

Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”



Operator de Program:



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Promotor:



Parteneri de proiect din partea Statelor Donatoare:



Parteneri de proiect:



PARTENERIAT

Proiectul contribuie la întărirea relațiilor bilaterale, între România și Statele Donatoare, respectiv Norvegia, partenerul nostru principal Asociația Norvegiană a Autorităților Locale și Regionale/ Norwegian Association of Local and Regional Authorities, KS.

Beneficii și oportunități ale parteneriatului:

- experiența /cunoștințele/bunele practici norvegiene în domeniu
- dezvoltarea de alte contacte și oportunități de parteneriate și cooperarea între România și Norvegia
- oportunitatea celor două culturi și civilizații să se întâlnească.

27-29 aprilie 2015
Tg. Mures

Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”

Instruire I: sectoarele vulnerabile la schimbările climatice: “Resurse de apă”, “Sănătate publică” și “Asigurări”

FINANȚAREA PROIECTULUI

- Proiectul este finanțat prin fonduri acordate de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE 2009 – 2014 (Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European) cu o sumă nerambursabilă în valoare de **3.822.997,51** Euro, la care se adaugă cofinanțarea și cheltuielile neeligibile asigurate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. Valoarea totală a proiectului fiind de **4.546.115** Euro.
- Prin Granturile SEE și Granturile Norvegiene, Islanda, Liechtenstein și Norvegia contribuie la reducerea disparităților sociale și economice și întărirea relațiilor bilaterale cu statele beneficiare din Europa.

FINANȚAREA PROIECTULUI

- Program RO07 – Adaptarea la Schimbările Climatice
Obiectivul general al programului este reducerea vulnerabilității umane și a ecosistemului la schimbările climatice
- Operator de program – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
- Contract de finanțare nr 95/08.01.2015 cu valabilitate până la 30.04.2016

PROMOTORUL PROIECTULUI

- Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu este o instituție publică guvernamentală sub jurisdicția Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, un serviciu public deconcentrat, finanțat de la bugetul de stat.
- Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu îndeplinește responsabilitățile Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM) la nivel local prin implementarea politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean.

ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE – CADRUL CONCEPTUAL

Adaptarea la efectele schimbărilor climatice este reprezentată de abilitatea sistemelor naturale și antropice, de a reacționa la efectele schimbărilor climatice, actuale sau așteptate, incluzând variabilitatea climei și fenomenele meteorologice extreme, cu scopul de a reduce pagubele potențiale, de a beneficia de oportunități și de a reacționa adecvat la consecințele schimbărilor climatice.

CONSECINȚE ALE SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

- Intensificarea fenomenelor meteo extreme – valuri de căldură, incendii de pădure, secete, precipitații mai puternice, inundații, eroziunea zonelor costiere, etc.
- Dificultăți în accesul la materii prime, alimente
- Dificultăți în asigurarea utilităților – energie, apă
- Diminuarea biodiversității
- Creșterea diferențelor sociale, etc.

Costul minim al neadaptării conform estimărilor (raportul AEM nr. 12/2012) variază de la **100 de miliarde EURO /an în 2020 la 250 miliarde EURO în 2050** pentru întreaga Uniune Europeană.

ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE – CADRUL LEGAL

- Strategia UE privind **adaptarea la schimbările climatice 2013 – 2020**, are ca obiective creșterea gradului de pregătire și a capacității de a reacționa la impacturile schimbărilor climatice la nivel local, regional și național.
- Ghid privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice, aprobat prin Ord. 1170/2008.
- Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013-2020 aprobată prin HG nr. 529/2013, abordează 2 componente
 - procesul de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră (prin acțiuni destinate reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră – emisii GES)
 - **adaptarea la schimbările climatice**

SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PROIECTULUI

Scop: transmiterea cunoștințelor actuale legate de adaptarea la schimbările climatice

Obiectiv general: reducerea vulnerabilităților umane și a ecosistemului la schimbările climatice

Obiective specifice:

- Creșterea capacității, cunoștințelor și conștientizării privind evaluarea și reducerea vulnerabilității la schimbările climatice a instituțiilor, organizațiilor și publicului din Regiunea 7 Centru
- Elaborarea strategiilor și planurilor de măsuri pentru a demonstra adaptarea la schimbări climatice
- Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii APM Sibiu, a clădirii Grădiniței Frații Grimm și a clădirii Centrului Social Tg. Mureș

ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

- ❑ Educarea, informarea și dezvoltarea cunoștințelor prin programe de instruire cu privire la adaptarea la schimbări climatice și efectele acestora asupra sectoarelor vulnerabile și elaborarea unui modul de instruire pentru studenți și a unui curs post universitar.
 - Activitate initiata prin instruirea de azi, de la Tg. Mures.
- ❑ Publicitate – elaborarea strategiei de comunicare și diseminare, organizarea și implementarea unei campanii de informare și conștientizare a publicului, crearea unei pagini web și a unei baze de cunoștințe
 - Activitate demarata prin procedura de achizitii servicii de publicitate si achizitie pagina web, aflate in derulare.
- ❑ Stabilirea unei rețele de comunicatori în domeniul adaptării la schimbări climatice
 - Activitate in derulare.

ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

- ❑ Elaborarea studiilor meteorologice: Colectarea datelor și cartarea, Studiul experimentelor de proiectare numerică, Determinarea potențialului resurselor de energie, Studiu de Planificare Regională Cros Sectorială și elaborarea ghidului privind tehnologiile agricole -activitate in derulare.
- ❑ 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.

ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

- ❑ Elaborarea a 5 ghiduri cu privire la adaptarea la schimbări climatice în Regiunea 7 Centru : 1 ghid pentru elaborarea strategiilor municipale, și 4 ghiduri pentru sectoarele vulnerabile selectate: transport, energie, infrastructură/ construcții/planificare urbană, ecosistem.

- ❑ Implementarea unui proiect pilot pentru sectorul vulnerabil „transport” în Sibiu : crearea infrastructurii pentru amplasarea în subteran a cablurilor electrice/de telecomunicații, plantarea de copaci în stații de autobuz și studiu de trafic privind evaluarea eficienței traficului și a rutelor alternative în situații de fenomene extreme.
 - Activitate in deulare, prcedura de achizitii.

ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

□ Implementarea unui proiect pilot integrat pentru sectoarele vulnerabile „energie” și ”infrastructură/construcții/planificare urbană” în clădiri publice - APM Sibiu și Grădinița Frații Grimm Sibiu, bazat pe studii privind eficiența energetică și realizarea studiilor privind eficiența energetică la Centrul Social Tg. Mureș.

- Activitate in derulare, procedura de achizitii.

□ Managementul proiectului – organizarea activității echipei de proiect, derularea achizițiilor publice, activitatea de audit și cheltuieli indirecte necesare.

REZULTATELE PROIECTULUI:

- ✓ 300 persoane (APM-uri, municipalități, consilii județene, transport, energie, construcții, silvicultură, învățământ, mass-media, ONG-uri, companii private etc.) instruite în domeniul adaptării la schimbări climatice;
- ✓ 1 modul de instruire dezvoltat cu privire la adaptare la schimbări climatice pentru studenți;
- ✓ 1 curs post universitar în domeniul adaptării la schimbări climatice pentru specialiști;



REZULTATELE PROIECTULUI:

- ✓ 1 campanie de informare și conștientizare a publicului implementată la nivel local sau regional
- ✓ 1 pagină web a proiectului
- ✓ 1 rețea de comunicatori în domeniul adaptării la schimbări climatice



REZULTATELE PROIECTULUI:

- ✓ Primele 3 municipalități cu strategii, planuri de acțiune privind adaptarea la schimbări climatice
- ✓ 1 ghid pentru elaborarea unei strategii de adaptare la schimbări climatice (RO+EN)
- ✓ 5 ghiduri specifice pentru sectoarele vulnerabile selectate
- ✓ 4 studii meteorologice



REZULTATELE PROIECTULUI: proiecte-pilot, ca model de bună practică în sectorul vulnerabil: transport

✓10.019 metri liniari de infrastructură pentru amplasare subterană de cabluri electrice/de telecomunicații în municipiul Sibiu;

✓30 copaci plantați în stații de autobuz în Mun. Sibiu;

✓1 studiu de trafic privind evaluarea eficienței traficului și a rutelor alternative în situații de fenomene extreme.



REZULTATELE PROIECTULUI: proiect-pilot, model de bună practică Energie și infrastructură/ construcții/planificare urbană

✓3 studii privind îmbunătățirea eficienței energetice și adaptarea la schimbările climatice a:
clădirii Grădiniței Frații Grimm
clădirii Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu
clădirii Centrului Social Tg. Mureș-
(audit energetic, studiu de expertiză tehnică, studiului de fezabilitate, proiect tehnic cu privire la creșterea eficienței energetice și adaptarea la schimbările climatice)



REZULTATELE PROIECTULUI: proiect-pilot, ca model de bună practică Energie și infrastructură/ construcții/planificare urbană



✓1 clădire a unei instituții publice (APM Sibiu) adaptată la schimbările climatice unde se vor implementa și măsuri de eficiență energetică: dotarea clădirii cu sisteme de încălzire, răcire și ventilație bazate pe pompe de căldură și panouri solare, sistem de captare și recirculare a apei de ploaie, acoperiș verde și sisteme de termoizolație a clădirii.

Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”



**VĂ MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE!
Thank You!**

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Contact: ofițer proiect comunicare Melinda Dragomir

email: melinda.dragomir@apmsb.anpm.ro

office.caleaverde@apmsb.anpm.ro

Telefon: +40740542008, + 40269422653;

Fax: +40269/444145