



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”

ROMANIA
LAFARGE
Clădim orașe mai bune™

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

4 Noiembrie 2014
Arpad Farkas



Cuprins

- Locație și parteneri de proiectpag 3
- Rolul proiectului în strategia polului MedGreenpag 4
- Obiective , indicatori , rezultatepag 6
- Stadiul actual al implementării proiectuluipag 9



- Mesaje cheiepag 10
- Concluziipag 11



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

Locatie si parteneri ai proiectului

TITLUL PROIECTULUI :

„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)” – contract finanțare P0102401/5116/22.05.2014

- ☆ Valoarea totală a proiectului este de 40.876.474,61 lei ;
- ☆ Valoarea ajutorului nerambursabil de 15.712.423,78 lei

LAFARGE ROMANIA - LIDER de PROIECT

derulează acest proiect la Medgidia în cadrul “Polului Național de Competitivitate în Promovarea Sistemelor Moderne de Fabricație pentru Implementarea Principiilor Economiei Verzi - MEDGreen”

PARTENERI

- ☆ ECOGEST S.A. - divizia Ecologie Industrială a S.C Lafarge Ciment SA România
- ☆ APOLLO ECOTERM – societatea de salubritate locală, cu implicarea Primăriei Municipiului Medgidia.





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 proiectului in strategia polului MedGreen

Polul de competitivitate MedGreen urmărește dezvoltarea unei structuri de afaceri în jurul activităților de producere/utilizare de echipamente pentru depoluarea mediului înconjurător prin :

- ☑ valorificarea surselor energetice secundare și regenerabile ;
- ☑ substituirea surselor traditionale de energie ;
- ☑ cresterea valorii adăugate si competitivitatii pe piața națională și internațională.

☞ Proiectul implica construirea unei statii de co-procesare a resurselor energetice recuperabile (deseuri) si integrarea acestora in procesul tehnologic al productiei de ciment - substituind combustibilii traditionali utilizati.

☞ Valorificarea deeurilor prin co-procesare in industria cimentului reprezinta o solutie eficienta, viabila, recunoscuta si aplicata la nivel international.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

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



Rolul proiectului in strategia polului MedGreen

☞ Ca și impact pe termen lung, prin realizarea investiției se vor crea facilități competente la nivel european, care să asigure suportul necesar polului de competitivitate pentru a deveni cel mai important furnizor de soluții pentru coprocesarea deșeurilor solide municipale în procesul de fabricare a cimentului pe piața din sud-estul Europei și din zona Mării Negre.

☞ Proiectul va stimula dezvoltarea afacerilor conexe în domeniul valorificării deșeurilor solide municipale, ceea ce este în perfectă corelare cu principiile de mediu.



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

Obiective si indicatori

OBIECTIV GENERAL al proiectului :

modernizarea si eficientizarea productivitatii fabricii de ciment Lafarge Ciment (Romania) – Uzina Medgidia, alaturi de partenerii sai SC Eco Gest SA si SC Apollo Ecoterm SRL si ceilalti membri ai Polului de Competitivitate Medgreen, in vederea creșterii competitivitatii prin imbunatatirea performantelor generale ale companiilor implicate in proiect si in Polul de Competitivitate.

INDICATORI ai proiectului

① Indicatori de realizare –achizitie si punere in functiune a 12 active :

- ⊙ Instalatie BY-PASS
- ⊙ Ventilator centrifugal debit 28.500 mc/h
- ⊙ Ventilator centrifugal debit 30.000 mc/h
- ⊙ Ventilator centrifugal debit 42.000 mc/h
- ⊙ Pod cantarire autocisterne
- ⊙ Pod rulant cu graifer
- ⊙ Linie de tocare
- ⊙ Instalatie de transport si stocare
- ⊙ Spectrometru
- ⊙ Calorimetru
- ⊙ Balanța analitica
- ⊙ Prelevator automat de probe



Infrastructuri de afaceri nou create (lucrări construcții) 1100m2



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

Obiective si indicatori

② Indicatori de rezultat :

- ⊙ creșterea cifrei de afaceri a asocierii în termeni reali într-un interval de 5 ani de la data finalizării proiectului de 1.76%, respectiv de la 788.125 mii RON în 2011 la 802.031 mii RON în Anul 5 de operare
- ⊙ creșterea numărului net de locuri de muncă nou create în cadrul asocierii (estimat ca diferența dintre numărul angajați cu normă întreagă existenți la finele proiectului față de cel existent la depunerea cererii de finanțare) cu 5 angajați noi la finalul implementării proiectului și la finalul anului 5 de operare
- ⊙ toate locurile de muncă existente (705) menținute pe întreaga perioadă de implementare și monitorizare a proiectului ;
- ⊙ economie a consumului de energie de 4.8 % la nivelul liderului de asocierie față de nivelul curent.



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

Rezultate

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 al 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 deșeuri, laborator)

Asadar, proiectul nu vizeaza doar o investitie industrială, el genereaza o garantie a creșterii competitivității fabricii pe termen mediu și lung !





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

Stadiul actual si perioada de implementare

➤ Startul proiectului si finalizarea :

- ⊙ Proiectul a demarat in **22 mai 2014**, odata cu semnarea contractului de finantare nr. contract finantare P0102401/5116/22.05.2014 si **se va finaliza in 22 Decembrie 2015**.

➤ Informare si publicitate :

- ⊙ publicarea anuntului de presa privind lansarea proiectului in data de 20.06.2014
- ⊙ anuntarea publica a lansarii proiectului in cadrul evenimentului “Porti deschise” derulat in data de 20.06.2014 la sediul uzinei Medgidia (locul de implementare a proiectului)
- ⊙ distribuirea de afise si pliante pentru promovarea proiectului.

➤ Achizitie echipamente

- ✓ lansare procedura de achizitie (publicare anunt de atribuire pe site-ul www.fonduri-ue.ro, sectiunea Achizitii beneficiari privati) in data de 2.Oct.2014 pentru un numar de 8 active
- ✓ incheiere contract in data de 20.10.2014
- ✓ depunere dosar cerere de prefinantare

Activitatile derulate sunt in conformitatea cu datele din calendarul activitatilor 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

Mesaje cheie

- ⇒ **Implicare activa in protejarea mediului si conservarea resurselor naturale**
 - ⇒ Reducere gaze cu efect de sera
 - ⇒ Fabricile de ciment devin depoluatori importanti
 - ⇒ Conservarea resurselor naturale: cocs, gaz, carbune , gips , calcar
- ⇒ **Conditii unice pentru co-incinerarea in siguranta a deseurilor**
 - ⇒ Controlul calitatii arderii, permanenta monitorizarea a emisiilor
 - ⇒ Temperatura foarte mare a incintei de incinerare (1200-2000°C)
 - ⇒ Timp indelungat de rezidenta (de sedere) in cuptor
 - ⇒ Nu rezulta reziduuri (cenusi sau materii similare)
- ⇒ **Experienta internationala dobandita**
- ⇒ **Implementarea proiectului cu indeplinirea si respectarea normelor de mediu in conformitate cu acordul de mediu emis de autoritati**



Atmosfera din cuptor



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

- Odată cu eficientizarea producției de ciment contribuim la Strategia Națională de Management al deșeurilor și la atingerea țintelor de reciclare asumate de România în cadrul strategiei 2020 în domeniul Protecției Mediului.
- Co-procesarea deșeurilor contribuie la conservarea resurselor naturale neregenerabile prin reducerea consumului de combustibili fosili și oferă servicii ecologice pe termen lung de valorificare a deșeurilor prin parteneriate cu operatori din domeniu, creând sinergii cu alte sectoare industriale și economice.
- Demonstrăm astfel că, la Medgidia, ca de altfel în toate fabricile noastre din țară suntem promotorii principiilor ecologiei industriale, încheierea ciclului de viață al produselor putându-se realiza prin valorificarea deșeurilor rezultate ca sursă de energie.