

Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”



Operator Program:



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Promotor Proiect:



**Parteneri de proiect
din partea Statelor Donatoare:**



Asociația Norvegiană a Autorităților Locale și Regionale

Parteneri proiect:



Proiect
„Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”



Prioritizarea sectoarelor care necesită măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice

SC AVENSA CONSULTING SRL

Ștefana Varvari, Marius Cristea

Sibiu, 17-19 noiembrie 2015

Risc și vulnerabilitate

- Evaluarea vulnerabilității – determină impactul schimbărilor climatice luând în considerare:
 - Senzitivitatea (expunerea) sistemului (sectorului) la schimbările așteptate
 - Capacitatea de adaptare (de răspuns) a sistemului (sectorului) la schimbările așteptate
- Riscul – o combinație între:
 - probabilitatea ca un eveniment să se producă și
 - impactul pe care acesta îl poate avea

Proiect
„Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”

Evaluarea vulnerabilității

Analiza sensibilității						Nivel	Analiza capacității de adaptare		Nivel
Capacitatea actuală și viitoare și nivelul de presiune asupra sectorului	Condițiile climatice cunoscute relevante pentru sector	Cum este afectat în prezent sectorul de climă	Schimbări climatice așteptate	Impact estimat al schimbărilor climatice asupra sectorului	Direcția estimată a presiunii schimbărilor asupra sectorului	Ridicat Mediu Redus	Abilitatea de a absorbi impactul climatic	Bariere și facilitatori pentru îmbunătățirea rezilienței	Ridicat Mediu Redus



Matricea de evaluare a vulnerabilității sectorului la schimbări climatice

		Senzitivitate/Expunerea la schimbări climatice		
		Ridicată (3 pct.)	Medie (2 pct.)	Redusă (1 pct.)
Capacitate de adaptare	Redusă (3 pct.)	6 Ridicată	5 Ridicată	4 Moderată
	Medie (2 pct.)	5 Ridicată	4 Moderată	3 Redusă
	Ridicată (1 pct.)	4 Moderată	3 Redusă	2 Redusă

Vulnerabilitate

Proiect
„Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”

Matricea de evaluare a riscurilor

		1 pct.	2 pct.	3 pct.
Impact	A) cetățeni afectați	Puțini	Peste jumătate	Toți
	B) Pericol pentru viață	Nu	Nu se știe sau	Da
	C) Cost	Redus	Mediu	Ridicat
D) Probabilitate		Puțin probabil (aproape de 0 sau o dată la peste 10 ani)	Posibilă (sub 50% dar ridicată sau o dată la 10 ani)	Foarte probabilă (peste 50% sau în fiecare an)
Risc		Nivel de impact	Probabilitate	Nivel de risc
		A+B+C	D	A+B+C+D
		10-12 pct. Ridicat	7-9 pct. Mediu	4-6 pct. Scăzut

Impact: minor - moderat – major

Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”

Scorul pe sectoare

Sector	Vulnerabilitate	Risc	Total	Ierarhie
Industrie	X1	Y1	X1+Y1	
Agricultură și pescuit				
Turism				
Sănătate publică				
Infrastructură, construcții și urbanism				
Transporturi				
Resurse de apă și protecție împotriva inundațiilor				
Păduri				
Energie				
Biodiversitate				
Asigurări				
Activități recreative				
Educație				

Proiect
„Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”



Matricea de prioritizare

		Vulnerabilitate				
		6	5	4	3	2
Risc	12	S1 18	17	16	15	14
	11	17	16	S2 15	14	13
	10	16	15	14	13	12
	9	15	14	13	12	11
	8	14	13	12	11	10
	7	13	12	11	10	9
	6	12	11	10	9	8
	5	11	10	9	Sn 8	7
	4	10	9	8	7	6

Proiect
„Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”

Sectoare prioritare

A map of Europe is shown in a light grey tone. Several countries are highlighted in a darker blue color, indicating priority sectors. These highlighted countries include Iceland, Norway, Spain, Greece, and several countries in the Balkans and Eastern Europe, such as Bulgaria, Romania, and Hungary.

Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabilă”



VĂ MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE!

**SC AVENSA CONSULTING SRL
MACOVEI FLORENTINA
email: florentina.macovei@avensa.ro
tel:0232/217603 Fax. 0232/217605**