



ORAȘE VERZI - REGIUNI VERZI

Newsletter Trimestrial

Ianuarie - Martie 2017

Conferința finală a proiectului Orașe Verzi - Regiuni Verzi, 8 - 9 martie 2017



Desfășurată pe parcursul a două zile, într-o perioadă specială pentru doamnele și domnișoarele participante, conferința internațională „Contribuția autorităților publice locale la reducerea amprentei de carbon în România” a beneficiat de invitați de excepție.

Amănunte în pag. 3

Editorial

Lavinia ANDREI,
Președinte
TERRA Mileniul III



Ce urmează pentru Orașe- le Verzi din România

Orașele participante în proiect și-au atins obiectivele și au demonstrat potențialul orașelor românești în capacitatea de a lua măsuri concrete în privința provocărilor aduse de schimbările climatice. Nu doar că ele au reușit să-și dezvolte planuri realiste și ambițioase în același timp, mai mult ele au luat măsuri concrete în domenii precum eficiența energetică, energia regenerabilă, gestionarea deșeurilor, transport, măsuri care au redus în mod considerabil tone de emisii CO₂.

De asemenea orașele participante la evenimentele organizate în cadrul proiectului și-au exprimat dorința de a beneficia de expertiza partenerilor din proiect și de a acumula astfel de rezultate.

Cu toate acestea am aflat că o serie de fonduri dedicate infrastructurii verzi, din diverse surse, cum ar fi fondurile europene, fonduri de la Banca Europeană de Investiții și altele, sunt la dispoziția României și stau nefolosite fără să ajungă la autoritățile locale care să implementeze proiecte verzi. Cauzele pentru care aceste fonduri nu sunt folosite sunt multiple. Dar ele trebuie deblocate iar autoritățile locale au nevoie de know-how pentru a atrage aceste fonduri.

De aceea următoarele eforturi din acest domeniu trebuie să se îndrepte în direcția absorbției acestor fonduri sprijinind autoritățile locale să le utilizeze.

Proiectul Orașe Verzi - Regiuni Verzi, la final

O data cu conferința finală Orașe Verzi - Regiuni Verzi, echipa de proiect formată din reprezentanții TERRA Mileniul III, R20 - Regions of Climate Action și Asociația Municipiilor din România se pregătește pentru încheierea unui parcurs de doi ani în care au fost puși în practică pași concreți către dezvoltarea unor orașe cu emisii reduse de CO₂.

Dintre rezultatele concrete ale acestui proiect enumerăm doar câteva:

- Două seminarii pe tema economiei verzi pentru orașe verzi
- Cinci seminarii regionale cu factori de decizie locală
- Un training pentru 20 de factori de decizie locală, cu tema realizarea inventarelor de emisii de gaze cu efect de seră
- O vizită de studiu în Elveția
- O broșura cu exemple de succes

- Planuri de Acțiune pentru Energie Durabilă pentru 5 localități selectate
- Un soft de management energetic la nivelul autorităților locale.

Putem spune, fără să greșim, că proiectul a reușit să fie o punte de legătură între expertiza elvețiană în domeniul orașelor verzi și autoritățile locale doritoare să facă pași concreți în reducerea amprentei de carbon.

Suntem bucuroși că am reușit să stabilim legături între municipalități române și elvețiene, la fel cum sperăm că proiectul va fi o piatră de temelie în colaborarea dintre localitățile aceleiași regiuni.

Partenerii din proiectul Orașe Verzi - Regiuni Verzi mulțumesc finanțatorilor și autorităților publice locale pentru deschiderea de care au dat dovadă, sperând totodată că astfel de proiecte vor continua să clădească pe fundația zidită de acest proiect.

În acest număr:

- Conferința finală Orașe Verzi - Regiuni Verzi
- Impactul proiectului Orașe Verzi - Regiuni Verzi
- Softul Energy Management System

Impactul proiectului Orașe Verzi – Regiuni Verzi asupra reducerii emisiilor in orase- le selectate

Liviu Gheorghe - expert TERRA Mileniul III

PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Statusul orașelor incluse în proiect (1)

Statusul inițial al orașelor incluse în proiect:

Orașul	Semnificat al Convenției	PAED / PAEC	Raport monitorizare	Alt tip de activități
Alba Iulia	Da	Da	Da	Actualizare plan de masuri
Făgăraș	Da	Da	Nu	
Roșiori de Vede	Nu	Nu	NA	
Focșani	Da	Nu	NA	
Roman	Da	Nu	NA	

www.terramileniultrei.ro www.regions20.org www.amr.ro

PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Statusul orașelor incluse în proiect (2)

Statusul actual al orașelor incluse în proiect:

Orașul	Semnificat al Convenției	PAED / PAEC	Raport monitorizare	Alt tip de activități
Alba Iulia	Da	Da	Da	Actualizare plan de masuri, în curs de aprobare în CL
Făgăraș	Da	Da	Finalizat și transmis la CoM	
Roșiori de Vede	Există HCL pentru aderare	PAEC în curs de elaborare	NA	
Focșani	Da	PAED în curs de elaborare	NA	
Roman	Da	PAED finalizat și transmis la CoM	NA	

www.terramileniultrei.ro www.regions20.org www.amr.ro

PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Statusul orașelor incluse în proiect (2)

Angajamente asumate pentru reducerea emisiilor de CO2:

	Roman	Focșani	Roșiori de Vede	Făgăraș	Alba Iulia
An de referință	2012	2013	2015	2010	2008
Tinta	Minim 20% (-13 M CO2) (2020)	Minim 20% (-6 M CO2) (2020)	Minim 40% (-1 M CO2) (2020)	22% (-19 M CO2) (2020)	24% (-50 M CO2) (2020)

www.terramileniultrei.ro www.regions20.org www.amr.ro

PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Orașe verzi – regiuni verzi (2)

Sectoare incluse în obiectivele pentru reducerea emisiilor de CO2:

Sector/Direc	Roman	Focșani	Roșiori de Vede	Făgăraș	Alba Iulia
Clădiri municipale	x	x	x	x	x
Clădiri rezidențiale	x	x	x	x	x
Alte clădiri	x			x	x
Iluminat public	x	x	x	x	x
Transport flota proprie		x	x	x	x
Transport public		x		x	x
Transport privat si comercial				x	x

www.terramileniultrei.ro www.regions20.org www.amr.ro

Un sprijin pentru autoritățile locale: softul pentru realizarea inventarelor de emisii GES

Liviu Gheorghe - Expert TERRA Mileniul III

În cadrul proiectului Orașe Verzi - Regiuni Verzi a fost dezvoltat **Energy Management System**, un instrument software care facilitează realizarea inventarelor de emisii de gaze cu efect de seră. Softul realizează o bază de date cu informațiile relevante pe două direcții majore, respectiv atenuare și adaptare la efectele schimbărilor climatice.

Secțiunea de atenuare

Baza de date permite colectarea datelor de la nivel de facilitate/clădire/mijloc de transport auto și agregarea acestora la nivel de municipalitate, regiune sau chiar țară. Introducerea datelor poate fi făcută atât de către un Administrator stabilit la nivel de municipalitate cât și de către utilizatori definiți la nivel de clădire/

facilitate, drepturile de acces fiind asigurate pe baza de ID și parolă individuale.

În agregarea datelor de consum/producere a energiei sunt respectate ghidurile Convenției Primarilor, cu privire la sectoarele de politică publică a fi incluse, iar rapoartele generate

Create new Report

Salvați Renunțare

Report Name *

Format Raport *
Excel/XLSX

LOCALIZARE

Tara Detelor *
Introduceți sau selectați câteva op.

Regiunea Detelor *
Introduceți sau selectați câteva op.

Asocieria Detelor *
Introduceți sau selectați câteva op.

Orașul Detelor *
Introduceți sau selectați câteva op.

TIP RAPORT

Tip Raport *
Introduceți sau selectați câteva op.

SECTOR RAPORT

Tip Sector *
Introduceți sau selectați câteva op.

PERIOADA DATELOR

Anul Detelor *

Luna Detelor *
- Selectați Luna -

Ziua Detelor *

urmăresc fidel prevederile instrumentelor de colectare a datelor publicate sau puse la dispoziție online de către Convenția Primarilor.

Rapoartele generate sunt păstrate în baza de date, fiind ușor accesibile pentru download și utilizare, formatul de raportare fiind identic cu instrumentul de colectare a datelor utilizat de către Convenția Primarilor.

Totodată, baza de date este creată în așa fel încât sa permită raportarea pentru o perioadă de timp, pentru fiecare sector de activitate/clădire/ facilitate de producere de energie, astfel încât, utilizatorul să poată folosi informația atât pentru a-și îndeplini angajamentele de raportare în cadrul Convenției Primarilor, cât și pentru a răspunde unor cerințe legale (sub legislația națională) sau provenite din alte acorduri voluntare.

Secțiunea Adaptare:

Permite introducerea detaliilor asociate principalelor evenimente climatice /meteo și a impactului lor asupra sectoarelor de politică publică la nivel de municipalitate/regiune etc., constituindu și o bază de date ușor de creat, accesat și utilizat. Raportarea se face pe localitate, pe risc și pe perioada de timp.



Contribuția autorităților publice locale la reducerea amprentei de carbon

Autoritățile locale pot fi motorul prin care economia României poate deveni una cu emisii reduse de dioxid de carbon, dacă proiectele verzi vor fi mai bine implementate și sprijinite financiar, este concluzia Conferinței Internaționale „Contribuția autorităților publice locale la reducerea amprentei de carbon în România” desfășurate miercuri 8 martie și joi 9 martie 2017, la hotel Minerva din București, eveniment desfășurat în cadrul proiectului Orașe Verzi – Regiuni Verzi, co-finanțat printr-un grant din partea Elveției pentru Uniunea Europeană extinsă.

Conferința care a beneficiat de prezența ambasadorului Confederației Elvețiene la București, domnul **Urs Herren** a avut ca invitați factori de decizie locală din România și invitați din străinătate printre care: **Mathieu Mori**, Secretar General AER (Asociația Regiunilor Europene), **Nicolas Walder**, primarul orașului Carouge din Elveția, **Laurent Horvath**, reprezentant al companiei care operează în Geneva autobuzul electric TOSA și **Gilles Garazi** de la ECO 21 SIG, compania de utilități publice din Geneva.

În deschidere Ambasadorul Confederației Elvețiene la București, domnul Urs Herren a evidențiat importanța dezvoltării durabile în politicile din administrație și a felicitat cele 5 orașe care prin intermediul proiectului

Orașe Verzi – Regiuni Verzi și-au definitivat Planurile de Acțiune pentru Energie Durabilă.

Cristophe Nuttall, directorul executiv al Organizației R20 – Regions of Climate Action, partener în proiect, a transmis mesajul de încurajare al fostului guvernator al Statului California, Arnold Schwarzenegger pentru municipalitățile participante în proiect, aducând totodată în fața autorităților locale posibilitatea ca și alte proiecte verzi să beneficieze de fonduri prin intermediul unor proiecte ulterioare.

În aceeași sesiune introductivă domnul deputat Laurențiu Leoreanu, cel care pe durata proiectului a fost și Primarul Municipiului Roman a transmis un mesaj de susținere pentru autoritățile locale care încearcă să avanseze pe drumul economiei verzi și și-a exprimat disponibilitatea ca prin intermediul interpelărilor parlamentare să încerce să afle cum pot autoritățile locale să beneficieze de fonduri de la Ministerul de Finanțe pentru proiecte verzi.

Un punct important pe agenda primei zile a conferinței a fost prezentarea domnului Nicolas Walder, primarul orașului Carouge din Elveția, localitate care a reprezentat

Certificate Carbon Offset pentru municipiile Roman și Alba Iulia



În finalul celei de-a doua zile a conferinței finale Orașe Verzi - Regiuni Verzi, Municipiul Roman, prin intermediul primarului Lucian Ovidiu Micu a fost premiat pentru cele 363, 4 tone de CO2 care au fost reduse prin proiectele verzi în anul 2015, cu Certificatul Carbon Offset, acordat de către Lavinia Andrei, managerul de proiect Orașe Verzi – Regiuni Verzi. Municipiul Alba Iulia a fost și el recompensat cu locul doi pentru cele 239,6 tone CO2 reduse în anul 2015.

Cele două premii au fost acordate ca urmare a monitorizării efectuate de către experții Terra Mileniul III la progresul efectuate de către cele 5 municipalități care au beneficiat de asistență în elaborarea PAED-urilor.

Municipiile Alba Iulia, Roman, Focșani, Făgăraș și Roșiorii De Vede s-au angajat să ia măsuri pentru reducerea emisiilor de CO2 cu procente cuprinse între 20 și 40 la sută, până în anul 2020 (Alba Iulia, Roman, Focșani și Făgăraș), respectiv până în 2030, în cazul municipiului Roșiorii De Vede. Măsurile de reducere a emisiilor de carbon sunt cuprinse în strategiile denumite „Plan de Acțiune privind Energia Durabilă (PAED)” document ce face parte din procesul de aderare a municipalităților la Convenția Primarilor.

Contribuția autorităților publice locale la reducerea amprentei de carbon

Continuare din pagina 3

unul dintre modele de succes elvețiene vizitate de către primari din România în primăvara anului trecut. Orașul se alina în vecinătate Genevei și beneficiază de politici care au redus consumul de energie, au creat o mai bună gestionare a deșeurilor în zona și a valorificat la maximum spațiul verde prin plantarea inclusiv de pomi fructiferi în locul unei parți a arborilor decorativi.

Un alt exemplu de bună practică din Geneva a fost prezentat în ce-a de-a doua zi a conferinței când domnul Laurent Horvat a descris proiectul autobuzului TOSA, unic prin faptul că acesta nu folosește baterii pentru a-și asigura consumul de electricitate și beneficiază de un sistem de stații de încărcare distribuite la fiecare oprire a autobuzului. Astfel în timpul în care autobuzul colectează călătorii dintr-o stație, acesta se și încarcă cu energie suficientă pentru a parcurge distanța de până la următoarea stație.

Tot în a ce-a de-a doua zi a fost abordată și tema creșterii eficienței energetice prin prisma Eco21 SIG – compania de utilități din Geneva a cărui director Gilles Garazi, a prezentat modul în care se implementează promovarea energiei verzi.

Cu acest prilej reprezentanți ai unor autorități locale din România au arătat că deși în România există municipalități care au în proprietate mijloace de producere a energiei verzi, de multe ori nu pot beneficia pe deplin de avantajele acestora din cauza unei legislații inadecvate și defavorabile autorităților publice locale.

În finalul celei de-a doua zile a conferinței municipiile Roman și Alba Iulia au primit din partea managerului de proiect Lavinia Andrei Certificatul Carbon Offset ca recunoaștere a reducerii cantității de emisii de CO₂ care au fost reduse prin proiectele verzi în cele două localități în perioada 2015 - 2016, perioada de implementare a proiectului nostru.

Aspecte de la conferința internațională: Contribuția autorităților publice locale la reducerea amprentei de carbon în România



TERRA Mileniul III

Calea Crîngăși, nr. 14, Bl. 40,
Et. 9, Ap. 35,
Sector 6, București
Telefon: 021 314 12 27

R20 – Regions of Climate Action

48 Chemin Du Grand
Montfleury
CH 1290 Versoix, Geneva,

Asociația Municipiilor din România

Str. Academiei 3-5, Etaj. 1,
Sector 3, București
Tel./Fax: 021 312 2476

Proiectul Orașe Verzi – Regiuni Verzi (Green Cities – Green Regions) se desfășoară la nivel național pe o perioadă de 24 de luni și este co-finanțat printr-un grant din partea Elveției prin intermediul Contribuției Elvețiene pentru Uniunea Europeană extinsă.

Această publicație nu reflectă neapărat poziția oficială a guvernului elvețian. Responsabilitatea pentru conținutul acesteia este asumată în întregime de Terra Mileniul III.