



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Programul Național de Producere mai Pură în Republica Moldova (NCPP Moldova)

Programul Național de Producere mai Pură (NCPP Moldova) se axează pe sporirea productivității resurselor și performanțelor de mediu la întreprinderi și organizații prin aplicarea conceptelor, metodelor, tehnologiilor și politicilor de Eficientizare a Resurselor și Producerii mai Pure (RECP).

NCPP Moldova: cadru de activitate

Programul Național de Producere mai Pură în Republica Moldova este implementat de către Organizația Națiunilor Unite pentru Dezvoltare Industrială (UNIDO), sub egida Programului Global de Eficientizare a Resurselor și Producere mai Pură (RECP), în comun cu Programul Națiunilor Unite pentru Mediu. NCPP Moldova este finanțat, în etapa a doua, de Guvernul Austriei, precedat de susținerea financiară, la etapa de pregătire, din partea Guvernului Cehiei.

Activitățile NCPP Moldova sunt dirijate de către Board-ul Executiv Național (NEB), cu participarea membrilor Ministerului Mediului, Ministerului Economiei, Camerei de Comerț și Industrie, Academiei de Științe și a membrilor din societatea civilă. NCPP este găzduit de Universitatea Tehnică a Moldovei.



NCPP Moldova este membru observator al Rețelei Globale de Eficientizare a Resurselor și Producere mai

Pură (RECP-net), și adoptă cadrul global elaborat de către programul RECP UNIDO-UNEP.

Producerea mai Pură (CP), retrospectivă în Republica Moldova

În Republica Moldova, activitățile de Producere mai Pură și/sau proiectele industriale de mediu și eficiență energetică, circa 10 ani au fost susținute de câțiva donatori. Acestea au inclus sprijinul pentru consolidarea capacităților de Producere mai Pură și conservarea energiei (2001-2008, cu finanțare din partea Guvernului Norvegiei), un program regional de Producere mai Pură pentru Moldova, Kazahstan și Georgia (2004-2007, finanțat de Comisia Europeană), un proiect demonstrativ de creare a capacității de producere a vinului organic (finanțat de Guvernul Olandei), și un șir de studii tehnice și consiliere în materie de politici (finanțate de Guvernul Republicii Cehe).

În comun, aceste proiecte au confirmat că Producerea mai Pură dispune de un potențial semnificativ în sectorul industrial din Moldova, chiar dacă impactul lor comun asupra procesului de asimilare a conceptelor și practicilor de Producere mai Pură în sectorul industrial al R. Moldova a fost relativ modest.

Au fost depuse multe eforturi în cadrul activităților de informare și conștientizare a beneficiilor acestor inițiative, cât și în cadrul unor proiecte-pilot în industrie. Rezultate, însă, au fost obținute doar la componenta de instruire profesională.

Despre Programul de RECP

Programul comun al UNIDO-UNEP de RECP are ca scop sporirea productivității resurselor și performanțelor de mediu la întreprinderi și organizații din țările în curs de dezvoltare și cele în tranziție.

Ce înseamnă RECP?

Recunoscând faptul că Eficientizarea Resurselor (RE) implică Producerea mai Pură (CP), și vice-versa, UNIDO și UNEP și-au unit eforturile spre Eficientizarea Resurselor și Producerea mai Pură (RECP). RECP, prin urmare, presupune accelerarea aplicării strategiilor preventive de mediu în sfera producerii și cea a serviciilor, întru sporirea eficienței și utilizării productive a resurselor naturale (apă, energie și materiale), reducerii cantității de deșeuri și a poluării.

Obiective:

Obiectivul general al Programului Național de Producere mai Pură (NCPP) constă în sporirea productivității resurselor și performanțelor de mediu la întreprinderile și organizațiile din Republica Moldova, astfel contribuind la Dezvoltarea Industrială Durabilă și la Producerea și Consumul Durabil.

Activități și realizări:

Programul Național de Producere mai Pură se axează pe trei direcții de activitate și realizări:

1. Capacitatea de Eficientizare a Resurselor și Producerea mai Pură/RECP: Optimizarea serviciilor de RECP prin adaptarea și implementarea metodelor, practicilor și tehnologiilor de RECP. În acest scop, a fost creat un grup format din 13 experți naționali în domeniul RECP, carora li se oferă un program de instruire. Totodată, sunt prevăzute un șir de activități de informare și sensibilizare a populației, inclusiv seminare regionale, conferințe naționale și informare prin intermediul surselor web.

2. Exemple de RECP: Aplicarea sporită a metodelor, practicilor și tehnologiilor de RECP la întreprinderile din sectoarele prioritare, cu monitorizarea beneficiilor ce țin de mediu și consumul de resurse și a avantajelor economice obținute. Organizarea demonstrațiilor, împreună cu replicări și componente tehnologice îmbunătățite, având ca scop

implementarea RECP la circa 100 de companii/organizații pe o perioadă de trei ani în cadrul programului NCPP.

Rezultatele obținute vor fi documentate și vor servi drept bază pentru pregătirea istoriilor de succes în domeniu la nivel de companie și de sector industrial.

3. Politici și strategii de RECP: Se va stabili și consolida un cadru de politici/măsuri ce permit realizarea metodelor, practicilor și tehnologiilor de RECP, în special în sectoarele prioritare. Va fi elaborată și promovată o strategie națională în domeniul RECP la nivel de evaluare a lacunelor în domeniul de politici. De asemenea, este prevăzut sprijin în procesul de elaborare, testare și evaluare a instrumentelor de politici cheie.

Sectoarele prioritare pentru NCPP: alimentar, materiale de construcții și servicii municipale (școli, spitale, etc.). Aceste sectoare sunt percepute cu cel mai înalt potențial de dezvoltare.



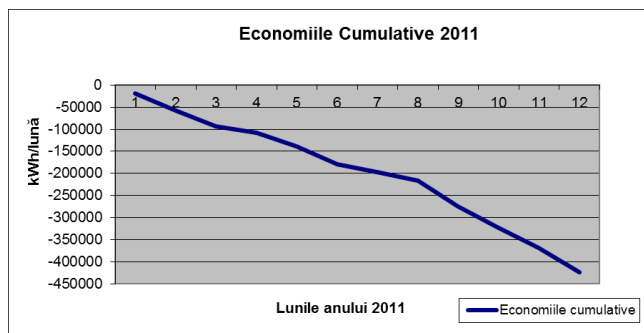
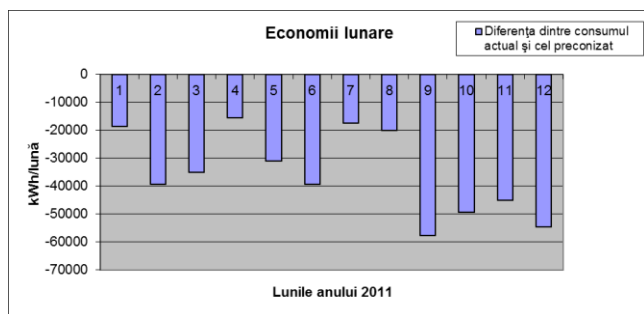
Beneficiile RECP în Moldova

La etapa inițială, NCPP Moldova a asistat companiile din sectoarele prioritare și a efectuat evaluări ale RECP. S-a constatat că întreprinderile și organizațiile care aplică metodele, practicile și tehnologiile de RECP își reduc consumul de resurse naturale (apă, energie și materiale), gradul de poluare și volumul deșeurilor.

S. A. "Carmez" este cea mai mare companie de prelucrare a cărnii din Republica Moldova. Compania a obținut rezultate înalte în urma bunei gospodării și a optimizării proceselor de producere.

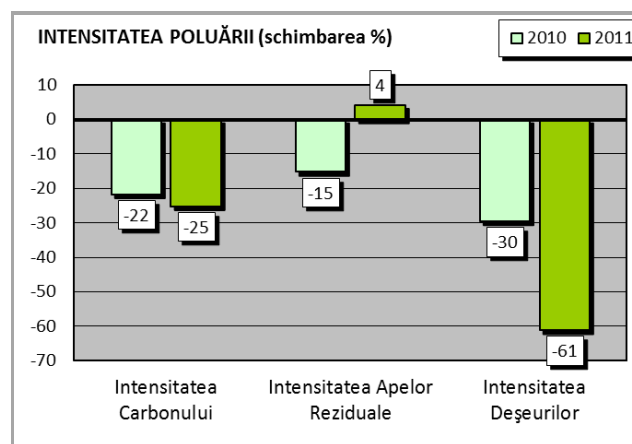
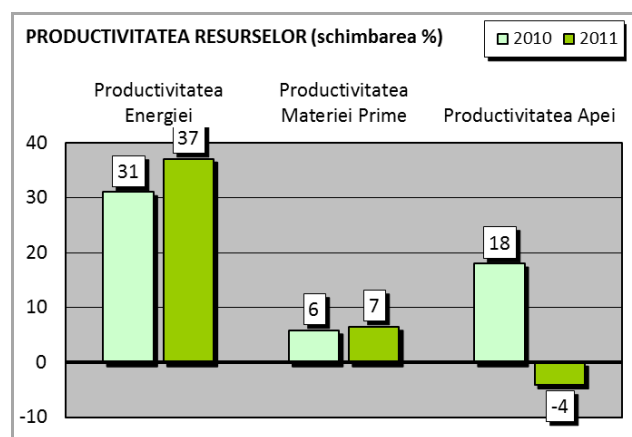
Au fost implementate unele măsuri de RECP privind sporirea eficienței energetice.

Astfel, compania și-a redus consumul de energie electrică cu peste 400.000 kWh pe an, sporind productivitatea de materiale cu 3% și reducând din volumul deșeurilor generate cu 25%. În termeni monetari, în urma punerii în aplicare a opțiunilor de RECP, economiile ating 60,000 USD pe an.



“Fabrica Elementelor de Construcție” este un producător de materiale de construcții care a acceptat implementarea continuă a RECP și este foarte activ în punerea în aplicare a tuturor opțiunilor identificate în cadrul Programului. Ca rezultat a efectuării unei serii de implementări privind eficiența energetică și modernizarea liniei de producție, compania a reușit să-și crească volumul de materiale produse, să-și reducă consumul de energie cu peste 200.000 kWh pe an, să-și reducă emisiile anuale de CO₂ cu echivalentul a peste 200 de tone și să reducă din volumul deșeurilor generate. Astfel, au fost economisiți 90,000 USD în decurs de un an.

FEC Profilul RECP¹



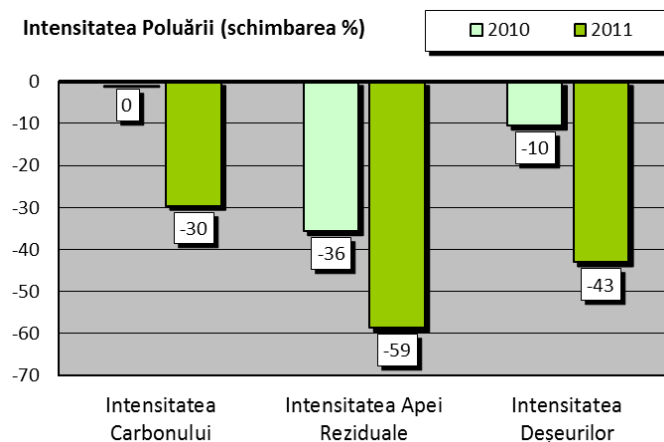
¹ Notă: Profilul RECP oferă o imagine vizuală de ansamblu privind productivitatea resurselor și intensitatea poluării indicată în % față de valorile de referință. Performanța de mediu sporește când productivitatea resurselor crește iar intensitatea poluării scade.



„Prometeu-T” este unul dintre primii exportatori de nuci și miez de nucă din Moldova.

În rezultatul identificării și punerii în aplicare a măsurilor de RECP și îmbunătățirii proceselor operaționale, inclusiv achiziționarea echipamentelor noi, compania și-a sporit performanțele de mediu, după cum urmează: productivitatea apei a crescut cu 141% pe an, emisiile de CO₂ s-au redus cu 30% și intensitatea apei uzate s-a diminuat cu 59% pe an. Economii în urma implementării măsurilor de RECP constituie circa 21,000 USD anual.

Prometeu Profil RECP



Programul Național de Producere mai Pură în Republica Moldova



UNIDO Manager de Proiect: **René van Berkel**
r.vanberkel@unido.org

Directorul Programului: **Lucia Sop**
soplucia@yahoo.com

www.ncpp.md

Contacte

Programul Național de Producere mai Pură în Moldova
 Str. 31 august 1989, 78, of. 2-214
 Universitatea Tehnică din Moldova,
 Facultatea de Energetică,
 MD-2012, Chișinău,
 Republica Moldova
 Tel. 373 (0) 68656167



Această publicație a fost editată cu sprijinul generos al Guvernului Austriei și Guvernului Republicii Cehe.