



UNIUNEA EUROPEANA



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale 2007
- 2013

PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL "CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE"

- co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”

PACHETUL DE PROIECTE ECOPELLET

Polul național de competitivitate în promovarea sistemelor moderne de fabricație pentru implementarea principiilor economiei verzi MEDGREEN

Beneficiar S.C. Ecohornet S.R.L

Partner S.C. ET Innovative Solutions S.R.L



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!”

CUPRINS

- Prezentare Proiect Ecopellet
- Prezentare Proiect Ecopellet CDI
- Prezentare Proiect Ecopellet Soft
- Potentiali beneficiari



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 MEDGREEN

- **Programul Operațional Sectorial:** „Creșterea Competitivității Economice (POS CCE) 2007-2013” - co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională
- **Axa Prioritară 1:** „Un sistem de producție inovativ și ecoeficient”
- **Domeniul major de intervenție D1.3:** „Dezvoltarea durabilă a antreprenoriatului”
- **Operațiunea:** „Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional”



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!”

PROIECTE ECOPELLET

- **PROIECT INVESTITII:** Linie de fabricație pentru componente pentru incineratoare de deșuri solide brichetate sau peletizate MEDGREEN (EcoPellet), Cod SMIS 50233, contract nr. P0102407/5122/ 22.05.2014;
- **PROIECT CDI:** Soluții inovative pentru fabricarea focarului pentru incineratoarele pe bază de biomasă peletizată (EcoPellet CDI), Cod SMIS 50317, contract nr. P0102416/5121/22.05.2014;
- **PROIECT SOFT:** Servicii de asistenta tehnica pentru proiectele Ecopellet si Ecopellet CDI” (Ecopellet Soft), cod SMIS 50427, contract nr. P0102428/5123/22.05.2014.



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!”

PROIECT INVESTITII: Linie de fabricație pentru componente pentru incineratoare de deșuri solide brichetate sau peletizate MEDGREEN (EcoPellet)

- Beneficiar Proiect S.C. Ecohornet S.R.L
- Partner: S.C. ET Innovative Solutions S.R.L
- Cod SMIS 50233, contract nr. P0102407/5122/ 22.05.2014
- Valoarea totală proiect :**1.995.299,56 lei**
- Asistența financiară nerambursabilă:**1.091.943,30 lei**
- Locatia de implementare: Chiajna, judetul Ilfov
- Durata implementare: 23.05.2014-31.12.2015 (19 luni)



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!”

Scopul proiectului: consta in dezvoltarea unei linii de fabricație a componentelor pentru sistemele de incinerare a deșeurilor de biomasă peletizate. Existența infrastructurii va oferi posibilitatea de acumulare de expertiză prin activități de CDI, care să ofere avantaje competitive partenerilor la proiect. Activitățile ce fac obiectul prezentului proiect pot fi încadrate ca Fabricarea altor mașini și utilaje specifice n.c.a. – 28.99, conform CAEN Rev. 2.

Obiective:

- Proiectul vizează completarea elementelor de infrastructură necesară pentru derularea de activități de CDI în domeniul fabricației instalațiilor de incinerare a biomasei peletizate, ca avantaj competitiv în derularea viitoarelor afaceri;
- Această infrastructură va permite colaborări cu alte întreprinderi, universități sau inventatori individuali, furnizarea de servicii de CDI și implementarea proiectelor de inovație;
- Proiectul va contribui la creșterea performanței în procesul de fabricație, la dezvoltarea de avantaje competitive prin achiziția unor echipamente de înaltă performanță care să completeze linia de fabricație, la creșterea calității și a siguranței în funcționare a sistemelor de incinerare a biomasei peletizate și la reducerea costurilor și creșterea competitivității produselor EcoHorneț.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

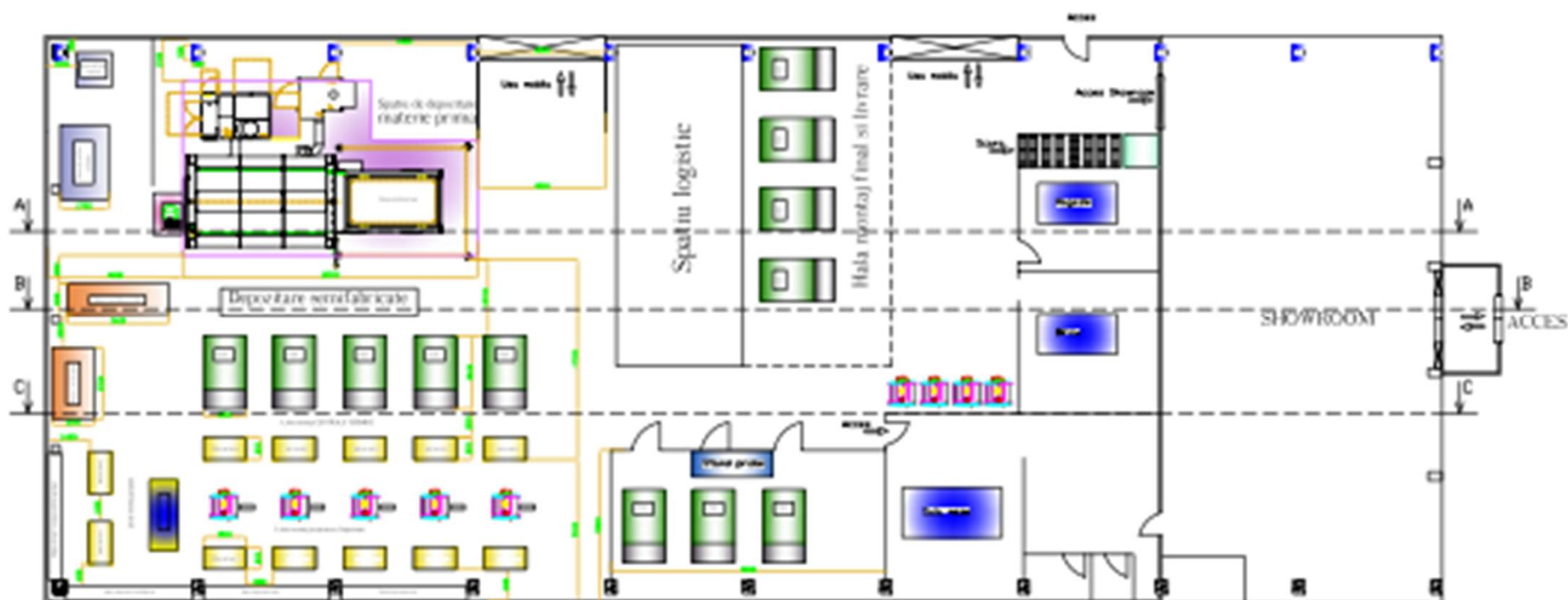


Instrumente Structurale 2007
- 2013

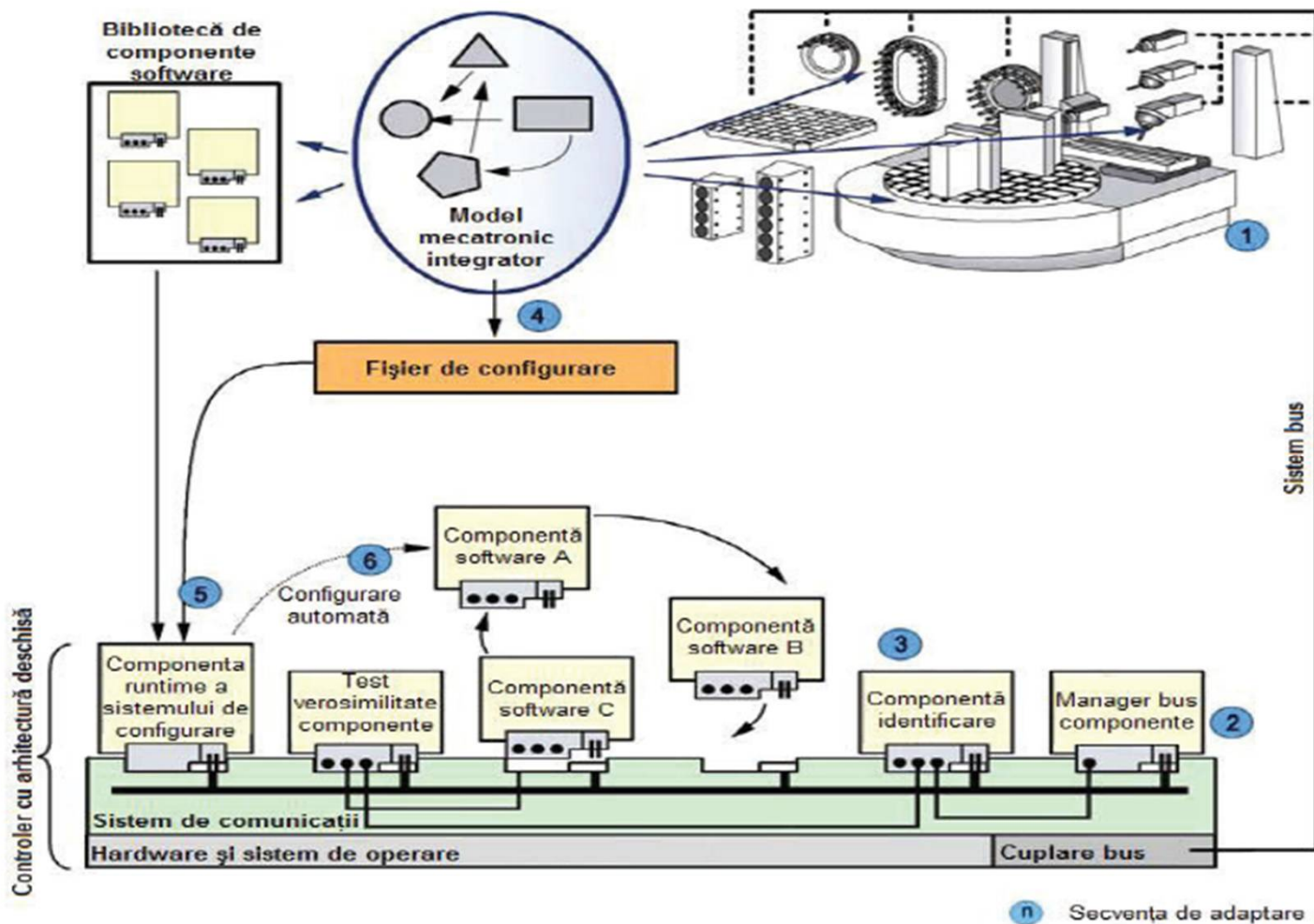
PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL "CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE"

- co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”



PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL "CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE"
- co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”





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!”

LISTA ACHIZITIILOR PLANIFICATE

- Achiziția echipamentelor și serviciilor și a lucrărilor de amenajare, construcție și montaj ale liniei de fabricație
 - Mașină de prelucrat cu laser pentru tablă și inox grosime 4mm, foi 1.25 - 3 m;
 - Robot sudură automată pentru cazane;
 - Mașină de ambutisat capace metal diametru 300 - 2000mm;
 - 2 Stații grafice;
 - 2 Licențe pentru aplicații CAD/CAM;
 - 2 Sisteme de operare Windows 7;
 - 2 Pachete Microsoft Office.



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!”

REZULTATE ANTICIPATE

- R1. Planificare proiect, documentație de urmărire a fazelor de implementare și procesele-verbale de constatare pentru efectuarea tragerilor, rapoarte de progres, cereri de rambursare
- R2. Breviarul tehnic al documentației pentru obiectivele de investiții, cu anexele desenate, incluzând eventuale modificări acceptate de către beneficiar, pe durata derulării lucrărilor
- R3. Contracte de execuție a lucrărilor și de achiziții
- R4. Obiective de investiții și construcții-montaj puse în funcțiune și recepționate
- R4.1. Completarea liniei de fabricație cu următoarele module principale: unitate de decupare cu laser, unitate de fasonare a elementelor din tablă înalt aliată, unitate de sudură cu laser și unitate de testare
- R4.2. Dezvoltarea premiselor în vederea implementării sistemelor de proiectare asistată de calculator și fabricație asistată de calculator (CAD/ CAM), în vederea reducerii ciclului de fabricație și creșterii capacității de a răspunde la cerințele de pe piață. (software)



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!”

REZULTATE ANTICIPATE

- R5. Reducerea costurilor în condițiile creșterii calității și a performanței echipamentelor fabricate de S.C. EcoHornet S.R.L.
- R6. Prin dezvoltarea investiției se vor genera, în perspectivă, până la 5 de locuri noi de muncă (personal mediu și înalt calificat, ingineri și tehnicieni, dintre care cca. 2 cu studii superioare de nivel master și doctorat) și menținerea acestora pe o perioadă de minim 3 ani de la data finalizării proiectului.
- R7. În urma implementării proiectului, cifra de afaceri a liderului de proiect va crește la 3.251.420 lei (113%)
- R8. Minim 2 anunțuri de presă legate de activitatea proiectului, 2 conferințe de presă, etichete autocolante pentru fiecare activ achiziționat, 1 plăcuță de promovare la locația investiției
- R9. Raport de audit al proiectului



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!”

PROIECT CDI: Soluții inovative pentru fabricarea focarului pentru incineratoarele pe bază de biomasă peletizată (EcoPellet CDI)

- Beneficiar Proiect S.C. Ecohornet S.R.L
- Partner: S.C. ET Innovative Solutions S.R.L
- Cod SMIS 50317, contract nr. P0102416/5121/22.05.2014
- Valoarea totală a proiectului: **475.100,00 lei**
- Asistența financiară nerambursabilă: **310.800,00 lei**
- Locația de implementare: Chiajna, județul Ilfov
- Durata implementare: 23.05.2014-31.12.2015 (19 luni)



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!”

Scopul proiectului: Proiectul EcoPellet CDI este asociat cu proiectul EcoPellet, care are ca scop dezvoltarea unei linii de fabricație a componentelor pentru sistemele de incinerare a deșeurilor de biomasă peletizate. Existența infrastructurii va oferi posibilitatea de acumulare de expertiză prin activități de CDI, care să ofere avantaje competitive partenerilor la proiect. Componenta CDI include activitățile de cercetare industrială, în vederea dobândirii de cunoștințe care să permită dezvoltarea unui avantaj competitiv pentru societatea S.C. ECOHORNET S.R.L., în parteneriat cu S.C. ET Innovative Solutions S.R.L.

Obiective:

- Activitățile incluse în proiectul CDI se corelează cu obiectivele pe termen scurt ale polului, dedicate dezvoltării de activități inovative în parteneriat între întreprinderile din pol, cu obiectivele pe termen mediu având ca scop organizarea activităților de cercetare în funcție de cerințele pieței și, respectiv, cu obiectivele pe termen lung, de valorificare a rezultatelor cercetării în produse și servicii inovative competitive pe plan național și internațional.



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!”

LISTA ACHIZITIILOR PLANIFICATE

- Cercetare industrială - alte cheltuieli de exploatare, inclusiv cheltuielile materialelor, consumabilelor și ale altor produse similare suportate direct ca rezultat al activității de cercetare
- Dezvoltare experimentală - alte cheltuieli de exploatare, inclusiv cheltuielile materialelor, consumabilelor și ale altor produse similare suportate direct ca rezultat al activității de cercetare
- Servicii de editare și publicare
- Auditare finală



PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL "CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE"
- co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”

ACTIVITATI CDI PROIECT

Activități de cercetare industrială:

- A1. Identificarea principalilor furnizori și a soluțiilor tehnologice de realizare a focarului existente pe piață(lunile 1-3);
- A2. Dezvoltarea de metode euristice pentru generarea de noi soluții tehnologice de realizare a focarului;
- A3. Modelarea și simularea proceselor din zona focarului;
- A4. Realizarea standurilor experimentale pentru cercetări în condiții de funcționare în regim nominal și la sarcini parțiale;
- A5. Cercetări experimentale asupra modelului;
- A6. Proiectare și planificare tehnologică pentru fabricarea noului produs.



PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL "CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE"
- co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”

REZULTATE ANTICIPATE

- R1. Cunoaștere detaliată a furnizorilor și a tehnologiilor disponibile pe pentru fabricarea focarului
- R2. Definirea unei tehnologii, originale, competitive pe piață
- R3. Modele și standuri pentru experimente
- R4. Dobândirea de cunoștințe prin realizarea de cercetări experimentale asupra modelelor
- R5. Proiecte și planuri tehnologice pentru fabricarea noului produs
- R6. Dezvoltarea unei echipe de 5 persoane calificate în activități CDI
- R7. Anunțuri de presă, conferințe de presă, etichete, panotaj



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!”

PROIECT SOFT: Servicii de asistența tehnică pentru proiectele Ecopellet și Ecopellet CDI” (Ecopellet Soft)

- Beneficiar Proiect S.C. Ecohornet S.R.L
- Partner: S.C. ET Innovative Solutions S.R.L
- Valoarea totală a proiectului: **267.954,04 lei**
- Asistența financiară nerambursabilă: **166.312,00 lei**
- Locația de implementare: Chiajna, județul Ilfov
- Durata implementare: 23.05.2014-31.12.2015 (19 luni)



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!”

Scopul proiectului: Proiectul **Ecopellet Soft** are ca scop 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 mai sus menționate.

Obiective:

- Prezentul proiect contribuie la implementarea strategiei, prin asigurarea informației cantitative și a trasabilității planului de implementare. Implementarea proiectului Soft, prin cota de finanțare nerambursabilă, asigură o reducere a riscurilor asociate activităților prevăzute în proiectele EcoPellet și EcoPellet CDI;
- De asemenea, existența polului de competitivitate va promova activitatea întreprinderilor membre și va contribui la crearea unui mediu de afaceri favorabil pentru dezvoltarea acestora. Astfel, proiectul corespunde obiectivelor prioritare ale Axei 1 a POS CCE, care vizează consolidarea și dezvoltarea sectorului productiv și crearea unui mediu de afaceri favorabil pentru dezvoltarea întreprinderilor.



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!”

LISTA ACHIZITIILOR PLANIFICATE

- Studiul de fezabilitate pentru proiectul EcoPellet
- Proiectul tehnic pentru proiectul EcoPellet
- Documentația de execuție pentru proiectul EcoPellet
- Planul de afaceri pentru proiectul EcoPellet-CDI
- Avize
- Servicii de editare și publicare
- Audit final



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!”

REZULTATE ANTICIPATE

- R1. Contracte de achiziție servicii
- R2. Asigurarea studiilor de fezabilitate, a proiectelor tehnice și a documentațiilor de execuție, în conformitate cu cerințele de contractare din etapa a 2-a;
- R3. Asigurarea planului de afaceri pentru proiectul EcoPellet CDI
- R4. Avize și autorizații necesare necesare pentru realizarea investițiilor
- R6. Anunțuri de presă, conferințe de presă, etichete, panotaj
- R5. Planificare proiect, documentație de urmărire a fazelor de implementare și procesele-verbale de constatare pentru efectuarea tragerilor, rapoarte de progres, cereri de rambursare
- R7. Raport de audit al proiectului



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!”

POTENTIALII BENEFICIARI AI PROIECTELOR

- Pe infrastructura creată în cadrul proiectului de investiții se va dezvolta un prim proiect de cercetare, „Soluții inovative pentru fabricarea focarului pentru incineratoarele pe bază de biomasă peletizată (EcoPellet CDI)”, prin care se urmărește definirea tehnologiei de realizare în regie proprie a acestor componente folosind facilitățile achiziționate prin proiectul de investiții.
- Dobândirea de cunoștințe în urma activității de cercetare industrială va permite dezvoltarea unor soluții inovative, care să fie brevetabile, iar rezultatele cercetării să facă obiectul unor publicații științifice.
- Se estimează că un număr de 5 firme vor apela la expertiza și soluțiile acumulate prin proiectul de CDI, aceste firme devenind beneficiari indirecti ai proiectului de investiții. Infrastructura va fi disponibilă și pentru ceilalți membri ai Polului de competitivitate.



PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL "CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE"
- co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”

POTENTIALII BENEFICIARI AI PROIECTELOR

- Prin implementarea proiectului vor fi create 5 noi locuri de muncă în cercetare. Activitățile asociate proiectului EcoPellet CDI sunt conexe cu preocupările unei părți largi din membrii consorțiului, oferind posibilități de valorificare a rezultatelor cercetării și, inclusiv, de utilizare a facilităților experimentale de către mai mulți utilizatori.
- Beneficiarii indirecti ai proiectului vor fi clienții care vor apela la serviciile consorțiului, servicii care vor fi furnizate la un standard ridicat și la prețuri competitive. Prin implementarea acestui proiect se va asigura ieșirea pe piață cu produse și servicii ecoeficiente și inovative.



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!”

Va mulțumim pentru atenție!

president@ecohornet.ro

office@et-is.eu