

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

BIOMASA: RESURSA Strategica de Energie a Romaniei

Slide 1. = 2 min

Proiect de finantare linie de fabricatie a peletilor din resturi, reziduuri si deseuri ce pot fi utilizati de tehnologii romanesti de ardere prin incinerare "ecoHORNET".

Proiectul este destinat reabilitarii termice a serelor, fabricilor din industria alimentara.

Proiectul propune un model pentru realizarea unei linii de peleti din deseuri agricole de 500Kg/ora pentru utilizare in incinta unei sere/ ferme / platforma de cereale/fabrica in industria alimentara pe axa 6.4 Activitati neagricole care sa asigure materia prima necesara pentru incalzirea fermei, uscarea cerealelor, generarea de abur /apa calda pentru uz propriu in vederea inlocuirii surselor de energie conventionala poluante si costisitoare prin utilizarea biomasei agricole, forestiere si a deseurilor proprii.

Avand in vedere oportunitatea de finantare din fonduri europene, precum si cererea de astfel de combustibil intr-o tara agricola, unde retelele publice de incalzire a locuintelor lasa descoperite largi zone, si folosesc tehnologii cu randamente mici mai ales in mediul rural. Peletii sunt realizati prin tocare si presare din resturi agricole, lemnoase, comprimate, apoi utilizati drept combustibil pentru incalzirea locuintelor, a spatiilor industriale, fermelor, uscatoare de cereale care au nevoie de energie termica si de sursa proprie/independenta de energie.

Peletii din deseuri lemnoase si resturi agricole reprezinta o alternativa ieftina la sistemele bazate pe **consumul de electricitate, lemn, carbune, pacura, gaz natural, GPL**. Avantajul utilizarii peletilor in sisteme fixe si mobile de ardere tip **ECO HORNET** il constituie autonomia (nu ai nevoie de o infrastructura tehnica costisitoare si pot fi utilizati in zone izolate, dar si in centrale de cvartal, de bloc precum si pentru spitale), **transportul este ieftin si sigur al combustibililor** (spre deosebire de cazul combustibililor fosili), faptul ca sunt un combustibil ecologic- reduce cu **peste 50% emisiile de CO2** (spre deosebire de carbune, de exemplu).

TOP 10 LOCALITATI – pret fara subventie platit de utilizatori casnici.

| | |
|-------------------|-----|
| • Calarasi | 269 |
| • RADET Constanta | 358 |
| • BRAD | 295 |
| • LEHLIU GARA | 304 |
| • Giurgiu | 299 |
| • Galati | 243 |
| • ARAD | 290 |
| • BRAILA | 310 |
| • Turnu Magurele | 489 |
| • Mangalia | 295 |

Am in vedere cresterea cu minim **10%/an** a pretului gazelor estimat pentru 2016, localitatile cu un pret al MW de peste **50 EURO/MW** care au sisteme de incalzire ineficiente (cu randament <78% conform standardelor de mediu europene) costisitoare si poluante bazate pe combustibili fosili (gaze, motorina, GPL, carbune, lemne de foc), utilizatorii cauta solutii proprii de independenta energetica care sa le acopere consumurile intr-o modalitate, economica, ecologica si eficienta.

Pe baza solutiilor si tehnologiilor **ECO HORNET** care sa ofere solutii de incalzire/energie complete si sa ofere un pret al MW de numai **35 EURO/MW** (prin dezvoltarea unei surse proprii si sigure de peleti-cu umiditate de maxim 10% - pret de productie pentru uz propriu 60 euro/tona).

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

Proiectul 1 FERMA, SPITAL, CLADIRE PUBLICA, CARTIER DE LOCUINTE

Exemplu pentru un modular de 5 MW (1 KW/10 mp)- circa 50.000 mp de cladiri cu un nivel de izolare bun (exemplu spital)
sau ferma/sera de 1,5 hectare:

1. Buget estimativ proiect : **1.5 milioane** euro din care **80%** nerambursabil.
2. Productia de peleti 0,5 tone/orax 20 orex 20 zilex 10 luni=2000 tone de agropeleti/ anx 60 euro/tona= **120.000 euro/an**;
3. Cost de inchiriere utilaje pentru transport, recoltare si balotare: 22 euro/tonax 2250 tone=**50.000 euro**;
4. Cost estimativ fabrica de peleti: **125.000 euro**;
5. Fabrica de peleti – se lucreaza in 2 schimburi (include tocat, moara, uscator, presa, sistem de ambalare pentru uz propriu- big bag)
6. Amenajare. Modernizare spatiu de depozitare peleti/containere si centrale: circa 150 mp + camera tehnica: 500 euro/mp= **75.000 euro**;
7. Sistemul de centrale ECOHORN de 5 MW se livreaza containerizat, acopera perioada de iarna si produce circa 9000 MW termici/ anx 35 euro/MW= **315.000 euro**- se asigura atat incalzire cat si apa calda cu control pe zone al temperaturii;
8. Cost investitie echipamente si utilaje: **200.000 euro/MWx 5 MW= 1 milion euro**;
9. Costuri de mentenanta si operare fabrica de peleti pe perioada derularii proiectului- 2 ani:

- 16.150 lei- cheltuieli cu materiale de ambalat;

- 500.500 lei- cheltuieli aprovizionare rumegus/deseuri agricole/plantatie proprie energetica;

- 18.000 lei- cheltuieli cu combustibilul;

- 260.000 lei- cheltuieli cu salariile si cheltuieli cu asigurarile sociale;

- 320.000 lei- cheltuieli cu energie electrica; - 8.325 lei- cheltuieli cu apa;

- 10.000 lei- alte cheltuieli.

Total cheltuieli: 1.200.975 Lei (circa 250.000 euro pe perioada de derulare a investiei- 2 ani)

Linie de fabricat peleti Pentru transformarea resturilor vegetale in combustibil solid de tip « peleti » este necesara parcurgerea urmatoarelor etape :

- Maruntirea (tocarea) ; - Macinarea; - Uscarea; - Separarea; - Presarea; - Racirea; - Ambalarea

Linia de peletizare:

- Lungimea benzii de alimentare : 5000 mm

- Putere motor : 2.2 kW

- Capacitate de tocare 6-12 m³/h

- Capacitate de macinare : 700 kg/h

- Capacitate uscare : 700 kg/h

- Minisiloz : 1250 mm

- Sistem de impachetare in saci : 15 – 25 kg

Peletii sunt obtinuti prin maruntirea materiei prime, deseurilor (biomasa) in particule, uscarea lor si introducerea in tambure rotative prevazute cu orificii pe toata circumferinta (matrite), unde datorita unei forte de compresiune (particulele trec fortat prin matrita), avand ca efect nasterea unor forte de coeziune pe fondul deformatiilor plastice, formeaza un produs aglomerat de forma cilindrica cu dimensiuni mici.

Personal necesar pentru instalare si exploatare

Muncitor necalificat – ambalator manual cod COR 932101 – 1 persoana

Operatori la masini unelte cod COR 752328– 2 persoane

Manipulanti (incarcatori - descarcati) cod COR – 4 persoane

Amortizare investitiei din consumul energetic propriu: 1.5 mil euro: 315.000 euro/an= 5 ani in sistem de operare si fianntare in leasing operational, 2 ani – realizare investitie prin proiect cu fonduri europene (300.000 euro- partea de cofinantare din fonduri proprii).

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

Slide 2. = 3 min

Proiect finantare BT cu prioritate pentru tehnologii si echipamente romanesti "ecoHORNET ce produc in mod eficient, economic si ecologic, energie termica si electrica din surse regenerabile de energie.

Descriere proiect Aplicatie industrială pentru fabrici din industria alimentară cu funcționare continuă pe toată perioada anului- (fabrici de pâine, fabrici de bere, fabrici de lapte și produse lactate (cascaval), complexe agroindustriale de procesare a carnilor cu abator, fabrici de ulei, fabrica de conserve)

1. Cost investitie generator de abur industrial: **400.000 euro** -3 MW abur=- 18000 MWt/an,
2. Cost peleti: 2000 tone de agropeli x 150 euro/tona-**300.000 euro**.
3. Cost Fabrica de peleti de 0,7 tone/ora- **125.000 euro**
4. Cost Recoltare deseuri de pe 600 hectare teren agricol-22 euro/tonax 22.500 tone-**50.000 euro**
5. Cost de operare,Transport echipamente si montaj, autorizatii, PIF, garantie 2 ani, operare si mentenanta: **50.000 euro/an**

TOTAL INVESTITIE: **1.000.000 euro**- Cost total investie si materie prima (2 ani, recoltare, procesare, productie de peleti si generare de energie) din care 50% din materia prima de peleti se asigura din resurse externe, 50% din productia proprie de peleti.

Costul estimat al energiei: 18.000 MWtx 35 euro/MWt= **630.000 euro/an**

- a) 20% din investitie de echipamente se asigura din Fonduri proprii: 125.000 euro;
- b) 20% din capitalul de lucru pentru materia prima se asigura din fonduri proprii- 58.000 euro;

Beneficiul anual din realizarea programului de investitii:

630.000 euro- 240.000 euro- 50.000 euro- 50.000 euro=630.000 euro- 340.000 euro=**290.000 euro**

80% x 1000.000 euro= **800.000 euro**

Acoperirea investiei in perioada de contractare a leasingului operational: **36 de luni** (3 cicluri complete de productie acopera inclusiv costurile, riscurile de operare si cele financiare)

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

Slide 3. = 3 min

Proiect finantate CEC conform OG 69/2010 privind reabilitarea termica a cladirilor (izolare, incalzire si ACC) cu sprijin si garantii guvernamentale de pana la 80% din valoarea investitiilor.

DESCRIEREA PROIECTULUI

BERD, BEI asigura direct cat si prin intermediar financiari – cum ar fi CEC_-**finantare si cofinantare pentru proiecte din fonduri europene de reabilitare termica (AXE POIM)** precum si pentru beneficiarii interesati **Asociatii de Proprietari si firme ESCO** care vor sa preia instalatiile in proprietate de la CEC si proprietari (atat pentru proiecte publice cat si private), intrucat pentru astfel de programe exista interes si garantii suficiente din bugetele existente, precum si de **la Fondul National de garantare pentru IMM-uri** (program asemnator cu Prima CASA), investitii deja planificate in multe sectoare ale Bucurestiului, Timisoara etc.

1. Conditii de lucru pentru returnarea investiei- 5 ani:
20%, returnare credit cu garantii de stat in 3 ani (20% din valoarea investitiei se asigura de Asociatie, sau companie de utilitati)- pentru un apartament de 2 camere de 80 mp x 45 euro/mp= 3600 euro/apartament- cost investitie;
2. Pret de vanzare MW la exploatarea de catre proprietar individual, **Companie ESCO (operator privat angajat de Asociatie) sau Asociatie de Proprietari** -include amortizare si costuri de operare): **4 euro/mp/an fata de nivelul actual de 10 euro euro/mp/an;**
3. Amortizarea investiei: **80% x 3600:= 2888 euro, 60 de luni** (5 ani perioada de amortizare si returnare a creditului, fara finantare europeana, care se realizeaza din economia realizata in perioada de 5 ani, de circa **500 euro/an= 6 eurox 80 mp= 480 euro/an-** economie)
4. Beneficii operationale pentru Beneficiar public/ Asociatie de proprietari, firma ESCO de utilitati:
 - a. **Inlocuirea imediata a instalatiilor vechi**, uzate de la nivelul blocuilor de locuinte, apartamente, cladiri publice, primarii, spitale.
 - b. Economie fata de costurile **actuale de circa 10%**- fata de pretul platit;
 - c. **Protectie sociala** fata de cresterea pretului gazelor;
 - d. **Eliminarea cu peste 80% a pierderilor de transport;**
 - e. **Preluarea partiala a costurilor** de operare actuale si
 - f. Instalarea de Echipamente corespunzatoare cu noile **standarde de mediu**, cu garantii reale de **2 ani de zile de la furnizor;**
 - g. **Reducerea cu minim 10% a pierderilor in retele publice** (circa 20-30%) prin realizarea unui sistem distribuit de centrale de cartier;
 - h. **Managementul complet a aprovizionarii si alimentarii centralei;**
 - i. **Sistem de control al temperaturii si transferului termic prin retea de tip SMART GRID:** confort si calitate pentru beneficiar se plateste numai ce se consuma in raport cu nivelul de confort termic stabilit personalizat de fiecare apartament;
 - j. **Instalatie complet automatizata cu sistem de contorizare** pentru apa calda si caldura, precum si pentru iluminat public;
 - k. **Inlocuirea combustibililor fosili si reducerea amprentei de carbon pentru localitatii;**
 - l. **Punerea in valoare a resurselor locale de biomasa si**
 - m. **Reducerea emisiilor si poluarii** generate de utilizarea carbunelui si pacurii;
 - n. **Raport lunar de eficienta energetica** pentru cladiri publice/private raportat la consumurile actuale;
 - o. **Protectie si control direct al proprietarilor fata de cresterea de preturi la materii prime si fata de nivelul de poluare- reducerea cu 50% a poluarii cauzate de CET** (gaze, pacura, cobustibili fosili);
 - p. **Sistem de facturare modern;**
 - q. **Sistem de management energetic accesibil pentru serviciul public dar si pentru asociatia de proprietari-**
Conform Legii 121;

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

Slide 4. = 3 min

Fonduri europene si guvernamentale pentru procesarea deseurile Romaniei in combustibili si utilizarea lor in producerea de energie termica si electrica. Desfiintarea gropilor de gunoi prin procesare selectiva, peletizare, uscare si utilizare compost pentru productia de energie.

1. Identificarea afacerii

Fabricarea de energie electrica si termica din compostul rezultat din prelucrarea selectiva si recuperarea substantelor utile din deseurile municipale, comunale. Investitia se poate face atat din fonduri europene cat si din fonduri private, avand un nivel de rentabilitate satisfactor pentru fonduri de investitii, daca volumul de deseuri disponibil pentru procesare este de **minim 200.000 tone/an/regiune**.

Deseurile pot fi transformate selectiv, recuperate in substante cu puritate de peste 95% si o fractiune de circa 20% in Compost, adica o cantitate de circa 40.000 tone an care constituie combustibil pentru incalzire. Pretul de vanzare a combustibilului cu certificat de calitate european este de 45 euro/tona. In functie de puritate are o compozitie similara cu ingrasamintele agricole - circa 95%) care se vand cu pretul de 80 euro/tona.

Acesta reprezinta cel mai ieftin combustibil pentru energie termica disponibil pe piata care poate fi procesat de centralele ECOHORNET intr-o unitate municipala centralizata sau distribuita de circa **10 MW**.

Costul unei astfel de instalatii este de cira 300.000 euro/MW, fiind de 2-8 ori mai ieftina decat solutiile existente pe piata (centrale in cogenerare, CET, etc). unitatea e complet ecologica raportata la standardele de mediu din 2050, fiind singura unitate din lume care utilizeaza combustibili solizi din deseuri cu un randament de asemeni conform cu standardele europene de peste **78%**.

Exista companii si Fonduri de investitii europene care pot crea unitati de procesare pe baza de contract cu furnizori de deseuri, pe baza unei taxe de procesare de **25 euro/tona**.

2. Necesarul de finantare

Valoarea totala a proiectului este de **3 milioane de Euro pentru o unitate distribuita de 10 MW**.

3. Sursa de finantare nerambursabila potrivita Fonduri BEI, Fonduri de Eficienta Energetica, **FONDURI DE LA BANCA MONDIALA SI SI FONDUL NATIONA DE MEDIU**. In consitiile de randament ale instalatiei aceasta poate produce cel mai ieftin MW la pretul de **25 euro/MW**. Avand in vedere problemele de mediu pe care le rezolva centrala poate primi certificate albe pentru depoluare solului, aerului si emisiile reduse de CO2 (de peste 50%) pe care le realizeaza fiind singura centrala conforma cu directiva de eficienta energetica din 2050!

4. Necesarul de active O hala de depozitare a peletilor si de procesare/generare de caldura, apa calda de circa **500 MP**.

6. Perioada estimata pana cand investitia poate ajunge la profit Pe baza unei finantari de la Fondul de MEDIU, sau sistem de cogenerare bazat pe certificate verzi sau certificate albe care sa acopere **costurile financiare si de operare ale investitiei**, centrala se poate amortiza in **4 ani** din vanzarea **energiei termice produse**, la cel mai mic pret din lume, **25 euro/MWt**. Veniturile obtinute vor fi: **25 eurox 30.000 MWt= 750.000 euro/anx 4 ani= 3 milioane euro/an**; Acest sistem poate rezolva problema consumatorului vulnerabil din Romania, intrucat sistemul se poate implementa distribuit in nodurile critice ale oricarei retele de tii SACET, sau utilizator industrial, spital, oriunde in EUROPA pentru ca satisface cele mai riguroase norme de mediu si este recunoscuta ca cea mai importanta inventie recenta din domeniul termiei din lume, de toate forurile stiintifice importante .

7. Profit estimat

Profit estimat: 112.500 euro- Circa 15%-18%/ an din cifra de afaceri de circa 750.000 euro/an, in functie de valoarea finantarii de la fondul de mediu (care ar trebui sa fie de minim 50% din valoarea investiei).

8. Amortizarea investitiei

Suma de **400.000 euro/an** reprezinta amortizarea anuala a mijloacelor fixe achizitionate prin proiect. Duratele normale de functionare ale activelor au fost preluate din Hotararea Guvernului nr. 2139/2004 privind clasificarea si duratele normale de functionare ale activelor fixe.

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

Slide 5. = 4.min

- Fondurile de mediu si utilizarea lor exclusiv pentru protejarea mediului.

- Politici Guvernamentale in Acord cu Standardele de MEDIU si de Eficienta Energetica

Respectarea Legii 121 a legii Eficientei Energetice si asumarea raspunderii pentru infrigment legat de nerespectarea directivei europene: Listarea imediata a consumurilor unitatilor publice si marilor consumatori pe site-ul MDRP.

Realizarea urgenta de Planuri de eficienta energetica pentru localitati in acord cu directiva de eficienta energetica: pana in 2050, minim **50% din sursele de energie sa fie din resurse regenerabile**, si **obligatoriu inca din 2016 pentru orice investitii noua**.

Solutii de finantare structurata bazate pe **garantii publice de la Fondul de Mediu si Fondul de garantare Agricola pentru certificate albe** si

Masuri legislative privind **limitarea poluarii prin adoptarea standardelor europene de poluare a aerului, apei si solului** (directiva nitriti, directiva actualizata de eficienta energetica, indicatori de eficienta pentru consumurile de utilitati, **contracte de performanta energetica, actualizarea cod CAEN cu activitati de management energetic, actualizare cod fiscal cu activitati ESCO, adoptarea directivei de procesare a deseurilor de la lanturile integrate de retail in unitati specializate acreditate condorm standadelor europene de mediu**, reglementarea domeniului **WASTE to ENERGY** de catre ANRE prin introducerea legislatiei in domeniul **certificatelor albe** simultan cu normele de poluare si taxele europene aferente, **actualizarea standardelor de cost pentru consumurile specifice in unitati publice** la nivelul mediei europene, utilizarea surselor regenerabile de energie produse de: **biomasa ca unitati de echilibrare si cogenerare in cadrul marilor consumatori pentru minim 50% din sursa de energie termica**.

Proiect national pentru industria alimentara finantat de catre FONDUL de MEDIU si De Fondul de Eficienta Energetica (FREE), care sa rezolve problema pierderilor rezultate din taxa pentru deseurilor prin reducerea costurilor de utilitati ale acestor unitati.

Program national de eficienta energetica pentru, spitale si introducerea unor reglementari CONAS de conformitate pentru consumurile in cladirile publice . Directiva de eficienta energetica actualizata in 2015 corelata cu noul sistem de achizitii publice, solicita ca pentru orice cladire noua cu un timp de viata de minim 30 de ani, costurile de utilitati si de operare sa se alinieze la standardele medii europene (sa se reduca costurile si poluarea de cel putin 2 ori fata de stadiul actual), realizate prin contracte de reabilitare termica si performanta energetica cu firme si unitati specializate.

Se urmaresc 4 clase de indicatori :

1. **Taxarea prin sistem gen de certificate albe a Nivelului de Poluare generat de fiecare consumator si efectul creat asupra incalzirii globale in urmatorii 30 de ani pana in 2050 (amprenta de carbon), reducerea poluarii si scaderea cu 2 grade a temperaturii globale (CONFERINTA de la PARIS);**
2. **Adaptarea la Consumurile specifice actualizate la media europeana inclusiv prin reabilitarea si mai ales relocarea cladirilor publice pana in 2018 in cladiri eficiente energetic (publicarea consumurilor specifice pe suprafete de cladiri publice este deja obligatorie apa calda, caldura, energie electrica, curenti inductivi)**
3. **Realizarea de dipecerate energetice si contracte de performanta energetica care sa monitorizeze si sa propuna solutii, planuri de eficienta energetica pentru marii consumatori si pentru localitati, care sa fundamenteze proiecte concrete privind schimbarea rapida a instalatiilor ineficiente si vechi in procesarea combustibililor: cu un randament imbunatatit de peste 78%;- practic se elimina arderea combustibililor de ex (pacura, lemn) in cazane ineficiente.**
4. **Inlocuirea surselor de combustibili fosili cu surse de combustibil regenerabile: 50% pentru mari consumatori, minim 3% din suprafetele cladirilor publice trebuie reabilitate in fiecare an conform legii 121 a Eficientei Energetice**

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

Componentele necesare pentru modernizarea si reabilitarea sistemului de management energetic - tip BMS- este dedicat cladirilor publice de minim 500 mp si consumatorilor industriali pentru reabilitarea instalatiilor trebuie sa cuprinda:

1. Sursa de proprie de energie- minim 50% din combustibil regenerabil altul decat gaz, pacura, motorina, GPL
2. Sursa proprie de materie prima regenerabila – de ex stocarea si distributia peletilor/energiei verzi ca si combustibil de incalzire/racire;
3. Retea de contoare inteligente de tip SMART Grid de comanda si control al temperaturii pe zone, cu alocarea dinamica a resurselor si combustibilului, controlul programabil al temperaturii prin monitorizarea transferului dinamic si optimizat de caldura, recuperarea de caldura,
4. Unitate proprie de management energetic pentru fiecare mare consumator consumator.

Solutii inovative si Sisteme de Finantare a proiectelor Propuse:

5. Finantarea Bancara de la Banca Europeana de Investitii: CEC
6. Finantarea in sistem de Leasing Operational: Banca Transilvania
7. Finantarea din Fonduri Europene: POR, POC, POIM, HORIZONT 2020
8. Finantarea pe baza de contract de eficienta energetica-Companii de utilitati de tip ESCO

CONCLUZII

- *Evaluările economice indica faptul ca fuga de raspundere are costuri care vor depasi de cateva ori costul actiunilor de prevenire.*

- *Guvernele pot juca un rol major in motivarea sectorului privat pentru al determina sa investeasca in tehnologii inovatoare, oferindu-le stimulente clare, previzibile, durabile si consistente. Guvernele se pot folosi de o gama larga de politici si metode pentru a combate schimbarile climatice, incluzand aici regulamente si standarde, taxe si accize, licente comerciale, acorduri voluntare, subventii, stimulente financiare, programe de cercetare si dezvoltare si instrumente de informare.*

- *La nivel international si national, guvernele sa inteleaga ca, schimbarile climatice sunt o prioritate, ca trebuie sa asigure mediului de afaceri anumite directii de actiune. si pe baza unor astfel de directii, mediul de afaceri va investi cu incredere in tehnologiile si strategiile necesare.*

IULIAN CUCULAS, Director General

PROIECT RO INVEST CAPITAL SRL, <http://www.roinvestcapital.com>

iulian.cuculas@roinvestcapital.com, Tel: 0040758514424; Fax: 0340819445

Floreasca Regus Building , no.169A, Calea Floreasca, Building A, 4th floor
Bucharest, district 1, zip 014459, Romania

Iulian CUCULAS
CEO

 RO INVEST
CAPITAL


Floreasca Regus Building: no.169,
Calea Floreasca, building A,
4th floor, Bucharest, district 1,
zip 014459, Romania
Mob: 0040732913223
0040758514424
Fax: 0040340819445
office@roinvestcapital.com
www.roinvestcapital.com

Proiect RO INVEST Capital

office@roinvestcapital.com, www.roinvestcapital.com
Tel: 0040732913223, 0040758514424, Fax: 0040340819445
J40/2907/2013 CUI 31323133
Calea Floreasca 169A, et. 4
Bucharest, Romania, District 1

