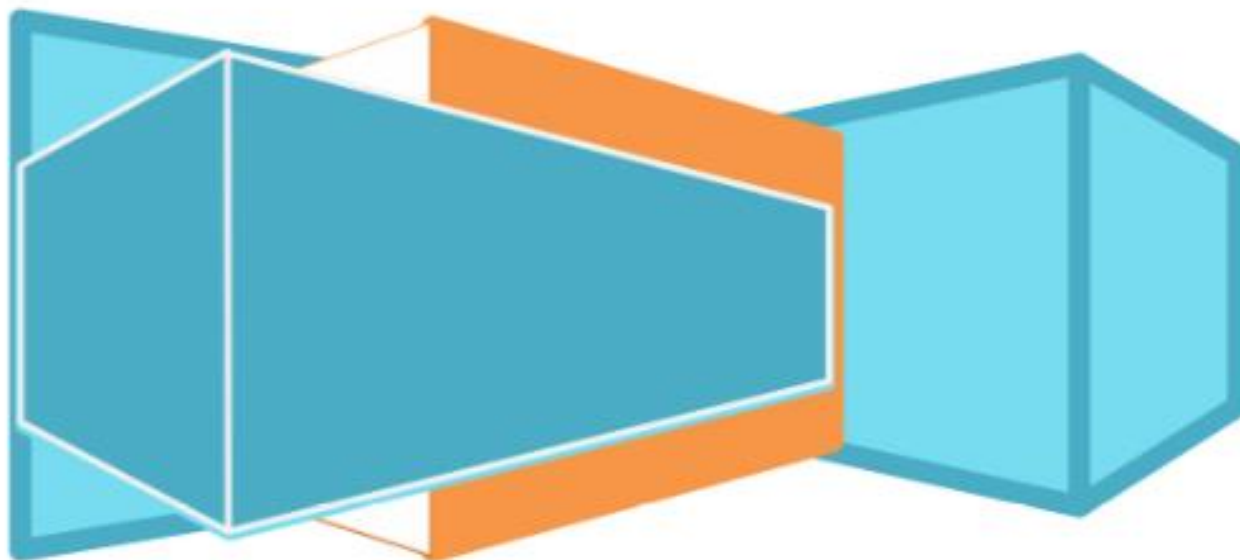




PROIECTUL
**"Dezvoltarea unui sistem unitar de management
al calității la nivelul Consiliului Județean Vâlcea
și al instituțiilor subordonate"**
cod SIPOCA 481, cod SMIS2014+ 119720



Competența face diferență! Proiect selectat în cadrul Programului Operațional Capacitate Administrativă cofinanțat de Uniunea Europeană, din Fondul Social European

Dezvoltarea durabilă



Dezvoltare Durabilă

- **Dezvoltarea Durabilă** înseamnă satisfacerea necesităților generațiilor prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-si satisface propriile necesități
- **Dezvoltarea Durabilă** se referă la menținerea capacității Pământului de a susține viața în toată diversitatea ei.



Ce își propune?

Dezvoltarea durabilă își propune îmbunătățirea continuă a calității vieții prin promovarea unor afaceri sustenabile care:

- să asigure locuri de muncă în care sănătatea și securitatea angajaților să fie prioritară;
- să ocrotească coeziunea socială și teritorială a comunității;
- să asigure protecția mediului;
- să respecte diversitatea culturală.





Dezvoltare durabilă înseamnă:

- Limitarea schimbărilor climatice, a costurilor și a efectelor sale negative pentru societate și mediu;
- Satisfacerea nevoilor economice, sociale și de mediu ale transportului minimizând impactul nedorit asupra economiei, societății și mediului;
- Promovarea modelelor de producție și consum durabile;
- Îmbunătățirea managementului și evitarea supraexploatării resurselor naturale;
- Promovarea dezvoltării durabile pe scară largă, pornind de la individ, la afacere, la societate.



Dezvoltare Durabilă - Principii Directoare

- Promovarea și protecția drepturilor fundamentale
- Solidaritatea între și în cadrul generațiilor
- Societate democratică și deschisă
- Implicarea mediului de afaceri și a partenerilor sociali
- Utilizarea celor mai bune cunoștințe disponibile
- Coerența politică și guvernarea
- Integrarea politicilor
- Implicarea cetățenilor
- Principiul prevenirii
- "Poluatorul plătește"



Schimbările climatice

- **Schimbările climatice** sunt cauzate în mod direct sau indirect de activitățile umane, care determină schimbarea compoziției atmosferei globale și care se adaugă la variabilitatea naturală a climei, observate pe o perioadă de timp comparabilă.
- Prin **schimbări climatice** se înțeleg acele schimbări ale climatului pe glob generate de activitățile umane, în principal datorită emisiilor de gaze cu efect de seră (CO₂, metan, monoxid de azot etc.) al căror efect principal este încălzirea globală a atmosferei.





Schimbările climatice

Schimbările climatice și noile modele de utilizare a energiei vor crea noi oportunități și vor genera impacturi sociale.

UE, în fruntea eforturilor internaționale de combatere a schimbărilor climatice, analizează consecințele socio-economice ale acestora și dezvoltă politici pentru a susține adaptarea la schimbări.

Tranziția spre o economie durabilă cu emisii reduse de carbon este de o importanță vitală pentru bunăstarea generațiilor viitoare.



Schimbări climatice

Termenul de climat acoperă fenomenele meteorologice pe o perioadă lungă de timp, de exemplu: tendințele de temperatură, de furtună sau precipitații.

Schimbările climatice rezultă din fenomene naturale și au apărut periodic pe tot parcursul istoriei - uneori cu efecte catastrofale, cum ar fi dispariția diferitelor specii în timpul diferitelor vârste de gheață. În ultimele două decenii a fost stabilit un număr tot mai mare de dovezi științifice care sugerează că cele mai recente schimbări ale climatului pământului au fost influențate în mod substanțial de activitatea umană, așa-numitele efecte antropice.





Măsuri privind Dezvoltarea Durabilă

- Conservarea și utilizarea rațională a resurselor naturale (combustibili fosili, apă, aer, sol);
- Colectarea selectivă a deșeurilor;
- Valorificarea deșeurilor și eliminarea acestora prin metode și tehnologii nepoluante (ex. în incineratoare)
- Asigurarea unui echilibru optim între dezvoltarea economică și păstrarea caracteristicilor mediului înconjurător;
- Dezvoltarea de tehnologii nepoluante;
- Realizarea unor acorduri care să permită identificarea unor direcții comune de acțiune în domeniul economic și al mediului înconjurător.



DEZVOLTAREA DURABILĂ LA NIVELUL COMUNITĂȚII



Aspectele dezvoltării durabile în evaluările nevoilor comunității

Mediul înconjurător și utilizarea terenului:

- stocul de locuințe (incluzând și restaurările și conservările)
- spațiile comerciale și industriale, spațiile libere de recreere
- calitatea apei, aerului și a terenului





Aspectele dezvoltării durabile în evaluările nevoilor comunității

Infrastructura și serviciile:

- starea șoselelor și a podurilor
- spațiile de parcare și modele de trafic
- utilitățile
- comunicațiile





Aspectele dezvoltării durabile în evaluările nevoilor comunității

Conducerea trebuie să țină cont de aspectele dezvoltării durabile a:

- activităților
- guvernării
- implicarea grupurilor civice sau altor grupuri în domeniul protecției mediului



Aspecte pe care organizația le include în evaluările nevoilor comunității

Economia locală:

- baza de taxare și ratele
- costul locuirii
- planurile și agenda de dezvoltare economică
- ocuparea și caracteristicile forței de muncă
- sprijinul pentru întreprinderile mici

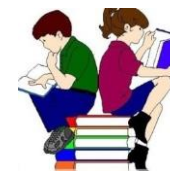




Aspecte pe care organizația le include în evaluările nevoilor comunității

Educația locală:

- primară și secundară
- colegii și universități
- vocațională





GESTIONAREA DEȘEURILOR



Colectarea selectivă a deșeurilor

Ce este deșeul?

- Orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce.

Ce reprezintă managementul deșeurilor?

- Procesul sistematic de colectare, transport, valorificare și eliminare a deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker.



Colectarea selectivă a deșeurilor

Deșeurile provin din:

- activitățile industriale;
- activitățile de construcții;
- activitățile comerciale;
- activitățile de transport;
- activitățile casnice;
- activitățile de întreținere a spațiilor verzi.

Tipuri de deșeuri

- industriale - metal, sticlă, textile, hârtie, carton, lemn, etc.
- din construcții - moloz, cărămizi, beton
- din comerț - ambalaje de hârtie, carton, plastic, deșeuri biodegradabile
- din transport - ulei uzat, anvelope
- din activitățile casnice - hârtie, carton, plastic, deșeuri biodegradabile
- din întreținerea spațiilor verzi - crengi, frunze, iarbă



Gestionarea deșeurilor

Ce se întâmplă cu deșeurile?

- În marea majoritate deșeurile ajung să fie depozitate la gropile de gunoi.

Priorități în gestionarea deșeurilor

- prevenirea apariției prin aplicarea de tehnologii curate încă din faza de cercetare și proiectare;
- reducerea cantităților de deșeuri;
- valorificarea prin re folosire, reciclare materială și recuperare energetică;
- eliminare prin incinerare și depozitare



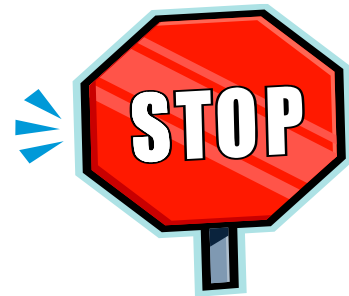
Gestionarea deșeurilor

Reducerea la sursă a cantităților de deșeuri generate este soluția de bază pentru rezolvarea problemei deșeurilor.

- Reducerea la sursă înseamnă pur și simplu prevenirea producerii de deșeuri.

Avantaje:

- conservarea resurselor naturale;
- reducerea poluării;
- reducerea cantităților de deșeuri depozitate;
- costuri reduse de depozitare și de manipulare;
- beneficii materiale și financiare.



Gestionarea deșeurilor

- **Reciclarea** este operația de prelucrare într-un proces de producție a deșeurilor pentru a fi reutilizate pentru scopul original sau alte scopuri (produse noi, combustibil, etc.).
- Reciclarea înseamnă folosirea materialelor din care este construit un obiect pentru a construi noi obiecte, cu aceeași funcție ca obiectul inițial sau cu funcții diferite.

Etapele reciclării

1. Colectarea selectivă și transportul deșeurilor reciclabile;
2. Sortarea și separarea pe tipuri de materiale (feroase și neferoase, hârtie și carton, mase plastice, sticlă, cauciuc, textile etc);
3. Valorificarea, orice operație de tăiere, mărunțire, balotare etc;
4. Procesarea în instalații autorizate.



Gestionarea deșeurilor

Reutilizarea unui obiect înseamnă folosirea acestuia de mai multe ori.

Avantajele reutilizării

- Economii de energie și materii prime sunt mai mari în cazul produselor reutilizabile decât în cazul produselor de unică folosință (în primul caz nu mai este necesar un număr atât de mare de produse);
- Costurile cu managementul deșeurilor scad;
- Se creează locuri de muncă pentru economiile în curs de dezvoltare;
- Un produs ce poate fi refolosit este de obicei mai ieftin decât unul de unică folosință;
- Bunurile refolosibile sunt de obicei mai bine construite și își pot aprecia valoarea în timp.



Concluzie

Sistemul de gestionare a deșeurilor poate fi durabil printr-o schimbare:

- de educație,
- cultură și
- mentalitate,

astfel că deșeurile ar fi privite mai întâi ca resurse și apoi ca fiind ceva ce trebuie să fie eliminat.





REDUCEREA EMISIILOR DE CO₂

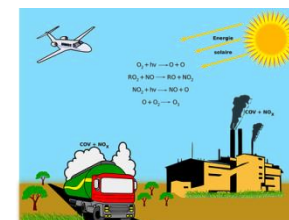


Provocările prezentului

- Creșterea gradului de poluare atmosferică este principalul factor ce determină schimbări climatice atât la scară locală cât globală.
- Dintre gazele cu efect de seră emise în atmosferă, cele mai mari procente sunt deținute de dioxidul de carbon (CO₂) - 69%, dioxidul de azot (N₂O) - 22% și metanul (CH₄) - 9%.
- La nivel european au fost stabilite **Obiectivele strategiei UE 2020 „O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor”**.
- Scopul strategiei este sprijinirea tranziției către o economie eficientă în ceea ce privește utilizarea resurselor și cu emisii reduse de dioxid de carbon.

Ce sunt emisiile de CO₂?

- **Emisii de CO₂** denumite generic gaze cu efect de seră sunt rezultatele diverselor activități pe care omul le întreprinde ca urmare a dezvoltării și progresului: transport, consumul de combustibili, alimente, produse fabricate, materiale, lemn, drumuri, clădiri, servicii etc.
- **Schimbările climatice** reprezintă modificarea semnificativă a climei Planetei, incluzând modificarea temperaturii, cantității de precipitații, vântului, umidității și presiunii atmosferice, datorită emisiilor de CO₂ generate de activitatea umană.





Schimbările climatice și afacerile sustenabile

- Schimbările climatice se întâmplă deja, ele reprezintă o provocare internațională imensă și acestea vor fi și mai mari în viitor.
- Schimbările climatice pot afecta produsele alimentare pe care le consumăm, pot afecta plantele și habitatele animalelor și pot duce la o creștere a anumitor tipuri de fenomene meteorologice extreme.
- Aceasta ne poate afecta sănătatea și siguranța. Aceasta ne poate afecta viitorul.
- *Afacerile sustenabile se referă la afacerile în care, pe lângă beneficiul financiar așteptat, antreprenorii iau în considerare impactul asupra mediului generat de activitățile afacerii.*

Măsuri de reducere a emisiilor

- *Investiții privind eficiența energetică:* Achiziții (echipamente, instalații, etc.) cu un consum redus de energie electrică;
- Achiziționarea unor aparate de aer condiționat de mare eficiență energetică;
- Investiții în crearea de facilități și achiziționarea de echipamente moderne, cu emisii reduse de dioxid de carbon;
- *Achiziționarea unor panouri solare* reprezintă una dintre cele mai eficiente metode de producere a energiei electrice proprii. Aceasta poate fi utilizată pentru încălzirea construcției sau pentru apa menajeră.



Măsuri de reducere a emisiilor

- Monitorizarea consumului de energie;
- Echipamente de birou: oprirea echipamentului sau a sistemelor automate de închidere a energiei electrice;
- Instalarea iluminării eficiente din punct de vedere energetic (becuri economice) și asigurarea faptului că luminile sunt oprite atunci când nu sunt utilizate fie manual, fie prin intermediul senzorilor automați;
- Încălzirea: o mai bună izolare, întreținerea regulată a încălzirii, investițiile în tehnologii de încălzire eficiente energetic;



Măsuri de reducere a emisiilor

- Răcirea: întreținerea regulată a echipamentelor de răcire, comenzi optime de sincronizare
- Extinderea spațiilor verzi din proximitatea fabricilor;
- Utilizarea autovehiculelor care folosesc mai puțin combustibil, folosind energie electrică sau combustibili alternativi, utilizând bicicleta sau mergând pe jos.
- Utilizarea videoconferințelor sau a conferințelor audio în schimbul călătoriilor de afaceri





Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020

Titlul proiectului:

"Dezvoltarea unui sistem unitar de management
al calității la nivelul Consiliului Județean Vâlcea și al instituțiilor subordonate"

Codul proiectului: cod SIPOCA 481, cod SMIS2014+ 119720

Beneficiar: Județul Vâlcea

Data publicării: octombrie 2018

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu
poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.
