



 **carbon**
C R E D I T S

office@carboncredits.ro
www.carboncredits.ro



Misiune&Viziune	03
Creditele de carbon	04
Cap&Trade	05
Tipuri de credite	06
Impact pozitiv	08
Potențialul României	11
Cuvânt de încheiere	13

Viziune & Misiune

Viziunea noastră este de a transforma economia globală într-un sistem sustenabil, în care companiile și organizațiile colaborează eficient pentru reducerea emisiilor de carbon și protejarea mediului. Ne imaginăm o lume în care tranzacțiile cu credite de carbon devin norma universală în toate sectoarele economice, nu doar o opțiune.

La **CarbonCredits**, ne propunem să facilităm tranziția către o economie globală cu emisii reduse de carbon, **oferind un instrument eficient și transparent pentru compensarea emisiilor**. Suntem dedicați să devenim un pilon de sprijin pentru companiile și organizațiile care doresc să își reducă impactul asupra mediului și să investească în proiecte sustenabile. Prin promovarea creditelor de carbon, dorim să accelerăm eforturile globale de combatere a schimbărilor climatice și să protejăm resursele naturale pentru generațiile viitoare.

Creditele de carbon

Ce sunt creditele de carbon?

Creditele de carbon **reprezintă unități măsurabile care certifică reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, în special dioxid de carbon (CO₂)**, dintr-o anumită activitate. Fiecare credit de carbon echivalează cu o tonă de CO₂ sau echivalentul acestuia, eliminată din atmosferă sau prevenită printr-un proiect sustenabil. Aceste credite sunt generate de inițiative care contribuie la reducerea emisiilor, cum ar fi proiectele de energie regenerabilă, reîmpăduriri sau eficiență energetică.

De ce sunt importante creditele de carbon?

Creditele de carbon joacă un rol crucial în eforturile globale de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. Ele **oferă companiilor o soluție practică pentru a-și compensa emisiile inevitabile**, contribuind în același timp la finanțarea proiectelor ecologice. Prin facilitarea tranzacțiilor între cei care emit CO₂ și cei care reduc emisiile, creditele de carbon devin un instrument cheie în efortul de a atinge obiectivele de sustenabilitate.

Care este diferența dintre un credit de carbon și o compensare de carbon?

Creditele de carbon sunt folosite în cadrul programelor reglementate, cum ar fi sistemul „cap-and-trade” și permit emiterea unei tone de CO₂. Compensările de carbon, pe de altă parte, sunt voluntare și sprijină proiecte care reduc emisiile de GES, cum ar fi plantarea de copaci sau investițiile în energie regenerabilă, pentru a compensa emisiile proprii.

Cap & Trade

Ce este sistemul Cap-and-Trade?

„Cap-and-Trade” este **un mecanism de piață destinat reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră într-un mod eficient** din punct de vedere economic. Acest sistem stabilește un plafon pentru emisiile totale de gaze cu efect de seră (GES). Companiile care emit mai puțin decât plafonul pot vinde creditele de carbon neutilizate altor companii. Aceasta încurajează reducerea emisiilor și recompensează companiile care fac progrese în direcția unei producții mai curate.

Avantajele sistemului Cap-and-Trade

Eficiență economică

Prin utilizarea mecanismelor de piață, reducerile de emisii sunt realizate acolo unde costurile sunt cele mai mici.

Certitudine ecologică

Plafonul total garantează atingerea obiectivelor de reducere a emisiilor la nivel macro.

Stimulente pentru inovare

Companiile sunt motivate să dezvolte și să adopte tehnologii mai curate pentru a reduce costurile legate de emisii.

Generare de venituri

Licitațiile de permise pot crea fonduri pentru investiții în proiecte sustenabile și de adaptare la schimbările climatice.

Tipuri de credite de carbon

Creditele de carbon pot fi clasificate în funcție de mai multe criterii, însă, în general, ele se împart în două categorii principale:

Credite de carbon din sistemele de conformitate (Compliance Carbon Credits)

Aceste credite sunt **utilizate în cadrul schemelor de reglementare impuse de guverne sau organisme internaționale pentru a limita emisiile de gaze cu efect de seră**. Companiile care depășesc limitele stabilite trebuie să achiziționeze credite de carbon pentru a se conforma reglementărilor. Exemple de astfel de sisteme includ:

- **Sistemul European de Comercializare a Emisiilor (EU ETS):** Un mecanism cap-and-trade care impune un plafon asupra emisiilor și permite tranzacționarea permiselor de emisii între companii.
- **Mecanismul de Dezvoltare Curată (Clean Development Mechanism - CDM):** Creat în cadrul Protocolului de la Kyoto, permite țărilor dezvoltate să investească în proiecte care reduc emisiile în țările în curs de dezvoltare, obținând astfel credite de carbon.

Credite de carbon voluntare (Voluntary Carbon Credits)

Aceste credite sunt **achiziționate de companii sau indivizi care doresc să își compenseze emisiile de gaze cu efect de seră în mod voluntar, în afara oricăror obligații legale**. Piața voluntară de carbon permite finanțarea proiectelor sustenabile care nu sunt acoperite de schemele de conformitate.

În funcție de tipul
de activitate:

**Proiecte de
energie
regenerabilă**

Generarea de energie din surse regenerabile precum eoliană, solară, hidro sau biomasă, care înlocuiesc energia din combustibili fosili.

50%

**Proiecte de
eficiență energetică**

Implementarea **tehnologiilor sau practicilor care reduc consumul de energie** și, implicit, emisiile asociate.

20%

**Proiecte de
reîmpădurire și
aforestare**

Plantarea de arbori și refacerea pădurilor, care absorb CO₂ din atmosferă pe măsură ce cresc.

15%

**Proiecte agricole
sustenabile**

Practici agricole care cresc sechestrarea carbonului în sol sau reduc emisiile de metan și oxid de azot.

7%

**Proiecte de
gestionare a
deșeurilor**

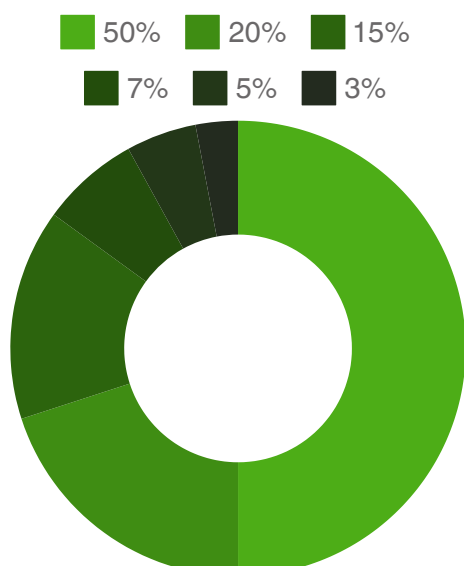
Captarea și utilizarea gazelor de depozit sau **tratarea deșeurilor pentru a reduce emisiile de metan**.

5%

**Proiecte de captare
și stocare a
carbonului (CCS)**

Tehnologii care capturează CO₂ din emisii industriale și îl stochează în siguranță în subteran.

3%



Aceste procente sunt estimative și se bazează pe date disponibile până în 2021. Proiectele de energie regenerabilă domină piața creditelor de carbon datorită scalabilității lor și a costurilor în scădere. Proiectele de eficiență energetică și reîmpădurire au, de asemenea, o pondere semnificativă, reflectând eforturile globale de reducere a consumului energetic și de sechestrare a carbonului.

Impact pozitiv asupra mediului

Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

Prin intermediul creditelor de carbon, companiile și organizațiile sunt încurajate să își reducă emisiile de gaze cu efect de seră. Achiziționarea de credite pentru a compensa emisiile inevitabile înseamnă investiții directe în proiecte care reduc sau elimină emisiile de CO₂, cum ar fi energia regenerabilă, eficiența energetică sau proiectele de reîmpădurire.

Acest mecanism contribuie la scăderea concentrației de gaze nocive în atmosferă, încetinind procesul de încălzire globală.

Conservarea și restaurarea ecosistemelor naturale

Proiectele care generează credite de carbon **includ adesea inițiative de conservare a pădurilor, reîmpădurire și restaurare a terenurilor degradate**. Aceste activități nu numai că sechestrează carbonul din atmosferă, dar și protejează biodiversitatea, previn eroziunea solului și mențin ciclurile naturale ale apei. Ecosistemele sănătoase sunt mai rezistente la efectele schimbărilor climatice și oferă servicii ecosistemice esențiale pentru comunitățile locale.

Stimularea proiectelor sustenabile

Creditele de carbon generează finanțare pentru proiecte verzi care altfel ar putea fi dificil de implementat din cauza costurilor ridicate. Investițiile în energie solară, eoliană, hidro sau în tehnologii inovatoare de captare și stocare a carbonului devin mai atractive financiar datorită veniturilor obținute din vânzarea creditelor. Astfel, se accelerează tranziția către surse de energie curate și se reduce dependența de combustibilii fosili.

Îmbunătățirea calității aerului și a sănătății publice

Reducerea emisiilor industriale și promovarea tehnologiilor curate contribuie la îmbunătățirea calității aerului. Un aer mai curat reduce incidența bolilor respiratorii și cardiovasculare, îmbunătățind sănătatea și bunăstarea populației. Prin stimularea investițiilor în tehnologii cu emisii reduse, creditele de carbon au **un impact pozitiv direct asupra sănătății publice.**

Promovarea inovației și a dezvoltării tehnologice

Piața creditelor de carbon **creează stimulente economice pentru cercetare și dezvoltare în domeniul tehnologiilor verzi.** Companiile sunt motivate să inoveze pentru a reduce costurile de conformitate și pentru a beneficia de pe urma vânzării creditelor excedentare. Această dinamică conduce la avansuri tehnologice care pot fi aplicate pe scară largă, amplificând impactul pozitiv asupra mediului.

Implicarea comunităților locale și dezvoltarea sustenabilă

Multe proiecte care generează credite de carbon au componentă socială, implicând comunitățile locale în implementare și oferindu-le beneficii directe. De exemplu, proiectele de reîmpădurire pot crea locuri de muncă, îmbunătăți fertilitatea solului și asigura resurse durabile pentru populație. Astfel, creditele de carbon **contribuie la dezvoltarea economică locală într-un mod care respectă și protejează mediul.**

Crearea unui cadru global de cooperare

Creditele de carbon facilitează colaborarea internațională în eforturile de reducere a emisiilor. Țările și companiile pot colabora peste granițe, investind în proiecte cu impact global. Acest cadru de cooperare amplifică eforturile individuale și **contribuie la atingerea obiectivelor climatice stabilite la nivel mondial.**



Potențialul României în piața creditelor de carbon

România se bucură de un patrimoniu natural remarcabil, cu o biodiversitate bogată și ecosisteme variate, care oferă un potențial semnificativ pentru generarea de credite de carbon. Pădurile acoperă aproximativ 27% din suprafața țării, reprezentând **peste 6,5 milioane de hectare**. Aceste păduri nu numai că oferă habitat pentru numeroase specii de plante și animale, dar funcționează și ca importante rezervoare de carbon, absorbând dioxidul de carbon din atmosferă și contribuind la atenuarea efectelor schimbărilor climatice.

Programe de reîmpădurire și gestionare sustenabilă a pădurilor

Prin implementarea programelor de reîmpădurire și a practicilor de silvicultură sustenabilă, **România poate crește capacitatea pădurilor sale de a sechestra carbon**. Proiectele care vizează plantarea de noi arbori sau refacerea zonelor forestiere degradate pot genera credite de carbon valoroase pe piața internațională. Gestionarea responsabilă a pădurilor existente, evitarea defrișărilor ilegale și promovarea biodiversității contribuie, de asemenea, la menținerea și creșterea stocurilor de carbon.

Agricultura sustenabilă și sechestrarea carbonului în sol

Sectorul agricol românesc are un potențial considerabil în adoptarea practicilor care sporesc sechestrarea carbonului în sol. Tehnici precum agricultura conservativă, rotația culturilor, utilizarea culturilor de acoperire și gestionarea eficientă a reziduurilor agricole pot îmbunătăți conținutul de materie organică al solului, capturând astfel mai mult carbon. Aceste practici nu numai că generează credite de carbon, dar îmbunătățesc și fertilitatea solului și reziliența la schimbările climatice.



Conservarea și restaurarea ecosistemelor naturale

Pe lângă păduri și terenuri agricole, România dispune de **zone umede, pajiști și alte ecosisteme naturale care joacă un rol crucial în sechestrarea carbonului.**

Proiectele care vizează conservarea și restaurarea acestor ecosisteme pot genera credite de carbon și, în același timp, protejează biodiversitatea și serviciile ecosistemice esențiale. De exemplu, conservarea Deltei Dunării și a altor zone umede ajută la stocarea carbonului și oferă protecție împotriva inundațiilor.

Oportunități economice și sociale

Valorificarea potențialului vegetației pentru generarea de credite de carbon poate aduce beneficii economice semnificative pentru România. **Prin participarea activă pe piețele de carbon, țara poate atrage investiții, crea locuri de muncă în sectorul verde și stimula dezvoltarea rurală.** Comunitățile locale pot fi implicate în proiecte de reîmpădurire și gestionare a terenurilor, beneficiind atât financiar, cât și prin îmbunătățirea mediului înconjurător.

Contribuția la obiectivele climatice naționale și internaționale

Prin dezvoltarea proiectelor de sechestrare a carbonului bazate pe vegetație, **România își poate îndeplini mai eficient angajamentele asumate în cadrul Acordului de la Paris și al altor inițiative internaționale.** Aceste eforturi contribuie la reducerea emisiilor naționale de gaze cu efect de seră și consolidează poziția României ca actor responsabil și proactiv în combaterea schimbărilor climatice.

România are un potențial semnificativ de a genera credite de carbon și poate transforma acest potențial într-o resursă valoroasă.

Cuvânt de Încheiere

Într-o lume în care protejarea mediului devine o prioritate globală, România are o șansă unică de a transforma vegetația sa bogată într-un activ valoros pe piața carbonului. Suntem aici pentru a facilita acest proces, asigurând transparență, accesibilitate și suport pe tot parcursul demersului de obținere a certificatelor de carbon.

CarbonCredits este partenerul care vă oferă cadrul necesar pentru a transforma resursele naturale în oportunități reale de dezvoltare sustenabilă, contribuind astfel la obiectivele climatice naționale și internaționale.

Împreună, putem transforma provocările climatice în oportunități și putem crea o economie verde și prosperă, cu beneficii durabile pentru toți.



#verde