



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME



ORAȘE VERZI – REGIUNI VERZI

(GREEN CITIES – GREEN REGIONS)

ECONOMIE VERDE PENTRU ORAȘE VERZI



București, 18 iunie 2015

PROIECT CO-FINANȚAT PRINTR-UN GRANT DIN PARTEA ELVEȚIEI
PRIN INTERMEDIUL CONTRIBUȚIEI ELVEȚIENE PENTRU UNIUNEA
EUROPEANĂ EXTINSĂ.



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME



ORAȘE VERZI – REGIUNI VERZI

(GREEN CITIES – GREEN REGIONS)

**Dezvoltarea unei economii verzi,
cu emisii scăzute de carbon**

**Liviu GHEORGHE – Expert inventare
emisii**





Orașe Verzi – Regiuni Verzi

CONȚINUT:

- Demersuri la nivel internațional - RIO+20 “Viitorul pe care ni-l dorim”
- Demersuri la nivel european
- Demersuri la nivel național
- OPERA-CLIMA



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

Demersuri la nivel internațional:

- 2012, Rio de Janeiro, Brazilia - Conferința Organizației Națiunilor Unite asupra Dezvoltării Durabile (“**Viitorul pe care ni-l dorim**”)
 - Eradicarea sărăciei este cea mai mare provocare la nivel global
 - Politicile pentru dezvoltarea durabilă și eradicarea sărăciei trebuie să fie în concordanță cu Principiile de la Rio, Agenda 21, și Planul de Implementare de la Johannesburg trebuie să contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare agreate la nivel internațional, inclusiv a Obiectivelor de Dezvoltare ale Mileniului (MDG)



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

Demersuri la nivel internațional:

- La nivelul anului 2013, Banca Mondială asigură asistență pentru 130 de țări, în proiecte de trecere la economia verde sau de adaptare la schimbările climatice (“Turn Down the Heat: Climate Extremes, Regional Impacts, and the Case for Resilience”)
- **negocieri asupra unui nou acord privind schimbările climatice - Paris, decembrie 2015.**



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

Demersuri la nivel european

- Derivă din angajamentele internaționale referitoare la schimbările climatice (și necesitatea limitării creșterii temperaturii atmosferei planetei (2 ° C comparativ cu nivelurile preindustriale)
- Au la bază inclusiv considerente legate de securitatea energetică, limitarea impactului creșterii prețurilor combustibililor fosili, dezvoltarea tehnologică, competitivitatea, etc.



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

Demersuri la nivel european - transpuse prin politici, precum:

- Strategia pentru energia regenerabilă
- Directiva privind energia regenerabilă
- Planul de acțiune pentru biomasă
- Directiva cogenerării
- Directiva asupra eficienței utilizării finale a energiei și a serviciilor energetice
- Performanța energetică a clădirilor
- Planul asupra eficienței energetice 2011
- Directiva eficienței energetice
- Directiva asupra pieței interne a energiei electrice
- Directiva cadru asupra eco-designului
- Directiva asupra etichetării energetice



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

Demersuri la nivel european

Suținute prin bugetul UE pentru 2014 – 2020 (și prioritățile privind reducerile de emisii)

- Aproximativ 20% din **bugetul UE** va fi direcționat pentru activități legate de schimbările climatice (cel puțin €200 miliarde);
- **Horizont 2020** - 35% din bugetul programului sunt dedicate activităților privind schimbările climatice;
- **Politica de coeziune** – regiunile mai dezvoltate și cele în tranziție vor trebui să aloce cel puțin 20% din fondurile FEDR pentru investiții în eficiență și energii regenerabile. Regiunile mai puțin dezvoltate vor aloca cel puțin 6%.
- **Înverzirea PAC** – 35% din fondurile pentru agricultură trebuie să fie direcționate pentru activități legate de schimbări climatice



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

Demersuri la nivel național

- Strategia Națională a României privind Schimbările Climatice 2013 - 2020 (24 iulie 2013)
- 2013 – 2015, Proiect coordonat de către Banca Mondială «Operaționalizarea strategiei naționale privind schimbările climatice și dezvoltarea componentei climatice a programelor operaționale 2014-2020» (OPERA-CLIMA)
 - obiective cuantificabile pentru strategia națională privind schimbările climatice
 - permite îndeplinirea condiționalităților ex-ante pentru accesarea de fonduri UE de tip structural



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

OPERA-CLIMA

- Riscurile climatice în România:
 - Anul 2007 a fost cel mai călduros an în ultimele trei decade, înregistrându-se o temperatură medie anuală de 11.5 °C
 - Anul 1985 a fost cel mai răcoros an în ultimele trei decade, înregistrându-se o temperatură medie anuală de 8.4 °C
 - În anul 2005 au fost înregistrate inundații de proporții istorice, evidențiindu-se prin pagubele materiale produse (și prin decesul a 76 de persoane).
 - În anul 2007 a fost înregistrată cea mai severă secetă din ultimii 60 de ani



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

OPERA-CLIMA

- Sectoarele economice identificate prin proiect:
 - Energie (70% din GES emise în România în anul 2011)
 - Transporturi (12% din GES, însă înregistrează o creștere rapidă – 36%, față de 1990)
 - Amenajare urbană (majoritatea populației locuiește în zonele urbane, iar ramurile economice sunt reprezentate în special în zonele urbane)
 - Agricultură (15% din emisiile de GES în 2011, dar este un sector vulnerabil la schimbările climatice)
 - Gestionarea apei (prezintă vulnerabilitate ridicată la schimbările climatice)
 - Păduri (absorbant major al CO₂ ; îndeplinesc numeroase roluri economico-sociale)



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

OPERA-CLIMA

- Modelarea evoluției economice în contextul dezvoltării unei economii verzi (cu emisii reduse de GES)
 - Sectorul energetic
 - Sectorul transporturilor
 - Planificarea teritorială
 - Conservarea și utilizarea apei



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

OPERA-CLIMA

– Rezultate:

- Curba costului marginal pe tona de GES reduse; în funcție de această curbă se pot determina domeniile/proiectele/acțiunile care pot determina reducerea emisiilor de GES pentru un cost cât mai mic
- Strategie actualizată privind schimbările climatice
- Plan de acțiune privind schimbările climatice
- Plan de monitorizare a implementării Strategiei și Planului de Acțiune



Orașe Verzi – Regiuni Verzi

CONCLUZII

- LA NIVEL INTERNAȚIONAL SE FAC EFORTURI PENTRU DECARBONIZAREA ECONOMIEI GLOBALE
- UNIUNEA EUROPEANĂ ESTE UNUL DINTRE LIDERII DEMERSULUI DE DECARBONIZARE
- FARĂ IMPLICAREA MUNICIPALITĂȚILOR, DEMERSUL DE DECARBONIZARE AL ECONOMIEI POATE FI MULT ÎNGREUNAT
- ROMANIA SE ÎNCADREAZĂ ÎN DEMERSURILE INTERNAȚIONALE ȘI EUROPENE CU PRIVIRE LA DECARBONIZAREA ECONOMIEI ȘI ADAPTAREA LA EFECTELE SCHIMBĂRILOR CLIMATICE



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Orașe Verzi – Regiuni Verzi

Adrese de internet utile:

The Future We Want

<http://www.uncsd2012.org/thefuturewewant.html>

DG Clima - Climate Action

http://ec.europa.eu/clima/policies/budget/life/index_en.htm

Pactul Primarilor

http://www.covenantofmayors.eu/index_en.html

Our Common Future Under Climate Change (COP21)

<http://www.commonfuture-paris2015.org/>

Strategia Națională privind Schimbările Climatice

http://mmediu.ro/new/?page_id=2816

Schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon
(**OPERA-CLIMA**)

<http://www.worldbank.org/ro/country/romania/brief/romania-climate-change-and-low-carbon-green-growth-program>



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Liviu GHEORGHE – Expert inventare

Mobil: +40766.559.081

E-mail: liviu.gheorghe@gmail.com



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Vă mulțumim!

PROIECT CO-FINANȚAT PRINTR-UN GRANT DIN PARTEA
ELVEȚIEI PRIN INTERMEDIUL CONTRIBUȚIEI ELVEȚIENE
PENTRU UNIUNEA EUROPEANĂ EXTINSĂ.