

Proiect: Calea Verde spre Dezvoltare Durabila



Operator de Program:



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Promotor:



Parteneri de proiect din partea Statelor Donatoare:



Parteneri de proiect:



02-05 iunie 2015
Instruire III Cheile Grădiștei

Zona Metropolitană Brașov

Efecte ale schimbărilor climatice asupra biodiversității

Cine suntem?

Agenția Metropolitană pentru Dezvoltare Durabilă Brașov s-a înființat în anul 2005.

În prezent, următoarele comunități sunt membre ale Agenției Metropolitane pentru Dezvoltare Durabilă Brașov: Municipiul Brașov, Municipiul Săcele, Municipiul Codlea, Orașul Predeal, Orașul Ghimbav, Orașul Râșnov, Orașul Zărnești, Comunele Bod, Cristian, Târlungeni, Prejmer, Hărman, Sânpetru, Hălchiu, Crizbav, Vulcan, Feldioara și Budila, alături de Consiliul Județean Brașov.

Misiune: Promovarea și susținerea cooperării dintre actori publici, privați și O.N.G.-uri, pentru dezvoltarea durabilă, economică, socială și culturală a Zonei Metropolitane Brașov.

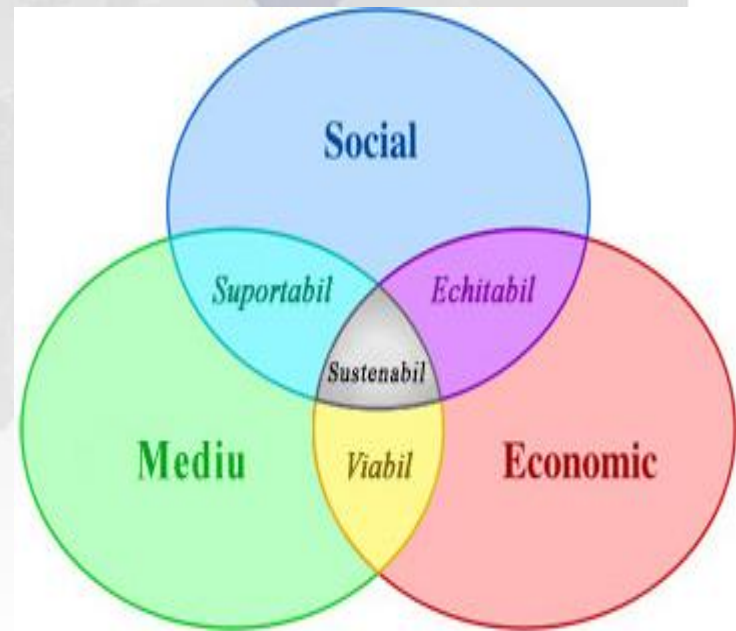




Ce înseamnă dezvoltarea durabilă?

Lumea contemporană se află în fața rezolvării unor noi probleme legate de necesitatea dezvoltării economice, sociale, în condițiile existenței unor resurse cu caracter limitat.

În acest sens a apărut conceptul de “dezvoltarea durabilă”, care propune soluții, modele de dezvoltare alternativă, tehnici “curate”, nepoluante, schimbarea modelelor de producție și de consum actuale, pentru evitarea dezechilibrelor ecologice pe planeta noastră. Deși sistemul economiei de piață și stilul de viață tind să creeze un mediu omogen, tradițiile culturale strict legate de resursele locale și de nevoile reale impuse de factorii naturali, au un rol important în păstrarea identității și a “sănătății” societății și a diversității parametrilor ecologici



Documente strategice

Strategia de dezvoltare durabilă integrată a zonei metropolitane Brașov constă în pregătirea comunităților pentru provocările lumii contemporane: schimbările climatice, scăderea resurselor de energie, criza economică, șomajul și migrația forței de muncă, nevoia educației moderne și aplicative pentru tineri, organizarea și re-gândirea comunităților prietenoase etc.

Planul de acțiune pentru Energie Durabilă al Municipiului Brașov

Obiective:

- 1.Reducerea cu 32% a emisiilor de CO₂
 - 2.Reducerea consumului total de energie cu 12%
 - 3.Atingerea unui procent de 4% energie obținută din resurse regenerabile
- Pentru implementare a fost asumat un program multi-sectorial

Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă al Municipiului Brașov se concentrează pe următoarele **domenii de intervenție**:

- Clădiri și instalații aferente (clădiri municipale, clădiri din sectorul terțiar, clădiri rezidențiale,
- Iluminat public
- Transport (flota municipală, transport public, transport privat și comercial),
- Sistem centralizat de termoficare (CET Brașov, centrale de cvartal),
- Producție de energie locală (instalații termice solare și fotovoltaice solare, co-generare de înaltă eficiență, instalații termice cu combustibil biomasă),
- Planificare urbană (planificare urbană strategică, plan urban de mobilitate durabilă, dezvoltarea de reglementări locale în sprijinul construcțiilor durabile),
- Achiziții (reglementări locale de eficiență energetică, reglementări locale de utilizare surse de energie regenerabilă, cu respectarea principiilor cuprinse în Directiva EcoDesign),
- Comunicare (servicii de asistență tehnică și consultare, suport financiar și subvenții, campanii de informare și conștientizare, sesiuni de instruire, organizarea Zilelor Municipale ale Energiei),
- Management deșeuri (colectare selectivă, reciclare).

Impactul estimat asupra emisiilor de gaze cu efect de seră

reducere a emisiilor de CO₂ cu 32% până în anul 2020, față de anul de referință (2008)

sectorul	Reduceri preliminate de emisii de CO ₂ [t/an]	Ținta de reducere de emisii de CO ₂ pe sector [t] in 2020
1. clădiri (municipale, din sectorul terțiar, rezidențiale) și instalații aferente (iluminat public)	53.587	53.587
2. transport	23.452	23.452
3. producție de energie	215.501	215.501

Plan de mobilitate urbană

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice a încheiat în 2014 un contract cu BERD pentru asistență privind pregătirea **planului de mobilitate urbană durabilă** pentru Polul de creștere Brașov

Obiective:

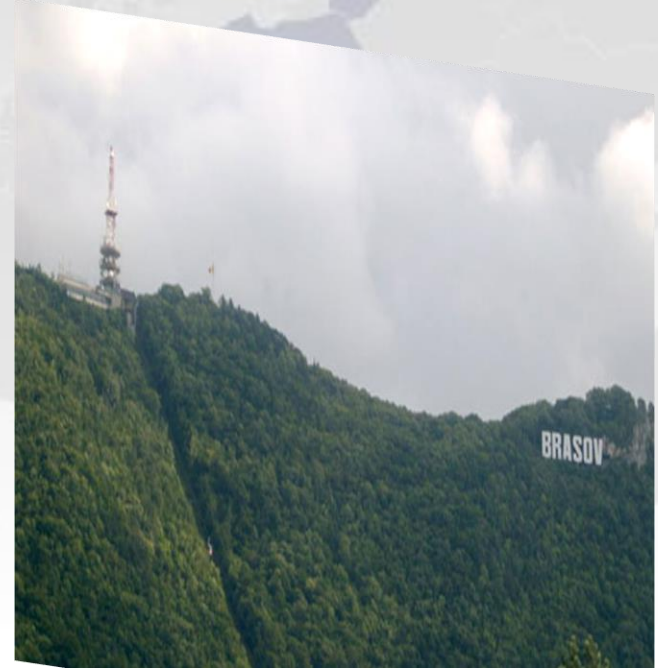
1. Îmbunătățirea accesibilității în zonele urbane
2. Crearea de artere ocolitoare
3. Redimensionarea arterelor existente în raport cu cerințele de trafic
4. Stabilirea zonelor de restricții
5. Crearea de piste pentru bicicliști

A luat ființa Asociația de transport metropolitan – va deveni operator de transport.

Agentia Metropolitana este membru fondator al:

1. FZMAUR
2. ARMADA = asociatie a mediului de afaceri si a celui universitar
3. Clusterului IT Tehnologie si inovare
4. Grupul de Actiune Locala Tinutul Barsei
5. Asociatia BRASOV- capitala culturala europeana 2021

Agencia Metropolitană pentru Dezvoltare Durabilă Braşov a devenit custode al ariilor naturale protejate Muntele Tâmpa şi Stejerişul Mare, în baza Convenţiilor încheiate cu Ministerul Mediului şi Pădurilor, în aprilie 2011.



Rezervatii naturale din zona metropolitana

Denumirea ariei	Tipul ariei naturale protejate	Suprafata totala
PADUREA SI MLASTINILE EUTROFE DE LA PREJMER	REZERVAȚIE NATURALĂ	252 ha
POSTAVARUL	REZERVAȚIE NATURALĂ	1025 ha
COMPLEXUL PISCICOL DUMBRAVITA	REZERVAȚIE NATURALĂ	414 ha
ROTBAV	REZERVAȚIE NATURALĂ	42 ha
DEALUL CETĂȚII LEMPEȘ	REZERVAȚIE NATURALĂ	274,5 ha
MLAȘTINA HĂRMAN	REZERVAȚIE NATURALĂ	2 ha
TÂMPA	REZERVAȚIE NATURALĂ	188,2 ha
STEJERIȘUL MARE	REZERVAȚIE NATURALĂ	16,3 ha
DEALUL CIOCAȘ-DEALUL VIȚELULUI	REZERVAȚIE NATURALĂ	977 ha
ABRUPTUL BUCȘOIU, MĂLĂEȘTI, GAURA	REZERVAȚIE NATURALĂ	1634 ha
PARCUL NAȚIONAL PIATRA CRAIULUI	PARC NAȚIONAL	14800 ha
PARCUL NATURAL BUCEGI	PARC NATURAL	32663 ha

Caracteristici generale ale Muntelui Tâmpa

Muntele Tâmpa a avut regim de rezervație naturală încă din 1962. Prin Legea 5/2000 rezervația a fost inclusă în patrimoniul natural național, cu codul 2.255. Rezervația are o suprafață de 188,2 ha, iar fondul forestier existent este proprietatea Municipiului Brașov, fiind administrat de Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt R.A.. Situl Natura2000 cu codul ROSCI0120 are o suprafață de 214 ha.

Habitate și specii protejate la nivel european:

- 4 habitate de pădure și 1 habitat de tufărișuri
- 3 specii de faună (ursul brun, buhaiul de baltă cu burta galbenă, croitorul de fag)
- 3 specii de floră (stânjenelul bărbos, mătăciune, papucul doamnei).



Caracteristici generale ale Muntelui Tâmpa



În această arie protejată se regăsesc 32 de specii importante de floră și faună (plante, nevertebrate și reptile).

Este de menționat numărul mare a speciilor de insecte, fiind înregistrate 975 de specii de fluturi nocturni și diurni. Printre speciile cu statut special de protecție: albăstrelul mare al cimbrisorului, Apollo negru și rădașca. 110 de specii de păsări au fost inventariate pe Tâmpa, unele dintre ele cu valoare conservativă deosebită: bufnița, minunița, huhurezul mare, ghionoaia sură, ciocănitoarea neagră. Dintre mamiferele cu o prezență permanentă în arie amintim: jderul de copac, veverița, porcul mistreț ; sporadic apar și râsul, pisica sălbatică, căpriorul.

Caracteristici generale ale Muntelui Tâmpa



Pe Muntele Tâmpa, pe partea de vârf a acestuia, se găsesc și ruinele unei vechi cetăți medievale – **Cetatea Brașovia** – sit arheologic aflat astăzi în conservare. Cetatea Brașovia este considerată una dintre cele mai vechi cetăți medievale din Țara Bârsei, fiind remarcabilă prin substanța constructivă, iar numele ce-l poartă indică fără echivoc rolul său în denumirea orașului de la poalele muntelui Tâmpa.

Amenințări antropice

Muntele Tâmpa și Rezervația Stejerișul Mare se află în intravilanul municipiului Brașov. Din acest motiv, cele mai importante amenințări sunt:

- extinderea ariei urbane
- turismul iresponsabil
- poluarea cu deșeuri



Alte amenințări :

- Recoltarea de specii de plante
- Creșterea conflictelor om-animal, din cauza creșterii populației de urși, atrași de deșeurile depozitate necorespunzător
- **Efectele schimbărilor climatice**

Efecte ale schimbărilor climatice asupra biodiversității

1. Efecte ale secetei 2011-2013:

Asupra florei: uscarea pinilor (au fost inventariate 1054 exemplare, cu grad de uscare între 20%-80%)

Asupra faunei: la inventarierea speciilor, efectuată în 2013, nu s-a regăsit pe suprafața sitului buhaiul de baltă cu burta galbenă *Bombina variegata*; acesta a migrat în afara sitului (la 30-50 m distanță)

Efecte ale schimbărilor climatice asupra biodiversității

2. Efecte ale fenomenelor meteorologice extreme – căderi masive de zăpadă în 1-2 octombrie au provocat căderea de arbori tineri (30-40 de ani), din specii de foioase

Efectele schimbărilor climatice asupra biodiversității sunt observabile, în special, în termen lung

Vă mulțumim pentru atenție!

Agenția Metropolitană pentru
Dezvoltare Durabilă Brașov

www.metropolabrasov.ro

