

Plan de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice în Municipiul Brașov (Septembrie 2016)

Autor: **MARIUS CRISTEA**, Responsabil proiect

STEFANA VARVARI, Expert în dezvoltare și planificare strategică

Institutia: **S.C. AVENSA CONSULTING S.R.L.**



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURIElor





MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Plan de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice în Municipiul Brașov (Septembrie 2016)

Activitate	2.1.2 Elaborarea și redactarea strategiilor și planurilor de acțiune privind adaptarea la schimbări climatice in trei municipalități (Sibiu,Tg. Mureș, Brașov) din Regiunea 7 Centru, bazate pe sondaje municipale, evaluări de risc și vulnerabilitate, hărți tematice și studiile meteorologice
Subactivitate	2.1.2.3. Elaborarea și scrierea strategiilor de adaptare la schimbări climatice și a planurilor de acțiune în trei municipii din Regiunea 7 Centru
Data raportării	23.09.2016
Status	Final
Responsabil	S.C. AVENSA CONSULTING S.R.L.
Autori	MARIUS CRISTEA: RESPONSABIL PROIECT ȘTEFANA VARVARI: EXPERT ÎN DEZVOLTARE ȘI PLANIFICARE STRATEGICĂ

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă

"Proiect finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009-2014"
Contract nr. 95/08.01.2015

Titlu	Plan de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice în Municipiul Brașov, (Septembrie 2016)
Autor	S.C. AVENSA COSNULTING S.R.L.
Dată realizare	10.05.2016
Data ultimei revizuirii	23.09.2016
Subiect	Livrabil în cadrul contractului de prestari servicii nr. 34/14.10.2015
Status	<input type="checkbox"/> Draft <input checked="" type="checkbox"/> Final
Publicat	-
Tip	Text Verdana
Descriere	Scurta descriere a raportului: Acest document descrie planul de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice în Municipiul Brașov
Contribuție	SC AVENSA CONSULTING SRL
Revizuit de către...	SC AVENSA CONSULTING SRL
Format	Doc
Sursă	Proiect Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă
Drepturi	<input type="checkbox"/> Restricted <input checked="" type="checkbox"/> Public
Identificare	Plan de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice în Municipiul Brașov (Septembrie 2016)
Limbă	RO
Legătură	SC AVENSA CONSULTING SRL
Durată	In conformitate cu Graficul Gantt asumat

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Date de contact REVIZOR:

Marius Cristea, Stefana Varvari – Editori

Adresa: Strada Eternitate 76, et.3 si 4, Centrul Axa, IASI

E-mail: geanina.horodinca@avensa.ro

Tel: 0232/217603

Fax: 0232/217603

ABREVIERI

MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
APM SB	Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
KS	The Norwegian Association of Local and Regional Authorities
ULBS	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
ANM	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE

Versiune	Data	Autor	Sarcini
0.1	10.05.2016	SC AVENSA CONSULTING SRL	Primul draft al activității
0.2	16.07.2016	SC AVENSA CONSULTING SRL	Revizuirea primului draft
0.3	02.09.2016	SC AVENSA CONSULTING SRL	Al doilea draft cu revizuirile
0.4	05.09.2016	SC AVENSA CONSULTING SRL	Al treilea draft cu revizuirile
0.5	23.09.2016	SC AVENSA CONSULTING SRL	Varianta finală

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURIILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

CUPRINS

1. Introducere	5
2. Sinteză strategiei	8
2.1 Sectoare vulnerabile	8
2.2. Viziune, obiective, măsuri.....	9
3. Plan de acțiune	12
3.1 INFRASTRUCTURĂ ȘI URBANISM.....	12
3.2 SĂNĂTATE PUBLICĂ	15
3.3 BIODIVERSITATE	19
3.4 TURISM ȘI ACTIVITĂȚI RECREATIVE.....	21
3.5 EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENTIZARE	24
4. Sistemul de implementare, monitorizare și evaluare	30
4.1 Implementare.....	30
4.2 Comunicare și diseminare	31
4.3 Monitorizare și evaluare	32
Anexa 1 Prioritizarea măsurilor	36

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

1. Introducere

Schimbările climatice reprezintă deja o componentă reală a vieții planetei noastre, efectele lor negative fiind resimțite atât în plan economic, cât și social. Constrânsi de ampioarea acestor fenomene, dar mai ales de pericolele mai mult sau mai puțin vizibile pe care acestea le ascund, liderii lumii au angajat negocieri la nivel mondial, pentru a stabili obligațiile fiecarei țări, în vederea reducerii impactului global al schimbărilor climatice. Ca Stat Membru al Uniunii Europene, România s-a implicat în mod responsabil în acest efort internațional. Prin natura activității sale, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, care joacă un rol important în îndeplinirea obligațiilor asumate, a conceput Strategia Națională privind Schimbările Climatice, document care oferă suportul, viziunea și reperele viitoarelor acțiuni concrete.

În acest context, la nivelul municipiului Brașov, începând din luna octombrie 2015 și pe parcursul anului 2016, au fost elaborate Strategia și planul de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice, documente care vor determina creșterea capacitatei municipiului de adaptare din punct de vedere economic, tehnic și social la schimbările climatice. Astfel, strategia și planul de acțiune au menirea de a contribui la realizarea obiectivelor de mediu și regionale prin implicarea directă a autorităților locale și regionale și a instituțiilor de cercetare relevante. Totodată, documentațiile realizate contribuie la reducerea vulnerabilității umane și a ecosistemului și oferă soluții de adaptare pentru sectoarele analizate: agricultură, silvicultură, resurse de apă, biodiversitate, energie, industrie, transporturi, turism și activități recreative, sănătate publică, infrastructură și urbanism, asigurări, educație, informare și conștientizare. Documentul contribuie la o mai bună înțelegere a impactului variabilității și schimbărilor climatice, analizând nevoile specifice de adaptare în aceste sectoare.

Aceste documente vor avea un rol puternic informativ și educațional, atât pentru cetățenii municipiului, cât și pentru factorii decizionali (autoritățile publice, instituțiile publice și agențiile de mediu, de dezvoltare, lucrări publice și planificare urbană, regională și locală). Dîncolo de acest aspect informativ-educațional, documentațiile elaborate vor contribui consistent la consolidarea cunoștințelor pentru a sprijini dezvoltarea politicii cu privire la schimbările climatice, îmbunătățirea rezistenței și a capacitatei de adaptare la acestea; creșterea înțelegерii impactului schimbărilor climatice la nivel sectorial și inter-sectorial; la dezvoltarea procesului de integrare și dezvoltarea economică și socială.

În cadrul demersului de elaborare a Strategiei municipale de adaptare la condițiile climatice, pentru ca analiza sectoarelor vulnerabile să fie să fie cât mai realistă, s-a recurs, pe lângă analiza informațiilor statistice și la colectarea unor date prin intermediul unor sondajele efectuate în colaborare cu autoritatea publică locală, UAT Municipiul Brașov, cu autoritățile publice și instituțiile subordonate, instituțiile de interes local și membrii comunității de la nivelul municipiului. Elaborarea documentelor s-a realizat prin metode participative, adică prin consultarea tuturor partenerilor și a grupurilor interesate sau direct influențate de rezultatele acestor inițiative (reprezentanții autorităților publice, din sectorul privat, societatea civilă). Așa cum reiese din centralizarea privind întâlnirile de lucru, au avut loc 5 ateliere de lucru (21 octombrie 2015, 17-19 noiembrie 2015, 19-21 ianuarie 2016, 23-25 februarie 2016, 10-12 mai 2016, 11-12 iulie 2016), având ca principale teme de discuție: modalitatea de implicare a partenerilor și stakeholderilor, chestionarul privind evaluarea

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office.apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

percepției populației asupra schimbărilor climatice, precum și metodologiile și punerea în aplicare a metodologiilor (prin ateliere de lucru) privind detectarea schimbărilor climatice în temperaturi și precipitații extreme și pentru insule de căldură urbană, analiza și evaluarea riscurilor și a vulnerabilităților, prioritizarea riscurilor și vulnerabilităților, precum și a sectoarelor vulnerabile, analiza SWOT, elaborarea strategiilor locale de adaptare la schimbări climatice (inclusiv instrumente propuse, identificare scenarii de adaptare), identificarea obiectivelor și măsurilor de adaptare și prioritizarea măsurilor, elaborarea planului de acțiune locală privind adaptarea la schimbările climatice, aspecte privind implementarea (aprobare, diseminare, monitorizare) strategiilor și planurilor de acțiune. De asemenea, în cadrul acestor întâlniri au fost prezentate modele de bune practici de către partenerii din Norvegia.

În elaborarea Planului de acțiuni privind adaptarea la schimbările climatice au fost implicați următorii parteneri, reprezentativi pentru sectoarele vulnerabile alese în cadrul Strategiei, atât prin intermediul atelierelor de lucru, cât și prin e-mail/fax:

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu	Primăria Municipiului Brașov
Administrația Bazinală de apă Olt – Sistemul de Gospodărire al Apelor Brașov	Direcția de Sănătate Publică Brașov
Agenția Metropolitană pentru Dezvoltare Durabilă	Fundația "Carpați" Brașov
Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială Mureș – Oltul Superior – Unitatea de Administrare Brașov	Fundația GAUDEAMUS
Agenția Națională de Mediu	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brașov
Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov (ABMEE)	Inspectoratul Școlar Județean Brașov
Agenția pentru Protecția Mediului Brașov	Instituția Prefectului Brașov
Asociația CARPATERRA	Inspectoratul Teritorial în Construcții Centru
Asociația Eco Club Montan CAROL LEHMAN	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Asociația Ecologică MILENIUL III	Ordinul Arhitecților din România – Filiala Brașov Covasna Harghita
Asociația Floare de Colț	Organizația GeoEcologică ACCENT
Asociația Împreună pentru Dezvoltarea Comunității (AIDC)	Regia Autonomă de Transport

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Asociația pentru Dezvoltarea și Promovarea Turismului	Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt RA
Asociația pentru Integrare Socială și Protecția Mediului FEED BACK	Regionala CF Brașov
Asociația PLUG-IN	Registrul Urbaniștilor din România – Biroul Teritorial Cluj
Asociația Rosenau Turism	SC Compania Apă Brașov SA
Casa Corpului Didactic Brașov	Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu
Clubul pentru protecția Naturii și Turismului	Universitatea "Transilvania" Brașov
Consiliul Județean Brașov	

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEĐIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

2. Sinteza strategiei

2.1 Sectoare vulnerabile

Pentru fiecare sector s-a realizat o ierarhizare a riscurilor prin completarea unui tabel care să asigure legătura: hazard (cauză) – vulnerabilitate – risc – efect. Evaluarea riscurilor s-a realizat prin estimarea nivelului de impact (ponderea grupului țintă afectat) al schimbărilor climatice asupra fiecărui risc și prin considerarea probabilității ca o anumită schimbare să apară. Scorul pentru fiecare risc s-a calculat ca produs Probabilitate*Impact, iar scorul pentru fiecare sector s-a calculat ca medie a scorurilor riscurilor identificate. Ca și posibile cauze au fost luate în considerare următoarele: secetă/lipsă resurse de apă, temperaturi extreme (caniculă, îngheț), precipitații extreme (zăpezi abundente, inundații), lipsă precipitații, vânt/vijelii/viscol, ceață.

În urma acestei ierarhizări au fost selectate următoarele patru sectoare vulnerabile, în funcție de punctajul mediu, dar au avut loc și discuții cu stakeholderii privind importanța sectorului respectiv pentru municipiu, precum și capacitatea autorităților de a lua măsuri de adaptare în sectorul respectiv și existența unor strategii în cadrul cărora ar putea fi incluse acțiunile privind adaptarea la schimbările climatice. De asemenea, sectorul Educație este considerat unul transversal, acțiunile întreprinse în acest sector putând sprijini toate celelalte sectoare.

Sector	Punctaj mediu
1. Infrastructură și urbanism	15,9
2. Sănătate publică	14,3
Energie	13,66
Industrie	12,25
3. Biodiversitate	12
4. Turism și activități recreative	9,2
Agricultură	7,33
Silvicultură	7
Resurse de apă	7,5
Transporturi	9,1
Asigurări	7
5. Educație, informare, conștientizare	Transversal

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office.apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

2.2. Viziune, obiective, măsuri

Viziunea municipiului Brașov privind adaptarea la schimbările climatice:

Municipiul Brașov va fi, la orizontul anului 2050, o comunitate cu un nivel al calității vieții aliniat la standardele europene, adaptată la schimbările climatice, prietenos cu mediul și mai bine conectată la natura bogată din jurul său, care să o propulseze în categoria celor mai atractive orașe pentru a locui și în principala destinație pentru turism natural din România. Cetățenii Brașovului vor fi conștienți și permanent informați cu privire la schimbările climatice și vor avea un comportament, individual și colectiv, responsabil și proactiv de adaptare la acestea, inclusiv printr-o implicare activă în viața comunității.

Măsurile de adaptare la schimbările climatice vor viza cu precădere sectoarele vulnerabile identificate ca vulnerabile la nivel local, respectiv infrastructură și urbanism, cu accent pe adaptarea reglementărilor urbanistice de la nivel local, transport, prin încurajarea transportului în comun și a celui alternativ, turism și activități recreative, pentru a le face mai puțin vulnerabile la factorii climatici, biodiversitate și educație-informare și conștientizare.

La nivelul municipiului Brașov au fost definite, pentru cele cinci sectoare vulnerabile, următoarele obiective și măsuri:

Obiectiv general sectorial	Obiectiv specific	Măsuri
INFRASTRUCTURĂ ȘI URBANISM		
1. Restrângerea suprafeței insulelor de căldură urbană din municipiul Brașov cu minim 10% până la sfârșitul anului 2020 și cu minim 50% până la orizontul anului 2050	1.1. Stoparea extinderii insulelor de căldură urbană în perioadele de secetă	1.1. 1 Creșterea suprafețelor verzi 1.1.2 Reducerea suprafețelor cu zone industriale poluate 1.1.3 Elaborarea de regulamente restrictive cu privire la regimul construcțiilor și a suprafețelor verzi 1.1.4 Reducerea numărului de parcări asfaltate 1.1.5 Completarea și revizuirea legislației de la nivel național în domeniul urbanismului
	1.2. Reducerea numărului de alunecări de teren și depunerii de aluvioni în perioadele cu precipitații abundente	1.2.1 Stabilizarea versanților instabili, cu risc de activare 1.2.2 Dezvoltarea sistemului de canalizare pluvială
	1.3. Reducerea gradului de afectare a fațadelor, elementelor structurale și a structurii de rezistență a clădirilor ca urmare a	1.3.1 Creșterea alocărilor financiare și a numărului de persoane angajate în domeniul urbanismului 1.3.2 Revizuirea legislației în domeniul monumentelor istorice și

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

	intemperiilor	clarificarea regimului juridic al imobilelor
SĂNĂTATE PUBLICĂ		
2. Scăderea numărului de îmbolnăviri și de decese legate de schimbările climatice cu minim 10% până în anul 2020 și cu 30% până în 2050	<p>2.1. Reducerea nivelului de acutizare a bolilor cronice în perioadele cu temperaturi extreme, mai ales în rândul persoanelor vulnerabile</p> <p>2.2. Reducerea frecvenței inundării temporare a străzilor și subsolurilor în perioadele cu precipitații extreme</p> <p>2.3. Prevenirea apariției vectorilor de boli infecțioase în perioadele cu precipitații extreme</p> <p>2.4. Reducerea nivelului de poluare cu pulberi în suspensie în perioadele cu vânt, vijelii și secată</p>	<p>2.1.1 Extinderea parcului auto și îmbunătățirea dotărilor ISU și ale Serviciului Județean de Ambulanță</p> <p>2.1.2 Creșterea numărului de spații pentru cazarea temporară a persoanelor fără adăpost</p> <p>2.2.1 Asigurarea dimensionării și a unei întrețineri corespunzătoare a rețelei de canalizare, inclusiv canalizarea pluvială</p> <p>2.3.1. Introducerea unor pubele etanșe îngropate, pentru deșeuri</p> <p>2.4.1. Creșterea suprafeței traseelor exclusiv pietonale, a mijloacelor de transport în comun și creșterea numărului de kilometri de piste de biciclete (soluții alternative de transport)</p>
BIODIVERSITATE		
3. Reducerea suprafeței ecosistemelor afectate de schimbările climatice cu minim 10% până în anul 2020 și cu 30% până în 2050	<p>3.1. Prevenirea afectării ciclului de viață al plantelor și animalelor în perioadele cu fenomene meteo extreme</p> <p>3.2. Prevenirea apariției unor specii invazive în perioadele cu exces de precipitații sau caniculă</p>	<p>3.1.1 Întărirea capacitatei instituționale a custozilor ariilor protejate</p> <p>3.1.2 Studii privind evaluarea vulnerabilității diferitelor ecosisteme și specii la efectele schimbărilor climatice</p> <p>3.1.3 Management forestier adaptat zonei și schimbărilor climatice</p> <p>3.2.1 Îndepărțarea speciilor invazive</p>
TURISM ȘI ACTIVITĂȚI RECREATIVE		
4. Reducerea sezonalității în sectorul turistic local cu cel puțin 20% până în 2020	<p>4.1. Prevenirea aglomerării de turiști în perioada optimă</p> <p>4.2. Creșterea sezonului turistic</p>	<p>4.1.1 Suplimentarea transportului în comun / curse speciale turistice în perioada optimă</p> <p>4.2.1 Distribuție diversă a evenimentelor în alte zone de interes</p>

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURIElor



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

și cu 50% până în anul 2050		(Dezvoltare multipolară) / Adaptarea ofertelor turistice
		4.2.2 Consolidarea capacitatei instituționale Asociației pentru Promovarea și Dezvoltarea Turismului din județul Brașov
EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENTIZARE		
Creșterea numărului locuitorii din municipiu și informațiile cu privire la conștientizația problematica adaptării la schimbările climatice cu cel puțin 15% până în 2020, respectiv cu 50% până în 2050	de din și cu la la	<p>5.1. Creșterea capacitatei de adaptare instituționale și autonome la schimbările climatice și asigurarea unui comportament adecvat în caz de dezastre</p> <p>5.1.1 Creșterea gradului de informare și conștientizare inclusiv prin educație formală și non-formală privind adaptarea la schimbările climatice</p> <p>5.1.2 Încurajarea cercetării aplicative și a transferului de bune practici și de know-how în domeniul adaptării la schimbări climatice</p>

Notă: Sunt marcate măsurile prioritare

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





Ministerul Mediului
Apelor și Padurilor



Project "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului R007 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

3. Plan de acțiune

În cele ce urmează este prezentat planul de acțiune al municipiului Brașov privind adaptarea la schimbările climatice, menționându-se pentru fiecare sector vulnerabil: măsurile/acțiunile propuse, legătura cu obiectivele specifice ale Strategiei, responsabilitii și partenerii, activități propuse și acțiuni premergătoare necesare, rezultate așteptate, termene de realizare, precum și bugetul estimat și posibile surse de finanțare. Planul de acțiune a fost realizat pentru acele măsuri care au fost identificate ca fiind prioritare până în 2020 (a se vedea Anexa 1, Prioritizarea măsurilor).

3.1 INFRASTRUCTURĂ ȘI URBANISM

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabilități / Parteneri	Scurtă descriere (activități propuse)	Rezultate așteptate	Acțiuni premergătoare	Termen de implementare	Buget estimativ	Surse de finanțare
Creșterea suprafețelor și a spațiilor verzi și gestiunea corespunzătoare a celor existente, inclusiv terase și	Stoparea extinderii ICU în perioadele cu secată	Directia Tehnică Serviciul Spații Verzi Directia Arhitect-Sef UT – Facultatea de Silvicultură Consultantă	1. Elaborare studii de cu acoperișuri verzi; 2. Plantare arbori adaptați la verzi și plante cu privire la 3. Elaborare și diseminare la 4. Plantare-pilot de arbori în curțile școlilor; 5. Plantare vegetație care să	Nr. de clădiri publice cu acoperișuri verzi: 10 Nr. de clădiri cu fațade verzi: 10 Nr. de curți ale școlilor amenajate: 10 Nr. de studii peisagistice	Elaborare registru verde întabulară parțială terenuri	2017-2025	3.000.000 Euro	POR 2014-2020, A.P. 4 AFM Fonduri proprii Buget local (schemă

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hippodromului nr. 2A, Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
AFIȚOR SI PĂDURILOR



**Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014**

fațade verzi	Asociații de proprietari Ocolul Silvic Kronstadt	filtraze aerul; 6. Acțiuni de control dezvoltatorii imobiliari momentul dării în folosință; 7. Elaborare studiu de reconfigurare a spațiilor dintre blocuri; 8. Proiect-pilot de amenajare acoperișuri verzi pe clădiri publice;	elaborate: 1 Nr. de parcuri dotate cu instalatii de irigat: 3	Nr. de arbori plantati: 1.500	Nr. de plante pentru toalete arbori elaborate: 1.000	de sprijin pentru proprietari privat)
Reconversia zonelor extinderii ICU în perioadele cu brownfield	Stoparea Directia Arhitect-Sef Directia	Elaborare PUZ mixte pentru platforma RULMENTUL (suprafete verzi, învățământ.	Nr. de PUZ-uri elaborate și aprobat: 1	Elaborare studiu de oportunita	2017-2020	Buget local Euro Alte surse

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A, Tel: 0269.422265,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office @apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

office .caleaverde@apmsb.anpm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
APĂIOR SI PADURIILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediu
Granturilor SEE 2009 - 2014

din zone cu ICU (Platforma RULMENTUL)	secetă	Juridică Consultanți Dezvoltatori imobiliari	reglementări acoperișuri verzi pentru clădiri, rezervoare pluviale – sit adaptat la schimbări climatice	fațade și terenuri de proprietăți private	pentru ape pluviale – sit adaptat la schimbări climatice	tehnologii de stabilizare a versanților ca studii de fundamentare PUZ; 2. Executare lucrări de stabilizare pe baza soluțiilor tehnice propuse în studiile de fundamentare.	Nr. de studii de fundamentare PUZ elaborate: 3 Suprafață lucrări de consolidare versanți: 10 ha	Elaborare referat de necesitate intern	2017-2020	500.000 Euro	Buget local Alte surse
Elaborarea unui studiu de fundamentar e cu privire la regimul construcțiilor suprafeteelor verzi	Stoparea extinderii ICU în perioadele cu secetă	Directia Arhitect Sef Direcția Tehnică APM Brașov Ordinul Arhitectilor din România Universități Consiliul Local	1. Elaborarea unui studiu de fundamentare (PUG, PUZ) cu privire la regimul a construcțiilor suprafeteelor verzi.	Nr. de studii de fundamentare PUZ elaborate: 3					2020	100.000 Euro	Buget local Alte surse

Promotor proiect:



Parteneri:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
 Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A, Tel: 0269.422653,
 0269.256545, Fax: 0269.44145, e-mail:
 office@apmsb.apm.ro; http://apmsb.apm.ro
 office.caleaverde@apmsb.apm.ro
 http://www.caleaverde.ro
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>



NĂSTURU MEDIUULUI
APelor și Pădurilor



3.2 SĂNĂTATE PUBLICĂ

Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediu|
Granturilor SEE 2009 - 2014

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabilitatea / Parteneri	Scurtă descriere (activități propuse)	Rezultate așteptate	Acțiuni premergătoare	Termen de implementare	Buget estimativ	Surse de finanțare
Extinderea parcului auto și îmbunătățirea dotărilor ISU și ale Serviciul Județean de Ambulanță	Reducerea nivelului de acutizare a boilor cronice în perioadele cu temperaturi extreme, mai ales în rândul persoanelor vulnerabile	Compartiment SVSU ISU Serviciul Județean de Ambulanță DSP Brașov Serviciul de ambulanță privată	1. Achiziția de echipamente de protecție speciale pentru persoanele care intervin în situații de urgență (costume de protecție, căști, mănuși, centuri de siguranță, cișme); 2. Achiziția de autospeciale de apă și spumă de capacitate mărită, motopompe, autoscări pentru intervenții în situații de urgență.	Nr. de echipamente de protecție achiziționate: 895/an Nr. de echipamente de protecție achiziționate de intervenție 9		2020	6.000.000 Euro	POIM 2014-2020 Buget de stat

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Sibiu, Str. Hipodromului nr. 24; Tel: 0269.422653;

0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:

office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

http://www.caleaverde.ro

https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
APELOR SI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Asigurarea dimensionării corespunzătoare și a unei întrețineri corespunzătoare a rețelei de canalizare, inclusiv canalizarea pluvială	Reducerea frecvenței inundației temporare a străzilor și subsolurilor în perioadele cu precipitații extreme	Compania APA BV și Parteneri	1. Extinderea și canalizarea rețelei de menajeră și canalizare pluvială (inclusiv rigole și parcări permeabilizate).	Lungime rețea de canalizare pluvială realizată: 20 km	Lungime rețea de canalizare menajeră reabilitată: 48 km Lungime rețea de canalizare pluvială realizată: 20 km	2020	20.000.000 Euro	POIM 2014-2020
Introducerea unor pubele etanșe îngropate pentru deșeuri	Prevenirea apariției vectorilor de boli infecțioase în perioadele cu precipitații extreme	Direcția tehnică prestatorii servicii de salubritate Asociații de locatari Poliția Locală	1. Achiziția de echipamente de colectare și de lucrări de instalare, inclusiv montare, întreținere, pentru înlocuirea pubelelor existente	Nr. de echipamente de colectare achiziționate: 20 Nr. de pubele achiziionate și instalație: 100	Campanie informare - conștientizare	2020	3.000.000 Euro	Operatori salubritate. Alte surse Buget local

Promotor proiect:



Parteneri:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
 Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A, Tel: 0269.422653,
 0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
 office.aprnsb.anpm.ro; http://aprnsb.anpm.ro
 http://www.caleaverde.ro
 https://www.facebook.com/CaleaVerde



NINISTRUL MEDIUULUI
APĂRIOR SI PĂDURIILOR



EEEA grants
ICELAND
LICHTENSTEIN
NORWAY



**Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014**

Creșterea suprafeței traseelor exclusiv pietonale, a mijloacelor de transport în comun și creșterea numărului de km de piste de biciclete (soluții alternative de transport)	Reducerea nivelului de poluare cu pulberi în suspensie în perioadele cu vânt, vijelii și secată	RAT Brașov Agentia Metropolitană Brasov ONG-uri CFR Infrastructură	Activități propuse (în conformitate cu PMUD): 1. Realizarea de parcări pentru biciclete în zona gărilor și autogărilor; 2. Amenajarea de benzi dedicate pentru autobuze; 3. Reorganizarea traseelor de transport în zona metropolitană; 4. Construirea de parcări de tip "park & ride"; 5. Reabilitarea autogărilor; 6. Reabilitarea gărilii; 7. Modernizarea rețelei de troleibus; 8. Modernizarea flotei de autobuze; 9. Implementarea unui sistem de	Suprafațe pietonale nou-amenajate ; 73.000 mp Lungime piste de biciclete amenajate : 12 km Nr. de mijloace de transport în comun sustenabile achiziționate: 100 Lungime benzi dedicate pentru transport în comun: 6 km	Suprafațe pietonale nou-amenajate ; 73.000 mp Lungime piste de biciclete amenajate : 12 km Nr. de mijloace de transport în comun sustenabile achiziționate: 100 Lungime benzi dedicate pentru transport în comun: 6 km	POR 2014-2020, A.P. nr. 4 Buget local
--	---	--	--	--	--	---------------------------------------

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hippodromului nr. 2A, Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaveverte@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaveverte.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
APELOR SI PADURILOR



Project "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediu|
Granturilor SEE 2009 - 2014

	control centralizat;	trafic	Lungime rețea de troleibuze extinsă:	
10.	Extinderea sistemului	de	4,5 km	
	închidere biciclete;		Nr. locații park & ride	
11.	Amenajarea de noi zone		amenajate : 3	
	pietонale;		Nr. treceri de pietoni modernizate: 86	
12.	Implementare a sistemelor ITS (monitorizare GPS, e-ticketing pentru transportul în comun, sistem de informare pentru pasageri, supraveghere video intersecții).			

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 24, Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.apm.ro; http://apmsb.apm.ro
http://www.caleaverde@apmsb.apm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
APLILOR SI TĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

3.3 BIODIVERSITATE

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabilitatea Parteneri	Scurtă descriere (activități propuse)	Rezultate așteptate	Acțiuni premergătoare	Termen de implementare	Buget estimativ	Surse de finanțare
Întăirea capacitatei de management a cunoștințelor arilor protejate	Prevenirea afectării ciclului de viață al plantelor și animalelor în perioadele cu fenomene meteo extreme	Agenția Metropolitană Brașov Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt RA Brașov	1. Formare personal cu atribuții în domeniul managementului zonelor protejate; 2. Alocare fonduri de către UAT-urile din Zona Metropolitană pentru managementul arilor protejate	Nr. de persoane formate: 6 Nr. de planuri de management a arilor protejate implementate: 2		2016-2020	1.500.000 Euro	Bugete locale Alte surse
Studii privind evaluarea	Prevenirea afectării	Agentia Metropolitană	1. Realizarea de studii externalizate	Nr. de studii elaborate și		2016-2020	200.000 Euro	Bugete locale

Promotor proiect:

Parteneri:



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.4222653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.apm.ro; http://apmsb.apm.ro
http://caleaverde@apmsb.apm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde



MINISTERUL MEDIUULUI
APLICATORI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

vulnerabilități în diferitelor ecosisteme și specii la efectele schimbărilor climatice	ciclului de viață al animalelor în perioadele cu fenomene meteo extreme	Brașov Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt RA Brașov Universitatea "Transilvania" Institute de cercetare	pentru vulnerabilitatea ecosistemelor și speciilor schimbările climatice, în caz de necesitate; 2. Implementarea măsurilor cuprinse în studiiile elaborate.	implementate: 4	Alte surse
Îndepărtarea speciilor invazive	Prevenirea apariției unor specii invazive în perioadele cu exces de precipitații sau caniculă	APM Brașov DSP Brașov Universitatea "Transilvania" Institute de cercetare	1. Îndepărtarea plantelor cu alergeni. Nr. de acțiuni de îndepărtare a speciilor invazive: 5	Bază de date la nivel local	
Management forestier adaptat zonei și schimbărilor climatice	Prevenirea afectării ciclului de viață al planteelor și animalelor în perioadele cu fenomene meteo extreme	Agenția Metropolitană Brașov Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt RA Brașov Facultatea de Silvicultură din cadrul Univ.	1. Extragere arbori căzuți sau infestați; 2. Promovare amestecuri mozaicate; 3. Împădurire cu specii autohtone adaptate schimbărilor climatice.	Suprafețe împădurite cu specii autohtone adaptate: 214 ha Suprafețe amenajate cu amestecuri mozaicate:	2016-2020 100.000 Euro Bugete locale alte surse

Promotor proiect:



Parteneri:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDRULUI SIBIU
 Sibiu, Str. Hipodromului nr. 24; Tel: 0269.422653,
 0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
 office@aprmsb.apm.ro; http://aprmsb.apm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>



MINISTERUL MEDIUULUI
APELOR SI PADURILOR



Project: "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

--	--	--	--	--	--	--

3.4 TURISM ȘI ACTIVITĂȚI RECREATIVE

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabilități / Parteneri	Scurtă descriere (activități propuse)	Rezultate așteptate	Acțiuni premergătoare	Termen de implementare	Buget estimativ	Surse de finanțare
Suplimentarea transportului în comun/ curse speciale turistice în perioada optimă	Prevenirea aglomerării de turiști în perioada optimă	Regia de Transport – RAT Consiliul local Direcția Comunicare Serviciul informatic Operatori	1. Achiziționarea de mijloace de transport (electrică) (în conformitate cu prevederile Planului de Mobilitate Urbană Durabilă); 2. Angajare personal suplimentar pentru	Nr. de mijloace de transport achiziționate: 75 Nr. de personal suplimentar angajat: 50		2016-2020	Investițiile în mijloace de transport sunt deja cuprinse în planul de acțiune la sectorul	POR 2014-2020, AP nr. 4 Buget local

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.apm.ro; http://apmsb.apm.ro
http://caleaverde@apmsb.apm.ro
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
AFLOR SI PADURILOR



Project "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

	privăți AMD AMB	serviciile de transport în comun; 3. Instalare platforme pentru biciclete pe mijloacele de transport în comun; 4. Asigurare corelare între sistemele de e- ticketing și de cartele pentru transportul pe cablu.	Nr. de platforme pentru biciclete instalate pe mijloacele de transport în comun: 75			vulnerabil "Transport"
Consolidare capacitate instituțională a APDT	APDT Direcția de comunicare Operatori privăți Universitatea "Transilvania" - Facultatea de turism ONG-uri profesionale	1. Angrenarea operatorilor privăți (hoteluri, restaurante, terase, etc.)- extindere parteneriat; 2. Adoptare regulamente; 3. Înființare societate sub administrarea Consiliului Local pentru administrarea Stațiunii Poiana Brașov.	Nr. de noi parteneri angrenați în APDT: 50 Nr. de regulamente adoptate de APDT; 2 Nr. de societăți comerciale înființate pentru administrarea zonelor	2016-2020	10.000 Euro	Fonduri proprii Bugetul local

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hippodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro, http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
ALFLOR SI PADURILOR



Project "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediu
Granturilor SEE 2009 - 2014

			turistice: 1				
Distribuție diversă a evenimentelor în alte zone de interes (Dezvoltare multipolară)/Adaptare oferte turistice	APDT Agentia Metropolitană Brașov Operatori privați Direcția tehnică (infrastructură) Direcția comunicare și relații publice (promovare) Direcția economică Operatori zona culturală ANAT	Creșterea sezonului turistic	<p>1. Conceperea de pachete turistice integrate;</p> <p>2. Conceperea unor evenimente noi pentru atragerea de turiști;</p> <p>3. Activarea și amenajarea altor zone din oraș pentru agrement;</p> <p>4. Conceperea și promovarea de oferte turistice alternative (drumetii, biciclete, card turistic pentru vizitare muzeu - oferi discount-uri);</p> <p>5. Implementarea unui sistem de ski pass unitar;</p>	<p>Nr. de pachete turistice integrate concepute: 5</p> <p>Nr. de evenimente organizate: 20</p> <p>Nr. de zone de agrement dezvoltate și promovate: 3</p> <p>Nr. de oferte turistice alternative: 5</p> <p>Sistem de ski pass unitar implementat:</p>	<p>Nr. de evenimente organizate: nou</p> <p>2016-2020</p>	<p>Buget local</p> <p>Fonduri private</p> <p>Alte surse</p>	2.500.000 Euro

Promotor proiect:



Parteneri:



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. "Hippodromului" nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545 Fax: 0269.444145, e-mail:
office.aprnsb.appmi.ro; http://aprnsb.appmi.ro
office.caleaverde@aprnsb.appmi.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde



MINISTERUL MEDIUULUI
APLOR SI TUDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

			6. Crearea unei platforme - baze de date statisticе pentru turiști.	Nr. de baze de date online pentru turiști create:	1
--	--	--	---	---	---

3.5 EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENTIZARE

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabilitate / Parteneri	Scurtă descriere (activități propuse)	Rezultat ește așteptat	Acțiuni premergătoare	Termen de implementare	Buget estimativ	Surse de finanțare
Creșterea gradului de informare și conștientizare inclusiv prin educație formală și non-formală și instituțiilor publice, a comportame	Crescerea capacitatej de adaptare instituționale și autonome la schimbările climatice și asigurarea unui Sud Universitatea	Primăria Brașov APM Brașov APM Sibiu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor ANM – Centrul Meteo Regional Transilvania Sud	1. Derularea de activități de informare și conștientizare (diseminare informații cu privire la schimbările climatice prin site-urile WEB / profile diferitelor instituții, Facebook ale conferințe de presă, plante, afișe, filmulete de prezentare, panouri	Nr. de site-uri WEB care promovează zări și planul de acțiune de adaptare: 10	Încheierea de parteneriate între instituțiile implicate în elaborarea și implementarea strategiei și a planului local de acțiune	2020	500.000 Euro	POCU 2014-2020 Buget local (inclusiv concurs de proiecte derulate de ONG-uri)

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
 Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
 0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
 office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
 office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
 http://www.caleaverde.ro
 https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
AFITOR SI ÎNDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediu
Granturilor SEE 2009 - 2014

<p>populației, a firmelor) privind adaptarea la schimbările climatice (Toate activitățile vor viză următoarele domenii: insule de căldură urbană, imobile, comportamentul în perioadele cu temperaturi extreme și impactul asupra sănătății, deratizare și colectare selectivă,</p>	<p>nt adecvat în caz dedezastre</p>	<p>"Transilvania" Brașov ISJ Brașov CCD Brașov ISU Brașov DSP Brașov ONG-uri</p>	<p>informative, rulotă pentru caravane de informare-conștientizare, dezbateri, etc.); 2. Derularea de activități de promovare a educației formale în domeniul adaptării la schimbări climatice (formare profesională continuă cadre didactice; dezvoltare curricula și elaborare de manuale pentru învățământul preuniversitar și universitar; dezvoltare produse educaționale noi: cursuri optional preuniversitar, postuniversitar și modul pentru studentii); 3. Derrularea de activități de promovare a educației non-formale / practice și a voluntariatului în domeniul adaptării la schimbări climatice (amenajarea unui</p>	<p>Nr. de materiale de promovare elaborate și distribuite : 5.000 Nr. de curricule și manuale de adaptare elaborate și aprobată: 2</p>	<p>Nr. de produse educationale noi în domeniul adaptării: 2</p>
---	-------------------------------------	--	---	--	---

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.4222653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apnsb.appm.ro; http://apnsb.appm.ro

http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
APELOR SI PADURILOR



Project "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

depozitarea necontrolată a deșeurilor, calitatea/poluarea aerului, afectarea mediului de către firme, avertismente legate de trafic etc.)	Centru informațional, cu bază de date proprii, sprijinire activități de voluntariat, organizare concursuri și activități de tip "Școala Altfel" pentru elevi, concepere board game); 4. Desfășurarea de activități de multiplicare a strategiilor și planurile de acțiune la nivelul altor stakeholderi locali, inclusiv intermediu liderilor opinie (înființarea funcționalizarea Comitet de Monitorizare, activități de informare și conștientizare internă); 5. Activități de conștientizare a populației, mediului de afaceri și turiștilor pentru scăderea presiunii antropice asupra arilor protejate (de ex. limitarea turismului necontrolat, a păsunatului)	Nr. de centre de excelență în domeniul adaptării înființate: 1 Nr. de cursuri preventive organizate : 2/an ; Nr. de concursuri organizate : 5/an Nr. de instituții reprezentate în Comitetul de Monitorizare Monitoriza re: 10
---	--	--

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.4415, e-mail:
office@apmsb.apm.ro; http://apmsb.apm.ro
http://caleaverde@apmsb.apm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
AFIILOR SI PĂDURILOR



eea grants



Proiect: "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Încurajarea cercetării aplicative și a transferului de bune practici și de know-how în domeniul adaptării la schimbările climatice	Creșterea capacitatei de adaptare și autonome instituționale la schimbările climatice și asigurarea unui comportament adecvat în caz de dezastre	Primăria Brașov APM Brașov APM Sibiu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor ANM – Centrul Meteo Regional Transilvania Sud Universitatea "Transilvania" Institute de cercetare ONG-uri	1. Elaborarea de studii (finanțate de mediul public și privat, dar și neplătite, sub forma lucrărilor de licență, de doctorat) de adaptare la schimbările climatice precum: siguranța clădirilor, eficiența energetică a acestora, monitorizarea factorilor climatici și de mediu, transportul durabil, bolile infecțioase și alte aspecte legate de sănătatea umană,	Nr. de studii elaborate: 2 Nr. de vizite de studiu / schimburi de bune practici organizate : 2 Nr. de conferințe /	Elaborarea unui inventar al studiilor de fundamentare cu privire la adaptarea la schimbările climatice necesare la nivel local	POCU 2014-2020 POC 2014-2020 Fonduri private BUGETUL LOCAL Sponsorizări

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel. 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
http://caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
APĂLOR ȘI PĂDURILOR



Project "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediu
Granturilor SEE 2009 - 2014

Companii private Parteneri externi	<p>peisagistică și regenerare urbană, zone inundabile etc.;</p> <p>2. Derularea de activități de transfer a bunelor practici de la nivel național, transfrontalier și internațional, organizarea de vizite de studiu și de experiență, organizarea de conferințe, workshop-uri și seminarii de specialitate, inclusiv a unei conferințe internaționale anuale de adaptare la schimbări climatice organizate la Sibiu;</p> <p>3. Derrularea de activități de transfer de cunoștințe și know-how în cadrul Centrului de Excelență pentru Adaptare la Schimbări Climatice Sibiu (acces la bibliotecă digitală și materiale tipărite, și informare, consiliere și</p>	<p>seminare / workshopuri internaționale organizate anual: 1 Nr. de clustere înființate: 1</p>
---	---	--

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A, Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office.apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL
MEDIULUI,
APELOR SI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului R007 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

	asistență, transfer tehnologic etc.); 4. Elaborarea unui ghid de bune practici în domeniul adaptării la schimbările climatice de către instituțiile implicate în proiectul „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”; 5. Înființarea unui cluster regional în domeniul adaptării la schimbările climatice.		

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
 Sibiu, str. Hipodromului nr. 2A; Tel.: 0269.422653,
 0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
 office@apmsb.appmi.ro; http://apmsb.appmi.ro
<http://www.caleaverde@apmsb.appmi.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

4. Sistemul de implementare, monitorizare și evaluare

4.1 Implementare

În vederea implementării cu succes a strategiei, sunt propuse următoarele **acțiuni concrete din partea tuturor responsabililor/partenerilor implicați** (a se vedea Planul de Acțiuni) **pentru perioada 2016-2020** (la acțiunea de monitorizare din anul 2020, Primăria Municipiului Brașov și membrii Comitetului de Monitorizare propus vor reevalua aceste acțiuni, unele dintre acestea putând continua până la orizonturile 2030, respectiv 2050):

- Aprobarea Strategiei și Planului de acțiune în cadrul Consiliului Local, prin adoptarea de hotărâri în acest sens;
- Elaborarea, în colaborare cu organisme de specialitate (de ex. OAR și RUR), cu stakeholderii locali și cu cei din municipiile Târgu Mureș și Sibiu (grup de lucru comun), și adoptarea în Consiliul Local a unui regulament pentru aprobarea și implementarea măsurilor locale de adaptare la schimbări climatice, care să devină obligatoriu de respectat pentru toți dezvoltatorii imobiliari, până la revizuirea următoare a PUG și a RLU. În cazul în care procesul de revizuire a PUG și a RLU nu va fi finalizat până la acel moment, aceste măsuri vor fi incluse direct în noile versiuni ale acestor documentații de urbanism;
- Corelarea Strategiei și a Planului de acțiune cu toate documentele de planificare (urbanistică, strategică-sectorială) existente și/sau elaborate ulterior la nivel local (de exemplu revizuirea Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului public de salubrizare în sensul utilizării soluțiilor de deszăpezit cu impact mai redus asupra mediului în perioadele cu zăpezi abundente și polei, care să se încadreze în normativele NTPA 002 și NTPA 001, care să nu afecteze solul, vegetația și arborii – recomandare făcută de reprezentanții APM Sibiu);
- Diseminarea Strategiei și Planului de acțiune (în conformitate cu măsurile de comunicare propuse);
- Elaborarea studiilor de fundamentare / oportunitate necesare implementării măsurilor de adaptare la schimbări climatice propuse în strategie și în planul de acțiune (de ex. studii de inundabilitate, de evaluare a riscurilor unor clădiri, de mobilitate etc.);
- Elaborare documentațiilor tehnico-economice aferente proiectelor identificate în planul de acțiune;
- Identificarea, analizarea și selectarea surselor de finanțare pentru proiectele propuse spre implementare;
- Identificarea partenerilor publici și privați pentru dezvoltarea și implementarea proiectelor;
- Realizarea de acorduri de parteneriate între Primărie și actorii relevanți de la nivel local, județean și național pentru realizarea proiectelor din Planul de acțiune;

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Partnери:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

- Identificarea și informarea potențialilor beneficiari asupra surselor de finanțare complementare existente pentru creșterea gradului de absorbție al fondurilor europene;
- Planificarea multianuală a bugetului având în vedere resursele necesare pentru implementarea proiectelor;
- Organizarea de competiții pentru finanțarea proiectelor derulate de ONG-uri în domeniul adaptării la schimbări climatice de la bugetul local și al CJ;
- Pregătirea cadrului instituțional și a resurselor umane pentru implementarea cu succes a proiectelor;
- Implementarea proiectelor;
- Promovarea rezultatelor proiectelor la nivel național și internațional (materiale promovaționale, participare la manifestări internaționale, site-uri, etc.);
- Monitorizarea stadiului implementării proiectelor și realizarea unor rapoarte de progres, inclusiv prin realizarea unui comitet unic de monitorizare a proiectelor din domeniul energiei și al adaptării la schimbări climatice (prin extinderea și întărirea unei structuri deja existente la nivel local);
- Evaluarea intermediairă a Strategiei și Planului de acțiune;
- Revizuirea Strategiei și Planului de acțiune pe baza evaluării și luarea de măsuri corective.

4.2 Comunicare și diseminare

În ceea ce privește **comunicarea/diseminarea strategiei locale către stakeholderi și publicul larg**, ulterior aprobării sale în Consiliul Local, sunt propuse următoarele acțiuni concrete pentru perioada 2014-2020 (o parte dintre acestea sunt detaliate în planul de acțiuni, la sectorul vulnerabil "Educație, Informare, Conștientizare):

- Organizarea unei conferințe de presă și emiterea unui comunicat de presă de către Primăria Municipiului Brașov cu ocazia adoptării de către Consiliul Local a Strategiei și a Planului de acțiune;
- Promovarea Strategiei și a Planului de acțiune în mediul virtual, prin postări pe site-ul Web și pagina de Facebook a Primăriei Brașov și a instituțiilor partenere și implicate în procesul de elaborare;
- Conceperea și promovarea unui board game pe tema adaptării la schimbări climatice;
- Organizarea de cursuri de formare profesională continuă în domeniul adaptării la schimbările climatice pentru personalul din educație, care să activeze ulterior ca vectori de comunicare pentru elevi și studenți;
- Elaborarea unor materiale de promovare a strategiei și planului de acțiune, cu precădere a unui film de prezentare, care să fie promovat online, pe site-urile Web și pe paginile de Facebook ale instituțiilor implicate, dar care să și ruleze la sediile unor instituții și în unele spații publice;
- Derularea de campanii media de interes public, cu rol de avertizare și sensibilizare a populației în perioadele cu fenomene meteo extreme;

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256549, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

- Realizarea unei campanii itinerante de promovare a adaptării la schimbări sub forma unei caravane mobile și a unor panouri demonstrative inovative instalate în spații publice;
- Încheierea de acorduri de parteneriat cu liderii de opinie locali (ONG-uri, reprezentanți ai asociațiilor de proprietari, medici de familie și școlari, diriginti, lideri spirituali etc.) pentru derularea de acțiuni de informare-conștientizare a publicului larg;
- Organizarea de concursuri pentru idei și măsuri concrete de adaptare la schimbările climatice în rândul diferitelor categorii de stakeholderi locali (de ex. elevi, studenți, pensionari, asociații de locatari, firme etc.);
- Înființarea și operaționalizarea unui centru de informare și documentare în domeniul adaptării la schimbări climatice (cu precădere în domeniul turismului) care să deruleze activități de formare, voluntariat, transfer tehnologic etc.;
- Adoptarea și întreținerea de către companiile locale a unor spații verzi, locuri de joacă, stații de transport în comun etc. din municipiu, în schimbul montării de panouri publicitare.

4.3 Monitorizare și evaluare

Monitorizarea implementării strategiei se va derula conform următorului calendar de activități:

- Acțiuni de monitorizare a implementării strategiei locale se vor realiza în anul 2020, orizont la care ar trebui finalizată implementarea măsurilor și acțiunilor prevăzute în strategie, revizuirea acesteia și selectarea intervențiilor propuse pentru orizontul 2030, respectiv 2050 (întreaga perioadă acoperită de viziune). Această acțiune de monitorizare corespunde practic unei evaluări "de etapă"/intermediare a implementării strategiei, având în vedere faptul că aceasta vizează, în principiu, trei orizonturi de timp: scurt (2020), mediu (2030) și lung (2050);
- Rezultatele acțiunii de monitorizare propuse (2020) se vor centraliza într-un Raport de monitorizare. Principalul scop al Raportului de monitorizare este de a evidenția stadiul privind implementarea strategiei și de a propune recomandări pentru eficientizarea implementării acesteia. Este recomandat ca acesta să aibă o structură simplă, care să cuprindă o introducere (în care se vor menționa informații cu privire la perioada acoperită de raportul de monitorizare, sursele de date utilizate pentru aprecierea progresului în implementarea strategiei, dificultăți întâmpinate), o secțiune care să descrie cronologic și sintetic activitățile de monitorizare întreprinse, un capitol care să prezinte măsurile și acțiunile care au făcut obiectul procesului de monitorizare, precum și recomandările de eficientizare a implementării fiecărei măsuri și acțiuni în parte, respectiv o secțiune finală, care să prezinte sintetic aprecierea generală a raportului cu privire la progresele realizate în implementarea strategiei în perioada 2016-2020;
- Raportul de monitorizare va fi dezbatut în plenul Consiliului Local, pentru a analiza progresul înregistrat în implementarea Strategiei și a identifica recomandări pentru eficientizarea implementării acesteia;

Promotor proiect:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office.apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

- Primăria Municipiului Brașov, care își va asuma documentul strategic prin HCL, va avea ca atribuții documentarea valorii indicatorilor de monitorizare selectați, prezentați în tabelul de mai jos, pe baza surselor secundare: datele statistice puse la dispoziție de Institutul Național de Statistică (de ex. Baza de date TEMPO Online), date proprii, ale operatorilor de utilități, ale Aeroportului Internațional, ale altor instituții etc. și din Rapoartele Anuale de Implementare/de Progres ale Programelor Operaționale aferente perioadei 2014-2020, elaborate de Autoritățile de Management/Organismele Intermediare (pe baza datelor din SMIS), în contextul în care unele dintre proiectele prioritare din portofoliul strategiei sunt propuse spre finanțare din Programe Operaționale;
- În contextul în care se va constata că informațiile disponibile la nivelul surselor de informații existente nu sunt suficiente pentru a reflecta progresul implementării strategiei, se poate opta, complementar, pentru aplicarea de chestionare de monitorizare organizațiilor care implementează proiecte relevante pentru măsurile strategiei (a se vedea responsabilitățile/partenerii din planul de acțiune);
- Pentru a asigura reprezentativitatea factorilor interesați de la nivel local, continuitatea procesului de planificare, precum și succesul activității de monitorizare, recomandăm înființarea unui Comitet de Monitorizare al strategiei, care să realizeze activități de monitorizare intermediare (de ex. anuale sau la fiecare doi ani) și să sprijine direct reprezentanții Primăriei Municipiului Brașov (de ex. cu documentarea valorii indicatorilor de monitorizare, cu stabilirea măsurilor de eficientizare a implementării, cu identificarea de noi proiecte, parteneri, surse de finanțare etc.) în procesul de monitorizare care va trebui derulat la orizontul anului 2020;
- Pentru monitorizarea implementării strategiei, se propune următorul set de indicatori, care vor fi documentați la orizontul anului 2020:

Indicatori de obiectiv (la nivel sectorial)	Indicatori de rezultat (la nivel de măsură/proiect)
SECTORUL VULNERABIL PRIORITAR "INFRASTRUCTURA ȘI URBANISM"	
Restrângerea suprafeței insulelor de căldură urbană din municipiul Brașov	<ul style="list-style-type: none"> Nr. de clădiri publice cu acoperișuri verzi Nr. de clădiri cu fațade verzi Nr. de curți ale școlilor amenajate Nr. de studii peisagistice elaborate Nr. de parcuri dotate cu instalații de irigat Nr. de arbori plantați Nr. de plante pentru toaletare arbori elaborate Nr. de PUZ-uri elaborate și aprobată Nr. de studii de fundamentare PUZ elaborate Suprafață lucrări de consolidare versanți Nr. de studii de fundamentare PUZ elaborate Nr. de beneficiari stimulente fiscale
SECTORUL VULNERABIL PRIORITAR "SĂNĂTATE PUBLICĂ"	
Scăderea numărului de îmbolnăviri și de decese legate de schimbările climatice	<ul style="list-style-type: none"> Nr. de echipamente de protecție achiziționate Nr. de echipamente de intervenție achiziționate Lungime rețea de canalizare menajeră reabilitată

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
 Sibiu, Str. Hipodromul nr. 2A; Tel: 0269.422653,
 0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

	<ul style="list-style-type: none"> • Lungime rețea de canalizare pluvială realizată • Nr. de echipamente de colectare achiziționate • Nr. de pubele achiziționate și instalate • Suprafețe pietonale nou-amenațate • Lungime piste de biciclete amenajate • Nr. de mijloace de transport în comun sustenabile achiziționate • Lungime benzi dedicate pentru transport în comun • Lungime rețea de troleibuze extinsă • Nr. locații park & ride amenajate • Nr. treceri de pietoni modernizate
SECTORUL VULNERABIL PRIORITAR "BIODIVERSITATE"	
Reducerea suprafeței ecosistemelor afectate de schimbările climatice cu minim 10% până în anul 2020 și cu 30% până în 2050	<ul style="list-style-type: none"> • Nr. de persoane formate • Nr. de planuri de management a ariilor protejate implementate • Nr. de studii elaborate și implementate • Nr. de acțiuni de îndepărțare a speciilor invazive • Suprafețe împădurite cu specii autohtone adaptate • Suprafețe amenajate cu amestecuri mozaicate
SECTORUL VULNERABIL PRIORITAR "TURISM ȘI ACTIVITĂȚI RECREATIVE"	
Reducerea sezonalității în sectorul turistic local cu cel puțin 20% până în 2020 și cu 50% până în anul 2050	<ul style="list-style-type: none"> • Nr. de mijloace de transport achiziționate pentru deservirea zonelor turistice • Nr. de personal suplimentar angajat pentru transportul în zone turistice • Nr. de platforme pentru biciclete instalate pe mijloacele de transport în comun • Nr. de noi parteneri angrenați în APDT • Nr. de regulamente adoptate de APDT • Nr. de societăți comerciale înființate pentru administrarea zonelor turistice • Nr. de pachete turistice integrate concepute • Nr. de evenimente nou organizate • Nr. de zone de agrement dezvoltate și promovate • Nr. de oferte turistice alternative • Sistem de ski pass unitar implementat • Nr. de baze de date online pentru turisti create
SECTORUL VULNERABIL PRIORITAR "EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENTIZARE"	
Creșterea numărului de locuitori din municipiu informați și conștientizați cu	<ul style="list-style-type: none"> • Nr. de site-uri WEB care promovează strategia și planul de acțiune local de adaptare • Nr. de materiale de promovare elaborate și distribuite

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office.apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURIILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat in cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

**privire la problematica
adaptării la
schimbările climatice**

- Nr. de curricule și manuale de adaptare elaborate și aprobată
- Nr. de produse educaționale noi în domeniul adaptării
- Nr. de centre de centre de excelență în domeniul adaptării înființate
- Nr. de cursuri preventive organizate
- Nr. de concursuri organizate
- Nr. de instituții reprezentate în Comitetul de Monitorizare
- Nr. de studii elaborate
- Nr. de vizite de studiu/schimburi de bune practici organizate
- Nr. de conferințe/seminare/workshop-uri internaționale organizate anual
- Nr. de clustere înființate

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
<http://www.caleaverde.ro>
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI,
AFICOR SI PADURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014



Anexa 1 Prioritizarea măsurilor

Criteriile utilizate pentru prioritizarea măsurilor:

- C1. Relevanță pentru strategiile de la nivelele superioare/complementaritatea cu alte strategii – 1 punct dacă sunt relevante în domeniul adaptării la schimbări climatice
- C2. Sectoare vizate: Agricultura, Silvicultura, Resurse de apă, Biodiversitatea, Energia și telecomunicațiile, Industria, Transporturile, Turismul și activitățile recreative, Sănătatea publică, Infrastructura și urbanismul, Asigurările, Educația, informarea și conștientizarea – 1 punct dacă vizează mai multe sectoare
- C3. Numărul de riscuri la care răspunde – 1 punct dacă răspund la mai multe riscuri
- C4. Urgență – 1 punct dacă sunt considerate urgente (scorul de la riscuri e peste 15 – risc ridicat)
- C5. Responsabili – 1 punct dacă măsura poate fi implementată de APL
- C6. Efecte: economice, sociale, de mediu – 1 punct dacă are efecte în toate trei domeniile
- C7. Disponibilitatea resurselor financiare – 1 punct dacă există posibilitate de finanțare din surse externe
- C8. Capacitatea de implementare (disponibilitatea resurselor umane/cunoștințelor) – 1 punct dacă există resursele necesare pentru implementare
- C9. Acceptabilitatea socială – 1 punct dacă măsura este acceptată
- C10. Legislație – 1 punct dacă există deja cadrul legislativ necesar

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.44145, e-mail:
office@apmsb.apm.ro; http://apmsb.apm.ro
office.caleaverde@apmsb.apm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI
ADMIROR ȘI ÎNDURATOR



EEA grants



INFRASTRUCTURĂ ȘI URBANISM

Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Măsura propusă	PUNCTAJ ACORDAT										
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	TOTAL
Crestere suprafetelor verzi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Reducerea suprafetelor cu zone industriale poluate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Oferirea de stimulente pentru implementarea conceptului de construcții verzi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Stabilizarea versanților instabili, cu risc de activare	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Elaborarea de regulamente restrictive cu privire la regimul construcțiilor și a suprafetelor verzi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Crestere alocărilor financiare și a numărului de persoane angajate în urbanismul	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8
Dezvoltarea sistemului de canalizare pluvială	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	8

Promotor proiect:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmnsb.apm.ro; http://apmnsb.apm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIUULUI,
APELOR SI PADURILOR



Project "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro007 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

Reducere numărului de parcări asfaltate	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8
Compleierea și revizuirea legislației de la nivel național în domeniul urbanismului	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	7
Revizuirea legislației în domeniul monumentelor istorice și clarificarea regimului juridic al imobilelor	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	6

Promotor proiect:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIUULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A, Tel. 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.44145, e-mail:
office.apmnsb@apmnsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmnsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:



SĂNĂTATE PUBLICĂ



MINISTERUL MEDIULUI
ALIIOR ȘI PĂDURILOR

Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014



Măsura propusă	PUNCTAJ ACORDAT										
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	TOTAL
Extinderea parcului auto și îmbunătățirea dotărilor ISU și ale Serviciului Județean de Ambulanță	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Asigurarea dimensiunării corespunzătoare și a unei întrețineri corespunzătoare a rețelei de canalizare, inclusiv canalizarea pluvială	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Introducerea unor pubele etanșe îngropate pentru deșeuri	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Creșterea suprafetei traseelor exclusiv pietonale, a mijloacelor de transport în comun și creșterea numărului de km de piste de biciclete (soluții alternative de transport)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Creșterea numărului de spații pentru cazarea temporară a persoanelor fără adăpost	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	6

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.236545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.appm.ro; http://apmsb.appm.ro
office.caleaverde@apmsb.appm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





NUNTAȘIULU MEDIULUI
AFLOR SI PĂDURILOR



ICELAND
LIECHTENSTEIN
NORWAY
eea grants



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finantat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

BIODIVERSITATE

Măsura propusă	PUNCTAJ ACORDAT										TOTAL
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
Întărirea capacitatei instituționale a custozilor ariilor protejate	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
Studii privind evaluarea vulnerabilității diferențelor ecosisteme și speciei la efectele schimbărilor climatice	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
Îndepărțarea speciilor invazive	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9
Management forestier adaptat zonei și schimbărilor climatice	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9

TURISM ȘI ACTIVITĂȚI RECREATIVE

Măsura propusă	PUNCTAJ ACORDAT										TOTAL
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
Suplimentarea transportului în comun/ curse speciale turistice în perioada optimă	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Distribuție diversă a evenimentelor în alte zone de interes (Dezvoltare multipolară)/ Adaptare oferte turistice	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Consolidare capacitatea instituțională APDT	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu Str. Hippodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.apm.ro; http://apmsb.apm.ro
http://www.caleaverde@apmsb.apm.ro
http://www.facebook.com/CaleaVerde
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:





MINISTERUL MEDIULUI
APLICATORI SI PADURILOR

Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014



EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENȚIZARE

Măsura propusă	PUNCTAJ ACORDAT										
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	TOTAL
Creșterea gradului de informare și conștientizare inclusiv prin educație formală și non-formală (a APL-urilor și instituțiilor publice, a populației, a firmelor) privind adaptarea la schimbările climatice	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
Încurajarea cercetării aplicative și a transferului de bune practici și de know-how în domeniul adaptării la schimbări climatice	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9

Promotor proiect:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU
Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
0269.256545, Fax: 0269.444145, e-mail:
office@apmsb.appm.ro; http://apmsb.appm.ro
http://caleaverde@apmsb.appm.ro
http://www.caleaverde.ro
<https://www.facebook.com/CaleaVerde>

Parteneri:



Proiectul "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă" cu o valoare total eligibilă de 4.628.535 euro, beneficiază de o finanțare în valoare de 3.934.254,75 euro din partea Islandei, Liechtensteinului și Norvegiei prin Granturile SEE 2009 – 2014 și o cofinanțare în valoare de 694.280,25 euro, asigurată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în cadrul Programului RO07 Adaptarea la schimbările climatice.

Proiectul se derulează în perioada ianuarie 2015 – aprilie 2017. Obiectivul general al proiectului constă în reducerea vulnerabilității umane și a ecosistemului la schimbările climatice și urmărește elaborarea unui set de bune practici privind adaptarea la schimbări climatice.

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Mecanismului Financiar al Spațiului Economic European(SEE) 2009-2014”

Pentru informații oficiale despre Granturile SEE accesați www.eeagrants.org,
www.eeagrants.ro

Prin intermediul Granturilor SEE și al Granturilor Norvegiene, Islanda, Liechtenstein și Norvegia contribuie la reducerea disparităților sociale și economice și la consolidarea relațiilor bilaterale cu țările beneficiare din Europa. Cele trei țări cooperează strâns cu UE prin intermediul Acordului privind Spațiul Economic European (SEE).

Pentru perioada 2009-14, Granturile SEE și Granturile Norvegiene ajung la 1,79 miliarde €. Norvegia contribuie cu circa 97% din totalul finanțării. Granturile sunt disponibile pentru ONG-uri, instituții de cercetare și academice și sectorul public și privat din 16 state membre ale UE, din Europa Centrală și de Sud. Există o amplă cooperare cu entitățile statelor donatoare și activitățile se pot implementa până în 2016.

Domeniile cheie de asistență sunt protecția mediului și schimbările climatice, cercetarea și bursele de studiu, societatea civilă, sănătatea și copiii, egalitatea de gen, justiția și patrimoniul cultural.