



IBC 2

Improvement of Banat Connectivity 2



NE ÎNGRIJIM DE **MEDIUL** NOSTRU



Despre proiectul Improvement of Banat Connectivity 2 – IBC 2

Proiectul a fost creat ca o continuare logică a proiectului implementat cu succes „Îmbunătățirea conectivității Banatului - IBC” în cadrul căruia a fost pregătită documentația tehnică și a reconstruit o parte a drumurilor de stat de pe ambele părți ale frontierei care duce la trecerea de frontieră Kikinda - Nakovo, în timp ce sa modernizat și dotat frontiera. Condițiile tehnice necesare și standardele de control de siguranță necesare pentru munca mult așteptată de douăzeci și patru de ore și traficul de autobuze și camioane cu o capacitate mai mare de transport au fost create. S-a construit o cale de biciclete cu două sensuri de la Kikinda până la trecerea de frontieră la Nakovo și a fost înființat Oficiul pentru Informații și Promovarea Cooperării Economice Transfrontaliere, cu sediul central în Kikinda.

Odată cu proiectul IBC2, activitățile privind reconstrucția drumurilor de stat pe teritoriul orașului Kikinda și al municipalității Jimbolia care duc la trecerea de frontieră Kikinda - Nakovo vor continua, iar traseul pentru biciclete nou construit va fi iluminat de iluminarea solară. Proiectul va aduce o contribuție semnificativă la atingerea standardelor moderne de calitate a infrastructurii rutiere, care este principalul canal pentru transportul de mărfuri și pasageri și joacă un rol important în îmbunătățirea standardelor socio-economice în toată regiunea transfrontalieră.

SCOPUL PROIECTULUI:

Convergența oamenilor, a comunităților și a actorilor economici din zona de frontieră, pentru a crea o bază solidă pentru o dezvoltare economică și socială echilibrată, asigurând oportunități optime de dezvoltare pentru ambele țări prin construirea și îmbunătățirea infrastructurii rutiere în zona de frontieră.

PARTENERI:

Partener principal:

- Compania publică Drumurile Serbiei, Serbia

Parteneri:

- Municipiul Jimbolia, Romania
- Orașul Kikinda, Serbia
- Centrul regional de dezvoltare socio-economică - Banat, Serbia

PERIOADA DE IMPLEMENTARE: 24 de luni; 01.08.2019 - 31.07.2021. anul

VALOAREA PROIECTULUI: 1.311.120,35 € IPA contribuție: 972.418,78

SURSA DE FINANȚARE: Programul Interreg de cooperare transfrontalieră IPA România - Serbia.

Prefață

Grija de mediul nostru înseamnă eliminarea corespunzătoare a deșeurilor, energie regenerabilă, consumul de alimente ecologice și chiar mersul cu bicicleta în loc de a conduce o mașină. Grija pentru mediu poate avea un impact pozitiv semnificativ asupra planetei noastre.

Planeta se confruntă acum cu mari provocări; o mai bună înțelegere a proceselor care au loc în natură este o altă modalitate de creștere a conștientizării mediului. Deoarece nu ne putem angaja pe deplin să protejăm mediul fără să înțelegem conceptele de bază ale ecologiei, trebuie să fim conștienți de ceea ce dăunează și ce ajută.

Descoperirea conceptelor de mediu de bază ne va permite să luăm decizii responsabile.

Vă prezentăm un dicționar de termeni pentru conservarea Pământului, care vă va ghida cu ușurință prin toate informațiile despre importanța conservării naturii pentru orice mediu.

Dicționar ecologic

Albedo

Reprezintă procentul de radiații solare reflectate de pe Pământ înapoi în spațiu - cu cât procentul de radiații reflectate este mai mare, cu atât planeta este mai rece. Gheața are un albedo ridicat, în timp ce pământul are unul scăzut.

Albedo este o mărime variabilă și se schimbă pe parcursul zilei și anului. Schimbarea zilnică este legată de

înălțimea Soarelui deasupra orizontului datorită modificării radiațiilor spectrale. Mărimea albedului anual depinde de modificările proprietăților substratului. Cel mai mare albedo are zăpadă proaspătă și uscată, precum și nori luminați din lateral și deasupra. Albedo-ul suprafețelor apei depinde de înălțimea Soarelui deasupra orizontului și de undulările apei.

Activitatea umană a schimbat albedo-ul diferitelor zone din lume (defrișare și agricultură, de exemplu). Determinarea gradului de schimbare la nivel global nu este ușor; nu este clar dacă schimbările provoacă o creștere sau o scădere a încălzirii globale.

Un exemplu clasic al efectului albedo este feedback-ul la temperatura zăpezii. Dacă zona acoperită cu zăpadă se încălzește, zăpada se topește, ceea ce duce la



o scădere a albedului. Mai multă lumină solară este absorbită și temperatura crește și mai mult. În schimb, dacă zăpada rămâne la suprafață, apare un ciclu de răcire. Puterea efectului albedo depinde de modificarea albedului și de cantitatea de soare; din acest motiv efectul poate fi extrem de mare la tropice, deoarece radiația solară este mai puternică și mai puternică acolo. În Brazilia, prin tăierea pădurilor tropicale și creșterea terenurilor arabile mai întinse, temperatura medie crește cu 3 ° C.

Biodiversitate (diversitatea biologică)

Este diversitatea organismelor vii care populează pământul și apa, precum și diversitatea din diferite specii, între specii și ecosisteme. Biodiversitatea nu este numai diversitatea generală a formelor și fenomenelor florei și faunei, ci și diversitatea funcțiilor organismelor vii.

Biodiversitatea este o resursă de care depind familiile, comunitățile, națiunile și generațiile viitoare. Este legătura

dintre toate organismele de pe planetă, un ecosistem în care toate speciile au un rol de jucat. Cu alte cuvinte, este o rețea de viață. Resursele naturale ale planetei noastre sunt plantele, animalele, pământul, apa, atmosfera, chiar și oamenii! Dacă există o criză a biodiversității, sănătatea și traiul nostru vor fi, de asemenea, în pericol. Suma și ritmul în care folosim în prezent resursele naturale ale planetei noastre depășesc sustenabilitatea cu până la 25%. Efectul direct al acestei atitudini față de resursele naturale este presiunea puternică și punerea în pericol a speciilor, habitatelor și a comunităților locale (de exemplu, pierderea accesului la apa curată și potabilă).



Biocombustibilii

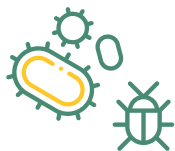
Biocombustibilul este denumirea combustibililor care aparțin fie biomasei, fie sunt create prin procesarea biomasei (adică a organismelor vii: plante, animale, microorganisme) și, cu așa deosebire combustibilii fosili, aparțin surselor regenerabile de energie. Biocombustibilii includ, de asemenea, combustibilii care sunt un produs secundar al altor procese care ar fi altfel deșeuri.

Biocombustibilii ajută la combaterea încălzirii globale din motivul că dau mai puțin efect de seră, emit mai puțin dioxid de carbon decât combustibilii fosili. Emisiile altor substanțe toxice au fost, de asemenea, reduse. Producția de biocombustibil este limitată doar de rata de creștere a plantelor și de disponibilitatea de terenuri arabile. Dacă materialele uzate sunt utilizate la producerea de biodiesel, nu există nici măcar aceste restricții.



Poluanți biologici

sunt organisme vii (bacterii, mușegai, acarieni ...) care pot fi periculoase pentru sănătatea animalelor sau a oamenilor.



Biom

este o comunitate mare, naturală de plante și animale, formată prin forme comune de vegetație și climă. Biomi pot fi găsiți pe toate continentele. Acestea sunt diferite comunități biologice care s-au format ca răspuns la un climat fizic divizat. Biomul este un termen mai larg decât habitatul; fiecare biom poate cuprinde diferite habitate. Toți biomi de pe Pământ alcătuiesc biosfera.



Biomasă

este o comunitate mare, naturală de plante și animale, formată prin forme comune de vegetație și climă. Biomi pot fi găsiți pe toate continentele. Acestea sunt diferite comunități biologice care s-au format ca răspuns la un climat fizic divizat. Biomul este un termen mai larg decât habitatul; fiecare biom poate cuprinde diferite habitate. Toți biomi de pe Pământ alcătuiesc biosfera.



Biodegradabilitate

implică descompunerea materialelor cu ajutorul microorganismelor pentru re folosire. Cea mai mare parte a materiei organice naturale este rapid și ușor degradabilă, deoarece, prin existența ei, este inclusă în rețelele alimentare, și astfel în ciclul de descompunere.



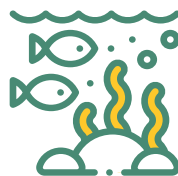
Biosferă

este cel mai înalt sistem ecologic de pe Pământ. Toate părțile atmosferei, litosferei și hidrosferei locuite de ființele vii alcătuiesc biosfera. Biosfera uneste toate nivelurile organizării lumii vii, astfel încât biosfera să reprezinte un sistem biologic superior.



Marea înflorită

este un fenomen cauzat de reproducerea în masă a algelor și bacteriilor în care apa își schimbă culoarea, cel mai adesea în verde. Poate duce la intoxicații în masă cu pești, păsări și chiar oameni. Motivul principal pentru înflorirea mării este factorul uman.



Efectul de seră

este fenomenul de încălzire a planetei Pământ cauzat de perturbarea echilibrului energetic dintre radiațiile Soarelui către Pământ și Pământ spre univers. Acest efect este rezultatul creșterii cantității de radiații care nu poate fi emisă de pe suprafața Pământului în spațiu, dar este absorbit de atmosferă și devine mai cald.



Ecologie

Știința care studiază mediul, relația dintre ființele vii și natura neînsuflețită, precum și modalitățile în care lucrurile vii s-au adaptat la condițiile mediului extern.



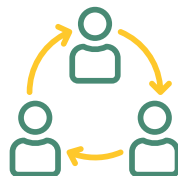
Factori de mediu

Elemente de mediu care sunt necesare pentru organism sau îl afectează negativ. Factorii de mediu acționează simultan, se afectează reciproc și sunt variabili în spațiu și timp.



Management ecologic

implică controlul tuturor activităților umane care pot avea un impact asupra mediului și a calității acestuia. Managementul mediului integrează ecologia, planificarea, politica și dezvoltarea socială pentru a preveni problemele din punct de vedere cantitativ și / sau futurist.



Ecosistemul

este un sistem integrat, complex și dinamic de comunități vii de floră și faună și habitatele acestora, care prin procesul de interacțiuni în cadrul și între componentele sale asigură transformarea energiei și a circulației materiei și, prin urmare, menținerea vieții pe pământ.



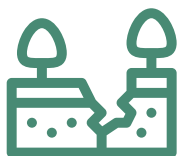
Emisia

evacuarea poluanților în stare gazoasă, lichidă sau solidă din sursa de poluare în aer. Gazele cu efect de seră sunt gaze care absorb și emit radiații infraroșii și intră în atmosferă ca urmare a proceselor naturale, dar și datorită activităților umane.



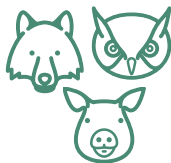
Eroziune

este o schimbare a stratului de suprafață al reliefului funciar, cauzată de schimbările climatice și de alți factori - utilizarea pesticidelor și a substanțelor chimice în agricultură poate provoca eroziunea.



Fauna

este totalitatea tuturor speciilor de animale dintr-o singură zonă.



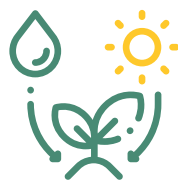
Flora

este o colecție a tuturor speciilor de plante dintr-o anumită zonă.



Fotosinteza

este procesul de transformare a materiei anorganice în materie organică cu ajutorul luminii solare.



Încălzirea globală / Schimbările climatice

Încălzirea globală este denumirea pentru creșterea temperaturii medii a atmosferei și oceanelor terestre, în special în secolul XX, precum și pentru efectele climatice însoțitoare (incendii mari, inundații, eroziunea solului, furtuni sau valuri tropicale de căldură).



OMG (Organism modificat genetic)

implică organisme modificate genetic, adică organisme create artificial prin transferul genei unui alt organism. În Serbia, cultivarea alimentelor cu OMG este interzisă, iar cea mai mare problemă este efectele neexplorate ale alimentelor modificate genetic asupra oamenilor, mai ales că astfel de alimente nu vin în mod natural.



Agricultura convențională

Aceasta implică utilizarea pesticidelor și a substanțelor chimice în cultivare pentru un randament mai mare de fructe, ceea ce are un impact negativ asupra solului, și deci asupra mediului și omului.



Lanțul de nutriție

reprezintă un sistem de organisme vii care se hrănesc reciproc. Fiecare verigă a lanțului are o importanță excepțională, deoarece supraviețuirea întregului lanț depinde de acesta.



Energie regenerabila

este energia produsă cu ajutorul surselor regenerabile, precum vânt, apă, energie geotermică sau energie valurilor.



Dezvoltare durabilă

implică utilizarea resurselor din natură pentru a satisface nevoile umane, dar fără a pune în pericol mediul.



Agricultura ecologică

este o formă ecologică a agriculturii, care presupune păstrarea solului sănătos și respectarea strictă a principiilor de cultivare, utilizarea surselor regenerabile de energie, conservarea diversității naturale și protecția mediului, toate pentru a crea un produs de cea mai înaltă calitate și de a păstra sănătatea planetei Pământ.



Producție organică

Producția ecologică este un sistem cuprinzător de gestionare a producției agricole și alimentare care combină cele mai bune practici de mediu, un nivel ridicat de biodiversitate, conservarea resurselor naturale și aplicarea standardelor înalte privind bunăstarea animalelor și biodiversitatea. Producția ecologică este un sistem bazat pe respectarea înaltă a principiilor ecologice prin utilizarea rațională a resurselor naturale, utilizarea surselor regenerabile de energie, păstrarea diversității naturale și protecția mediului. Se străduiește să se stabilească un sistem închis de producție de plante și animale.



Găuri de ozon

sunt locuri unde s-a produs sau a dispărut ozonul din cauza consumului de substanțe chimice cu freon sau halon.



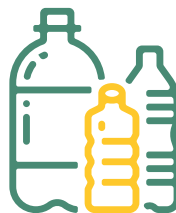
Paraziti

sunt organisme care trăiesc permanent sau ocazional pe gazdă sau în interiorul ei, nefiind ucise instantaneu sau deloc. Extrem de adaptabil la condițiile de gazdă.



Ambalaje PET

este un material reciclabil pentru ambalaje, în principal lapte, produse lactate, apă potabilă și tot felul de băuturi, produse alimentare, produse chimice, preparate...



Împădurirea

implică regenerarea pădurilor prin plantarea răsadurilor sau semănatul semințelor, în zonele care au rămas fără păduri de mai mulți ani.



Dioxid de carbon (CO₂)

este un gaz atmosferic pe care îl expirăm sau îl producem prin ardere, ceea ce contribuie la încălzirea globală.



Echilibrul radiațiilor

indică diferența dintre energia solară primită și cea cheltuită pe suprafața pământului. În timpul zilei, venitul este mai mare decât cheltuielile, iar terenul este apoi încălzit, în timp ce în timpul nopții, situația este invers.



Interpreții

Organisme care folosesc plante, animale sau părți ale acestora ca aliment. Spre deosebire de plante, acestea descompun materia organică în materie minerală, astfel încât plantele să o poată folosi din nou.



Reciclarea

implică separarea deșeurilor, prelucrarea acestora pentru reutilizare. Sticla, hârtia, cartonul, aluminiul, fierul, plasticul, ceramica sunt materiale reciclabile.



Simbioză

este o categorie de relații de coexistență a două sau mai multe organisme pe o perioadă lungă de timp stabilită în beneficiul cel puțin unuia dintre ele.



Mediu inconjurator

implică întregul mediu al individului, specie, populație; animă și neînsuflețit, fizic și biologic, natural, cultivat și modernizat, cultural și estetic.



Cum să contribuie la conservarea mediului

Economisi apă



Economisiți electricitate



Produceți mai puține deșuri



Folosiți materiale reciclate



Evitați utilizarea substanțelor chimice



Reutilizarea și reciclarea hârtiei



Mergeți ocazional sau mergeți cu bicicleta



Aveți grijă de plante și animale



Gândiți-vă la nivel global - acționați local - la copiii, membrii familiei și prietenii dvs. pentru a respecta aceste reguli și pentru a avea atitudinea corectă față de natură.

Parteneri de proiect

Beneficiarul principal:
RP “Drumuri din Serbia”,
Serbia



**PUBLIC ENTERPRISE
ROADS OF SERBIA**

Parteneri:
Orașul Jimbolia, România



Orașul Kikinda, Serbia



**Agenția Regională
pentru Dezvoltarea
Socio-economică Banat**



www.romania-serbia.net

Titlul proiectului: Îmbunătățirea conectării Banatelor 2 – IBC 2 - eMS: RORS 481
Editorul materialului: Agenția Regională pentru Dezvoltarea Socio-economică Banat
Data publicării: Iunie 2020

**Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială
a Uniunii Europene.**

Pentru eventuale sesizări, contactați: romania-serbia@mdrap.ro



Cooperare dincolo de frontieră.

Programul Interreg -IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Serbia este finanțat de Uniunea Europeană prin Instrumentul de Asistență pentru Preaderare (IPA II) și cofinanțat de statele partenere în program.