



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

DEZVOLTARE DURABILĂ și PROTECȚIA MEDIULUI

Proiect “Promovare prin formare!”,
ID 136298



Expert Business Center



Social Alert



Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020



Sursă: *Jacob_09 BK | Dreamstime.com*

Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile este instituția națională care se ocupă atât de elaborarea cât și de implementarea Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă (SNDD). Acest proiect se desfășoară în baza Memorandum-ului de Înțelegere încheiat între Guvernul României și Programul Națiunilor Unite din România, semnat între cele două instituții la 28 august 2007 și aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 1216 / 2007.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Conceptul de dezvoltare durabilă

- Cea mai cunoscută definiție a dezvoltării durabile este cea dată de Comisia Mondială pentru Mediu și Dezvoltare (WCEF) în raportul "Viitorul nostru comun", cunoscut și sub numele de "Raportul Brundtland": *"dezvoltarea durabilă este dezvoltarea care urmărește satisfacerea nevoilor prezentului, fără a compromite posibilitățile generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi"*.
- Principiile majore pe baza cărora se derulează Dezvoltarea durabilă sunt:
 - preocuparea pentru echitate și corectitudine între țări și între generații;
 - viziunea de lungă durată asupra procesului dezvoltării;
 - gândirea sistemică, interconexiunea între economie, societate și mediu.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Obiectivele dezvoltării durabile

- **Sunt identificate 4 obiective - cheie:**

- Protecția mediului prin măsuri care să permită disocierea creșterii economice de impactul negativ asupra mediului;
- Echitatea și coeziunea socială, prin respectarea drepturilor fundamentale, diversității culturale, egalității de șanse și prin combaterea discriminării;
- Prosperitatea economică prin promovarea cunoașterii, inovării, competitivității pentru asigurarea unor standarde de viață ridicate și unor locuri de muncă suficiente și bine plătite;
- Respectarea angajamentelor internaționale ale UE prin promovarea instituțiilor democratice în slujba păcii, securității și libertății și a principiilor și practicilor dezvoltării durabile pretutindeni în lume.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Etapele aplicării normelor de protecția mediului:

- **Transpunerea în practică a normelor de protecție a mediului**
 - Identificarea problemelor de mediu asociate activităților desfășurate în vederea aplicării normelor de protecție
 - Instruirea periodică pentru aplicarea normelor de protecție a mediului și aplicarea corectă a acestora, evitându-se impactul nociv asupra mediului înconjurător.
- **Diminuarea riscurilor de mediu**
 - Aplicarea de proceduri de recuperare a materialelor refolosibile;
 - Manipularea și depozitarea reziduurilor rezultate din activitățile la locul de muncă, fără afectarea mediului înconjurător.
- **Diminuarea consumului de resurse naturale**
 - Utilizarea resurselor naturale se face aplicând principiile dezvoltării durabile.
 - În mod permanent, se acționează pentru diminuarea pierderilor de resurse naturale conform procedurilor specifice fiecărei activități.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Să „trăim verde”!

- “Trăind Verde” nu trebuie să fie o sarcină descurajatoare, care să însemne schimbări radicale în viața noastră.
- Lucrurile simple pot face diferența.
- Conținutul acestei prezentări ar putea să nu fie nou pentru dvs., dar uneori este important ca lucrurile să fie repetate, pentru a fi reamintite și pentru a se înrădăcina.
- Astfel, pentru protejarea prezentului și mai ales a viitorului, încercați să țineți cont și să aplicați sfaturile ce urmează:





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Reduceți consumul de electricitate!

• Reduceți consumul de electricitate

- Fiecare cantitate de energie electrică pe care o utilizați rezultă în urma arderii unor combustibili care poluează.
- De aceea trebuie să încercați să folosiți mai puțină electricitate.
- Prețul electricității a crescut și va mai crește. Nu are niciun rost să acceptați o cheltuială pe care puteți să o micșorați.
- Prin luarea unor măsuri mici, puteți contribui la efortul global de luptă împotriva schimbărilor climatice și puteți reduce facturile de electricitate și încălzire!





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Economisiți energia!

• Reduceți încălzirea

- reducerea temperaturii cu doar 1°C poate micșora factura de energie cu 5-10% și reduce până la 300 kg de emisii de CO₂ per utilizator în fiecare an.

• Înlocuiți vechiul monitor al calculatorului cu un ecran LCD mai eficient energetic.

- Dacă folosiți monitorul până la opt ore zilnic, puteți economisi până la 100.000 W pe an.
- Închideți monitorul când plecați (de fapt, orice alt aparat pe care nu îl folosiți constant - chiar și unitatea centrală, îi va lungi perioada de viață și vă va scuti de vreo 1.000 kWh/an).





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Economisiți energia!

- **Aparatele electrice consuma chiar și în Stand by.**
 - Televizorul folosește până la 190 kWh dacă este pus pe stand-by.
- **Opriți calculatoarele noaptea.**
 - Prin oprirea calculatorului pe timpul nopții, în locul lăsării acestuia pe modul “sleep /stand by” aveți posibilitatea de a economisi 40 wați pe zi.
 - Dacă nu doriți să așteptați pornirea computerului dimineața, setați-l să pornească automat cu câteva minute înainte să ajungeți la muncă sau porniți-l în timp ce vă savurați cafeaua.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Economisiți energia!

• Folosiți becuri economice.

- Fata de cele vechi, consuma cu aproximativ 60% mai puțin.
- Sunt mai scumpe, dar au o durată mai lungă de viață, deci diferența de preț se va atenua în timp.
- Nu se încălzesc atât de mult ca cele obișnuite și în consecință nu există un risc atât de mare să provoace vreun fel de incendiu.

• Stingeți lumina.

- Opriți întotdeauna becurile când părăsiți o cameră.
- Veți economisi energia electrică, dar și energia consumată răcind încăperea (becurile aprinse emană căldură).





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Economisiți energia!

- **Iluminatul inteligent ajută**
 - E mai bine sa ai surse de lumina separate pentru diferite parti ale camerei decat una singura de o intensitate mai mare.
- **Lămpile cu senzor de mișcare**
 - Amplasate în locurile unde sunt utile, te vor scuti de alta risipa de energie.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Reciclați hârtia!

- **Utilizați ambele fețe ale hârtiei**
 - O modalitate rapidă și ușoară de a înjumătăți aceste cheltuieli, este ca la listare, imprimanta să fie setată pentru o imprimare față - verso (imprimare duplex).
 - Iar când ați terminat de utilizat documentele listate, nu uitați să reciclați hârtia utilizată.
 - La fabricarea hârtiei reciclate se folosește cu 30 - 55% mai puțină energie decât la fabricarea hârtiei din lemn.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020



Sursa foto: www.reciclareseuiri.ro



Expert Business Center



Social Alert



Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Reciclați sticla și aluminiul!

- **Reciclarea sticlei reduce poluarea aerului cu 20% și poluarea apei cu 50%.**
 - Dacă nu este reciclată, poate trece 1 milion de ani pentru a se descompune în natură.
 - Fiecare tonă de sticlă reciclată reprezintă echivalentul a 35 litri de păcură necesară pentru manufacturarea sticlei.
- **Reciclarea a 20 de cutii de aluminiu poate genera energie pentru realizarea unei noi cutii de aluminiu.**





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Reciclați aparatura!

• Reciclați telefoanele mobile

- Telefoanele și acumulatorii conțin elemente prețioase precum: platina, aur, argint, paladiu, cupru, nichel, cadmiu, litiu.
- Metalele și plasticul din componentele telefoanelor pot fi refolosite în producția de telefoane noi sau în alte industrii precum cea farmaceutică.

• Echipamentele vechi se pot recicla.

- Acestea se pot preda în momentul în care achiziționați un aparat nou, dispunând de o reducere a prețului.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Utilizați baterii reîncărcabile!

• Utilizați bateriile reîncărcabile

- Anual se produc 15 miliarde baterii și cele mai multe dintre ele sunt de unică folosință
- Doar o parte dintre acestea sunt reciclate.
- Cumpărați un încărcător și baterii reîncărcabile; deși poate părea o cheltuială în plus, în timp acestea se reduc.

• Faceți donații în loc să aruncați.

- Înainte de a arunca un lucru, gândiți-vă dacă altcineva ar avea nevoie de el.
- Realizați donații unei organizații care se ocupă de acte caritabile sau postați un anunț pe un site conceput pentru a conecta oamenii care doresc să realizeze asemenea acțiuni.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Poluatorul plateste

- Principiul “*Poluatorul plateste*” stabileste raspunderea pentru prevenirea si repararea daunelor aduse mediului conform Directivei 2004/35/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21.04.2004.
- În legislația română, principiul „*poluatorul plătește*” se regăsește în art. 3 lit. e) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului. Potrivit doctrinei, prin poluator se înțelege „operatorul sau factorul de decizie în materie economică care se situează pe o poziție antiecolologică, fiind obligat să suporte consecințele nerespectării îndatoririlor prevăzute de lege privind introducerea și folosirea unor tehnologii nepoluante, limitarea poluării la parametri stabiliți de ecostandarde, nerespectarea procedurii de autorizare și a altor obligații specifice în acest sens”.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

- Principiul „*poluatorul plătește*” este principiul potrivit căruia cei care poluează trebuie să suporte costurile pentru a preveni daunele aduse sănătății umane sau mediului:
- *De exemplu, o fabrică care produce o substanță potențial otrăvitoare ca subprodus al activităților sale este de obicei considerată responsabilă pentru eliminarea substanței în condiții de siguranță.*
- Foarte important de precizat este faptul că acest principiu trebuie aplicat concomitent cu celelalte principii de dreptul mediului (principiul precauției, principiul acțiunii preventive, principiul remedierii, cu prioritate la sursă, a daunelor aduse mediului), deoarece, dacă ar fi aplicat singur, ar putea duce, astfel cum s-a atras atenția în doctrină, la atitudinea inadmisibilă: „*plătesc, deci pot să poluez!*”





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Instrumente Structurale
2014-2020

Protectia biodiversitatii

- Biodiversitatea este un obiectiv important la nivelul Uniunii Europene, iar elementele care fac posibilă viața și pe care se bazează sistemele noastre economice (apa, aer, sol, etc.) trebuie protejate împotriva factorilor nocivi determinați de oameni, factori ce contribuie la distrugerea ecosistemelor și speciilor.
- Biodiversitatea este coloana vertebrală a vieții. Este în aceeași măsură esențială pentru oameni, pentru mediu și pentru protecția climei.
- Ea le asigură oamenilor **hrană, apă dulce și aer curat** și joacă un rol important în menținerea echilibrului naturii. Biodiversitatea contribuie la combaterea **schimbărilor climatice** și la prevenirea răspândirii bolilor infecțioase.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020



Sursa foto: www.infomediu.eu



Expert Business Center



Social Alert



Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2030

Printre principalele acțiuni care trebuie întreprinse până în 2030 se numără:

- crearea unor zone protejate care să acopere cel puțin 30% din suprafața terestră și maritimă a UE, extinzând acoperirea zonelor Natura 2000 existente
- refacerea ecosistemelor degradate de pe teritoriul UE până în 2030 printr-o serie de angajamente și măsuri specifice, inclusiv reducerea cu 50% a utilizării pesticidelor și a riscului aferent până în 2030 și plantarea a 3 miliarde de copaci în întreaga UE
- alocarea a 20 de miliarde EUR pe an pentru a proteja și promova biodiversitatea prin intermediul fondurilor UE și prin mobilizarea surselor de finanțare naționale și private
- crearea unui cadru ambițios pentru biodiversitate la nivel mondial





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Protejarea biodiversității nu este doar responsabilitatea fermierilor. Protejarea **habitatelor naturale este responsabilitatea noastră, a fiecăruia dintre noi. Există mai multe modalități prin care putem proteja biodiversitatea.**

•1. Conservă sursele de apă

Sursele de apă proaspătă sunt esențiale pentru biodiversitate. Poți contribui la păstrarea biodiversității prin reducerea cantității de apă pe care o folosești zilnic. Poți face un duș în 5 minute sau poți să oprești apa atunci când speli vasele sau când te speli pe dinți. În prezent, oamenii de știință din industria de protecția plantelor dezvoltă soiuri și hibrizi de plante care sunt capabile să își atingă potențialul de producție maxim prin utilizarea unei cantități minime de apă.

•2. Reutilizează și reciclează

Reciclarea reduce poluarea prin scăderea consumului de energie, electricitate și apă. De asemenea, sunt eliminate costurile necesare depozitării deșeurilor. Poți recicla sticlă, carton, hârtie, plastic dar și haine, electrocasnice sau baterii.

•3. Ajută fermierii

Agricultorii joacă un rol cheie în conservarea biodiversității. Cu ajutorul biotehnologiei și al științei plantelor, fermierii pot cultiva mai multe plante și pot obține o cantitate mai mare de alimente folosind aceeași suprafață de teren. Acest lucru înseamnă păstrarea habitatelor naturale, prin reducerea necesității de a transforma aceste habitate în terenuri agricole.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

• **4. Cultivă și consumă fructe și legume obținute local**

Cultivă plante adaptate zonei în care locuiești. Selectarea soiurilor și hibrizilor potriviți pentru zona de cultură contribuie la protejarea biodiversității și la susținerea ecosistemului din mediul rural.

• **5. Cumpără alimente produse local**

Fie ca alegi ca sursă de aprovizionare ferma din apropierea locuinței sau alegi să mergi la piață, cumpără întotdeauna produse obținute local. În acest fel ajuți fermierul, te aprovizionezi cu produse proaspete și ai posibilitatea să afli cum a fost obținută mâncarea ta.

• **6. Protejează polenizatorii**

Albinele alături de alți polenizatori sunt responsabili pentru polenizarea a peste 90% din speciile de plante și contribuie la obținerea a mai mult de 35% din alimentația mondială. Pentru că albinele sunt amenințate și de acarienii Varroa, oamenii de știință din domeniul protecției plantelor au dezvoltat produse inovatoare, ajutându-i pe fermieri să controleze mai eficient acarienii și să protejeze populațiile de albine.

Oferă-le polenizatorilor o sursă de hrană suplimentară. Dacă stai la curte, poți planta o varietate de flori sălbatice sau native care înfloresc tot timpul. În acest fel, asiguri o masă copioasă pentru albine și pentru alți polenizatori indiferent de sezon.

• **7. Protejează habitatele naturale**

Intervenția omului asupra pământului poate avea un impact puternic asupra biodiversității. Protejează habitatele naturale, nu călca florile sau culturile. Atenție, habitatele naturale se întâlnesc la tot pasul, în iarbă, în poiana cu flori sau pe cărări de munte.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

- **8. Mergi pe jos**

Schimbările climatice pot avea consecințe majore asupra biodiversității. Poți reduce amprenta de carbon dacă iei autobuzul sau alegi să mergi pe jos. O astfel de atitudine contribuie la protejarea mediului prin reducerea poluării.

- **9. Mergi într-o vizită la Grădina Botanică**

Grădinile botanice sunt excelente habitate pentru conservarea biodiversității, deoarece oamenii de știință pot cultiva și studia plantele în habitatele lor naturale. O vizită la Grădina Botanică te va ajuta să înțelegi cât de bogată este biodiversitatea din țara noastră.

- **10. Implică-i și pe cei din jurul tău**

Dacă tu ești conștient de importanța biodiversității și faci tot ce poți pentru a o proteja este indicat să transmiți aceste informații și celor din jurul tău. Educarea oamenilor cu privire la importanța conservării biodiversității crește gradul de conștientizare a publicului asupra problemei. Pe măsură ce gradul de conștientizare a publicului crește, oamenii devin mai implicați în grija pentru mediul înconjurător.

- *Informațiile au fost preluate și traduse de pe croplife.org.*





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Tranzitia catre o economie cu emisii scazute de dioxid de carbon

Pentru utilizarea eficienta a resurselor, atenuarea dar si adaptarea la schimbarile climatice, trebuie avute in vedere:

- promovarea comunicarii electronice pentru reducerea transportului si a efectului negativ al acestuia asupra mediului,
- achizitionarea de echipamente performante cu tehnologie moderna si cu o durata mare de viata,
- informarea/constientizarea asupra importantei respectarii mediului, a biodiversitatii, metode de reducere a poluarii.





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

- Fenomenul schimbărilor climatice afectează tot globul și poate fi proces ireversibil. Majoritatea comunității științifice este de acord că pot fi deja observate schimbări climatice determinate de activitățile antropice ce produc emisii de gaze cu efect de seră.
- Pentru a menține riscurile climatice la un nivel gestionabil, marile economii ale lumii și-au propus reducerea cu 80% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2050. Pentru atingerea acestui obiectiv sunt necesare transformări majore, începând chiar de acum.
- Tranziția către o economie eficientă din perspectiva utilizării resurselor poate fi realizată prin reducerea masivă a emisiilor de gaze cu efect de seră și orientarea către eco-eficiența. În acest sens, sunt necesare noi tehnologii care să continue îmbunătățirea eficienței energetice și care să reducă emisiile de CO₂ din sectorul furnizării de energie.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020



Sursa: Dreamstime





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

- **Obiectivele UE privind schimbările climatice**

Pentru a [combate schimbările climatice](#), Uniunea Europeană a adoptat Legea europeană a climei care ridică ținta UE de reducere a emisiilor până în 2030 la 55% de la 40% și face din atingerea neutralității climatice până în 2050 o obligație legală.

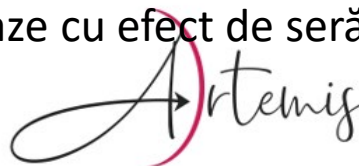
- **Emisiile de la mașini**

Mașinile și camionetele produc 15% din emisiile de CO2 ale UE. Parlamentul [a susținut propunerea Comisiei](#) pentru emisii zero de la mașini și camionete până în 2035. Obiectivele intermediare de reducere a emisiilor pentru 2030 vor fi stabilite la 55% pentru mașini și 50% pentru camionete.

- Pentru a atinge aceste obiective, din 2035 toate mașinile nou-venite pe piață vor trebui să aibă emisii zero și să nu emită CO2. Aceste reguli nu se aplică mașinilor existente

- **Taxarea carbonului la bunuri de import**

Un mecanism de ajustare a emisiilor de carbon la frontieră ar stimula industriile UE și non-UE să-și reducă emisiile, prin aplicarea unei taxe la importul de bunuri dacă acestea provin din țări mai puțin ambițioase în politicile climatice. Se urmărește evitarea relocării emisiilor de carbon - mutarea producției în țări cu norme mai puțin stricte pentru emisii de gaze cu efect de seră.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020





Proiect co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

ÎMPĂRTĂȘIȚI!

- Ajunși la final, trebuie să conștientizăm că aceste informații trebuie împărtășite!
- Dacă fiecare persoană ar face un mic pas spre un comportament ecologic, efortul colectiv ar fi unul fenomenal.
- Trăiți ecologic urmând sfaturile enumerate mai sus, protejând astfel mediul înconjurător și oferind generațiilor următoare un viitor sigur și curat.
- Gândiți creativ și încercați să faceți cât mai multe lucruri benefice pentru mediul înconjurător și bineînțeles, pentru calitatea vieții dumneavoastră.

