

Modul 2

Planificarea și adoptarea acțiunilor de gestionare eficientă a deșeurilor în cadrul companiei.

Specialist
Gheorghi Pancenco
«Oktrainings» SRL

ODIMM

ORGANIZAȚIA PENTRU DEZVOLTAREA SECTORULUI
ÎNȚREPRINDERILOR MICI ȘI MIJLOCII



Așteptări de la training



Reguli





Managementul deșeurilor

- În Europa, în prezent folosim ____ tone de material pe persoană pe an, din care ____ tone devin deșeuri. Astfel, economia pierde materii prime secundare, cum ar fi metalele, sticla, hârtia etc.

Ierarhia deșeurilor

- Prioritizarea utilizării eficiente a materialelor și a utilizării acestora este esențială. Piramida ierarhiei deșeurilor reprezintă o serie de pași și opțiuni privind modul de tratare a deșeurilor.



Circular Economy Infographic



Exercițiu

- Luați în considerare piramida ierarhiei deșeurilor
- Gândiți-vă la un produs pe care îl utilizați în fiecare zi și luați în considerare modul în care puteți procesa produsul ca deșeu la fiecare pas din ierarhia deșeurilor
- Discută cu colegii tăi pe forum.



Prevenirea deșeurilor

- Scopul acestei unități este acela de a le prezenta participanților conceptul și principiile Prevenirii Deșeurilor
- După finalizarea unității veți avea următoarele capacități:

Obiective de învățare

- Informații generale despre prevenirea deșeurilor
- Identificarea inițiativelor UE
- Studii de caz. Exemple
- Cum se face/care sunt etapele de prevenire a deșeurilor în diverse organizații

Niveluri C.E.C (EQF)

- Acest material este adecvat, în principal, pentru nivelurile 4 și 5 conform Cadrului European al Calificărilor (EQF).

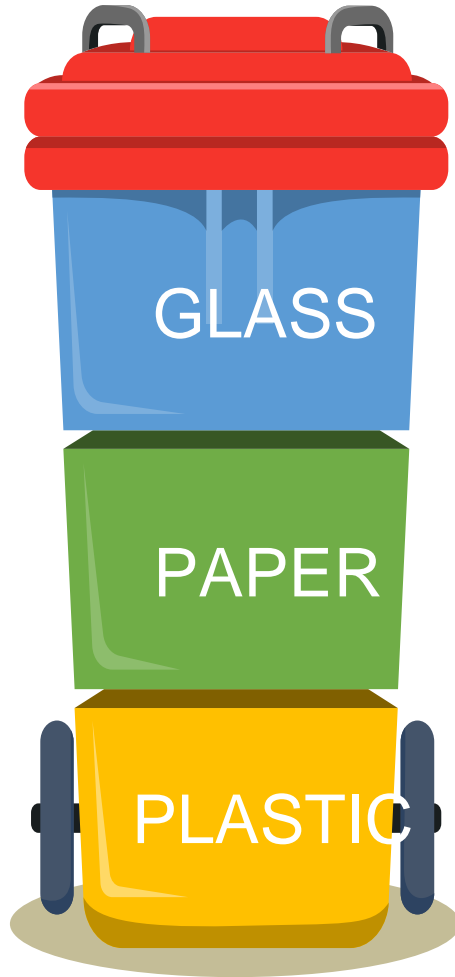


Introducere

- Resursele naturale reprezintă o componentă esențială a patrimoniului fiecărei țări.
- Valorificarea acestor resurse prin exploatarea atât a materiilor prime neregenerabile (minerale și combustibili fosili) cât și a celor regenerabile (apa, aer, sol) și prelucrarea lor în produse necesare vieții, determină în mare măsură stadiul de dezvoltare economică și socială a țării, starea mediului și condițiile de trai ale populației.



Garbage Sorting Concept



30% Spectacular

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

50% Impressive

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

20% Creative

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

- Reciclarea deșeurilor urbane și incinerarea cu recuperare de energie se folosesc ca instrumente complementare pentru a reduce eliminarea deșeurilor prin depozitare și a recupera o valoare economică din deșeuri.
- Incinerarea însă trebuie să respecte norme tehnice stricte, spre a se evita efectele nocive asupra sănătății populației și asupra mediului



Cum se gestionează corect deșeurile ?

- Atât persoanele umane cât și mașinările au datoria de a proteja mediul înconjurător.
- Responsabilitatea aceasta este și pentru autoritatea națională (centrală), cât și pentru autoritățile locale.
- De aceea ținând cont de valabilitatea legislației mediului, toate tipurile de deșeuri trebuie manevrate corespunzător, fără a amenința sănătatea oamenilor și pentru a evita afectarea mediului înconjurător



Cum se gestionează corect deșeurile ?

- Corecta manevrare a deșeurilor are efecte benefice pentru societate, deoarece poate duce la înființarea unor fenomene economice pozitive și continue (de lungă durată) cum ar fi: dezvoltarea standardelor vieții, creșterea nivelului de implicare civică individuală și chiar creșterea numărului locurilor de muncă.



- Legislația actuală a mediului în ce privește administrarea deșeurilor este bazată pe principiul care spune ca sănătatea mediului și a omului trebuie protejate de efectelor dăunătoare ale depozitelor de deșeuri, transportul, modul de abordare al deșeurilor și stocarea acestora.
- Deci următoarele condiții trebuie respectate:
- Absența riscurilor pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație.;
- Absența poluării fonice și a mirosurilor neplăcute.
- Protejarea peisajelor sau a zonelor de interes speciale/protejate.



Gestionarea Deșeurilor

- Gestionarea deșeurilor ridică probleme foarte complexe, care necesită întreprinderea acțiunilor coordonate de la nivel local la cel regional, colaborarea societății civile cu autoritățile locale, cu reprezentanții guvernului și de asemenea colaborarea între state.



Gestionarea Deșeurilor

- Economia Lumei folosește anual ____ tone de materiale pe cap de locuitor. Dintre acestea, ____ tone devin deșeuri, jumătate din ele ajungând la gropile de gunoi. Multe state membre se bazează încă pe depozitele de deșeuri, chiar dacă acestea nu reprezintă o soluție durabilă.



Gestionarea Deșeurilor

- Opțiunea cea mai bună ar fi să împiedicăm apariția deșeurilor. Atunci când acest lucru nu este posibil, alte opțiuni ar fi reutilizarea, reciclarea și recuperarea.

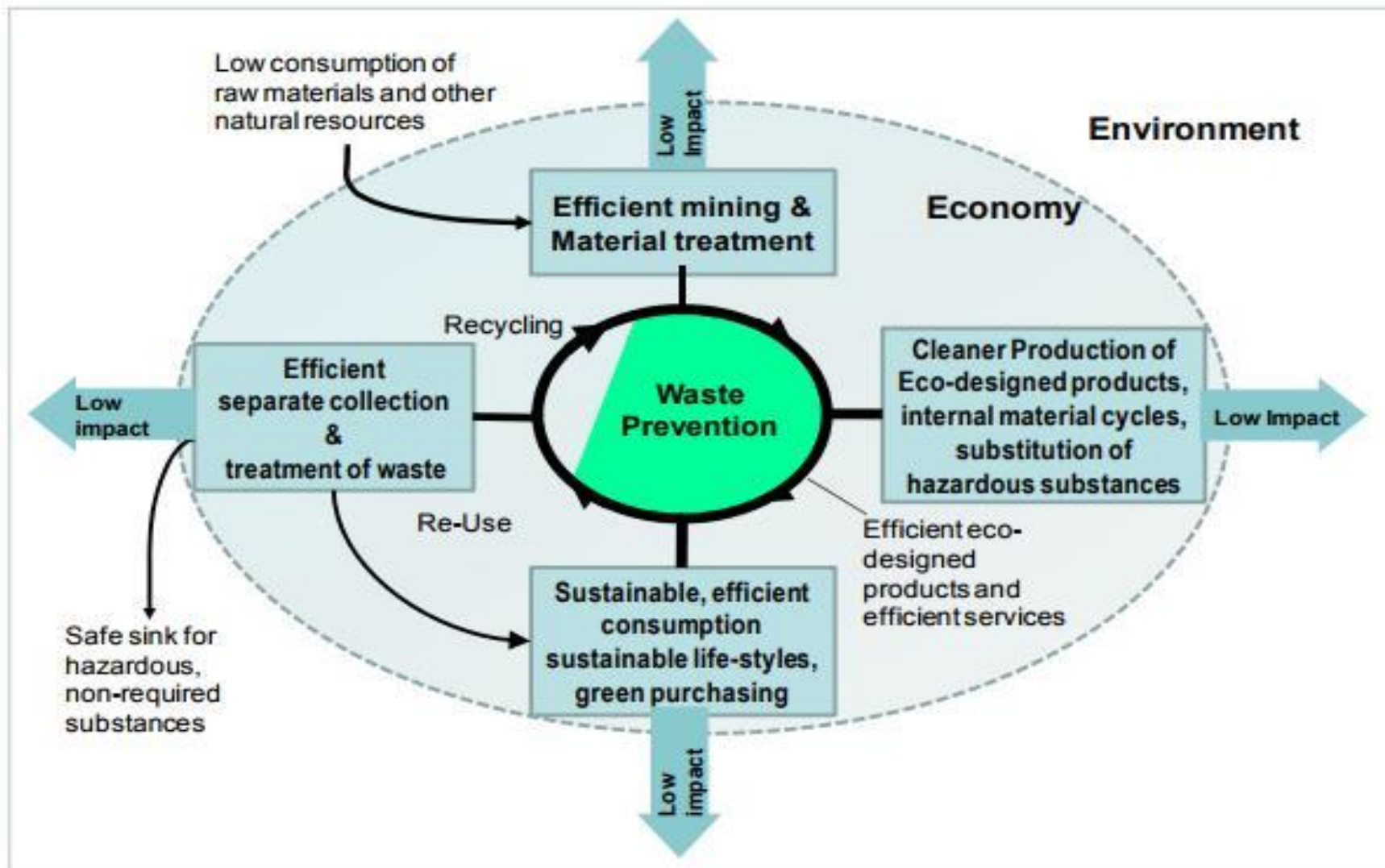


Principiile Gestionării Deșeurilor

- Principiile pe baza cărora se face coordonarea sunt următoarele:
- *Principiul prevenirii*
- *Principiul BATNEEC*
- *Principiul „Poluatorul plătește”*
- *Principiul substituției*
- *Principiul proximității,*
- *Principiul subsidiarității*
- *Principiul integrării*



Prevenirea deșeurilor



Prevenirea deșeurilor

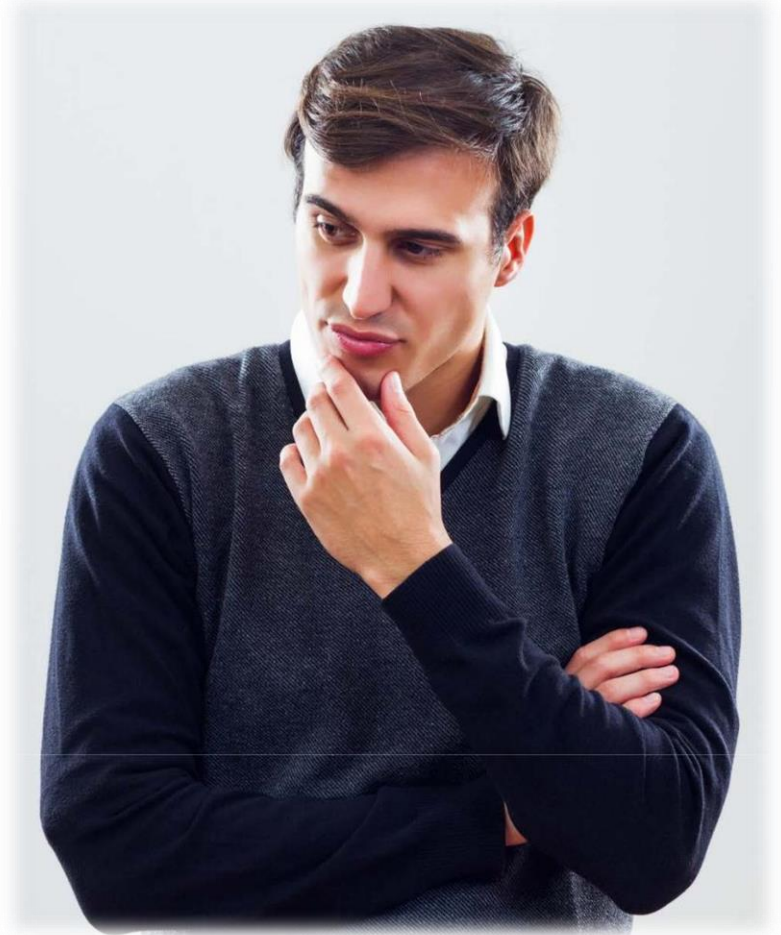


- Reciclarea este metoda ce vizează două aspecte importante: eficiența folosirii resurselor și impactul asupra mediului.

Exercițiu

- Ce firme cunoașteți din orașul dumneavoastră care au ca obiectiv prevenirea deșeurilor?

YouTube



Articole reciclate



Gestionarea surselor mari de deșeuri

- Conștientizarea magnitudinii surselor deșeurilor care amenință mediul nostru este în încurajatoare. Valorizarea acestor surse prin folosirea lor pentru obținerea de noi produse poate avea beneficii mari pentru mediul înconjurător.

Articole reciclate

B: Stoparea pierderilor

- Scopul final al economiei circulare este acela de a introduce sursele de producere a deșeurilor înapoi în lanțul de aprovizionare ca resurse. Companii de frunte în această privință sunt Patagonia și Interface.



Exemple

Strategiile pentru promovarea responsabilizării publice în ce privește prevenirea deșeurilor și reducerea generării unor tipuri specifice de deșeuri sunt deja adoptate în Statele Membre ale UE

Următoarele criterii au fost luate în considerație:

- *Scopul;*
- *Inovația;*
- _____.



Concluzii

Este întotdeauna bine să te gândești la abordarea surselor mari de deșeuri, la închiderea buclelor sau la utilizarea de resurse regenerabile sau biodegradabile, dar de asemenea este important să verifici dacă planul tău ar aduce beneficii mediului

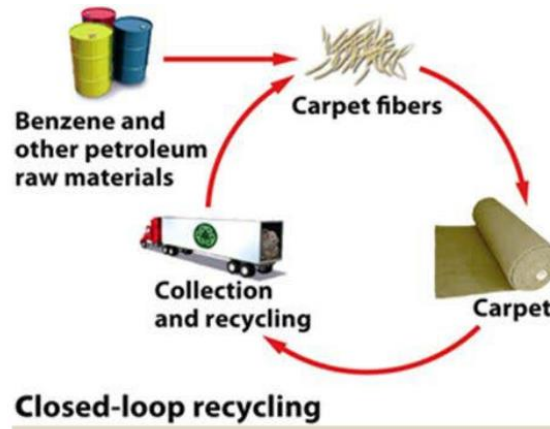


- Reciclarea în cadrul economiei circulare nu poate fi văzută ca și același mod în care a evoluat pe baza practicilor actuale, specifice unor fluxuri predominant liniare



Ce este reciclarea?

- **Reciclarea deșeurilor** este definită ca orice operațiune de recuperare prin care deșeurile materiale sunt reprocesate în produse, materiale sau substanțe, fie pentru scopul lor original sau pentru alte scopuri



2 Categories

Closed-loop

- Becomes the same item
 - Needs no/few new inputs
- old carpet → new carpet



Open-loop

- Becomes a different item
 - Needs additional inputs
- plastic bottle → fleece jacket

Ambele sunt importante pentru economia circulară, dar buclă închisă este mai eficientă din punct de vedere al utilizării resurselor

Exercițiu



Reutilizarea

- În Directiva de stabilire a cadrului legislativ privind deșeurile (WDF), reutilizarea este definită ca „**orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute**”.
- Pentru ca un produs sau un material să nu fie considerat deșeu (potrivit definiției din WFD) și pentru a fi gata de reutilizare fără alte procese, reutilizarea trebuie să fie o **certitudine**, nu doar o posibilitate.



www.oktrainings.com

+373 79776951

+373 68170022

ok@oktrainings.com

Success!