



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Polul National de Competitivitate in Promovarea Sistemelor Moderne de Fabricatie pentru Implementarea Principiilor Economiei Verzi – MEDGreen

Reuniune de lucru pe tema “Instrumente pentru facilitarea dezvoltarii IMM-urilor: clustere, canale de valori, rețele, incubatoare de afaceri”

4 Noiembrie 2014, sediul AM POS CCE



UNIUNEA EUROPEANĂ

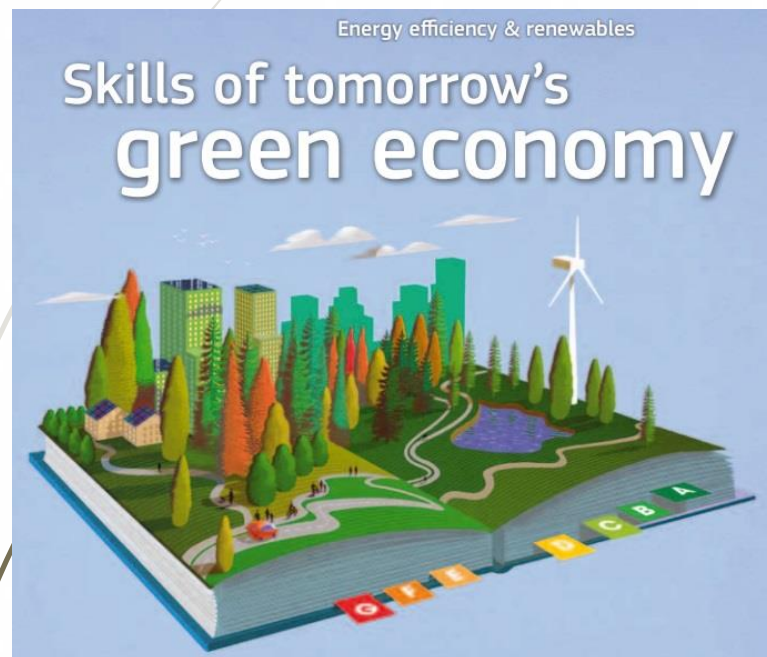


GVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013



► Conceptul de economie verde

A fost dezvoltat pe baza principiilor dezvoltării durabile și ținând seama de cunoștințele acumulate în ultimii ani în domeniul **ecologic și economic**. Acest concept reprezintă fundamentul politicilor economice la nivelul Uniunii Europene și al Organizației Națiunilor Unite



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

➡ Polul de Competitivitate MEDGreen

vizează următoarele sectoare ale economiei verzi:

- valorificarea surselor energetice regenerabile;
- construirea de clădiri eficiente energetic;
- sisteme de transport curate;
- managementul adecvat al deșeurilor;

➡ Polul de Competitivitate MEDGreen

reprezintă o abordare la scară microeconomică prin care se coagulează competențele mai multor actori, entități cu potențial de creștere la nivel național, pe un segment specific al fabricației de mașini, utilaje și echipamente cu aplicabilitate în sectoare economice cu potențial ridicat de creștere din ansamblul sectorului economiei verzi.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

➡ Infiiintarea Polului MEDGreen

- La nivel national s-a identificat necesitatea intensificarii relatiilor dintre institutiile cu activitate in domeniile energetic si al producerii de echipamente specializate.
- La data de 4 iulie 2012, a avut loc la Brasov intalnirea clusterelor regionale din domeniul energetic care s-a concretizat intr-o strategie comuna de dezvoltare si in asocierea pentru dezvoltarea Polului National MEDGreen.
- Polul MEDGreen a fost infiintat prin aderarea a peste 50 de firme, universitati, institutii de CDI, ONG-uri, clusteres si alte tipuri de entitati cu activitate in domeniul producerii de echipamente si/sau servicii.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Teritoriu:

- MEDGreen este un pol de competitivitate organizat la nivel national.

Componenta:

- Intreprinderi, organisme CDI, universitati, autoritati publice locale, ONG-uri, firme de consultanta si clustere, care implementeaza proiecte in 3 regiuni de dezvoltare din Romania (Sud-Est, Vest, Bucuresti-Ilfov).

Sector:

- Productie de echipamente, masini si utilaje specifice sectorului eficientei energetice.

Forma juridica:

- Polul este o retea parteneriala sub forma de asociere libera, fara personalitate juridica, constituita in temeiul acordului de vointa liber exprimat al membrilor.
- Polul functioneaza in baza Acordului de asociere semnat de catre membrii lui.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Obiective generale

- creșterea competitivității și productivității firmelor membre prin inovare;
- sprijinirea IMM-urilor și a antreprenoriatului;
- dezvoltarea capitalului uman angajat în sector și creșterea numărului de locuri de muncă;
- creșterea valorii exporturilor firmelor membre;
- dezvoltarea unei economii durabile.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Cadrul:

- Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice
- Axa Prioritară 1 „Un sistem inovativ și ecoeficient de producție”
- Domeniul Major de Intervenție 1.3 „Dezvoltarea durabilă a antreprenoriatului”
- Operațiunea 1.3.1 „Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional”

Data aprobării:

- Pol nr. 12.P01.024: **20 decembrie 2013**

Proiecte aprobate:

- **10 proiecte** – 3 proiecte investiții, 3 proiecte cercetare dezvoltare inovare, 4 proiecte de tip “soft”;
- **Valoarea totală proiecte: 88.680.995,61 lei**
- **Valoare finanțare nerambursabilă: 44.241.711,45 lei**

Proiecte de investitii

Denumire proiect	Obiectiv general	Rezultate estimate	Valoare totala a proiectului (lei)	Valoare ajutor nerambursabil solicitat pe proiect (lei)
<p>Construcție stație de co-procesare deseuri solide municipale și utilizarea lor ca și combustibili alternativi în procesul de fabricație, în vederea eficientizării producției de ciment (EcoCim)</p> <p><u>Locație:</u> Medgidia <u>Solicitant:</u> S.C. Lafarge Ciment (Romania) S.A. <u>Parteneri:</u> SC Eco Gest SA, Apollo Eco Term SRL</p>	<p>Modernizarea și eficientizarea productivității fabricii de ciment Lafarge Ciment (Romania) – Uzina Medgidia în vederea creșterii competitivității.</p>	<p>Stimularea dezvoltării afacerilor conexe în domeniul valorificării deșeurilor solide municipale prin crearea premizelor dezvoltării unor afaceri în domeniul sortării și colectării deșeurilor; crearea unor lanțuri de valoare prin care se poate asigura un ciclu complet de viață a produselor reciclabile, modernizarea capacității de producție prin achiziționarea de echipamente performante și dezvoltarea a 3 infrastructuri de afaceri; crearea a 5 locuri de muncă.</p>	40.876.474,61	15.712.423,78
<p>Linie de fabricație pentru componente pentru incineratoare de deșeuri solide brichetate sau peletizate (EcoPellet)</p> <p><u>Locație:</u> Ciorogarla/judetul Ilfov <u>Solicitant:</u> S.C. Ecohornet S.R.L. <u>Parteneri:</u> SC ET Innovative Solutions SRL</p>	<p>Dezvoltarea unei linii de fabricație a componentelor pentru sistemele de incinerare a deșeurilor de biomasa peletizate.</p>	<p>Reducerea costurilor în condițiile creșterii calității și a performanței echipamentelor fabricate; crearea a 5 locuri de muncă; creșterea semnificativă a cifrei de afaceri.</p>	1.995.299,56	1.091.943,30
<p>Construcție hală și achiziție echipamente pentru linie de producție și poligon testare panouri fotovoltaice</p> <p><u>Locație:</u> Timisoara <u>Solicitant:</u> S.C. Data Incorporated S.R.L. <u>Partener:</u> Cluster ROSENC</p>	<p>Realizarea unei investiții în domeniul energiei fotovoltaice, constând într-o unitate de producție, transfer tehnologic, testare și certificare, prin intermediul căreia lanțul de furnizori prezent în România să poată fi integrat de la cercetare fundamentală, până la clientul final.</p>	<p>Construcția și utilizarea unei fabrici de realizare panouri fotovoltaice și a unui poligon de testare a echipamentelor fotovoltaice; crearea a 79 locuri de muncă și menținerea a 118 locuri de muncă; creșterea semnificativă a cifrei de afaceri.</p>	33.289.178,60	17.276.815,50
Subtotal proiecte de investitii			76.160.952,77	34.081.182,58

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare

Denumire proiect	Obiectiv general	Rezultate estimate	Valoare totala a proiectului (lei)	Valoare ajutor nerambursabil solicitat pe proiect (lei)
<p>Soluții inovative pentru fabricarea focarului pentru incineratoarele pe bază de biomasă peletizată (EcoPellet CDI)</p> <p><u>Locație:</u> Ciorogarla/ judetul Ilfov <u>Solicitant:</u> S.C. Ecohornet S.R.L. <u>Partener:</u> SC ET Innovative Solutions SRL</p>	<p>Dobandirea de cunostinte care sa permita dezvoltarea unui avantaj competitiv in domeniul cercetarii industriale pentru societatea S.C. ECOHORNET S.R.L</p>	<p>Dezvoltarea unei tehnologii originale, competitive pe piata; modele si standuri pentru experimente; dobandirea de cunostinte prin realizarea de cercetari experimentale asupra modelelor; proiecte si planuri tehnologice pentru fabricarea noului produs; calificarea a 5 persoane in activitati de CDI; dezvoltarea unei teme de cercetare; initierea unei cereri de brevet; realizarea a 2 publicatii stiintifice; crearea a 5 locuri de munca;</p>	475.100,00	310.800,00
<p>Noi tehnologii eficiente energetic pentru sinteza unor copolimeri poliesterici</p> <p><u>Locație:</u> Timis <u>Solicitant:</u> S.C. Elkim Special S.R.L. <u>Parteneri:</u> Universitatea de Vest, Timisoara Universitatea "Politehnica" din Timisoara Cluster ROSENC</p>	<p>Cresterea eficientei energetice a procesului tehnologic de sinteza a copolimerilor poliesterici.</p>	<p>Imbunatatirea activitatii de CD; realizarea unei teme de cercetare prin dobandirea de cunostinte tehnice si know-how; 1 cerere de brevet si 4 publicatii stiintifice rezultate din proiect; participarea la 4 sesiuni de comunicare; participarea la 4 congrese/expozitii internationale; organizarea de mese rotunde pentru diseminarea rezultatelor cercetarii.</p>	4.403.748,00	4.216.300,00
<p>Cercetări și transfer tehnologic de materiale avansate, nanostructuri și tehnologii de fabricație pentru dezvoltarea sistemelor de energii regenerabile</p> <p><u>Locație:</u> Galati <u>Solicitant:</u> S.C. Grupul de Masuratori și Diagnoza S.R.L. Galati <u>Partener:</u> Universitatea "Dunarea de Jos" GL</p>	<p>Dezvoltarea de materiale polimerice avansate, a unor nanostructuri si tehnologii de fabricatie pentru dezvoltarea sistemelor de energie solara.</p>	<p>Imbunatatirea infrastructurii de cercetare prin achizionarea de echipamente de ultima generatie; dezvoltarea a 3 teme de cercetare; 2 cereri de brevete rezultate din proiect, publicarea a 9 lucrari stiintifice; 1 teza de doctorat si 2 teze de masterat rezultate din proiect; crearea a 5 locuri de munca; cresterea cifrei de afaceri cu 8%; cresterea nivelului de vizibilitate internationala a cercetarilor rezultate in urma implementarii proiectului.</p>	4.436.203,00	2.942.406,06
Subtotal proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare			9.315.051,00	7.469.506,06

Proiecte de tip "soft"

Denumire proiect	Obiectiv general	Rezultate estimate	Valoare totala a proiectului (lei)	Valoare ajutor nerambursabil solicitat pe proiect (lei)
<p>Managementul Polului Național de Competitivitate în Promovarea Sistemelor Moderne de Fabricație pentru Implementarea Principiilor Economiei Verzi – MEDGreen</p> <p><u>Locatie:</u> Braila <u>Solicitant:</u> ADR SE</p>	<p>Asigurarea unei structuri de management si coordonare eficienta a proiectelor entitatilor constitutive ale Polului, in vederea implementarii coerente a strategiei de dezvoltare a acestuia, crearea unui mediu favorabil dezvoltarii durabile prin promovarea inovarii, a principiilor economiei verzi si a cresterii productivitatii sectorului de productie a componentelor si sistemelor moderne de fabricatie cu valoare adaugata mare, competitive pe piata nationala si internationala.</p>	<p>Analiza comparativa privind forma si administrarea polilor de competitivitate in UE; schimb de experienta cu 1 cluster din UE, ca exemplu de buna practica; studiu de oportunitate privind preluarea rezultatelor cercetarii obtinute in cadrul proiectelor finantate din fonduri guvernamentale sau FEDR; parteneriate nou create in domeniul energiilor regenerabile; actiuni de promovare a Polului MEDGreen</p>	853.720,00	843.260,00
<p>Servicii de asistență tehnică pentru proiectele EcoPellet și EcoPellet-CDI</p> <p><u>Locatie:</u> Ciorogarla/judetul Ilfov <u>Solicitant:</u> S.C. Ecohornet S.R.L <u>Partener:</u> SC ET Innovative Solutions</p>	<p>Asigurarea asistentei tehnice necesare pentru implementarea proiectului de investitii EcoPellet si a proiectului EcoPellet CDI, prin contractarea unor firme specializate, in vederea efectuarii lucrarilor de studiu de fezabilitate, proiect tehnic, documentatie de executie, precum si a planului de afaceri, care vor permite asigurarea unei implementari eficiente a proiectelor.</p>	<p>Asistarea a 2 IMM-uri in cadrul proiectului; certificarea a 2 IMM-uri ISO/EMAS/FTE.</p>	267.954,04	166.312,00

Proiecte de tip "soft"

Denumire proiect	Obiectiv general	Rezultate estimate	Valoare totala a proiectului (lei)	Valoare ajutor nerambursa bil solicitat pe proiect (lei)
<p>Realizarea studiului de fezabilitate pentru Sistemul ESCO (Energy Service Company) și creșterea acceptibilității Sistemului ESCO pe piața eficienței energetice a locuințelor colective</p> <p><u>Locație:</u> Timis <u>Solicitant:</u> S.C. Consilium S.R.L. <u>Partener:</u> Cluster ROSENC</p>	<p>Realizarea studiului de fezabilitate pentru Sistemul ESCO (Energy Service Company) și creșterea acceptibilității Sistemului ESCO pe piața eficienței energetice a locuințelor colective.</p>	<p>Realizarea studiului de fezabilitate pentru Sistemul ESCO și înființarea unui ESCO pilot; demarare a minim 5 proiecte de eficiența energetică în sistem ESCO; derularea unei campanii de informare și constientizare pentru promovarea sistemului ESCO.</p>	951.249,80	838.250,81
<p>Creșterea eficienței utilizării deșeurilor ce pot produce energie în sectorul logistic</p> <p><u>Locație:</u> Regiunea Vest <u>Solicitant:</u> S.C. Expert Consulting S.R.L. <u>Parteneri:</u> Centrul National de Productie și Consum Durabile Cluster ROSENC</p>	<p>Investigarea pieței deșeurilor cu valoare energetică mare prin facilitarea accesului la informații exacte referitoare la cantitatea de deșuri rezultată din activitățile firmelor de logistică sau cu o componentă logistică importantă; sensibilizarea membrilor Polului și mediului economic în legătură cu metodele utilizate pentru eficientizarea gestionării resurselor și deșeurilor și cele mai bune practici existente;</p>	<p>Creșterea gradului de constientizare a firmelor din domeniul logistic cu privire la avantajele competiționale în abordarea corectă a principiului "waste to energy"; studiu de piață privind identificarea principalelor deșuri din sectorul logisticii ce pot fi utilizate în producția de energie; platforma web continuând producătorii de deșuri din sectorul logisticii; ghid de bune practici privind îmbunătățirea calității proceselor din sectorul logistic; dezvoltarea a 4 servicii de îmbunătățire a calității proceselor în sectorul logistic.</p>	1.132.068,00	843.200,00
Subtotal proiecte de tip «soft»			3.204.991,84	2.691.022,81



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Rolul Agenției pentru Dezvoltare Regională Sud-Est

- asigurarea unei structuri de management și coordonare eficiente a proiectelor entităților constitutive ale Polului, în vederea implementării coerente a strategiei de dezvoltare a Polului MEDGreen;
- catalizator al interacțiunilor dintre firme, instituții din mediul academic și științific, clustere și alte entități implicate în sprijinirea mediului de afaceri, contribuind la orientarea sectorului privat către inovare și transfer tehnologic.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Activitățile principale ale proiectului de management:

Activitățile proiectului de management a Polului asigură implicarea, consultarea și informarea permanentă a membrilor Polului cu privire la stadiul implementării strategiei și a proiectelor incluse în pachetul integrat:

- Organizarea de întâlniri de lucru și consultări cu membrii Polului și reprezentanți ai AM POS CCE pentru a discuta stadiul implementării proiectelor și dificultățile întâmpinate, clarificării aspectelor legate de implementarea proiectelor;
- Participarea membrilor echipei de management al Polului la instruirii pe tema managementului polului și a rețelelor de cooperare la nivel național și internațional;
- Participarea la târguri și expoziții, în țară și în străinătate, pentru reprezentarea Polului și atragerea partenerilor externi/investitorilor în aria de acoperire a Polului. Prin participarea la aceste evenimente, se va asigura o creștere a vizibilității Polului la nivel internațional;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Activitățile principale ale proiectului de management:

- organizarea de evenimente pentru promovarea partenerilor și a Polului, precum și a utilizării energiilor regenerabile;
- identificarea unui model de dezvoltare a Polului și organizarea unui schimb de experiență cu un cluster din UE;
- realizarea unui studiu de oportunitate privind preluarea rezultatelor cercetării (brevete, patente, etc) obținute în cadrul proiectelor finanțate din fonduri guvernamentale sau FEDR și analizarea potențialului de transfer al acestora în Strategia de Dezvoltare a Polului, prin dezvoltarea de noi proiecte de CDI;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Activitățile principale ale proiectului de management:

- asigurarea vizibilității la nivel național și internațional: realizarea unui logo și a unei pagini web dedicate Polului MEDGreen; crearea unei secțiuni pe site-ul www.adrse.ro și în cadrul unui site internațional de specialitate pentru promovarea Polului; elaborarea și publicarea de comunicate și articole de presă; elaborarea și distribuirea de buletine informative; realizarea de materiale de promovare (brosuri, pliante, bannere etc.);
- crearea/facilitarea parteneriatelor cu actori interni/externi, clustere, alți poli de competitivitate la nivelul UE, prin identificarea domeniilor de interes pentru activități de cooperare, identificarea oportunităților de cooperare, consultarea cu membrii din cadrul Polului privind oportunitățile de cooperare și potențialii parteneri identificați.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Concluzii

- Prin implementarea Polului MEDGreen, institutiile de educație și cercetare științifică și întreprinderi vor lucra împreună pentru a obține produse, servicii și procese noi, inovative.
- Polul de Competitivitate MEDGreen facilitează dezvoltarea unui parteneriat cu diferite institutiile cu rol catalizator în vederea orientării membrilor polului către activități care să contribuie la dezvoltarea durabilă prin creșterea productivității și a competitivității produselor și serviciilor.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”
-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”



Instrumente Structurale
2007 - 2013

Va multumesc pentru atentie!

Madalina TOMA

Ofiter comunicare Pol MEDGreen

ADR SE - Entitatea de Management a Polului MEDGreen

Tel: 0339401018

Fax: 0339401017

E-mail: madalina.toma@adrse.ro

www.adrse.ro

www.polmedgreen.ro