



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**

*Conferinta regionala  
de promovare a Polului MEDGreen*

*18 noiembrie 2014*



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

## ► Geneza și dezvoltare

La nivel național s-a identificat necesitatea intensificării relațiilor de colaborare dintre instituțiile cu activitate în domeniile energetic și al producerii de echipamente specializate.

La data de 4 iulie 2012, a avut loc la Brașov întâlnirea clusterelor regionale din domeniul energetic care s-a concretizat într-o strategie comună de dezvoltare și în asocierea pentru dezvoltarea Polului Național MEDGreen.

Polul MEDGreen a fost înființat prin aderarea a peste 50 de firme, universități, instituții de CDI, ONG-uri, cluster și alte tipuri de entități cu activitate în domeniul producerii de echipamente și/sau servicii.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

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



## ► Forma juridica



- Polul MEDGreen este o rețea partenerială sub forma de asocierie liberă, fără personalitate juridică, constituită în temeiul acordului de voință liber exprimat al membrilor.
- Polul MEDGreen funcționează în baza Acordului de asocierie semnat de către membrii lui.



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

## ► Fundament



Polul National de Competitivitate MEDGreen se fundamenteaza pe doua idei inovative de dezvoltare: economie verde si coagulare economica regionala.

**Conceptul de economie verde** a fost dezvoltat pe baza principiilor dezvoltarii durabile si tinand seama de cunostintele acumulate in ultimii ani in domeniul **ecologic si economic**. Acest concept reprezinta fundamentul politicilor economice la nivelul Uniunii Europene si al Organizatiei Natiunilor 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

## ► Sectoare ale economiei verzi

**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.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GVERNUL ROMÂNIEI

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



Instrumente Structurale  
2007 - 2013

## ➤ Abordare



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

## ► Componenta

Din componenta Polului de Competitivitate MEDGreen fac parte întreprinderi, organisme de cercetare, universități, autorități publice locale, ONG-uri, firme de consultanță și clustere, care implementează proiecte în 3 regiuni de dezvoltare din România (Sud-Est, Vest și București-Ilfov), angajate într-o colaborare partenerială, pe baza strategiei comune de dezvoltare. Polul de competitivitate MEDGreen cuprinde întreprinderi cu management performant, dinamice și competitive pe diferite segmente de piață cu potențial ridicat de creștere, în contextul economiei verzi, care să permită, printr-o abordare comună, să devină relevante pe piața europeană și internațională.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

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



## ➤ Obiective

Polul MEDGreen contribuie la dezvoltarea economiei durabile prin:

- creșterea competitivității și productivității firmelor membre care își desfășoară activitatea în domeniul producției de echipamente sau al serviciilor ce deservește economia verde;
- sprijinirea IMM-urilor și a antreprenoriatului;
- dezvoltarea capitalului uman angajat în sector și creșterea numărului locurilor de muncă;
- creșterea valorii exporturilor firmelor membre.







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 ADR SE

- catalizator al dezvoltării cercetării, inovării, transferului tehnologic, creează și dezvoltă o structură de management care facilitează schimbul permanent de informații și cunoștințe între parteneri, interacțiunea dintre firme, institutii din mediul academic și științific, clustere și alte entități implicate în sprijinirea mediului de afaceri, asigurând astfel într-un mod organizat, instituționalizat și concentrat, atingerea obiectivelor pe termen mediu și lung ale Polului de Competitivitate MEDGreen.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

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



## ➤ Sursa de finanțare

- 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”





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

## ► Buget

### 3 Proiecte de investitii

- valoare totala 76.160.952,77 lei
- finantare nerambursabila 34.081.182,58 lei

### 3 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare

- valoare totala 9.315.051,00 lei
- finantare nerambursabila 7.469.506,06 lei

### 4 proiecte de tip “soft”

- valoare totala 3.204.991,84
- finantare nerambursabila 2.691.022,81

**Valoarea totala pachet integrat 10 proiecte:  
88.680.995,61 lei**

**Finantare nerambursabila pachet integrat:  
44.241.711,45 lei**

Proiectele incluse in pachetul integrat sunt implementate pe o perioada de 19 luni, intre **23 mai 2014 – 22 decembrie 2015:**





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

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



## „Managementul Polului Național de Competitivitate în Promovarea Sistemelor Moderne de Fabricație pentru Implementarea Principiilor Economiei Verzi – MEDGreen” – proiect de tip “soft”

• SMIS 50420; contract P0102423/5118/22.05.2014

• **Valoarea totală a proiectului 853.720,00 lei**

• **Beneficiar AGENTIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALA SUD-EST (ADR SE)**



• **Obiectivul general** al proiectului vizează asigurarea unei structuri de management și coordonare eficiente a proiectelor entităților constitutive ale Polului, în vederea implementării coerente a strategiei de dezvoltare a acestuia, precum și crearea unui mediu favorabil dezvoltării durabile prin promovarea inovării, a principiilor economiei verzi și a creșterii productivității sectorului de producție a componentelor și sistemelor moderne de fabricație cu valoare adăugată mare, competitive pe piața națională și internațională.

• **Obiective specifice:** asigurarea unui management integrat al polului; asigurarea coerenței implementării proiectelor; identificarea unui model adecvat de dezvoltare atât la nivel național, cât și internațional; actualizarea continuă a strategiei de dezvoltare a Polului și integrarea rezultatelor obținute în urma implementării proiectelor; crearea de noi parteneriate cu organizații din țară și din străinătate și identificarea de noi oportunități de dezvoltare pentru membrii Polului; asigurarea vizibilității corespunzătoare a Polului (atât pe plan național cât și internațional) prin implementarea unor măsuri de comunicare și promovare adecvate.



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

## „Managementul Polului National de Competitivitate in Promovarea Sistemelor Moderne de Fabricatie pentru Implementarea Principiilor Economiei Verzi – MEDGreen”



### Activitățile proiectului:

*Activitățile proiectului de management a Polului asigura implicarea, consultarea si informarea permanenta a membrilor Polului cu privire la stadiul implementarii strategiei si a proiectelor incluse in pachetul integrat:*

- Organizarea de intalniri de lucru si consultari cu membrii Polului si reprezentanti ai AM POS CCE pentru a discuta stadiul implementarii proiectelor si dificultatile intampinate, clarificarii aspectelor legate de implementarea proiectelor;
- Participarea membrilor echipei de management al Polului la instruirii pe tema managementului polului si a rețelilor de cooperare la nivel national si international;
- Participarea la targuri si expozitii, in tara si in strainatate, pentru reprezentarea Polului si atragerea partenerilor externi/investitorilor in aria de acoperire a Polului. Prin participarea la aceste evenimente, se va asigura o crestere a vizibilitatii Polului la nivel international;



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

## „Managementul Polului National de Competitivitate in Promovarea Sistemelor Moderne de Fabricatie pentru Implementarea Principiilor Economiei Verzi – MEDGreen”



### Principalele rezultate estimate ale proiectului:

- realizarea unui studiu de analiza comparativa privind forma si administrarea polilor de competitivitate in Statele Membre ale UE si a unui schimb de experienta cu 1 cluster din UE, ca exemplu de buna practica;
- elaborarea unui studiu de oportunitate privind preluarea rezultatelor cercetarii obtinute in cadrul proiectelor finantate din fonduri guvernamentale sau FEDR si analizarea potentialului de transfer al acestora in Strategia de Dezvoltare a Polului, prin dezvoltarea de noi proiecte de CDI;
- parteneriate nou create in domeniul energiilor regenerabile;
- promovarea Polului MEDGreen prin organizarea de evenimente de tip "Open Days", participarea la expozitii, targuri nationale si internationale, consultari si dezbateri cu autoritati publice locale si actori cheie.



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

## „Cercetari si transfer tehnologic de materiale avansate, nanostructuri si tehnologii de fabricatie pentru dezvoltarea sistemelor de energii regenerabile” – proiect de CDI

•SMIS 50414; contract P0102421/5117/22.05.2014

•**Valoarea totala a proiectului 4.436.203,00 lei**

•**Beneficiar SC GRUPUL DE MASURATORI SI DIAGNOZA SRL**; partener Universitatea „Dunarea de Jos” Galati.

•**Obiectivul general** al proiectului este dezvoltarea de materiale polimerice avansate, a unor nanostructuri si tehnologii de fabricatie pentru dezvoltarea sistemelor de energie solara (analog panouri fotovoltaice, dezvoltarea de sisteme mecanice de fixare a acestora, de ancorare si orientare). De asemenea, proiectul prevede imbunatatirea infrastructurii de cercetare-dezvoltare, ca o conditie esentiala pentru eficientizarea activitatilor de cercetare, ceea ce va determina o calitate ridicata a rezultatelor stiintifice si o crestere a vizibilitatii internationale.

•**Obiective specifice:** proiectarea si formarea de materiale compozite care sa permita obtinerea energiei prin conversia energiei solare, a celei termice sau a celei de deformare; optimizarea tehnologiilor de fabricatie a materialelor compozite proiectate si a unor componente care vor fi utilizate in sisteme cu surse energetice regenerabile; transferul tehnologiei de produs.

•**Principalele rezultate** estimate ale proiectului: imbunatatirea infrastructurii de cercetare prin achizitionarea 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.





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

## „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)” – proiect de investiții

•SMIS 50322; contract P0102401/5116/22.05.2014

•**Valoarea totală a proiectului 40.876.474,61 lei**

•**Beneficiar SC LAFARGE CIMENT ROMANIA SA**; parteneri: SC Eco Gest SA, SC Apollo Ecoterm SRL.

•**Obiectivul general** al proiectului este modernizarea și eficientizarea productivității fabricii de ciment Lafarge Ciment (România) – Uzina Medgidia, alături de partenerii săi SC Eco Gest SA și SC Apollo Ecoterm SRL și ceilalți membri ai Polului de Competitivitate Medgreen, în vederea creșterii competitivității prin îmbunătățirea performanțelor generale ale companiilor implicate în proiect și în Polul de Competitivitate.

•**Obiective specifice:** consolidarea și dezvoltarea durabilă a sectorului productiv; crearea unui mediu favorabil dezvoltării durabile a întreprinderilor; eliminarea deșeurilor în condiții ecologice de siguranță; crearea facilităților de închidere a ciclului de viață a produselor fără reziduuri; crearea a 5 locuri de muncă.

•**Principalele rezultate** estimate ale proiectului: 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, cu utilizarea lor în procesul tehnologic de producție a cimentului ca și combustibili alternativi; modernizarea capacității de producție prin achiziționarea de echipamente performante și dezvoltarea a 3 infrastructuri de afaceri (stația bypass, stația coprocesare deseuri, laborator); 5 locuri de muncă create.







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

## „Noi tehnologii eficiente energetic pentru sinteza unor copolimeri poliesterici” – proiect de CDI

•SMIS 50328; contract P0102418/5124/22.05.2014

•**Valoarea totala a proiectului 4.403.748,00 lei;**

•**Beneficiar SC ELKIM SPECIAL SRL;** parteneri: Universitatea de Vest din Timisoara, Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Clusterul de Energii Sustenabile din Romania – ROSENC.

•**Obiectivul general** al proiectului este cresterea eficientei energetice a procesului tehnologic de sinteza a copolimerilor poliesterici. Proiectul isi propune sa contribuie la cresterea competitivitatii partenerilor din cadrul proiectului prin cresterea productivitatii intreprinderilor si diversificarea ofertei de produse si servicii rezultate din activitatile de cercetare-dezvoltare.

•**Obiective specifice:** consolidarea si dezvoltarea durabila a sectorului productiv; cresterea eficientei energetice, prin reducerea cantitatii de energie necesara pentru realizarea copolimerilor poliesterici; crearea unui mediu favorabil dezvoltarii durabile a intreprinderilor; cresterea capacitatii de cercetare dezvoltare (C&D), stimularea cooperarii intre institutii de cercetare dezvoltare si inovare (CDI) si intreprinderi, precum si cresterea accesului intreprinderilor la CDI.

•**Principalele rezultate** estimate ale proiectului: imbunatatirea activitatii de cercetare-dezvoltare prin achizitionarea de materii prime, materiale, echipamente si instrumente specifice; 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.





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

## „Creșterea eficienței utilizării deșeurilor ce pot produce energie în sectorul logistic” – proiect de tip “soft”

•SMIS 50549; contract P0102431/5125/22.05.2014

•**Valoarea totală a proiectului 1.132.068,00 lei**

•**Beneficiar SC EXPERT CONSULTING SRL**; parteneri: Centrul Național pentru Producție și Consum Durabile, Clusterul de Energii Sustenabile din România –ROSENC.

•**Obiective generale** ale proiectului sunt: investigarea pieței deșeurilor cu valoare energetică mare venind în sprijinul membrilor Polului și al proiectelor de cercetare 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; creșterea capacității membrilor Polului și a mediului economic prin crearea de abilități și cunoștințe specifice necesare pentru a identifica și aplica măsuri eficiente care să sprijine întreprinderile să eco-inoveze.

•**Obiectiv specific:** dezvoltarea cadrului de bază pentru abordarea eficientă a managementului deșeurilor aplicând principiul “waste to energy”.

•**Principalele rezultate** estimate ale proiectului: creșterea gradului de conștientizare a firmelor din domeniul logistic cu privire la avantajele competitive în abordarea corectă a principiului “waste to energy”; elaborarea unui studiu de piață privind identificarea principalelor deșuri din sectorul logisticii ce pot fi utilizate în producția de energie; crearea unei platforme web continuând producătorii de deșuri din sectorul logisticii; dezvoltarea unui ghid de bune practici privind îmbunătățirea calității proceselor din sectorul logistic; dezvoltarea a 4 servicii de îmbunătățire a calității proceselor în sectorul logistic.



EXPERT CONSULTING®

CONSULTANȚĂ ȘI ÎNSTRUIRE PENTRU AFACERI



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

## „Realizarea studiului de fezabilitate pentru Sistemul ESCO (Energy Service Company) și creșterea acceptibilității Sistemului ESCO pe piața eficienței energetice a locuințelor colective” – proiect de tip “soft”

• SMIS 54019; contract P0102429/5119/22.05.2014

• **Valoarea totală a proiectului 951.249,80 lei**

• **Beneficiar SC CONSILIUM SRL**; Partener Clusterul de Energii Sustenabile din România – ROSENC

• **Obiectivul general** al proiectului este realizarea studiului de fezabilitate pentru Sistemul ESCO (Energy Service Company) și creșterea acceptibilității Sistemului ESCO pe piața eficienței energetice a locuințelor colective.

• **Obiective specifice:** identificarea cadrului legislativ pentru implementarea sistemului ESCO în România și generarea de proiecte de eficiență energetică a locuințelor colective; întocmirea unui studiu de fezabilitate pentru a demonstra faptul că derularea unui proiect de eficiență energetică prin sistemul ESCO este realist din punct de vedere financiar și economic; implicarea experților străini cheie pentru replicarea bunelor practici din alte orașe ale Uniunii Europene în care sistemul ESCO a permis implementarea proiectelor de eficiență energetică pentru majoritatea clădirilor de locuințe; implicarea actorilor cheie din comunitate în validarea activităților și a rezultatelor intermediare ale proiectului pentru asigurarea conformității acestuia în raport cu nevoile reale ale comunității; dezvoltarea unei campanii pentru promovarea Sistemului ESCO.

• **Principalele rezultate** estimate ale proiectului: realizarea studiului de fezabilitate pentru Sistemul ESCO și înființarea unui ESCO pilot; demararea a minim 5 proiecte de eficiență energetică în sistem ESCO; derularea unei campanii de informare și conștientizare pentru promovarea sistemului ESCO.





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

## „Construcție hala și achiziție echipamente pentru linie de producție și poligon testare panouri fotovoltaice” – proiect de investiții



•SMIS 50235; contract P0102408/5120/22.05.2014

•**Valoarea totală a proiectului 33.289.178,60 lei;**

•**Beneficiar SC DATA INCORPORATED SRL;** partener Clusterul de Energii Sustenabile din România – ROSENC.

•**Obiectivul general** al proiectului este 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.

•**Obiective specifice:** testarea tehnologiilor existente și verificarea parametrilor de funcționare în condiții reale, în sistem rotativ într-o axă, în sistem rotativ în două axe și în poziție fixă; testarea comparativă a liniei de produse a fabricii în cele 3 sisteme (2 rotative și 1 fix); testarea comparativă a noilor tehnologii din domeniul fotovoltaic, în raport cu tehnologiile existente și cu produsele proprii, în sisteme rotative, respectiv în sistem fix; efectuarea tuturor testelor pentru produsele proprii și pentru noile tehnologii astfel încât să se permită certificarea acestora la standardele europene de calitate din domeniu și introducerea acestora în producție.

•**Principalele rezultate** estimate ale proiectului: 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.



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

## „Soluții inovative pentru fabricarea focarului pentru incineratoarele pe baza de biomasa peletizata (EcoPellet CDI)” – proiect de CDI

• SMIS 50317; contract P0102416/5121/22.05.2014

• **Valoarea totala a proiectului 475.100,00 lei;**

• **Beneficiar SC ECOHORNET SRL;** partener SC ET Innovative Solutions SRL.

• **Obiectivul general** al proiectului este dobandirea de cunostinte care sa permita dezvoltarea unui avantaj competitiv in domeniul cercetarii industriale pentru societatea S.C. ECOHORNET S.R.L.

• **Obiective specifice:** dezvoltarea unei linii de fabricatie a componentelor pentru sistemele de incinerare a deeurilor de biomasa peletizate; dezvoltarea capacitatii de inovare, raportata la cerintele pietei prin cresterea interactiunilor dintre firme, institutii de cercetare si mediul academic si alte entitati implicate in dezvoltarea tehnologiilor noi - pe termen mediu; atragerea de noi investitii in vederea valorificarii inovarii in serviciile si produsele brevetate si diversificarea portofoliului de proiecte - pe termen lung.

• **Principalele rezultate** estimate ale proiectului: dezvoltarea unei tehnologii, originale, competitive pe piata; realizarea de modele si standuri pentru experimente; dobandirea de cunostinte prin realizarea de cercetari experimentale asupra modelelor; realizarea de 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.

ecoHORNET



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

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



## „Linie de fabricație pentru componente pentru incineratoare de deseuri solide brichetate sau peletizate (EcoPellet)” –proiect de investiții

•SMIS 50233; contract P0102407/5122/22.05.2014

•**Valoarea totală a proiectului 1.995.299,56 lei**

•**Beneficiar SC ECOHORNET SRL**; partener SC ET Innovative Solutions SRL.

•**Obiectivul general** al proiectului este dezvoltarea unei linii de fabricație a componentelor pentru sistemele de incinerare a deșeurilor de biomasa peletizate.

•**Obiective specifice:** pe termen scurt, proiectul vizează completarea elementelor de infrastructură pentru derularea de activități de CDI în domeniul fabricației instalațiilor de incinerare a biomasei peletizate, prin creșterea performanței în procesul de fabricație, dezvoltarea de avantaje competitive, creșterea calității și a siguranței în funcționare, reducerea costurilor și creșterea competitivității produselor. Pe termen mediu, proiectul va permite identificarea unor segmente de piață în țări din UE și piețele emergente din țările din zona caspică, piețele cu potențial ridicat de creștere etc. Pe termen lung, proiectul va oferi posibilitatea realizării unei facilități competitive la nivel european, care să asigure suportul necesar Polului de Competitivitate pentru a deveni cel mai important furnizor de soluții de exploatare a biomasei peletizate pe piața din SE Europei și din zona Mării Negre.

•**Principalele rezultate** estimate ale proiectului: reducerea costurilor în condițiile creșterii calității și a performanței echipamentelor fabricate; crearea a 5 locuri de muncă; creșterea semnificativă a cifrei de afaceri.

eco  **HORNET**



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

## „Servicii de asistență tehnică pentru proiectele EcoPellet și EcoPellet CDI (Ecopellet Soft)” – proiect de tip “soft”

•SMIS 50427; contract P0102428/5123/22.05.2014

•**Valoarea totală a proiectului 267.954,04 lei;**

•**Beneficiar SC ECOHORNET SRL;** partener SC ET Innovative Solutions SRL.

•**Obiectivul general** al proiectului este asigurarea asistenței tehnice necesare pentru implementarea proiectului de investiții EcoPellet și a proiectului EcoPellet CDI, prin contractarea unor firme specializate, în vederea efectuării lucrărilor de studiu de fezabilitate, proiect tehnic, documentație de execuție, precum și a planului de afaceri, care vor permite asigurarea unei implementări eficiente a proiectelor.

•**Obiective specifice:** facilitarea accesului întreprinderilor la rezultatele activităților de CDI, prin stimularea cooperării dintre întreprinderi și instituții de CDI; dezvoltarea unei structuri de afaceri competitive pe piața națională și internațională.

•**Principalele rezultate** estimate ale proiectului: asistarea a 2 IMM-uri în cadrul proiectului; certificarea a 2 IMM-uri ISO/EMAS/FTE.

eco  HORNET



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, institutii de educatie si cercetare stiintifica si intreprinderi vor lucra impreuna pentru a obtine produse, servicii si procese noi, inovative.

Polul de Competitivitate MEDGreen faciliteaza dezvoltarea unui parteneriat cu diferite institutii cu rol catalizator in vederea orientarii membrilor polului catre activitati care sa contribuie la dezvoltarea durabila prin cresterea productivitatii si a competitivitatii produselor si 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!**

**Luiza Tiganus**  
**Manager proiect “Managementul Polului National**  
**de Competitivitate MEDGreen»**  
**ADR SE - Entitatea de Management a Polului**  
**MEDGreen**



**Tel: 0339401018**  
**Fax: 0339401017**  
**E-mail: [luiza.tiganus@adrse.ro](mailto:luiza.tiganus@adrse.ro)**

**[www.adrse.ro](http://www.adrse.ro)**  
**[www.polmedgreen.ro](http://www.polmedgreen.ro)**

