

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 PĂDURILOR





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în 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 în 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:

AGENZIA 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 PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat 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 CONSULTING S.R.L.
Data realizare	10.05.2016
Data ultimei revizuirii	23.09.2016
Subiect	Livrabil în cadrul contractului de prestări 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
Durăță	În conformitate cu Graficul Gantt asumat

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat 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 și 4, Centrul Axa, IASI

E-mail: geanina.horodincea@avensa.ro

Tel: 0232/217603

Fax: 0232/217603

ABREVIERI

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

Versione	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 revizuirii
0.4	05.09.2016	SC AVENSA CONSULTING SRL	Al treilea draft cu revizuirii
0.5	23.09.2016	SC AVENSA CONSULTING SRL	Varianta finala

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

CUPRINS

1. Introducere	5
2. Sinteza 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, CONȘTIENȚIZARE	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:

AGENCIA 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 finanțat 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. Constrânși de amploarea 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 fiecărei 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 rețerpele 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 capacității 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). Dincolo de acest aspect informativ-educational, documentațiile elaborate vor contribui consistent la consolidarea cunoștințelor pentru a sprijini dezvoltarea politicii cu privire la schimbările climatice, îmbunătățirea rezistenței și a capacității de adaptare la acestea; creșterea înțelegerii 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 cât mai realistă, s-a recurs, pe lângă analiza informațiilor statistice și la colectarea unor date prin intermediul unor sondaje 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:

AGENZIA 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 PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat 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:

Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu	Primăria Municipiului Brașov
Administrația Bazinală de apă Olt – Sistemul de Gospodărire al Apelor Brașov	Direcția de Sănătate Publică Brașov
Agencia Metropolitană pentru Dezvoltare Durabilă	Fundația "Carpați" Brașov
Agencia Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială Mureș – Oltul Superior – Unitatea de Administrare Brașov	Fundația GAUDEAMUS
Agencia Națională de Mediu	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brașov
Agencia pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov (ABMEE)	Inspectoratul Școlar Județean Brașov
Agencia 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:

AGENCIA 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 finanțat 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:

AGENCIA PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE DE 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:



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat 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:

AGENZIA 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:



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în 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 principală 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 schimbări 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 depuneri de aluviuni 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:

AGENCIA 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:



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

	intemperțiilor	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	2.1. Reducerea nivelului de acutizare a bolilor cronice în perioadele cu temperaturi extreme, mai ales în rândul persoanelor vulnerabile	2.1.1 Extinderea parcului auto și îmbunătățirea dotărilor ISU și ale Serviciului Județean de Ambulanță 2.1.2 Creșterea numărului de spații pentru cazarea temporară a persoanelor fără adăpost
	2.2. Reducerea frecvenței inundațiilor temporare a străzilor și subsolurilor în perioadele cu precipitații extreme	2.2.1 Asigurarea dimensionării și a unei întrețineri corespunzătoare a rețelei de canalizare, inclusiv canalizarea pluvială
	2.3. Prevenirea apariției vectorilor de boli infecțioase în perioadele cu precipitații extreme	2.3.1. Introducerea unor pubele etanșe îngropate, pentru deșeuri
	2.4. Reducerea nivelului de poluare cu pulberi în suspensie în perioadele cu vânt, vijelii și secetă	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)
BIODIVERSITATE		
3. Reducerea suprafeței ecosistemelor afectate de schimbările climatice cu minim 10% până în anul 2020 și cu 30% până în 2050	3.1. Prevenirea afectării ciclului de viață al plantelor și animalelor în perioadele cu fenomene meteo extreme	3.1.1 Întărirea capacității instituționale a custozilor ariilor protejate
		3.1.2 Studii privind evaluarea vulnerabilității diferitelor ecosisteme și specii la efectele schimbărilor climatice
	3.2. Prevenirea apariției unor specii invazive în perioadele cu exces de precipitații sau caniculă	3.2.1 Îndepărtarea speciilor invazive
TURISM ȘI ACTIVITĂȚI RECREATIVE		
4. Reducerea sezonității în sectorul turistic local cu cel puțin 20% până în 2020	4.1. Prevenirea aglomerării de turiști în perioada optimă	4.1.1 Suplimentarea transportului în comun / curse speciale turistice în perioada optimă
	4.2. Creșterea sezonului turistic	4.2.1 Distribuție diversă a evenimentelor în alte zone de interes

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat în 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 capacității instituționale Asociației pentru Promovarea și Dezvoltarea Turismului din județul Brașov
EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENȚIZARE		
Creșterea numărului de locuitori din municipii informați și conștientizați cu privire la problematica adaptării la schimbările climatice cu cel puțin 15% până în 2020, respectiv cu 50% până în 2050	5.1. Creșterea capacității de adaptare instituționale și autonome la schimbările climatice și asigurarea unui comportament adecvat în caz de dezastre	5.1.1 Creșterea gradului de informare și conștientizare inclusiv prin educație formală și non-formală privind adaptarea la schimbările climatice 5.1.2 Încurajarea cercetării aplicative și a transferului de bune practici și de know-how în domeniul adaptării la schimbări climatice

Notă: Sunt marcate măsurile prioritare

Promotor proiect:

AGENZIA 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 PĂDURILOR



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat în cadrul Programului Ro07 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, responsabilii 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	Responsabili / 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 secetă	Direcția Tehnică Serviciul Spații Verzi Direcția Arhitect-Șef UT - Facultatea de Silvicultură Consultanți	1. Elaborare studii de peisagistică; 2. Plantare arbori adaptați la SC; 3. Elaborare și diseminare pliante cu privire la toaletarea arborilor; 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 Întabulare parțială terenuri	2017-2025	3.000.000 Euro	POR 2014-2020, A.P. 4 AFM Fonduri proprii Buget local (schemă de sprijin pentru proprietari privați)

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

fațade verzi		Asociații de proprietari Ocolul Silvic Kronstadt	filtreze aerul; 6. Acțiuni de control la dezvoltatorii imobiliari la momentul dării în folosință; 7. Elaborare studiu de reconfigurare a spațiilor dintre blocuri; 8. Proiect-pilot de amenajare acoperișuri verzi pe clădiri publice; 9. Proiect-pilot de amenajare fațade verzi pe clădiri fără valoare arhitecturală; 10. Program de informare a cetățenilor cu privire la fațadele verzi; 11. Instalarea de rezervoare subterane pentru colectare ape pluviale și irigare spații verzi; 12. Amenajarea spațiilor verzi din jurul unităților de învățământ.	elaborate: 1 Nr. de parcuri dotate cu instalații de irigații: 3 Nr. de arbori plantați: 1.500 Nr. de pliante pentru toaletare arbori elaborate: 1.000					
Reconversia zonelor brownfield	Stoparea extinderii ICU în perioadele cu	Direcția Arhitect-Șef Direcția	Elaborare PUZ funcțiuni mixte pentru platforma RULMENTUL (suprafețe verzi,	Nr. de PUZ-uri elaborate și aprobate: 1	Elaborare studiu de oportunitate	2017-2020	300.000 Euro	Buget local Alte surse	

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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

din zone cu ICU (Platforma RULMENTUL)	secetă	Juridică Consultanți Dezvoltatori imobiliari	reglementări fațade și acoperișuri verzi pentru clădiri, rezervoare ape pluviale - sit adaptat la schimbări climatice		te			
Stabilizarea versanților vulnerabili la fenomene meteo extreme	Reducerea numărului de alunecări de teren și depuneri de aluviuni în perioadele cu precipitații abundente	Direcția Tehnică Proprietari privați ONG-uri de mediu	1. Elaborare studii de pedologie, eroziune și de amenajare 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 fundamentare cu privire la regimul construcțiilor și a suprafețelor verzi	Stoparea extinderii ICU în perioadele cu secetă	Direcția Arhitect Șef Direcția Tehnică APM Brașov Ordinul Arhitecților din România Universității Consiliul Local	1. Elaborarea unui studiu de fundamentare (PUG, PUZ) cu privire la regimul construcțiilor și a suprafețelor verzi.	Nr. de studii de fundamentare PUZ elaborate: 3		2020	100.000 Euro	Buget local Alte surse

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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

3.2 SĂNĂTATE PUBLICĂ

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabili / 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 Serviciului Județean de Ambulanță	Reducerea nivelului de acutizare a bolilor 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, cizme); 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 intervenție achiziționate: 9		2020	6.000.000 Euro	POIM 2014-2020 Buget de stat

Promotor proiect:

AGENCIA 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 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 inundării temporare a străzilor și subsolurilor în perioadele cu precipitații extreme	Compania APA BV și Parteneri	1. Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare menajeră și canalizare pluvială (inclusiv rigole și parcări permeabilizate).	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 pubele, inclusiv lucrări de instalare, montare, întreținere, pentru înlocuirea pubelelor existente	Nr. de echipamente de colectare achiziționate: 20 Nr. de pubele achiziționate și instalate: 100	Campanie informare - conștientizare	2020	3.000.000 Euro	Operatori salubritate. Alte surse Buget local
Creșterea suprafeței traseelor exclusiv pietonale, a mijloacelor de transport în comun și	Reducerea nivelului de poluare cu pulberi în suspensie în	RAT Brașov Agenția Metropolitană Brașov ONG-uri	Activități propuse (în conformitate cu PMUD): 1. Realizarea de parcări pentru	Suprafețe pietonale nou-amenajate: 73.000 mp	Elaborare / revizuire SF-uri	2020	68.000.000 Euro	POR 2014-2020, A.P. nr. 4 Buget

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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

creșterea numărului de km de piste de biciclete (soluții alternative de transport)	perioadele cu vânt, vijelii și secetă	CFR Infrastructură	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 gării; 7. Modernizarea rețelei de troleibuze; 8. Modernizarea flotei de autobuze; 9. Implementarea unui sistem de control trafic centralizat; 10. Extinderea sistemului de închiriere biciclete;	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 Lungime rețea de troleibuze extinsă: 4,5 km Nr. locații park & ride amenajate: 3				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.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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

			11. Amenajarea de noi zone pietonale; 12. Implementare a sistemelor ITS (monitorizare GPS, e-ticketing pentru transportul în comun, sistem de informare pentru pasageri, supraveghere video intersecții).	Nr. treceri de pietoni modernizate: 86				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

3.3 BIODIVERSITATE

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabili / Parteneri	Scurtă descriere (activități propuse)	Rezultate așteptate	Acțiuni premergătoare	Termen de implementare	Buget estimativ	Surse de finanțare
Întărirea capacității de management a custozilor ariilor protejate	Prevenirea afectării ciclului de viață al plantelor și animalelor în perioadele cu fenomene meteo extreme	Agencia 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 ariilor protejate	Nr. de persoane formate: 6 Nr. de planuri de management a ariilor protejate implementate: 2		2016-2020	1.500.000 Euro	Bugete locale Alte surse
Studii privind evaluarea vulnerabilității diferitelor ecosisteme și specii la efectele	Prevenirea afectării ciclului de viață al animalelor în perioadele cu fenomene	Agencia Metropolitană Brașov Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt RA Brașov	1. Realizarea de studii externalizate pentru vulnerabilitatea ecosistemelor și speciilor la schimbările climatice,	Nr. de studii elaborate și implementate: 4		2016-2020	200.000 Euro	Bugete locale Alte surse

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

schimbărilor climatice	meteo extreme	Universitatea "Transilvania" Institute de cercetare	În caz de necesitate; 2. Implementarea măsurilor cuprinse în studiile elaborate.					
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	2016-2020	100.000 Euro	Bugete locale Alte surse
Management forestier adaptat zonei și schimbărilor climatice	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 Facultatea de Silvicultură din cadrul Univ. "Transilvania" APM Brașov Institute de cercetare	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: 214 ha		2016-2020	200.000 Euro	Bugete locale Alte surse

Promotor proiect:

AGENCIA 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 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	Responsabili / 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 privați AMD AMB	1. Achiziționarea de mijloace de transport (electrice) (în conformitate cu prevederile Planului de Mobilitate Urbană Durabilă); 2. Angajare personal suplimentar pentru serviciile de transport în comun; 3. Instalare platforme pentru biciclete pe mijloacele de transport în comun; 4. Asigurare corelare între sistemele de e-	Nr. de mijloace de transport achiziționate: 75 Nr. de personal suplimentar angajat: 50 Nr. de platforme pentru biciclete instalate pe mijloacele de transport în comun: 75		2016-2020	Investițiile în mijloace de transport sunt deja cuprinse în planul de acțiune la sectorul vulnerabil "Transport"	POR 2014-2020, AP nr. 4 Buget local

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

			ticketing și de cartele pentru transportul pe cablu.					
Consolidare capacitate instituțională a APDT	Creșterea sezonului turistic	APDT Direcția de comunicare Operatori privați Universitatea "Transilvania" - Facultatea de turism ONG-uri profesionale	1. Angrenarea operatorilor privați (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 turistice: 1		2016-2020	10.000 Euro	Fonduri proprii Bugetul local
Distribuție diversă a evenimentelor în alte zone de interes (Dezvoltare multipolară)/ Adaptare oferte turistice	Creșterea sezonului turistic	APDT Agenția Metropolitană Brașov Operatori privați Direcția tehnică (infrastructură)	1. Conceperea de pachete turistice integrate; 2. Conceperea unor evenimente noi pentru atragerea de turiști; 3. Activarea și amenajarea altor zone	Nr. de pachete turistice integrate concepute: 5 Nr. de evenimente nou organizate: 20 Nr. de zone de agrement		2016-2020	2.500.000 Euro	Buget local Fonduri private Alte surse

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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

		<p>Direcția comunicare și relații publice (promovare) Direcția economică Operatori zona culturală ANAT</p>	<p>din oraș pentru agrement; 4. Conceperea și promovarea de oferte turistice alternative (drumeții, biciclete, card turistic pentru vizitare muzee - oferire discount-uri); 5. Implementarea unui sistem de ski pass unitar; 6. Crearea unei platforme - baze de date statistice pentru turiști.</p>	<p>dezvoltate și promovate: 3 Nr. de oferte turistice alternative: 5 Sistem de ski pass unitar implementat: 1 Nr. de baze de date online pentru turiști create: 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
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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

3.5 EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENTIZARE

Măsura / acțiunea propusă	Obiectivul din strategie în care se încadrează	Responsabili / Parteneri	Scurtă descriere (activități propuse)	Rezultate așteptate	Acțiuni premergătoare	Termen de implementare	Buget estimativ	Surse de finanțare
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	Creșterea capacității de adaptare instituționale și autonome 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" Brașov ISJ Brașov CCD Brașov ISU Brașov DSP Brașov	1. Derularea de activități de informare și conștientizare (diseminare informații cu privire la adaptarea la schimbări climatice prin site-urile WEB / profile Facebook ale diferitelor instituții, conferințe de presă, pliante, afișe, filmulețe de prezentare, panouri informative, rulotă pentru caravane de informare-conștientizare, dezbateri, etc.); 2. Derularea de activități de promovare a educației	Nr. de site-uri WEB care promovează strategia și planul de acțiune local de adaptare: 10 Nr. de materiale de promovare elaborate și distribuite: 5.000 Nr. de curricule și manuale de adaptare elaborate și aprobate: 2 Nr. de produse	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:

AGENZIA 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

<p>(Toate activitățile vor viza următoarele domenii: insule de căldură urbană, imobile, comportamentul în perioadele cu temperaturi extreme și impactul asupra sănătății, deratizare și colectare selectivă, depozitarea necontrolată a deșeurilor, calitatea/poluarea aerului, afectarea</p>		<p>ONG-uri</p>	<p>formale în domeniul adaptării la schimbări climatice (formare profesională continuă cadre didactice; dezvoltare curriculară și elaborare de manuale pentru învățământul preuniversitar și universitar; dezvoltare produse educaționale noi: curs opțional în preuniversitar, curs postuniversitar și modul pentru studenți); 3. Derularea de activități de promovare a educației non-formale / practice și a voluntariatului în domeniul adaptării la schimbări climatice (amenajarea unui Centru informațional, cu bază de date proprie, sprijinire activități de voluntariat, organizare concursuri și activități de tip "Școala Altfel" pentru elevi,</p>	<p>educaționale noi în domeniul adaptării: 2 Nr. de centre 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: 10</p>				
---	--	----------------	---	---	--	--	--	--

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

mediului de către firme, avertismente legate de trafic etc.)			<p>concepere board game);</p> <p>4. Derularea de activități de multiplicare a strategiilor și planurilor de acțiune la nivelul altor stakeholderi locali, inclusiv prin intermediul liderilor de opinie (înființarea și funcționalizarea unui Comitet de Monitorizare, activități de informare și conștientizare internă);</p> <p>5. Activități de conștientizare a populației, mediului de afaceri și turiștilor pentru scăderea presiunii antropice asupra ariilor protejate (de ex. limitarea turismului necontrolat, a pășunatului intensiv, a tăierilor ilegale și a braconajului, a culegerii de fructe de pădure, a campării în afara zonelor amenajate, a depozitării necontrolate a deșeurilor, a</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
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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

			practicării turismului necontrolat, a utilizării mijloacelor motorizate în afara traseelor aprobate etc.).					
Încurajarea cercetării aplicative și a transferului de bune practici și de know-how în domeniul adaptării la schimbări climatice	Creșterea capacității de adaptare instituționale și autonome 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 Companii private Parteneri externi	1. Elaborarea de studii (finanțate de mediul public și privat, dar și neplătite, sub forma lucrărilor de licență, disertație și doctorat) de adaptare la schimbări climatice în domenii precum: siguranța clădirilor, eficiența energetică a acestora, monitorizarea factorilor climatici și de mediu, transportul durabil, bolile infecțioase și alte aspecte legate de sănătatea umană, peisagistică și regenerare urbană, zone inundabile etc.; 2. Derularea de activități de transfer a bunelor practici de la nivel național,	Nr. de studii elaborate: 2 Nr. de vizite de studiu / schimburi de bune practici organizate: 2 Nr. de conferințe / seminare / workshop-uri internaționale organizate anual: 1 Nr. de clustere înființate: 1	Elaborarea unui inventar al studiilor de fundamentare cu privire la adaptarea la schimbările climatice necesare la nivel local	2020	200.000 Euro	POCU 2014-2020 POC 2014-2020 Fonduri private Bugetul local Sponsori zări

Promotor proiect:

AGENCIA 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

			<p>transfrontalier și internațional, prin 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. Derularea 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, informare, consiliere și asistență, transfer tehnologic etc.);</p> <p>4. Elaborarea unui ghid de bune practici în domeniul adaptării la schimbările climatice de către instituțiile</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
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

			implicate în proiectul „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”; 5. Înființarea unui cluster regional în domeniul adaptării la schimbări 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.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 finanțat în 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 organismele 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 salubritate în sensul utilizării soluțiilor de dezapezire 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:

AGENCIA 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 finanțat în 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 promoționale, 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 intermediară 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:

AGENCIA 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 finanțat 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, diriginți, 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 dezbătut în plenum Consiliului Local, pentru a analiza progresul înregistrat în implementarea Strategiei și a identifica recomandări pentru eficientizarea implementării acesteia;

Promotor proiect:

AGENCIA 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:



Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
Proiect finanțat 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 responsabilii/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 "INFRASTRUCTURĂ 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 irigații • Nr. de arbori plantați • Nr. de pliante pentru toaletare arbori elaborate • Nr. de PUZ-uri elaborate și aprobate • 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. 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:


Proiect "Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă"
 Proiect finanțat în 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-amenajate • 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 îndepărtare a speciilor invazive • Suprafețe împădurite cu specii autohtone adaptate • Suprafețe amenajate cu amestecuri mozaicate
SECTORUL VULNERABIL PRIORITAR "TURISM ȘI ACTIVITĂȚI RECREATIVE"	
Reducerea sezonității 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 turiști create
SECTORUL VULNERABIL PRIORITAR "EDUCAȚIE, INFORMARE, CONȘTIENȚIZARE"	
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:

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Sibiu, Str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269.422653,
 0269.256545, Fax: 0269.444.145, 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

<p>privire la problematica adaptării la schimbările climatice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nr. de curricule și manuale de adaptare elaborate și aprobate • Nr. de produse educaționale noi în domeniul adaptării • Nr. 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 MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



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: Agricultură, Silvicultură, Resursele 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 răspunde la mai multe riscuri
- C4. Urgența – 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: 0269.444145, 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

INFRASTRUCTURĂ ȘI URBANISM

Măsura propusă	PUNCTAJ ACORDAT										
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	TOTAL
Creșterea suprafețelor verzi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Reducerea suprafețelor 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 suprafețelor verzi	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9
Creșterea alocărilor financiare și a numărului de persoane angajate în domeniul urbanismului	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:

AGENZIA 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 PĂDURILOR



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

Reducerea numărului de parcuri asfaltate	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8
Completarea 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:

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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

SĂNĂTATE PUBLICĂ

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 dimensionării 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 suprafeței 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,
0269.256545, 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 finanțat în cadrul Programului Ro07 prin intermediul
Granturilor SEE 2009 - 2014

BIODIVERSITATE

Măsura propusă	PUNCTAJ ACORDAT										
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	TOTAL
Întărirea capacității instituționale a custozilor ariilor protejate	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9
Studii privind evaluarea vulnerabilității diferitelor ecosisteme și specii la efectele schimbărilor climatice	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
Îndepărtarea 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										
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	TOTAL
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 capacitate instituțională APDT	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9

Promotor proiect:

AGENCIA 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 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.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro
office.caleaverde@apmsb.anpm.ro
http://www.caleaverde.ro
https://www.facebook.com/CaleaVerde

Parteneri:

