



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations



MINISTERUL AGRICULTURII,  
DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI  
AL REPUBLICII MOLDOVA

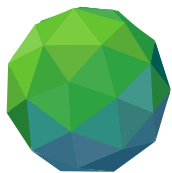


*Proiect: Suport pentru Republica Moldova în stabilirea și fortificarea AND (Autoritate Națională Desemnată), elaborarea cadrului strategic și dezvoltarea programului național de angajare cu Fondul Verde pentru Climă(FVC)*

## **Programul de țară de angajare cu FVC și procedura de promovare a propunerilor de proiect**

**Vasile SCORPAN,  
Manager de Proiect, OSC**

28 iunie, 2018, Chisinau

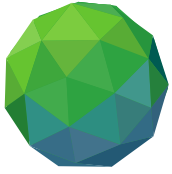


GREEN  
CLIMATE  
FUND

# Programul de țară, regional sau a entităților acreditate

## ETAPELE CHEIE ȘI INDIVIDUALE

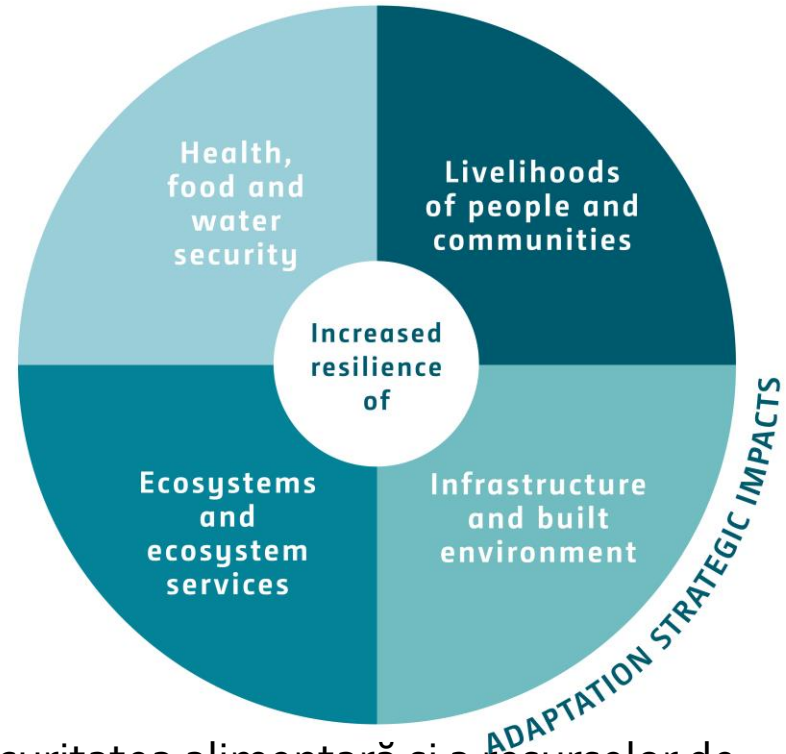
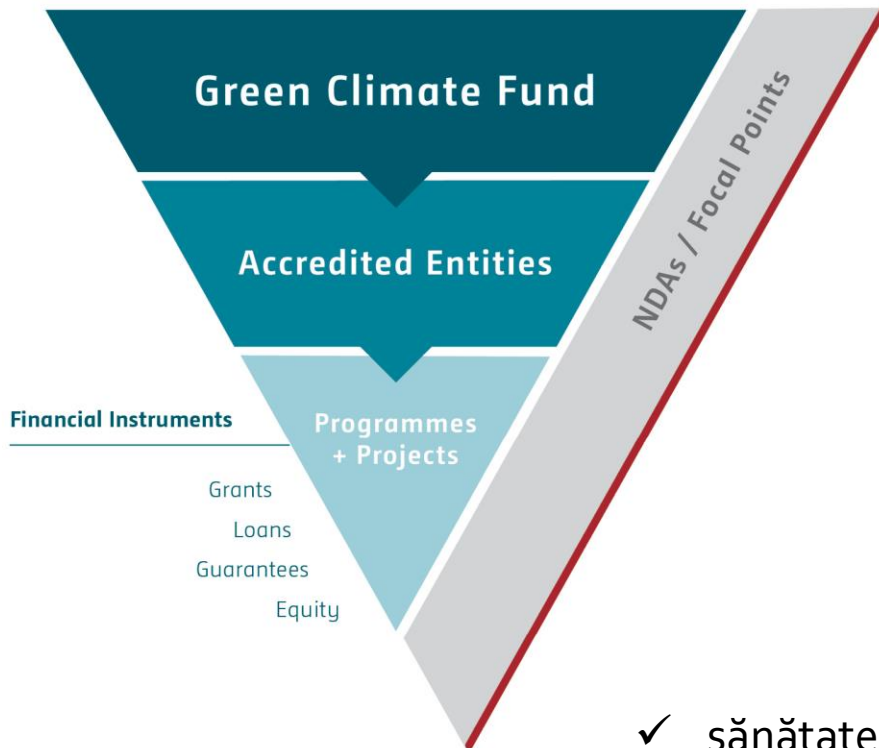
- I. Programul de țară, regional și sau entităților acreditate**
- II. Generarea de propuneri de finanțare pentru programe sau proiecte**
- III. Nota conceptului de proiect (voluntară)**
- IV. Propuneri de finanțare**
- V Decizia Consiliului**
- VI Aranjamente juridice pentru propunerile aprobate**



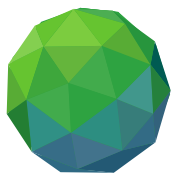
GREEN CLIMATE

# Rolul AND în modelul de business al FVC

## GCF Architecture



- ✓ sănătate, securitatea alimentară și a resurselor de apă;
- ✓ mijloace de existență a oamenilor și comunităților;
- ✓ infrastructura și mediul construit;
- ✓ ecosisteme și servicii de ecosistem.



GREEN  
CLIMATE  
FUND



Oficiul  
Schimbarea  
Climei

# Criteriile de investiții ale FVC

Potentialul de impact

- Potențialul de atingere a obiectivelor și domeniilor de rezultat ale Fondului

Potențialul schimbării de paradigmă

- Potențialul de a cataliza impact cu acoperire mare dincolo de o singură investiție

Potențialul de dezvoltare durabilă

- Posibilitatea de a oferi beneficii mari economice, sociale (de gen) și de mediu

Necesitate beneficiarului

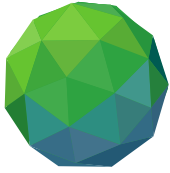
- Vulnerabilitatea și nevoile financiare a grupurilor țintă din țara beneficiară

Posesia de țară

- Posesia țării beneficiare și capacitatea de a implementa activități finanțate

Eficiența și eficacitatea

- Fezabilitatea economică și, după caz, financiară a programului / proiectului și co-finanțarea proiectelor de atenuare



GREEN  
CLIMATE  
FUND

# Procesul de planificare programată

## Strategiile și planurile țării

SDER, PNA, CND,  
strategii și planuri  
naționale și sectoriale

Proces ghidat de AND

## Programul de țară de angajare cu FVC

Definirea  
priorităților de țară  
în angajarea cu FVC

Ghidat de AND

## Programul de lucru al entităților

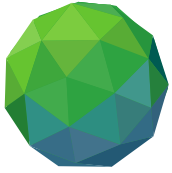
Identificarea  
inițiativelor care  
corespund  
priorităților de țară

Aplicat de  
autoritățile  
acreditate cu FVC

## Fluxul/ Pipelines

Elaborarea de  
proiecte/programe  
ptu finanțare

Aplicat de  
autoritățile  
acreditate cu FVC

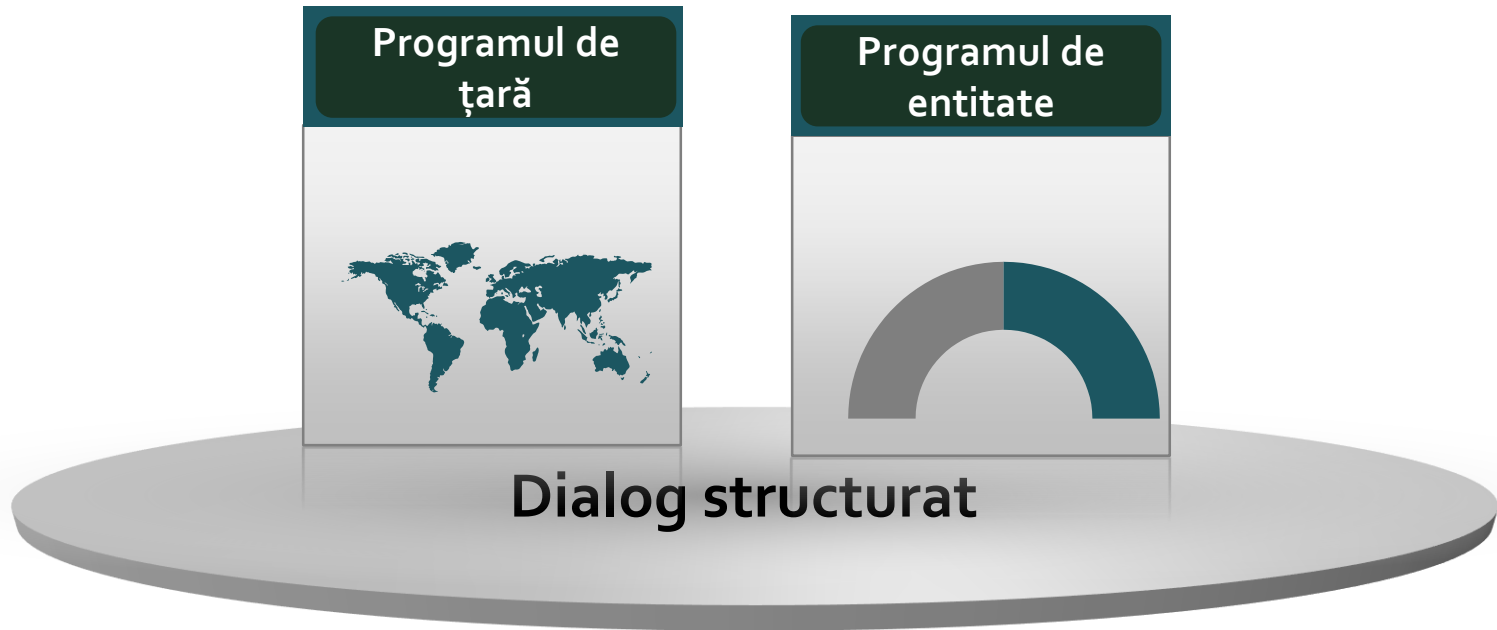


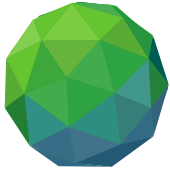
GREEN  
CLIMATE  
FUND



Oficiul  
Schimbarea  
Climei

# Elementele principale de programare





GREEN  
CLIMATE  
FUND

# Funcționarea fluxului de impact înalt

SDER,  
PNA,  
CND

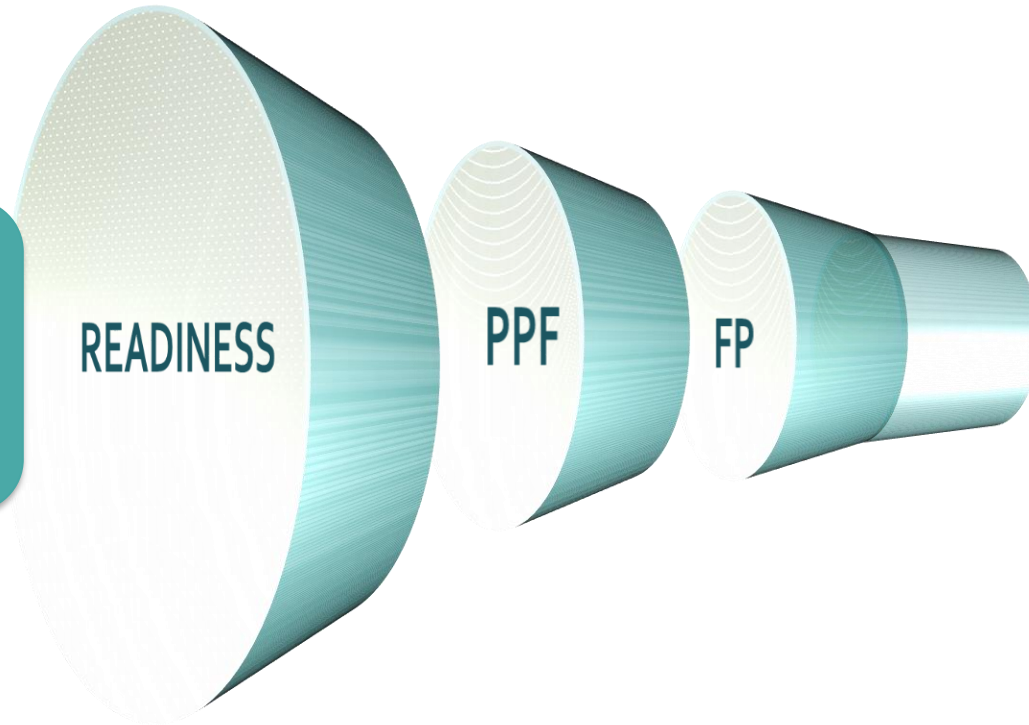
Programele de  
țară și de  
entitate

READINESS

PPF

FP

Fluxul FVC





GREEN  
CLIMATE  
FUND



Oficiul  
Schimbarea  
Climei

## Cadrul strategic național al adaptării la schimbările climatice

**Strategia de Adaptare la Schimbările Climatice a RM /2014-2020/** - viziune integrată asupra oportunităților de dezvoltare a Republicii Moldova și abilității de a reacționa într-un mod rezilient la impactul schimbărilor climatice.

**Contribuțiile Naționale Determinate**, componentul adaptare care stabilește domeniile prioritare și modalitățile de realizare a obiectivelor -2016

**Strategia națională de mediu** (2014-2023) asigură congruența planificării strategice de mediu pe termen lung cu normele UE.

**Acordul de la Paris** /2017/ pentru prima dată a stabilit un obiectiv de adaptare la nivel mondial " a consolidării rezilienței și capacității de adaptare, precum și a reducerii vulnerabilității la SC, cu scopul de a contribui la dezvoltarea durabilă și asigurării unui răspuns de adaptare adecvată în contextul obiectivului de temperatură"

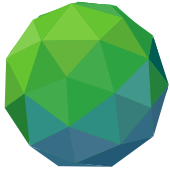
**Strategia pentru asigurarea egalității între femei și bărbați** în Republica Moldova pe anii 2017-2021 și a Planului de acțiuni privind implementarea acesteia

**Hotărâre de Guvern** privind punerea în aplicare a procesului PNA și MCSC - în consultări publice

**Strategii sectoriale de ASC** în curs de aprobare ale sectorului sănătate și forestier

**Acordul de Asociere RM-UE**, Articolul 95 /2014/ care stabilește o strategie climatică generală și planul de acțiune pe termen lung privind atenuarea și adaptarea la schimbările climatice





GREEN  
CLIMATE  
FUND



## Evaluări ale necesităților de țară referitor la adaptare

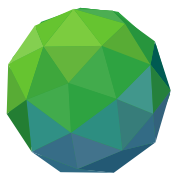
- Planul de dezvoltare a capacităților referitor la implementarea ASC (NAP<sub>1</sub>),
- Evaluarea economică a necesităților investiționale pentru adaptare la schimbările climatice în Moldova (BM),
- Evaluarea necesităților Republicii Moldova de a implementa componentul de adaptare (CND)
- Raportul către Asociația internațională de dezvoltare (IDA)
- Proiecte ale partenerilor de dezvoltare (OECD, PNUD, ADA, altele)

## Costuri incluse în SASC



GREEN  
CLIMATE  
FUND

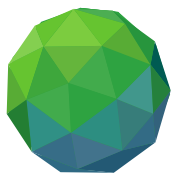
Specific Objective/Course of Action	Costs	Example activities
<b>Objective 1: Create by 2018 the institutional framework that would assure the efficient implementation of adaptation at the national, sector and local levels</b>		
Develop the institutional framework	2.25 million MDL	Working groups, capacity building, training
Mainstream adaptation in sectoral policies of national economy	14.2 million MDL	4-6 sector strategies and action plans; policy documents; regulatory changes, financing plans
Develop communication and institutional cooperation for policy implementation	190 million MDL	Resource platform; experts network; international coop mechanism; financing agreements; PPP
<b>Objective 2: Create by 2020 a mechanism for monitoring climate change impact, related social and economic vulnerability, and managing/disseminating information on climate risks and disasters</b>		
On-going monitoring and research; regular monitoring of climate scenarios	11.2 million MDL	Research; international cooperation, mapping and modeling; risks identified; assessment reports
Create a climate change database	5.5 million MDL	Data collection, new databases
Raise awareness of all stakeholders	9.2 million MDL	Information and awareness programmes; campaigns; school curricula; training
<b>Objective 3: Assure the development of climate resilience by reducing at least by 50% the climate change risks and facilitate climate change adaptation in 6 priority sectors by 2020</b>		
Risk reduction and climate adaptation in the Agriculture sector	25.5 million MDL	Vulnerability studies; research and measures to conserve water; better crop varieties; improved irrigation plans
Risk reduction and climate adaptation in the Water Resources Sector	70 million MDL	Assessment studies, infrastructure for more water storage; WRM; water quality criteria; dam reconstruction; reduce water losses
Risk reduction and climate adaptation in the Health sector	48 million MDL	Identify health risks, at-risk groups; better surveillance; increase access to health care
Risk reduction and climate adaptation in the Forestry sector	590 million	Major restoration of forests and new plantations; research and planting more resilient trees
Risk reduction and climate adaptation in the Energy sector (not incl. renewables and biomass)	580 million	Energy efficiency programs and investments; strengthen energy transmission and distribution
Risk reduction and climate adaptation in the Transport sector	6 million	New regulations and standards for transport surface resilience; urban cycling infrastructure
<b>Total of the above</b>	<b>1,552 million</b>	<b>Equivalent to appx. \$80 mln - (\$200 mln)</b>



GREEN  
CLIMATE  
FUND

## Raport IDA (investiții prioritare 2017-2025)

Sector	Investiții de prioritate înaltă	Estimări de lucru (total pentru 2017-2025)	mdlArgumentarea bugetului
<b>Trans-sectoriale</b>	Crearea cadrelor instituționale; organisme de coordonare; M&E; mobilizare	\$4 milioane	Bazat pe So # 1 și # 2 în PNA în 1.3.5 & 1.3.6 fără elemente de finanțare în 1.3.5 & 1.3.6
<b>Agricultură</b>	Extinderea reabilitării sistemelor centralizate de irigare	\$100 milioane	Include cuprinderea 100% a sistemului comparativ cu proiectul MCC
	Cercetare și planificare agricolă	\$20 milioane	Pe baza elementelor PNA din 3.1
<b>Silvicultură</b>	Împădurirea, centurile de protecție, aplicarea și guvernarea	\$65 milioane	Având în vedere planurile forestiere ale PA și asistența tehnică de la BM
<b>Apă</b>	Controlul inundațiilor	\$100 milioane	Pe baza studiului BEI
	Reducerea pierderilor de apă în sistemele publice	\$20 milioane	Bazat pe elementele PNA din 3.2; AT a BM
<b>Total</b>			



GREEN  
CLIMATE  
FUND

## Investițiile cu prioritate sporită – termen scurt-mediu (BM, 2016)

Sector	Descrierea investiției	Perioada investițiilor capitale	Suma în dolari SUA (milioane)	Rentabilitatea economică indicativă (RBC sau RIR)	Incertitudinea beneficiilor și costurilor	Impactul asupra sărăciei	Impactul asupra considerentelor de gen
Agricultură: managementul resurselor de apă	Reabilitarea/modernizarea sistemelor de irigare centralizate	2017-2040	975,0	RIR: 8% - 15%	Medie	Mediu	Mediu
	Reabilitarea/modernizarea infrastructurii de drenaj în zonele irigate	2017-2026	120,0	RIR: 8% - 15%	Medie	Mediu	Mediu
	Reforme instituționale/crearea capacității	2017-2024	140,0	-	Medie	Sporit	Sporit
Silvicultură	Reconstrucția ecologică a pădurilor	2020-2029	91,3	RIR: 3% to 14%	Medie	Sporit	Sporit
	Reconstrucția ecologică a centurilor forestiere	2020-2029	4,9	RIR: 4% to 15%	Medie	Sporit	Sporit
Sănătate	Sistem de avertizare căldură-sănătate	2017+	0,4	RBC actual: 3,1 la 170 RBC 2050: 9,9 la 920	Sporită	Mediu	Mediu
Alimentare cu apă	Eficiența îmbunătățită a sistemului de alimentare cu apă municipal și industrial cu 10% reducere pierderi	2017+	2,8-5,5	RBC: 61 la 70	Redusă	Mediu	Mediu
	Bazin de acumulare curs inferior Nistru (100MCM)	2030+?	18,4	RBC: 2,6 la 6.4	Redusă	Mediu	Mediu
	Bazin de acumulare Reut (1MCM)	2020	0,3	RBC: 20 la 59	Redusă	Redus	Mediu
Prevenirea inundațiilor	Măsuri structurale	2020-2040	360,8	RBC: 2,1	Medie	Necunoscut	Necunoscut
	Măsuri nestructurale	2020-2040	136,6	RBC: 5,6	Medie	Necunoscut	Necunoscut
AAC	Reabilitarea infrastructurii AAC existente și construcția infrastructurii AAC noi	2020-2040	409 [350-439]	RBC: 2,5-3,2	Medie	Sporit	Mediu
Managementul de răspuns în caz de dezastre	Facilități de instruire îmbunătățite Crearea centrelor de dirijare în situații excepționale în regiunile nord și sud Îmbunătățirea capacității de răspuns în situații de	2020	11	RBC: 2,1 la 4,1	Medie	Mediu	Mediu



**Date de contact: Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și a Mediului**  
**Oficiul *Schimbarea Climei***  
**[clima@clima.md](mailto:clima@clima.md)**  
**[adapt@clima.md](mailto:adapt@clima.md)**  
**tel. (022) 719131**



**GREEN  
CLIMATE  
FUND**