

Invităm întreprinderi care vor deveni partenerii noștri în cadrul proiectului

Companiile țintă sunt întreprinderile din sectorul agro-industrial – cele care lucrează cu materiale din agricultură, pescuit și/sau silvicultură; întreprinderile din sectorul alimentar sau producerea furajelor; de asemenea sunt binevenite și companiile din sectoarele textile și prelucrarea lemnului.

Interesul dvs. în investiții reale este important pentru că inovațiile pot deveni realizabile și fezabile din punct de vedere economic. Echipa noastră de lucru garantează confidențialitatea datelor, dar se așteaptă o comunicare deschisă cu personalul companiei.

Experiența anterioară cu proiectele de Eficientizare a Resurselor și Producerea mai Pură este binevenită, dar nu necesară.

Avantajele participării la proiectul dat

- Companiile vor beneficia de o analiză fundamentală a proceselor de producere, inclusiv o evaluare a structurilor și tehnologiilor existente.
- Modificările implementate și investițiile efectuate în procesele de producere vor aduce un avantaj competitiv.
- Măsurări și analiza fluxului de energie.
- Proiectarea și analiza economică detaliată pentru tehnologiile cu emisii reduse de carbon.

Dacă răspunsul Dumneavoastră este „DA”, vă așteptăm

Să ne contactați

În Macedonia

www.ncpc.com.mk

În Serbia

www.cpc-serbia.org

În Albania

www.ecat-tirana.org

În Croația

www.cro-cpc.hr

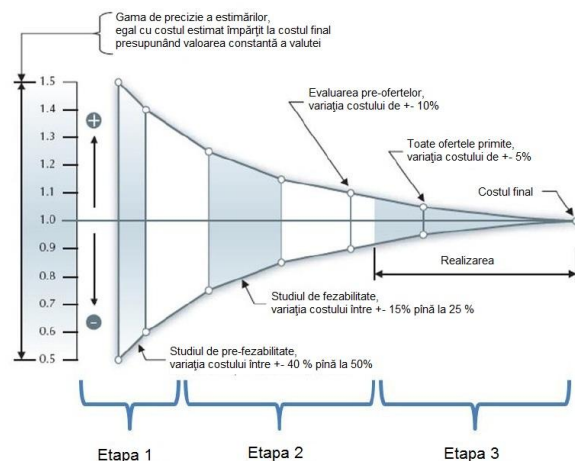
În Muntenegru

mirav@ac.me

În Moldova

www.ncpp.md

Prezentare generală a structurii proiectului privind tehnologiile cu emisii reduse de carbon, în care puteți participa și Dumneavoastră



Etapa 1: Studii de prefezabilitate: analiza și selectarea opțiunilor privind tehnologiile cu emisii reduse de carbon, proiectare de bază, evaluări economice inițiale.

Etapa 2: Studii de fezabilitate: colectarea datelor finale și proiectarea detaliată; analiza economică detaliată.

Etapa 3: Realizarea, verificarea ipotezelor, proiectare, diseminarea realizărilor.

ÎN CURÂND VOM INCEPE PRIMA ETAPA A PROIECTULUI
GRUPUL 1 - 01 OCTOMBRIE 2013
GRUPUL 2 - MAI 2014



TEHNOLOGII CU EMISII REDUSE DE CARBON PENTRU A ÎNVERZI INDUSTRIA



APEL DESCHIS PENTRU PARTICIPARE LA UN PROIECT REGIONAL PRIVIND TEHNOLOGIILE CU EMISII REDUSE DE CARBON

Proiectul este inițiat de către UNIDO și implementat de către Centrele Naționale de Producere mai Pură din Republica Macedonia, Serbia, Muntenegru, Moldova, Croația și Albania

Context

Europa reprezintă o regiune bine industrializată, dar nu dispune de resurse fosile. Pentru a-și menține rolul de lider, industria europeană trebuie consolidată, și mai mult decât atât, trebuie să aibă loc o re-industrializare.

O parte importantă în acest proces de consolidare o reprezintă eficiența privind consumul de energie și resurse, și tehnologiile cu emisii reduse de carbon, aplicate la întreprinderi mici și mijlocii spre sporirea competitivității.

Scopuri

Scopul proiectului privind tehnologiile cu emisii reduse de carbon pentru regiunea Europei de Sud-Est constă din eficiența energiei la companii și reducerea emisiilor de carbon din combustibilii fosili, pentru asigurarea și promovarea competitivității la nivel mondial, îmbunătățirea aprovizionării cu energie și garantarea producerii durabile.

Obiectivul acestui proiect constă din crearea exemplarelor de bună implementare a tehnologiilor cu emisii reduse de carbon în companii selectate din Sud-Estul Europei. Aceste exemple vor funcționa ca un nucleu pentru continuarea schimbărilor de tehnologie și, astfel, consolidarea puterii economice a regiunii.



Conceptul unui sistem cu emisii reduse de carbon

Ce este un sistem economic cu emisii reduse de carbon

Un sistem economic cu emisii reduse de carbon reprezintă un sistem de producere și consum a bunurilor esențiale, cu o intrare minimă de resurse neregenerabile (fosile). Acesta poate fi realizat prin:

- **Eficiențizare a resurselor și a energiei și producerea mai pură;**
- **Energie solară pentru procesele de producere;**
- **Sisteme pe bază bio în urma sub-produselor.**

Această modificare a liniilor de producere are mai multe avantaje pentru societate. În primul rând, se reduce substanțial dependența de importurile de energie și banii cheltuiți pentru energie în afara țării rămân în economia locală. În al doilea rând, se reduc emisiile de gaze cu efect de seră și încetează schimbările climatice. Mai mult decât atât, noi așteptăm și oportunități suplimentare de locuri de muncă în domeniul energiei și, eventual, în sectorul industrial, ceea ce duce la avantaje evidente.

Abordare

În cadrul proiectului regional pentru tehnologii cu emisii reduse de carbon, vom urmări trei elemente în paralel.

Eficiențizarea energiei și resurselor și producere mai pură RECP	Energia termică solară în procesele de producere SHIP	Sisteme pe baza bio BIOREFINERIES
<p>Tranziția către o economie care se bazează pe resurse regenerabile este imposibilă fără sporirea semnificativă a eficienței materialelor și energiei.</p> <p>Întregul spectru al măsurilor de RECP este aplicabil începând cu măsuri de bună gospodărire, substituirea materialelor la intrare, modificarea produsului și optimizarea proceselor tehnologice și tehnologii noi.</p> <p>Tehnologii de alternativă cu emisii reduse de carbon includ intensificarea procesului, cum ar fi trecerea de la un lot la procese continue, integrare termică și unități multifuncționale.</p>	<p>Energia termică solară are puterea de a acoperi o mare parte din căldură necesară la temperaturi moderate. Uneori, modificările în procesele de producere sunt necesare pentru ajustarea cererii cu furnizarea în urma procesului de colectare.</p> <p>Aplicarea practică a energiei termice solare variază de la preîncălzirea tuturor tipurilor de lichide până la uscare, spălare precum și procesul de evaporare sau pasteurizare. În fiecare companie unde au loc procese de curățare (sticle, tevi, rezervoare, podele, produse), căldura solară ar putea oferi o opțiune economică.</p> <p>Furnizarea energiei electrice fotovoltaice va fi, de asemenea, investigată.</p>	<p>Sectorul agricol furnizează materii prime pentru industria alimentară și alte sectoare. De asemenea, ar putea furniza biomasa ca purtător de energie.</p> <p>Cantități mari de biomasă, deșeurii sau subproduse din sectorul agricol, dar și din industria alimentară – ex. părți neutilizate ale plantelor, deșeurii bio în urma proceselor de prelucrare, gunoii de grajd la ferme, pot fi transformate în forme utile de energie în instalații de incinerare sau centrale de gazificare.</p> <p>În unele cazuri, deșeurile bio pot fi în continuare procesate pentru producerea substanțelor chimice fine sau în vrac, sau purtători de energie care pot fi vandute pe piață (abordare rafinărie bio).</p>