioadei de raportare****Activitatea A.I. : Managementul proiectului**

Managementul proiectului este o activitate permanentă și include toate activitățile de planificare, organizare, coordonare, monitorizare, control și evaluare necesare realizării obiectivelor în condițiile utilizării eficiente a resurselor umane, materiale și financiare.

Ședințele de management s-au organizat săptămânal, echipa de management prezentând deopotrivă activitățile desfășurate în perioada anterioară, cât și cele previzionate a fi continuate, demarate sau finalizate în perioada următoare.

Principalele activități realizate au fost:

- Evaluarea rezultatelor primei etape de implementare a proiectului când au fost instruiți 90 de angajați, (43 de femei și 47 de bărbați) dintre care:
→ 50 de persoane instruite în cadrul programului de perfecționare **Completarea cunoștințelor tehnice și abilităților de operare cu noile echipamente de**



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

- procesare și încercare.** Au fost acordate 50 diplome de participare
- 75 de persoane instruite în cadrul programului de perfecționare **Management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă**. Au fost acordate 75 diplome de participare.
 - 35 de persoane instruite în cadrul programului de specializare **Politici energetice și piețe de energie - Modul I**. Au fost acordate 35 diplome de participare
 - Crearea unei baze de date referitoare la participanții la cursurile de perfecționare și specializare, înregistrată în ActionWeb la adresa proiectului, ca registru al grupului țintă
 - Rezolvarea clarificărilor solicitate de OI POSDRU BI referitoare la dosarul Cererii de rambursare nr.1, și anume:
 - prin adresa ICEMENERG nr. 1189/02.03.2011 s-au transmis:
 - documentele care fac dovada deschiderii contului pentru rambursare, cont dedicat exclusiv proiectului POSDRU/77/3.2/A/45610
 - declarația privind media cheltuielilor cu personalul realizate de firmă în ultimele șase luni anterioare implementării proiectului
 - formularele de înregistrare a grupului țintă
 - copii ale contractelor individuale de muncă ale membrilor echipei de implementare
 - copii ale diplomelor obținute de cursanți
 - dovada plăților aferente cheltuielilor implementării proiectului din contul de prefinanțare deschis la Trezorerie.
 - prin adresa ICEMENERG nr. 1373/11.03.2011 s-au prezentat documentele care fac dovada calității de formator pentru membrii echipei de implementare
 - prin adresa ICEMENERG nr. 1480/16.03.2011 s-a prezentat detalierea bugetară a cheltuielilor incluse în Evidența cheltuielilor aferentă cererii de rambursare nr. 1 în conformitate cu noul model de buget elaborat în acord cu Ordinul nr. 1652/30.11.2010
 - prin adresa ICEMENERG nr. 1507/18.03.2011 s-a prezentat baza legală privind încadrarea experților tehnici și coordonatori în categoria FORMATORI , din detalierea bugetară
 - prin adresa ICEMENERG nr. 2235/21.04.2011 s-au transmis fișele de post pentru toți membrii echipei de implementare.
- Toate clarificările solicitate au fost formulate și transmise în timpul optim prevăzut de instrucțiunile interne ale AM POSDRU.
- Planificarea în detaliu a următoarei etape de implementare a proiectului, ce a constat în întocmirea Planul de training (graficul cursurilor pe zile și ore) pentru perioada II de rambursare și planificarea - pentru fiecare dintre activități - a necesarului de resurse materiale (locațiile, conexiunea internet, intranet, video proiectoare, scannere, copiatoare, fax-uri), stabilirea responsabilităților clare în conformitate cu atribuțiile planificate în cererea de finanțare pentru fiecare poziție și pentru fiecare membru al echipei, estimarea și programarea duratei activităților, identificarea și analiza riscurile ce pot apărea pe parcursul implementării



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

- Menținerea permanentă a comunicării cu OI POSDRU BI, prelucrarea informațiilor referitoare la proiect
- Verificarea progresului proiectului, comparativ cu planificarea, controlul bugetului, a resurselor, calitatea rezultatelor obținute
- Completarea formularelor de înscriere și a formularelor de înregistrare a grupului țintă - Anexa 10 a Ghidului Solicitantului - pentru fiecare persoană nou introdusă în proiect și completarea Registrului grupului țintă al proiectului (Anexa 4 a Instrucțiunii 30/09.09.2010)
- Transmiterea unei adrese către OI POSDRU BI privind încheierea unui Act Adicional la un contract de prestări servicii încheiat cu un auditor financiar independent și autorizat, pentru realizarea unui audit financiar la finalul anului I de implementare a proiectului.

În cadrul **managementului financiar** s-au întreprins următoarele acțiuni:

- A fost elaborat cashflow-ul, pentru a previziona modalitatea de asigurare și susținere financiară a activităților planificate pentru etapa a doua de implementare
- S-au înregistrat sistematic și cronologic documentele financiar-contabile ale proiectului
- S-a urmărit respectarea modului de cheltuire a resurselor financiare planificate în bugetul proiectului
- S-a efectuat înregistrarea detaliată a cheltuielilor pe conturi analitice și subanalitice permițând o evidență clară și precisă pentru proiect
- S-au întocmit fișe de cont pentru conturile analitice utilizate în evidența contabilă, balanța de verificare, note contabile și extrase de cont
- S-au arhivat corespunzător toate documentele aferente cheltuielilor de personal, cheltuielilor salariale, cheltuielilor contabile și care stau la baza înregistrării în contabilitatea proiectului
- S-au organizat și menținut fișierele tuturor documentelor proiectului pe etape de realizare (prefinanțare, rambursări, raportări, notificări, audit), disponibile și ușor de identificat.

În dosarul **RESURSE UMANE** sunt prezentate următoarele documente:

- Lista experților pe termen scurt care fac parte din echipa de implementare a proiectului
- Rapoartele de activitate ale experților tehnici pentru perioada II de raportare
- Declarația de confidențialitate a Beneficiarului privind prelucrarea datelor cu caracter personal

În dosarul **PARTICIPANȚI** sunt prezentate următoarele documente:

- Formularele individuale de înscriere la cursurile de specializare pentru fiecare persoană nou introdusă în proiect
- Formularele de înregistrare a grupului țintă (Anexa 10 a Ghidului Solicitantului) pentru fiecare persoană nou introdusă în proiect
- Declarațiile individuale de consimțământ de acord de utilizare a datelor personale
- Contractul individual de muncă pentru persoanele nou introduse în proiect
- Planul de training (graficul cursurilor pe zile și ore) pentru perioada II de



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

implementare

- Planul de training (graficul cursurilor pe zile și ore) pentru anul 2011 (perioada II și III de implementare).

Activitatea	A.II. Promovarea proiectului
	Activitatea de informare și publicitate va fi implementată pe întreaga perioadă de derulare a proiectului. A fost menținută și actualizată pagina web a proiectului care se găsește la adresa www.icemenerg.ro/compenerg.htm pentru care s-a cerut și s-a obținut acordul OI POSDRU BI încă de la începutul implementării proiectului. Informațiile despre proiect sunt prezentate detaliat în următoarele câmpuri: prezentare generală, obiective, activități, implementare, informare și publicitate, achiziții publice, contact. S-au realizat materiale informative pentru fiecare program de specializare, care au fost distribuite tuturor participanților în cadrul seminariilor organizate. Au fost realizate afișe de informare referitoare la programele aflate în derulare, ce au fost amplasate în locuri cu vizibilitate bună. Toate materialele informative au respectat prevederile Manualului de identitate vizuală specific POSDRU și a Manualului de identitate vizuală pentru instrumentele structurale 2007-2013. În dosarul PROMOVAREA PROIECTULUI sunt prezentate următoarele documente: - Pliant de promovare și afiș de informare realizate în cadrul programului de specializare <i>Politici energetice și piețe de energie</i> - Pliant de promovare și afiș de informare realizate în cadrul programului de specializare <i>Securitate energetică și infrastructuri asociate</i> - Pliant de promovare și afiș de informare realizate în cadrul programului de specializare <i>Eficiență energetică</i> - Pliant de promovare și afiș de informare realizate în cadrul programului de specializare <i>Surse regenerabile de energie</i> - Pliant de promovare și afiș de informare realizate în cadrul programului de specializare <i>Sustenabilitate</i>

Activitatea	A.IV. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de specializare
	Activitatea a fost planificată a se desfășura în intervalul L3-L12 și are o durată de 10 luni. În cadrul etapei II de raportare, activitatea s-a desfășurat în intervalul L7-L12.

Subactivitatea	A.IV.1. Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de specializare
	Subactivitatea s-a desfășurat și s-a finalizat în L7 având o durată de o lună.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

În prima etapă de raportare s-au elaborat 23 suporturi de curs în cadrul fiecăruia dintre cele 5 programe de specializare.

În cadrul acestei etape de raportare s-au elaborat 5 suporturi de curs, după cum urmează:

- 5 suporturi de curs în cadrul programului de specializare **Politici energetice și piețe de energie** - Modul II, prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Lector	Denumire curs	Nr. modul/curs
1	Vasile RUGINĂ	Planul European Strategic de dezvoltare a tehnologiilor cu emisii reduse de carbon (SET Plan)	M2, C6
2	Vasile RUGINĂ	Direcții de dezvoltare prioritară în România a tehnologiilor pentru producerea energiei electrice	M2, C7
3	Vasile RUGINĂ	Programe internaționale de cercetare-dezvoltare în domeniul energiei	M2, C8
4	Vasile RUGINĂ	Priorități naționale ale activității de cercetare-dezvoltare în domeniul energiei	M2, C9
5	Maria RUGINĂ	Criterii de evaluare a activității de cercetare în domeniul energiei verzi	M2, C14

- 5 suporturi de curs în cadrul programului de specializare **Securitate energetică și infrastructuri asociate** - Modul I, Modul II, după cum urmează:

Nr. crt.	Lector	Denumire curs	Nr. modul/curs
1	Dan ZLATANOVICI	Asigurarea continuității în alimentarea cu energie prin minimizarea riscurilor de funcționare necorespunzătoare a echipamentelor din SEN	M1, C5
2	Irina RACOVITAN	Serviciile tehnologice de sistem – componentă primordială în asigurarea stabilității sistemului energetic	M2, C10
3	Ion IONESCU	Utilizarea sigură și eficientă a SEN utilizând curbe de sarcină flexibile	M2, C11
4	Ion IONESCU	Managementul riscului în asistarea proceselor decizionale în concepția și exploatarea sigură a unei rețele electrice	M2, C13
5	Ion IONESCU	Avarii în sistemele electroenergetice	M2, C14

- 5 suporturi de curs în cadrul programului de specializare **Sustenabilitate** - Modul I, Modul II, astfel:

Nr. crt.	Lector	Denumire curs	Nr. modul/curs
1	Dan ZLATANOVICI	Managementul integrat al proiectelor	M1, C4
2	Adrian ADAM	Combustibilii și mediul	M2, C9
3	Adrian ADAM	Aspecte privind co-combustia și arderea biomasei partea I	M2, C12
4	Adrian ADAM	Aspecte privind co-combustia și arderea biomasei partea II	M2, C13
5	Adrian ADAM	Arzătoare moderne cu emisii reduse de noxe	M2, C14



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

- 5 suporturi de curs în cadrul programului de specializare **Eficiență energetică** - Modul I, Modul II, și anume:

Nr. crt.	Lector	Denumire curs	Nr. modul/curs
1	Mircea GHIȚULESCU	Cadrul general, institutional si legislativ	M1, C1
2	Mircea GHIȚULESCU	Tehnologii perfectionate (BAT)	M1, C3
3	Mariana BĂRBUȚĂ	Managementul resurselor umane și gestiunea resurselor materiale în cadrul unui proiect	M1, C13
4	Mariana BĂRBUȚĂ	Gestiunea utilizării costurilor în cadrul unui proiect	M1, C14
5	Mircea GHIȚULESCU	Schimbatoare de caldura	M2, C5

- 5 suporturi de curs în cadrul programului de specializare **Surse regenerabile de energie** - Modul I, Modul II, prezentate în continuare:

Nr. crt.	Lector	Denumire curs	Nr. modul/curs
1	Gheorghe PĂUNA	Necesitatea asigurării economiei de resurse energetice	M1, C8
2	Gheorghe PĂUNA	Reciclarea deșeurilor rezultate în urma dezafectării parcurilor fotovoltaice	M2, C14
3	Radu DOBRE	Progrese tehnologice în stocarea energiei electrice	M2, C11
4	Aurel MIREA	Estimarea energiei electrice necesare și dimensionarea instalației de producere energie electrică din SRE pentru o gospodărie rurală de tip izolat	M2, C12
5	Vasile PLEȘCA	Dezvoltarea și integrarea turbinelor eoliene offshore în sistemele electroenergetice	M2, C13

În dosarul **ELABORAREA MODULELOR ȘI A CURRICULEI PENTRU CURSURILE DE SPECIALIZARE** sunt prezentate următoarele documente:

- Curricula, programul de elaborare și suporturile de curs pentru programul de specializare **POLITICI ENERGETICE ȘI PIEȚE DE ENERGIE** – Modul II
- Curricula, programul de elaborare și suporturile de curs pentru programul de specializare **SECURITATE ENERGETICĂ ȘI INFRASTRUCTURI ASOCIATE** - Modul I, Modul II
- Curricula, programul de elaborare și suporturile de curs pentru programul de specializare **SUSTENABILITATE** - Modul I, Modul II
- Curricula, programul de elaborare și suporturile de curs pentru programul de specializare **EFICIENȚĂ ENERGETICĂ** - Modul I, Modul II
- Curricula, programul de elaborare și suporturile de curs pentru programul de specializare **SURSE REGENERABILE DE ENERGIE** - Modul I, Modul II.



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Subactivitatea	A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare
Subactivitatea a fost programată a se desfășura în intervalul L6-L12, cu o durată de 7 luni. Subactivitatea A.IV.2 a demarat în etapa I de raportare (L6) și continuă a se desfășura în cadrul etapei II de raportare în intervalul L7-L12, pentru o durată de 6 luni. Organizarea cursurilor în cadrul acestei activități s-a făcut conform următoarei programări: Cursurile programului de specializare EFICIENȚA ENERGETICĂ – Modulul I s-au implementat în lunile ianuarie - februarie, iar Modulul II în lunile aprilie - mai, astfel:	
PROGRAM DE SPECIALIZARE: EFICIENȚĂ ENERGETICĂ Coordonator de program: ing. Mircea GHIȚULESCU Locația: Sala de consiliu, Corp administrativ, etaj 3	
MODUL I	
Cursul 1: Cadrul general, instituțional și legislativ Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	25.01.2011 / 8 ore
Cursul 2: Politica de reforma în domeniul promovării investițiilor pentru eficiența energetică și energie regenerabilă în țara noastră Expert tehnic: dr. ing. Vasile Rugină	26.01.2011 / 8 ore
Cursul 3: Tehnologii perfecționate (BAT) Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	27.01.2011 / 8 ore
Cursul 4: Eficiența energetică în clădiri în comunitatea europeană și în România Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	28.01.2011 / 8 ore
Cursul 5: Clădirea și mediul exterior Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	31.01.2011 / 8 ore
Cursul 6: Noxele produse în instalațiile de ardere Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	01.02.2011 / 8 ore
Cursul 7: Tehnologii de asistare a calității energiei la consumator Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	02.02.2011 / 8 ore
Cursul 8: Noțiuni generale de termoelectricitate Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	03.02.2011 / 8 ore
Cursul 9: Sisteme informatice MIS Expert tehnic: ing. Zachie FRĂȚILĂ	04.02.2011 / 8 ore
Cursul 10: Sisteme informatice MIS (continuare 1) Expert tehnic: ing. Zachie FRĂȚILĂ	28.02.2011 / 8 ore
Cursul 11: Managementul proiectelor, caracterizarea sistemului, manager Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	01.03.2011 / 8 ore
Cursul 12: Managementul riscului în cadrul proiectelor Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	02.03.2011 / 8 ore
Cursul 13: Managementul resurselor umane și gestiunea resurselor materiale în cadrul unui proiect Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	03.03.2011 / 8 ore
Cursul 14: Gestiunea utilizării costurilor în cadrul unui proiect Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	04.03.2011 / 8 ore



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Evaluare (test grilă) Modul I	07.03.2011 / 8 ore
MODUL II	
Cursul 1: Managementul energetic municipal principala cale de dezvoltare durabila Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	19.04.2011 / 8 ore
Cursul 2: Managementul energetic ca instrument cheie in succesul afacerilor industriale Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	20.04.2011 / 8 ore
Cursul 3: Bilanturi energetice Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	21.04.2011 / 8 ore
Cursul 4: Valorificarea resurselor energetice scundare din industrie Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	22.04.2011 / 8 ore
Cursul 5: Schimbatoare de caldura Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	27.04.2011 / 8 ore
Cursul 6: Analiza energo-tehnologică, soluții performante din punct de vedere energetic Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	28.04.2011 / 8 ore
Cursul 7: Clădirea și mediul exterior (cont) Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	29.04.2011 / 8 ore
Cursul 8: Clădirea și mediul exterior (cont) Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	02.05.2011 / 8 ore
Cursul 9: Clădirea și mediul exterior (cont) Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	03.05.2011 / 8 ore
Cursul 10: Energetica clădirii Expert tehnic: ing. Mariana BĂRBUȚĂ	04.05.2011 / 8 ore
Cursul 11: Creșterea eficienței energetice în principalele ramuri industriale mari consumatoare de energie din România Expert tehnic: ing. Mircea GHIȚULESCU	05.05.2011 / 8 ore
Cursul 12: Arzatoare pentru hidrocarburi cu Nox scazut Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	06.05.2011 / 8 ore
Cursul 13: Stații capsulate hibride de înaltă tensiune Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	09.05.2011 / 8 ore
Cursul 14: Sisteme informatice MIS (continuare 2) Expert tehnic: ing. Zachie FRĂȚILĂ	10.05.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modul II	11.05.2011 / 8 ore

- Cursurile programului de specializare **SURSE REGENERABILE DE ENERGIE** – Modulul I s-au implementat în lunile februarie - martie, iar Modulul II în lunile mai – iunie, astfel:

PROGRAM DE SPECIALIZARE: SURSE REGENERABILE DE ENERGIE

Coordonator de program: ing. Gheorghe PĂUNA

Locația: Sala de consiliu, Corp administrativ, etaj 3

MODUL I

Cursul 1: Legislație în domeniul surselor regenerabile de energie în România

Expert tehnic: ing. Gheorghe PĂUNA

0 .02.2011 / 8 ore



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Cursul 2: Soluții energetice și tehnologice în domeniul energiei eoliene Expert tehnic: ing. Radu DOBRE	08.02.2011 / 8 ore
Cursul 3: Soluții energetice și tehnologice în domeniul energiei solare Expert tehnic: ing. Radu DOBRE	09.02.2011 / 8 ore
Cursul 4: Impactul potențial al centralelor eoliene ONSHORE asupra componentelor mediului și populației Expert tehnic: ing. Gheorghe PĂUNA	10.02.2011 / 8 ore
Cursul 5: Coruptibilitatea legislației din domeniul SRE în România Expert tehnic: ing. Gheorghe PĂUNA	11.02.2011 / 8 ore
Cursul 6: Soluții energetice și tehnologice în domeniul energiei geotermale și hidroenergiei Expert tehnic: ing. Radu DOBRE	14.02.2011 / 8 ore
Cursul 7: Analiză tehnico-economică în domeniul surselor regenerabile de energie Expert tehnic: ing. Radu DOBRE	15.02.2011 / 8 ore
Cursul 8: Necesitatea asigurării economiei de resurse energetice Expert tehnic: ing. Gheorghe PĂUNA	16.02.2011 / 8 ore
Cursul 9: Diagnoza și prognoza sistemelor energetice eoliene Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	08.03.2011 / 8 ore
Cursul 10: Evaluarea potențialului eolian al României Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	09.03.2011 / 8 ore
Cursul 11: Metodologie de optimizare a unui parc eolian Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	10.03.2011 / 8 ore
Cursul 12: Construcția și exploatarea unui parc eolian Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	11.03.2011 / 8 ore
Cursul 13: Condiții tehnice și proceduri pentru conectarea centralelor eoliene la rețelele electrice ale S.E.N. Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	14.03.2011 / 8 ore
Cursul 14: Testarea în amplasament a turbinelor eoliene. Interacțiunea cu rețeaua electrică locală. Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	15.03.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modul I	16.03.2011 / 8 ore
MODUL II	
Cursul 1: Impactul surselor regenerabile asupra calității și fiabilității rețelei de energie electrică Expert tehnic: ing. Radu DOBRE	12.05.2011 / 8 ore
Cursul 2: Tehnologia pilelor de combustie Expert tehnic: ing. Radu DOBRE	13.05.2011 / 8 ore
Cursul 3: Instalații tip pentru producerea de energie electrică din surse regenerabile Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	16.05.2011 / 8 ore
Cursul 4: Producerea energiei electrice și termice folosind radiația solară Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	17.05.2011 / 8 ore
Cursul 5: Analiza sociologică privind dezvoltarea și implementarea proiectelor eoliene Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	18.05.2011 / 8 ore
Cursul 6: Determinarea necesarului de consum de energie electrică pentru gospodăria rurală – izolate Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	19.05.2011 / 8 ore



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Cursul 7: Sistem de monitorizare surse regenerabile de energie. Studiu de caz: instalație hibridă solar-eolian Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	20.05.2011 / 8 ore
Cursul 8: Stadiul actual și perspectivele obținerii biogazului prin diferite procedee Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	23.05.2011 / 8 ore
Cursul 9: Politici europene și posibilități de obținere a biocombustibililor din biomasă Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	24.05.2011 / 8 ore
Cursul 10: Determinarea debitului turbionat la o microhidrocentrală de cădere mică folosind moriștile hidrometrice și grinda mobilă Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	25.05.2011 / 8 ore
Cursul 11: Progrese tehnologice în stocarea energiei electrice Expert tehnic: ing. Radu DOBRE	26.05.2011 / 8 ore
Cursul 12: Estimarea energiei electrice necesare și dimensionarea instalației de producere energie electrică din SRE pentru o gospodărie rurală de tip izolat Expert tehnic: ing. Aurel MIREA	27.05.2011 / 8 ore
Cursul 13: Dezvoltarea și integrarea turbinelor eoliene offshore în sistemele electroenergetice Expert tehnic: ing. Vasile PLEȘCA	30.05.2011 / 8 ore
Cursul 14: Reciclarea deșeurilor rezultate în urma dezafectării parcurilor fotovoltaice Expert tehnic: ing. Gheorghe PAUNA	06.06.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modul II	07.06.2011 / 8 ore

- Cursurile programului de specializare **SECURITATE ENERGETICĂ ȘI INFRASTRUCTURI ASOCIATE** – Modulul I, s-au implementat în lunile februarie - martie, iar Modulul II în lunile mai – iunie, astfel:

PROGRAM DE SPECIALIZARE: SECURITATE ENERGETICĂ ȘI INFRASTRUCTURI ASOCIATE

Coordonator de program: dr. ing. Ion IONESCU

Locația: Sala de consiliu CEE, etaj 2

MODUL I

Cursul 1: Securitatea energetică – concept și realități Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	17.02.2011 / 8 ore
Cursul 2: Securitate energetică – Dinamică și resurse Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	18.02.2011 / 8 ore
Cursul 3: Securitate energetică – Securitate economică Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	21.02.2011 / 8 ore
Cursul 4: Protejarea infrastructurii critice Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	22.02.2011 / 8 ore
Cursul 5: Asigurarea continuității în alimentarea cu energie prin minimizarea riscurilor de funcționare necorespunzătoare a echipamentelor din SEN Expert tehnic: dr. ing. Dan ZLATANOVICI	23.02.2011 / 8 ore
Cursul 6: Politica Uniunii Europene privind securitatea energetică. Documente de reglementare, strategii. Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	24.02.2011 / 8 ore



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Cursul 7: Elemente de strategie energetică ale țărilor din bazinul Mării Negre Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	25.02.2011 / 8 ore
Cursul 8: Evaluarea sistemului energetic național Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	17.03.2011 / 8 ore
Cursul 9: Strategia energetică a României în contextul asigurării securității energetice Expert tehnic: ing. Irina RACOVÎȚAN	18.03.2011 / 8 ore
Cursul 10: Piața de energie ca element de asigurare a stabilității energetice Expert tehnic: ing. Irina RACOVÎȚAN	21.03.2011 / 8 ore
Cursul 11: Instrumente vizând creșterea gradului de securitate energetică Expert tehnic: ing. Ion IONESCU	22.03.2011 / 8 ore
Cursul 12: Fonduri europene pentru creșterea securității furnizării energiei electrice Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	23.03.2011 / 8 ore
Cursul 13: Aspecte reglementate privind calitatea serviciului de distribuție Expert tehnic: ing. Irina RACOVÎȚAN	24.03.2011 / 8 ore
Cursul 14: Aspecte legislative privind conectarea la rețea a generatoarelor distribuite Expert tehnic: ing. Irina RACOVÎȚAN	25.03.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modul I	28.03.2011 / 8 ore
MODUL II	
Cursul 1: Pierderile de energie în rețelele electrice și metode de reducere a acestora Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	31.05.2011 / 8 ore
Cursul 2: Aspecte privind efectele energetice ale regimului dezechilibrat și deformant Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	01.06.2011 / 8 ore
Cursul 3: Interconectarea sistemelor energetice – Criteriu de stabilitate și siguranță în funcționare Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	02.06.2011 / 8 ore
Cursul 4: Rolul managementului activelor fixe în creșterea siguranței și securității rețelilor electrice Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	03.06.2011 / 8 ore
Cursul 5: Principii moderne de conducere operațională a sistemului energetic la nivel de DET, DEZ, DEL, stație electrică Expert tehnic: ing. Irina RACOVÎȚAN	08.06.2011 / 8 ore
Cursul 6: Sisteme SCADA (EMS și DMS) folosite pentru conducerea în siguranță a sistemului energetic Expert tehnic: ing. Irina RACOVÎȚAN	09.06.2011 / 8 ore
Cursul 7: Rețele inteligente (smart grids) de energie electrică – stadiu actual și oportunități de dezvoltare Expert tehnic: ing. Irina RACOVÎȚAN	10.06.2011 / 8 ore
Cursul 8: Sisteme de telecitire și smartmetering (Contoare inteligente) Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	14.06.2011 / 8 ore
Cursul 9: Aspecte privind conectarea în siguranță la rețea a surselor distribuite de energie Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	15.06.2011 / 8 ore
Cursul 10: Serviciile tehnologice de sistem – componentă primordială în asigurarea stabilității sistemului energetic	16.06.2011 / 8 ore



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Expert tehnic: ing. Irina RACOVIȚAN	
Cursul 11: Utilizarea sigură și eficientă a SEN utilizând curbe de sarcină flexibile Expert tehnic: ing. Ion IONESCU	17.06.2011 / 8 ore
Cursul 12: Surse primare de energie Expert tehnic: ing. Călin GOIA	20.06.2011 / 8 ore
Cursul 13: Managementul riscului în asistarea proceselor decizionale în concepția și exploatarea sigură a unei rețele electrice Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	21.06.2011 / 8 ore
Cursul 14: Avarii în sistemele electroenergetice Expert tehnic: dr. ing. Ion IONESCU	22.06.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modul II	23.06.2011 / 8 ore

- Cursurile programului de specializare **SUSTENABILITATE** – Modulul I, s-au implementat în lunile februarie - martie, iar Modulul II în lunile mai – iunie, după cum urmează:

PROGRAM DE SPECIALIZARE: SUSTENABILITATE

Coordonator de program: dr. ing. Adrian ADAM

Locația: Sala de consiliu, Corp administrativ, etaj 3

MODUL I

Cursul 1: Sustenabilitatea- Definire concept- partea I Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	17.02.2011 / 8 ore
Cursul 2: Dezvoltarea durabila: caracteristici si abordari metodologice- Partea II Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	18.02.2011 / 8 ore
Cursul 3: Aspecte legislative privind intocmirea auditului energetic Expert tehnic: ing. Arghir IORGULESCU	21.02.2011 / 8 ore
Cursul 4: Managementul integrat al proiectelor Expert tehnic: dr. ing. Dan ZLATANOVICI	22.02.2011 / 8 ore
Cursul 5: Scheme voluntare de mediu Expert tehnic: ing. Agnes ȘERBĂNESCU	23.02.2011 / 8 ore
Cursul 6: Instrumente globale și sectoriale pentru dezvoltare sustenabilă Expert tehnic: ing. Lucia LĂCĂTUȘU	24.02.2011 / 8 ore
Cursul 7: Dezvoltarea durabila în UE Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	25.02.2011 / 8 ore
Cursul 8: Masuri de dezvoltare durabila pentru Romania Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	17.03.2011 / 8 ore
Cursul 9: Liberalizarea pietelor de energie, sustenabilitatea versus competitivitate Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	18.03.2011 / 8 ore
Cursul 10: Audit energetic complex la o instalatie de uscare industrială. Studiu de caz Expert tehnic: ing. Arghir IORGULESCU	21.03.2011 / 8 ore
Cursul 11: Creșterea disponibilitatii grupurilor energetice in urma modificarii randamentelor interne Expert tehnic: ing. Arghir IORGULESCU	22.03.2011 / 8 ore
Cursul 12: Indicatori de mediu ai dezvoltării durabile Expert tehnic: ing. Angela STANCA	23.03.2011 / 8 ore



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Cursul 13: Protejarea și îmbunătățirea mediului acvatic în vederea utilizării sustenabile a apelor subterane □ i de suprafață Expert tehnic: ing. Agnes ȘERBĂNESCU	24.03.2011 / 8 ore
Cursul 14: Inovarea și activitatea de cercetare - sustenabilitate viitoare Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	25.03.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modulul I	28.03.2011 / 8 ore
MODUL II	
Cursul 1: Globalizare și sustenabilitate Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	31.05.2011 / 8 ore
Cursul 2: Politici energetice actuale Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	01.06.2011 / 8 ore
Cursul 3: Sustenabilitate și responsabilitate socială Expert tehnic: ing. Lucia LĂCĂTUȘU	02.06.2011 / 8 ore
Cursul 4: Metode sintetice de evaluare a dezvoltării durabile Expert tehnic: ing. Angela STANCA	03.06.2011 / 8 ore
Cursul 5: Epurarea apelor uzate. Studiu de caz Expert tehnic: ing. Agnes ȘERBĂNESCU	08.06.2011 / 8 ore
Cursul 6: Perspectivile dezvoltării energetice până în 2020 Expert tehnic: dr.ing. Adrian ADAM	09.06.2011 / 8 ore
Cursul 7: Metodologie de elaborare bilanț energetic pe rețele de transport și distribuție a energiei termice produse în cogenerare Expert tehnic: ing. Arghir IORGULESCU	10.06.2011 / 8 ore
Cursul 8: Metodologie de elaborare a bilanțurilor energetice. Studiu de caz la un bloc energetic de mare putere Expert tehnic: ing. Arghir IORGULESCU	14.06.2011 / 8 ore
Cursul 9: Combustibilii și mediul Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	15.06.2011 / 8 ore
Cursul 10: Elaborare bilanț la un municipiu cu o populație de peste 50000 de locuitori Expert tehnic: ing. Arghir IORGULESCU	16.06.2011 / 8 ore
Cursul 11: Abordări ale dezvoltării durabile Expert tehnic: ing. Angela STANCA	17.06.2011 / 8 ore
Cursul 12: Aspecte privind co-combustia și arderea biomasei partea I Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	20.06.2011 / 8 ore
Cursul 13: Aspecte privind co-combustia și arderea biomasei partea II Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	21.06.2011 / 8 ore
Cursul 14: Arzătoare moderne cu emisii reduse de noxe Expert tehnic: dr. ing. Adrian ADAM	22.06.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modulul II	23.06.2011 / 8 ore
Cursurile programului de specializare POLITICI ENERGETICE ȘI PIEȚE DE ENERGIE – Modul II, s-au implementat în lunile martie și aprilie, după cum urmează:	
PROGRAM DE SPECIALIZARE: POLITICI ENERGETICE ȘI PIEȚE DE ENERGIE Coordonator de program: Dr. ing. Vasile RUGINĂ Locația: Sala de consiliu, Corp administrativ, etaj 3	



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

MODUL II	
Cursul 1: Conducerea activitatilor din sistemul energetic national Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	29.03.2011 / 8 ore
Cursul 2: Reguli de baza ale activitatilor din sistemul energetic national Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	30.03.2011 / 8 ore
Cursul 3: Piata concurentiala de energie electrica Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	31.03.2011 / 8 ore
Cursul 4: Rolul si activitatile operatorului comercial al pietei de energie electrica Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	01.04.2011 / 8 ore
Cursul 5: Programe de sprijin financiar pentru investitii de valorificare a surselor regenerabile de energie Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	04.04.2011 / 8 ore
Cursul 6: Planul European Strategic de dezvoltare a tehnologiilor cu emisii reduse de carbon (SET Plan) Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	05.04.2011 / 8 ore
Cursul 7: Direcții de dezvoltare prioritară în România a tehnologiilor pentru producerea energiei electrice Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	06.04.2011 / 8 ore
Cursul 8: Programe internationale de cercetare-dezvoltare in domeniul energiei Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	07.04.2011 / 8 ore
Cursul 9: Prioritati nationale ale activitatii de cercetare-dezvoltare in domeniul energiei Expert tehnic: dr. ing. Vasile RUGINĂ	08.04.2011 / 8 ore
Cursul 10: Reglementări și politici privind protejarea mediului (1) Expert tehnic: ing. Maria RUGINĂ	11.04.2011 / 8 ore
Cursul 11: Reglementări și politici privind protejarea mediului (2) Expert tehnic: ing. Maria RUGINĂ	12.04.2011 / 8 ore
Cursul 12: Promovarea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie Expert tehnic: ing. Maria RUGINĂ	13.04.2011 / 8 ore
Cursul 13: Proiectia productiei de energie electrica din surse regenerabile de energie in perioada 2010-2020 Expert tehnic: ing. Maria RUGINĂ	14.04.2011 / 8 ore
Cursul 14: Criterii de evaluare a activitatii de cercetare in domeniul energiei verzi Expert tehnic: ing. Maria RUGINĂ	15.04.2011 / 8 ore
Evaluare (test grilă) Modulul II	18.04.2011 / 8 ore

Seminariile organizate în cadrul acestor programe de specializare s-au derulat sub formă de pregătire teoretică fiind programate pe o durată de 120 ore, din care 112 ore de curs și 8 ore evaluare. Fiecare cursant a primit înainte de începerea cursurilor, informațiile necesare privind tematica, modul de desfășurare a cursurilor și criteriile de notare. Pentru o informare cât mai bună s-au distribuit participanților suporturile de curs.

Modul de organizare a seminariilor a fost următorul:

- expunerea tematicilor elaborate (6 ore)
- întrebări și discuții (2 ore)

Cursurile au suscitat interesul determinând o participare interactivă.

S-au purtat discuții libere și au fost făcute aprecieri asupra capitolelor prezentate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Fiecare modul de program de specializare s-a finalizat cu evaluarea cunoștințelor, când toți lectorii experți au formulat întrebări în cadrul grilei de testare, ce a fost distribuită și completată de fiecare cursant.

La finalul programelor de instruire au fost înmânate de către managerul de proiect și expertul coordonator, diplomele de participare la acest program de specializare.

Participarea la programele de specializare este prezentată în tabelul următor:

Program de specializare	Număr de participanți
EFICIENȚA ENERGETICĂ – Modul I	22
EFICIENȚA ENERGETICĂ – Modul II	24
SURSE REGENERABILE DE ENERGIE – Modul I	22
SURSE REGENERABILE DE ENERGIE – Modul II	21
SECURITATE ENERGETICĂ ȘI INFRASTRUCTURI ASOCIATE – Modul I	20
SECURITATE ENERGETICĂ ȘI INFRASTRUCTURI ASOCIATE – Modul II	20
SUSTENABILITATE – Modul I	21
SUSTENABILITATE – Modul II	20
POLITICI ENERGETICE ȘI PIEȚE DE ENERGIE – Modul II	35

În dosarul **ELABORAREA MODULELOR ȘI A CURRICULEI PENTRU CURSURILE DE SPECIALIZARE** sunt prezentate următoarele documente:

- Testele de evaluare pentru programul de specializare EFICIENȚĂ ENERGETICĂ - Modul I, Modul II (model)
- Testele de evaluare pentru programul de specializare SURSE REGENERABILE DE ENERGIE - Modul I, Modul II (model).
- Testele de evaluare pentru programul de specializare SECURITATE ENERGETICĂ ȘI INFRASTRUCTURI ASOCIATE - Modul I, Modul II (model)
- Testele de evaluare pentru programul de specializare SUSTENABILITATE - Modul I, Modul II (model)
- Testul de evaluare pentru programul de specializare POLITICI ENERGETICE ȘI PIEȚE DE ENERGIE – Modul II (model)

În dosarul **PARTICIPANȚI** sunt prezentate următoarele documente:

- Catalogul ce conține prezența, notele obținute de cursanți și diplomele de participare la cursurile organizate în cadrul programului de specializare **EFICIENȚA ENERGETICĂ** Modul I și Modul II
- Catalogul ce conține prezența, notele obținute de cursanți și diplomele de participare la cursurile organizate în cadrul programului de specializare **SURSE REGENERABILE DE ENERGIE** – Modul I și Modul II
- Catalogul ce conține prezența, notele obținute de cursanți și diplomele de participare la

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

- cursurile organizate în cadrul programului de specializare **SECURITATE ENERGETICĂ ȘI INFRASTRUCTURI ASOCIATE** - Modul I și Modul II
- Catalogul ce conține prezența, notele obținute de cursanți și diplomele de participare la cursurile organizate în cadrul programului de specializare **SUSTENABILITATE** - Modul I și Modul II
 - Catalogul ce conține prezența, notele obținute de cursanți și diplomele de participare la cursurile organizate în cadrul programului de specializare **POLITICI ENERGETICE ȘI PIETE DE ENERGIE** - Modul II

3.2 Abateri de la planificarea inițială și motive

NOTIFICAREA NR. 1 PENTRU MODIFICAREA CONTRACTULUI

a. Modificarea solicitată

Propunerea de modificare vizează următoarele activități și subactivități:

Subactivitatea-A.III.1.- **Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de perfecționare** se desfășura în luna 2 și se va planifica între lunile 2 - 3

Activitatea A.IV. - **Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de specializare** se desfășura între lunile 6 - 12 și se va planifica între lunile 3 - 12

Subactivitatea A.IV.1. - **Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de specializare** se desfășura între lunile 6 - 7 și se va planifica între lunile 3 - 7

Subactivitatea A.IV.2. - **Implementarea seminarilor de specializare** se desfășura între lunile 8 - 12 și se va planifica între lunile 6 - 12

b. Motivație

Modificarea Subactivității A.III.1. - Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de perfecționare

Cursurile de perfecționare realizate în cadrul proiectului asigură completarea cunoștințelor tehnice și abilităților de operare cu noile echipamente de procesare și încercare existente în cadrul întreprinderii și îmbunătățirea cunoștințelor referitoare la sistemul de management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă, implementat în organizație. În acest sens, experții vor elabora modulele și suporturile de curs pentru cursurile de perfecționare, vor organiza și vor concepe exercițiile practice pentru grupuri, testele și procedurile de evaluare pentru cursanți.

Pornind de la evoluțiile rapide din legislație și economie și pentru a crea și experimenta un model educațional adaptat la nevoile pieței, **Subactivitatea A.III.1. - Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de perfecționare** necesită un timp de realizare de 2 luni, la nivelul fiecărui an de implementare. Astfel, se va putea asigura un cadru de instruire mai eficient, prin care persoanele implicate pot valorifica cunoștințele dobândite într-o abordare multidisciplinară în domeniul proiectelor energetice.

Modificarea Subactivității A.IV.1. - Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de specializare

În cadrul cererii de finanțare a fost relevată necesitatea diversificării formelor de pregătire prin introducerea unor programe de specializare nou construite, care să se concentreze



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

asupra următoarelor domenii: politici energetice și piețele de energie, sustenabilitate, eficiență energetică, surse regenerabile de energie, securitate energetică și infrastructuri asociate. Introducerea acestor module urmărește ca absolvenții programelor de formare să acționeze ca agenți importanți de creativitate, inovare și competitivitate în vederea creșterii profitului organizației, prin creșterea numărului de oferte pentru participarea la licitații cu 20%, creșterea numărului de oferte pentru proiecte complexe cu valori de peste 20000 lei cu 30%. Se va realiza formarea specialiștilor cheie din toate departamentele/secțiile organizației.

În acest sens, experții vor elabora și organiza manualele de training, materiale educaționale, vor concepe exercițiile pentru grupuri, demonstrațiile practice, testele și procedurile de evaluare pentru cursurile de specializare cu tematici din cele 5 domenii. Elaborarea unor programe de formare la standardele cele mai ridicate de performanță care să asigure cunoștințele și competențele specifice în raport cu schimbările și evoluțiile economice actuale, necesită prelucrarea unui volum mare de informație, abordarea multidisciplinară din perspectiva strategiei firmei.

Pentru crearea capacității interne de gestionare eficientă și dezvoltare a resurselor umane proprii, la nivel organizațional, **Subactivitatea A.IV.1. - Elaborarea modulelor și a curriculumului pentru cursurile de specializare**, necesită un timp de realizare de 5 luni, la nivelul fiecărui an de implementare.

Modificarea Subactivității A.IV.2. - Implementarea seminariilor de specializare

Instruirea grupului țintă al proiectului, reprezentat de angajații și managerii de la toate nivelurile din întreprindere, pune accent pe inițierea în concepte de dezvoltare durabilă și învățarea tehnologiilor energetice avansate, o contribuție importantă la completarea calificărilor fiind asigurată și de evenimentele de tipul atelierelor de lucru. Creșterea volumului informațional din cadrul programelor de formare, asigurarea unui training corespunzător și a modului în care acesta va fi desfășurat, vor determina creșterea perioadei de implementare a **Subactivității A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare**, la 7 luni, la nivelul fiecărui an de implementare. În acest fel, se poate realiza dezvoltarea personalului și formarea lui în cadrul organizațional al firmei, construind abilitățile de bază pentru o abordare multidisciplinară în domeniul proiectelor energetice.

Modificarea Activității A.IV. - Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de specializare

Implementarea acestei activități este determinată de realizarea **Subactivității A.IV.1 și a Subactivității A.IV.2**. Creșterea perioadei alocate pentru desfășurarea celor două subactivități va determina prelungirea implementării **Activității A.IV. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de specializare** la 10 luni, pentru primul an al proiectului și la 11 luni, pentru al doilea an al proiectului.

3.3 Rezultate / realizări atinse pe perioada de raportare

Rezultatele obținute în cadrul perioadei de raportare 01.01.2011-30.06.2011 sunt prezentate în tabelul următor:



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Activitatea desfășurată	Rezultate obținute
A.I. Managementul proiectului	- 1 Plan de training (graficul cursurilor pe zile și ore) pentru perioada de raportare 01.01.2011-30.06.2011 - 1 Raport intermediar aferent Cererii de rambursare nr. 2
A.II. Promovarea proiectului	- 1 Pagină web a proiectului menținută și actualizată - 9 afișe de informare privind organizarea cursurilor din cadrul programelor de specializare - 210 pliante de promovare a programelor de specializare
A.IV. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de specializare	
Sub-A.IV.1. Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de specializare	- 5 suporturi de curs pentru programul de specializare Eficiență energetică - Modul I și Modul II - 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Eficiență energetică - Modul I și Modul II - 5 suporturi de curs pentru programul de specializare Surse regenerabile de energie - Modul I și Modul II - 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Surse regenerabile de energie - Modul I și Modul II - 5 suporturi de curs pentru programul de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate – Modul I și Modul II - 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate – Modul I și Modul II - 5 suporturi de curs pentru programul de specializare Sustenabilitate - Modul I și Modul II - 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Sustenabilitate - Modul I și Modul II - 5 suporturi de curs pentru programul de specializare Politici energetice și piețe de energie – Modul II - 1 test de evaluare pentru programul de specializare Politici energetice și piețe de energie – Modul II
Sub-A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare	- 22 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Eficiență energetică - Modul I, 22 de kituri de instruire și 22 diplome de participare acordate - 24 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Eficiență energetică - Modul II, 24 de kituri de instruire și 24 diplome de participare acordate - 22 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Surse regenerabile de energie - Modul I, 22 de kituri de instruire și 22 diplome de participare acordate - 21 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Surse regenerabile de energie - Modul II, 21 de kituri de instruire și 21 diplome de participare acordate - 20 de persoane instruite în cadrul programului de specializare

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

	Securitate energetică și infrastructuri asociate - Modul I, 20 de kituri de instruire și 20 diplome de participare acordate - 20 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate - Modul II, 20 de kituri de instruire și 20 diplome de participare acordate - 21 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Sustenabilitate - Modul I, 21 de kituri de instruire și 21 diplome de participare acordate - 20 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Sustenabilitate - Modul II, 20 de kituri de instruire și 20 diplome de participare acordate - 35 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Politici energetice și piețe de energie - Modul II, 35 de kituri de instruire și 35 diplome de participare acordate
--	--

3.4 Abateri / întârzieri în atingerea rezultatelor / realizărilor așteptate

Nu este cazul.

3.5 Sinteza implementării următoarelor activități (după caz):

- Acțiuni care au ca scop creșterea participării imigranților pe piața muncii și consolidarea integrării lor sociale;
- Acțiuni care au ca scop intensificarea integrării pe piața muncii și, prin urmare, îmbunătățirea incluziunii sociale a minorităților;
- Acțiuni care au ca scop consolidarea integrării pe piața muncii și incluziunea socială a altor grupuri vulnerabile, inclusiv a persoanelor cu dizabilități;
- Acțiuni inovatoare, inclusiv descrierea temelor și a rezultatelor acestor acțiuni, diseminarea și abordarea integratoare a acestora;
- Acțiuni transnaționale și/sau interregionale.

3.6 Informare și publicitate

Promovarea proiectului este o activitate permanentă și include toate activitățile de promovare a asistenței oferite României de către Uniunea Europeană prin POSDRU.

În cadrul etapei II de raportare au fost întreprinse următoarele măsuri de informare și publicitate pentru proiect:

- Menținerea și actualizarea paginii web a proiectului care se găsește la adresa www.icemenerg.ro/compenerg.htm, cu informații referitoare la implementarea proiectului
- Utilizarea siglei beneficiarului proiectului cu textul „ICEMENERG” alături de sigla Uniunii Europene, cu textul „UNIUNEA EUROPEANĂ”, sigla Guvernului României, cu textul „MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE - AMPOSDRU”, sigla Fondului Social European cu textul „Fondul Social



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

European POSDRU 2007-2013”, sigla Instrumentelor Structurale în România cu textul „Instrumente Structurale 2007-2013”, sigla Organismului Intermediar cu textul „ORGANISM INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU POS DRU REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV”

- Folosirea logo-ului proiectului având textul „COMPENERG” pe toate materialele de informare distribuite participanților la cursurile de specializare
- Realizarea a 9 afișe de informare privind organizarea cursurilor în cadrul programelor de specializare.
- Realizarea a 210 de pliante de promovare a programelor de specializare și care au fost distribuite tuturor participanților la cursurile organizate.

Toate măsurile de informare și publicitate care au fost implementate în cadrul proiectului conțin sintagma „Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013”, însoțită de expresia „Investește în oameni!”.

3.7. Respectarea regulilor cu privire la egalitatea de șanse

Proiectul se desfășoară respectând legislația europeană și națională privind egalitatea de șanse.

Din echipa de implementare formată din 35 membri, fac parte 17 femei, respectiv 49%.

Din echipa de management a proiectului formată din 7 membri, 6 sunt femei, respectiv 86%.

Din grupul țintă al proiectului, care a atins în această etapă cifra de 103 de angajați, fac parte 49 femei, respectiv 48%.

3.8. Respectarea regulilor cu privire la mediu

Nu este cazul.

3.9. Stadiul implementării recomandărilor formulate în cadrul altor vizite de verificare la fața locului

Nu este cazul..

4. PROGRESUL PROIECTULUI PENTRU PERIOADA URMĂTOARE DE RAPORTARE

4.1 Activități planificate pentru următoarea perioadă de raportare



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

A.I. Managementul proiectului	- Organizarea, coordonarea, monitorizarea, controlul și evaluarea necesare realizării obiectivelor etapei III în condițiile utilizării eficiente a resurselor umane, materiale și financiare a proiectului - Realizarea auditului proiectului la finalul anului I de implementare
A.II. Promovarea proiectului	- Elaborarea materialelor informative aferente etapei III de raportare, care vor fi prezentate pe pagina web ce va fi actualizată și menținută pe toată perioada de desfășurare a proiectului.
A.III. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de perfecționare	
Sub-A.III.1. Elaborarea modulelor și a curriculumului pentru cursurile de perfecționare	- Elaborarea programelor de instruire, a suporturilor de curs și a testelor de evaluare pentru programele de perfecționare privind Completarea cunoștințelor tehnice și abilităților de operare cu noile echipamente de procesare și încercare, pentru 8 secții/laboratoare - Elaborarea programelor de instruire, a suporturilor de curs și a testelor de evaluare pentru programele de perfecționare privind Managementul integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă specifice în 10 secții/laboratoare/personal administrativ.
Sub-A.III.2. Implementarea seminariilor de instruire	Implementarea cursurilor de perfecționare conform programării în următoarele intervale: PROGRAM DE PERFECTIONARE: COMPLETAREA CUNOȘTINȚELOR TEHNICE ȘI ABILITĂȚILOR DE OPERARE CU NOILE ECHIPAMENTE DE PROCESARE ȘI ÎNCERCARE 05-09.09.2011: Laborator Uleiuri – LU 12-16.09.2011: Secția Echipamente Stații si Rețele Electrice - SESR 03-07.10.2011: Secția Termomecanică - STM 10-14.10.2011: Laborator Monitorizare si Evaluare Impact - LMEI 07-11.11.2011: Laborator Surse Regenerabile - LSR 14-18.11.2011: Secția Automatizări Hidro si Mașini Electrice - SAHME PROGRAM DE PERFECTIONARE: MANAGEMENT INTEGRAT CALITATE, MEDIU, SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ 25-26.08.2011: Laborator Uleiuri – LU 26-27.09.2011: Secția Echipamente Stații si Rețele Electrice - SESR 10-11.10.2011: Laborator Expertiză, Diagnoză Metal - LEDM 17-18.10.2011: Secția Termomecanică - STM 24-25.10.2011: Laborator Monitorizare si Evaluare Impact - LMEI 21-22.11.2011: Laborator Surse Regenerabile - LSR 28-29.11.2011: Secția Automatizări Hidro si Mașini Electrice – SAHME



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

	05-06.12.2011: Laborator Politici Energetice – LPE și Personal Administrativ
A.IV. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de specializare	
Sub-A.IV.1. Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de specializare	Elaborarea curriculei, a suporturilor de curs și a testelor de evaluare pentru programele de specializare, după cum urmează: - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Politici energetice și piețe de energie - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Sustenabilitate - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Eficiență energetică - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Surse regenerabile de energie - Modul I și Modul II
Sub-A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare	Implementarea cursurilor din cadrul programului de specializare Surse regenerabile de energie - Modul I în intervalul: 05.12.2011-23.12.2011

4.2 Rezultate / realizări pentru următoarea perioadă de raportare

Activitatea desfășurată	Rezultate obținute
A.I. Managementul proiectului	- 1 Raport de audit pentru anul I de desfășurare a proiectului - 1 Raport intermediar aferent Cererii de rambursare nr.3
A.II. Promovarea proiectului	- Actualizarea paginii web a proiectului
A.III. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de perfecționare	
Sub-A.III.1. Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de perfecționare	- 8 programe de instruire de perfecționare specifice, fiecare având 4 suporturi de curs, privind Completarea cunoștințelor tehnice și abilităților de operare cu noile echipamente de procesare și încercare - 10 programe de instruire cu suporturi de curs de perfecționare în Management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

	muncă - 10 teste de evaluare în Management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă
Sub-A.III.2. Implementarea seminariilor de instruire	- 50 de persoane instruite în cadrul programului de perfecționare Completarea cunoștințelor tehnice și abilităților de operare cu noile echipamente de procesare și încercare și 50 diplome de participare acordate - 75 de persoane instruite în cadrul programului de perfecționare Management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă și 75 diplome de participare acordate
A.IV. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de specializare	
Sub-A.IV.1. Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de specializare	- 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Politici energetice și piețe de energie - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Sustenabilitate - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Eficiență energetică - Modul I și Modul II - 28 suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Surse regenerabile de energie - Modul I și Modul II
Sub-A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare	- 20 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Surse regenerabile de energie – Modul 1

[illegible]



Anul 2													
	Semestrul 1						Semestrul 2						
Activitatea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Solicitantul
A.I. Managementul proiectului													Solicitantul
A.II. Promovarea proiectului													Solicitantul
A.III. Formarea profesională specifică a grupului țintă prin programe de perfecționare													Solicitantul
Sub-A.III.1. Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de perfecționare													Solicitantul
Sub-A.III.2. Implementarea seminariilor de instruire													Solicitantul
A.IV. Formarea profesională specifică a grupului tinta prin programe de specializare													Solicitantul
Sub-A.IV.1. Elaborarea modulelor si a curriculei pentru cursurile de specializare													Solicitantul
Sub-A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare													Solicitantul



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

TABEL 2: RAPORT DE REALIZARE A REZULTATELOR

<u>Perioada:</u>	01.07.2010		30.06.2011	
Activități	Rezultate planificate	Rezultate atinse	Procent de realizare	Stadiul
Activitatea 1				
A.I. Managementul proiectului	-1 Raport inițial; - 3 Rapoarte intermediare; - 1 Raport final -1 Echipa de implementare a proiectului -1 Întâlnire pentru monitorizarea și evaluarea sistemului implementat realizată -2 Rapoarte de audit realizate, câte unul pentru fiecare an de proiect -1 Model de formular de înscriere elaborat -1 Model diploma de absolvire elaborată -1 Bază de date a participanților la cursurile de formare realizată -1 Plan de training elaborat -1 Raport de evaluare referitor la activitățile de instruire elaborat	- 1 Echipă de management a proiectului - 1 Echipă de implementare a proiectului - 1 Plan al calității - 1 Plan de training (graficul pe zile și ore) etapa I de implementare - 1 Plan de training (graficul pe zile și ore) etapa II de implementare - 1 Plan de training (graficul pe zile și ore) etapa II de implementare - 1 Model de formular de înscriere - 1 Model de diplomă de participare - 1 Registru al grupului țintă - 1 Raport aferent Cererii de rambursare nr.1 - 1 Raport aferent Cererii de rambursare nr.2	50 %	<i>În curs</i>
Activitatea 2				
A.II. Promovarea proiectului	-1 Pagina web realizată și actualizată periodic -100 Pliante de promovare a obiectivelor proiectului elaborate -1 Poster elaborat -1 Întâlnire finală la sediul solicitantului organizată	- 1 pagină web a proiectului - 1 anunț de presă de lansare a proiectului - 1 logo al proiectului - 9 afișe de informare privind participarea la cursurile de specializare - 210 pliante de informare distribuite în cadrul seminariilor de specializare	50 %	<i>În curs</i>



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

Activitatea 3				
Sub-A.III.1. Elaborarea modulelor și a curriculei pentru cursurile de perfecționare	- 8 programe de formare specifică privind operarea cu noile echipamente de procesare și încercare - 40 suporturi de curs referitoare la sistemul de management integrat calitate, mediu și SSM	- 8 programe de instruire de perfecționare, fiecare cu 4 suporturi de curs specifice pentru 8 secții/laboratoare privind Completarea cunoștințelor tehnice și abilităților de operare cu noile echipamente de procesare și încercare - 10 programe de instruire cu 11 suporturi de curs de perfecționare în Management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă specifice în 10 secții/laboratoare/personal administrativ - 10 teste de evaluare în Management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă	39 %	Realizat
Sub-A.III.2. Implementarea seminariilor de instruire	- 50 persoane/an din 8 secții/laboratoare - 50 de kituri pentru participanții la cursuri - 75 persoane/an din 10 secții/laboratoare - 75 de kituri de instruire pentru participanții la cursuri	- 50 de persoane instruite în cadrul programului de perfecționare Completarea cunoștințelor tehnice și abilităților de operare cu noile echipamente de procesare și încercare - 50 de kituri pentru participanți - 50 diplome de participare acordate - 75 de persoane instruite în cadrul programului de perfecționare Management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă - 75 de kituri pentru participanți - 75 diplome de participare acordate	50 %	Realizat
Activitatea 4				
Sub-A.IV.1. Elaborarea modulelor și a curriculei	- 1 program de instruire/an privind politici energetice și piețe de energie - 1 raport referitor la	- 1 program de instruire cu 28 de suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Politici energetice și piețe de	50 %	Realizat



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

pentru cursurile de specializare	activitățile de instruire - 4 programe/an de formare specifică în vederea specializării pe domenii prioritare: sustenabilitate, surse regenerabile de energie, eficiența energetică, securitatea energetică și infrastructuri asociate - 4 rapoarte referitor la activitățile de instruire elaborate	energie - Modulul I și Modulul II - 1 program de instruire cu 28 de suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Eficiență energetică - Modulul I și Modulul II - 1 program de instruire cu 28 de suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Surse regenerabile de energie - Modulul I și Modulul II - 1 program de instruire cu 28 de suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate - Modulul I și Modulul II - 1 program de instruire cu 28 de suporturi de curs și 2 teste de evaluare pentru programul de specializare Sustenabilitate - Modulul I și Modulul II		
Sub-A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare	a) programul de instruire privind politici energetice și piețe de energie: - 35 persoane instruite/an - 35 de kituri de instruire acordate - 35 diplome acordate b) programele de instruire privind sustenabilitate, surse regenerabile de energie, eficiență energetică, securitatea energetică și infrastructuri asociate : - 100 persoane instruite/an - 100 de kituri de instruire pentru participanții la cursuri - 100 diplome	- 35 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Politici energetice și piețe de energie - Modul I - 35 de kituri de instruire pentru participanți - 35 diplome de participare acordate - 35 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Politici energetice și piețe de energie - Modul II - 35 de kituri de instruire pentru participanți - 35 diplome de participare acordate - 22 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Eficiență energetică - Modul I - 22 de kituri de instruire pentru participanți - 22 diplome de participare	50 %	Realizat



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

	acordate	acordate - 24 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Eficiență energetică - Modul II - 24 de kituri de instruire pentru participanți - 24 diplome de participare acordate - 22 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Surse regenerabile de energie - Modul I - 22 de kituri de instruire pentru participanți - 22 diplome de participare acordate - 21 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Surse regenerabile de energie - Modul II - 21 de kituri de instruire pentru participanți - 21 diplome de participare acordate - 20 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate - Modul I - 20 de kituri de instruire pentru participanți - 20 diplome de participare acordate - 20 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Securitate energetică și infrastructuri asociate - Modul II - 20 de kituri de instruire pentru participanți - 20 diplome de participare acordate - 21 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Sustenabilitate - Modul I - 21 de kituri de instruire pentru participanți - 21 diplome de participare		
--	----------	---	--	--



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRUFONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 3 – Raport tehnico-financiar

		acordate - 20 de persoane instruite în cadrul programului de specializare Sustenabilitate - Modul II - 20 de kituri de instruire pentru participanți - 20 diplome de participare acordate		
--	--	--	--	--

TABEL 3: PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR PROIECTULUI PENTRU URMĂTOAREA PERIOADĂ DE RAPORTARE

		Perioada de raportare: 01.07.2011-31.12.2011					
No	PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI						
		Luna 13	Luna 14	Luna 15	Luna 16	Luna 17	Luna 18
1. ACTIVITATEA 1: Managementul proiectului							
	A.I. Managementul proiectului						
2. ACTIVITATEA 2: Promovarea proiectului							
	A.II. Promovarea proiectului						
3. ACTIVITATEA 3: Formarea profesionala specifica a grupului tinta prin programe de perfectionare							
3.1.	Sub-A.III.1. Elaborarea modulelor si a curriculei pentru cursurile de perfectionare						
3.2.	Sub-A.III.2. Implementarea seminariilor de instruire						
4. ACTIVITATEA 4: Formarea profesionala specifica a grupului tinta prin programe de specializare							
4.1	Sub-A.IV.1. Elaborarea modulelor si a curriculei pentru cursurile de specializare						
4.2	Sub-A.IV.2. Implementarea seminariilor de specializare						

MANAGER DE PROIECT,

Gheorghe OLTEANU