



**PROGRAMUL DE MEDIU AL NAȚIUNILOR UNITE**



MINISTERUL AGRICULTURII,  
DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI  
AL REPUBLICII MOLDOVA

**MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA**

**Proiectul UNEP/GEF „Republica Moldova: Lansarea activităților privind pregătirea celei de a patra comunicări naționale și primului raport bienal actualizat către CONUSC“**

ATELIERUL “Rezultatele elaborării Comunicării Naționale Patru ”

**Prognoza emisiilor de gaze cu efect de seră de la sectorul deșeuri până în 2030.  
Politici și măsuri de reducere a emisiilor de GES.**

---

DR. TATIANA TUGUI, MANAGER OPPM

# Cuprinsul

---

Contribuția R. Moldova la emisiile globale CO<sub>2</sub>eq

Politicile de atenuare ale R. Moldova

Procesul de dezvoltare al politicilor

Instrumente economice

Prognoza emisiilor de gaze cu efect de seră

Rezultatele calculelor

Concluzii

## *Politicile de atenuare a emisiilor de GES în sectorul deșeuri*

Descurajarea stocării deșeurilor la depozitele de deșeuri menajere solide și încurajarea reciclării, fiind stabilite următoarele obiective ale politicii de stat

- pînă în 2018 introducerea sistemelor de colectare separată a hârtiei, metalelor, maselor plastice și sticlei;
- pînă în 2020, pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor la minim global de 30% din masă totală:
  - cel puțin, hârtia, metalele, masele plastice și sticla provenind din produsele casnice și,
  - fluxuri de deșeuri provenite din alte surse, similare deșeurilor care provin din consumul casnic;
- pînă în 2020, pregătirea pentru reutilizare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiunilor de rambleiere la un nivel minim de 55% din masă totală:
  - a deșeurilor nepericuloase provenind din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale

asigurarea cu servicii de canalizare a întregii zone urbane, precum și a obiectelor sociale din zona rurală.

Incinerarea și co-incinerarea deșeurilor de orice proveniență este interzisă, cu excepția deșeurilor rezultate din activitatea medicală.

Micșorarea emisiilor de metan de la depozitele de deșeuri menajere solide și de la stațiile de epurare a apelor

Reutilizarea și reciclarea deșeurilor biodegradabile; recuperarea energiei stocate în deșeuri și ape uzate

Excluderea tratării anaerobe de la exploatarea sistemelor de epurare a apelor uzate sau prin recuperarea metanului creat în acest proces

## *Fundamentarea elaborării Legii privind deșeurile, nr.209 din 29.07.2016*

**Strategia de gestionare a deșeurilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 248 din 10.04.2013,**

**Acordul de Asociere dintre Uniunea Europeană și Republica Moldova.**

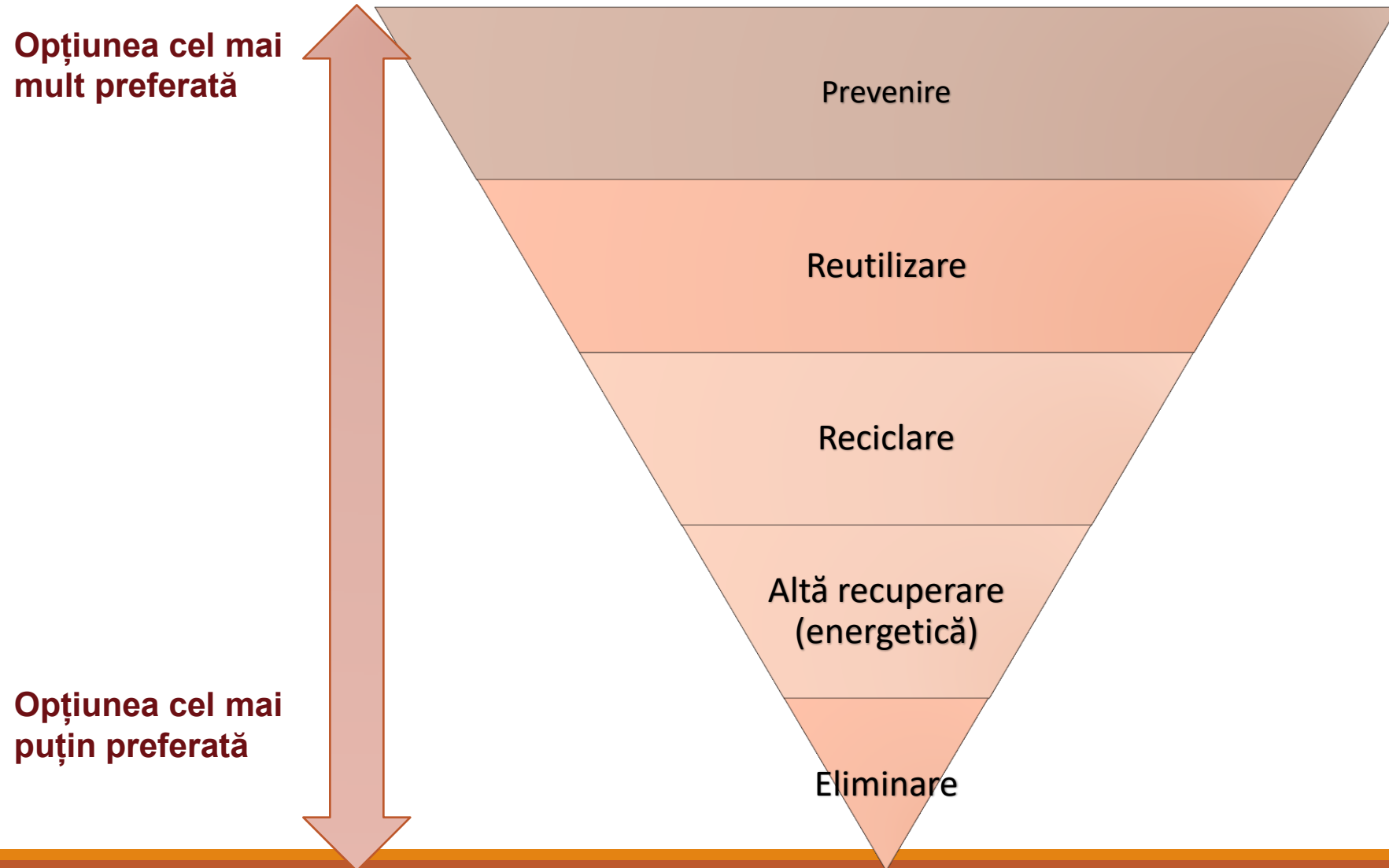
**Transpune noua Directivă-cadru privind deșeurile 2008/98/CE**

**Preia parțial alte 9 directive principale privind operațiunile de gestionarea deșeurilor (colectare, tratare, valorificare și eliminare) și managementul anumitor fluxuri de deșeurii (ambalaje, DEEE, vehicule scoase din uz, etc).**

**pune accentul pe:**

- **crearea „societății reciclabile”,**
- **responsabilitatea extinsă a producătorului,**
- **Indică condiții noi către înhumarea deșeurilor nerecuperabile,**
- **produsele inofensive pentru mediu și sănătate atât pe parcursul utilizării, cât și după trecerea acestora la categoria „deșeurii”**

## *Ierarhia activităților de management a deșeurilor*



# Strategia de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027

## Hotărârea Guvernului Nr. 248 din 10.04.2013

### Planificarea regională a managementului deșeurilor solide

- construcția depozitelor regionale de deșeurii municipale, se va efectua conform noilor reglementări aprobate prin Regulamentul privind depozitarea deșeurilor, în baza Legii privind deșeurile

crearea rețelelor de colectare separată a deșeurilor vegetale, dejecțiilor animaliere, deșeurilor de la prelucrarea lemnului;

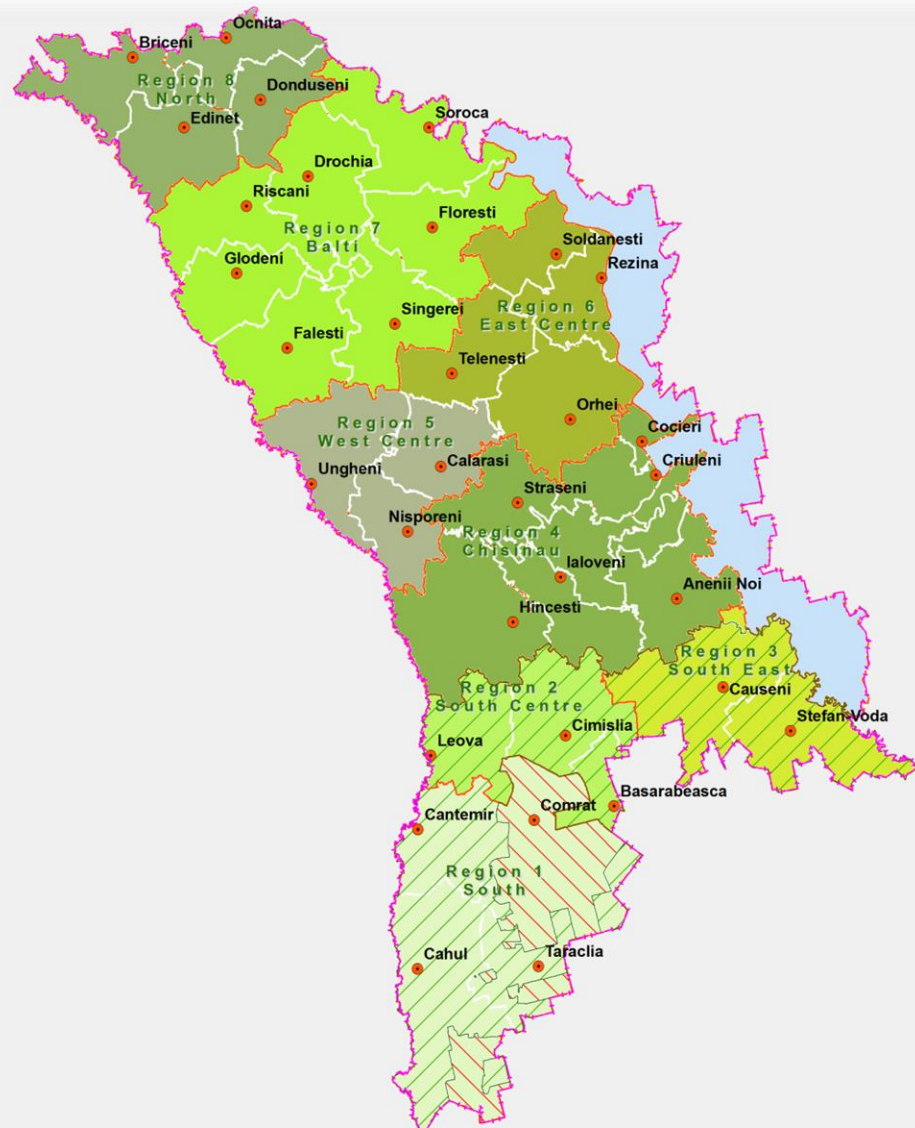
promovarea proiectelor privind valorificarea energetică a deșeurilor vegetale, acolo unde valorificarea materială nu este fezabilă

crearea capacităților de colectare a deșeurilor de ambalaje

promovarea și implementarea principului „responsabilitatea producătorului

Centrului de gestionare a deșeurilor periculoase, prevăzut de articolul 62 pentru soluționarea problemei infrastructurii de gestionare a deșeurilor periculoase

# *Planificarea regională a managementului deșeurilor solide*



1:1 500 000

## ***Proiectele Mecanismului Dezvoltării Nepoluante a Protocolului de la Kyoto***

Producerea biogazului din pulpă de sfeclă de zahăr presată în cadrul fabricii de producere a zahărului „Südzucker Moldova” (Drochia, Republica Moldova)

- reducerea emisiilor de GES produse în procesul de descompunere a reziduurilor de sfeclă de zahăr, în mărime de 8 mii tone CO<sub>2</sub> echivalent în primul an de implementare a proiectului și 32 mii tone CO<sub>2</sub> echivalent în al zecelea an.

„Captarea biogazului și producerea energiei electrice la depozitul de deșeuri menajere solide din Țițăreni” (municipiul Chișinău, Republica Moldova),

- „TEVAS GRUP” SRL.
- în primul an de creditare este planificată reducerea emisiilor de GES în mărime de cca 53 mii tone CO<sub>2</sub> echivalent, iar în al zecelea an de circa 47 mii tone CO<sub>2</sub> echivalent.



# Prognozele emisiilor GES

---

La scenarii s-a ținut cont de:

# Scenariul Liniei de Bază (SLB)

2016-2020

- DMS in zonele urbane creștere cu circa 1% anual, extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor în zonele rurale
- deșeurile industriale - o creștere anuală cu 1 %
- Arderea DMS – 20 % pop. urbană, 40 % - urbană

Arderea deșeurilor medicale – descreștere cu 2 % anual

- Consumul de proteine - 27,66 kg/an

2020-2025

- Rata de generare a DMS – creștere cu 0,5% anual
- Rata de generare a deșeu industriale – creștere cu 0,5% anual

Arderea DMS – descreștere de la 20 la 10% -p. urb.; de la 40 la 20 % - p. rur.

- Consumul de proteine - 28,66 kg/an

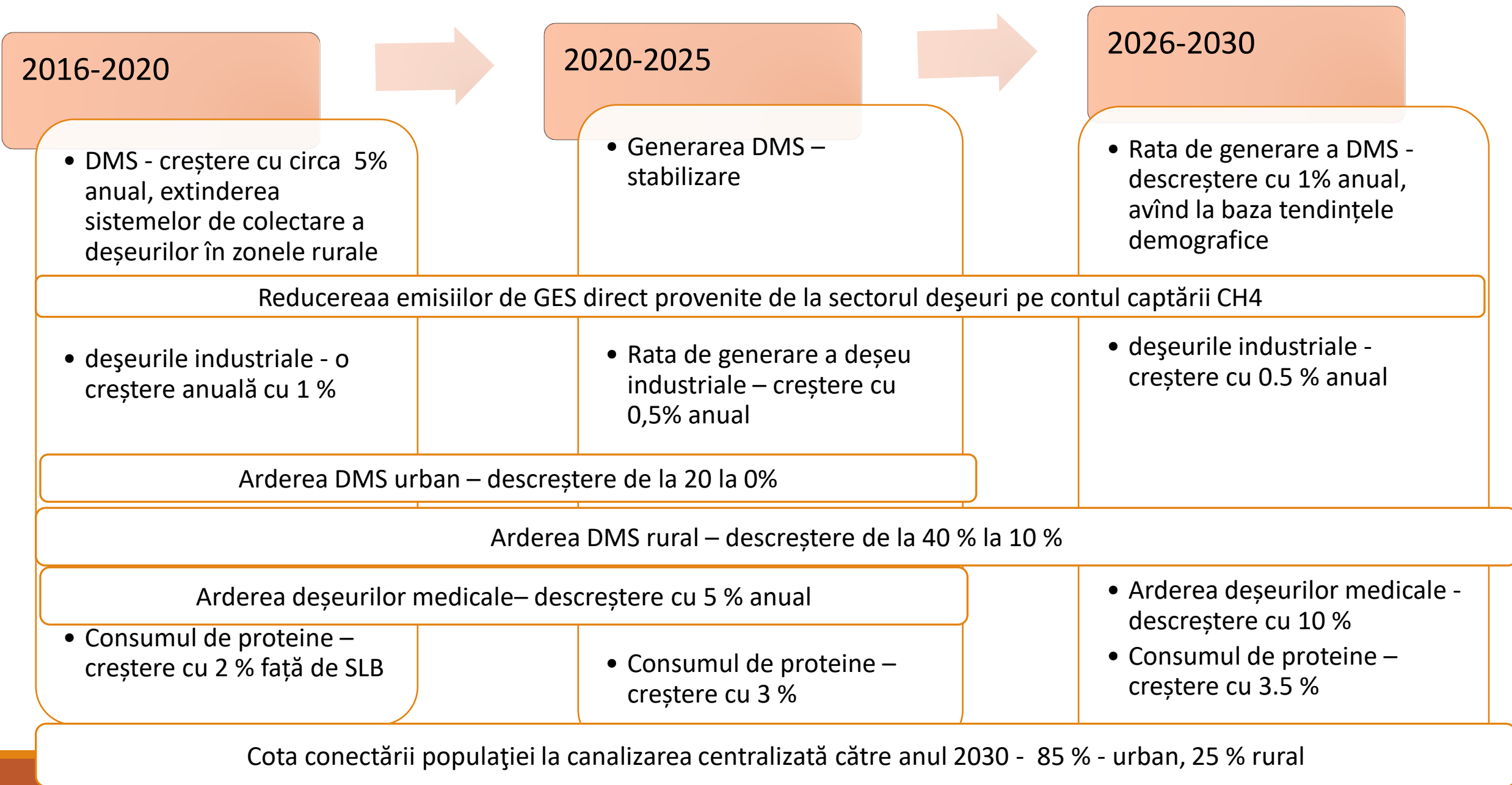
2026-2030

- Rata de generare a DMS - descreștere cu 1% anual, avînd la baza tendințele demografice
- deșeurile industriale - creștere cu 0.5 % anual

- Arderea deșeurilor medicale - descreștere cu 5 % anual
- Consumul de proteine – 28,94 kg/an

Cota conectării populației la canalizarea centralizată se va majora lent: 2% - 2016-2030

# Scenariul cu Măsuri (SM)



# Scenariul cu Măsuri Adiționale (SMA)

2016-2020

- DMS - creștere cu circa 5% anual, extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor în zonele rurale

2020-2025

- Generarea DMS – stabilizare

2026-2030

- Rata de generare a DMS - descreștere cu 1% anual, avînd la baza tendințele demografice

Reducerea cu 20% a emisiilor de GES direct provenite de la sectorul deșeurii pe contul captării CH4

- deșeurile industriale - o creștere anuală cu 1 %

- Deșeu industriale – creștere cu 0,5% anual

- deșeurile industriale - creștere cu 0.5 % anual

Arderea DMS urban – descreștere de la 20 la 0%

Arderea DMS rural – descreștere de la 40 % la 10 %

Arderea deșeurilor medicale – descreștere cu 10 % anual

- Consumul de proteine – creștere cu 2 % față de SLB

- Consumul de proteine – creștere cu 3 %

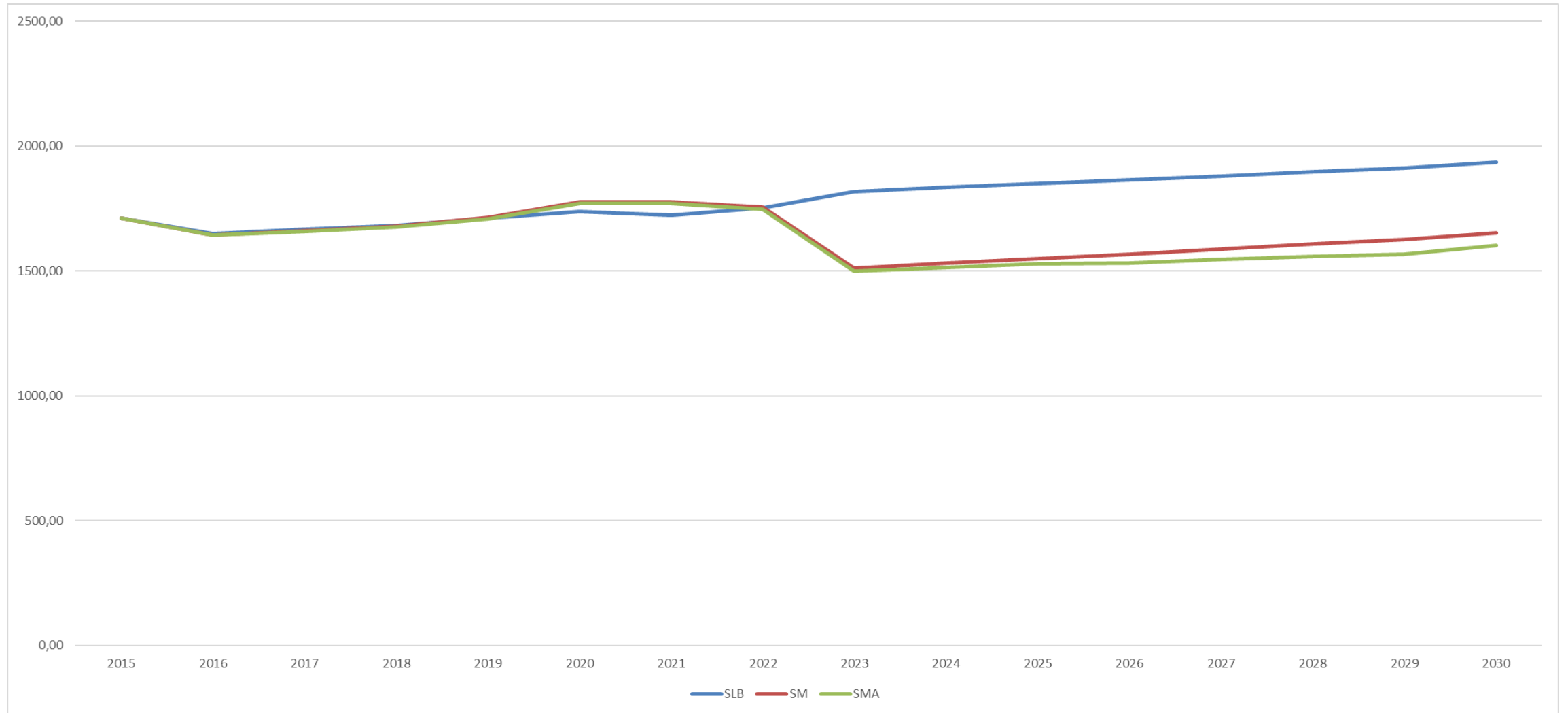
- Arderea deșeurilor medicale - descreștere cu 20 %

- Consumul de proteine – creștere cu 3.5 %

Cota conectării populației la canalizarea centralizată către anul 2030 - 85 % - urb, 25 % rur

Conectarea urban – creștere 10 %, rural 15%

		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Total CO2 eq</b>	SLB	1710,92	1648,83	1667,32	1681,64	1711,70	1737,80	1722,92	1753,71	1817,66	1835,17	1851,35	1864,47	1880,34	1897,12	1911,47	1935,15
	SM	1710,92	1643,67	1661,72	1678,67	1714,47	1775,87	1777,68	1756,07	1511,57	1531,10	1549,85	1568,18	1588,67	1608,92	1625,68	1651,50
	SMA	1710,92	1642,56	1659,49	1675,32	1709,93	1769,91	1770,28	1746,80	1499,04	1514,85	1528,53	1532,47	1544,95	1557,39	1566,83	1603,46



---

**Vă mulțumesc pentru atenție !!!!!**

**Oficiul Prevenirea Poluării Mediului**

Ministerul Mediului al Republicii Moldova

Tel/fax. (+ 373 22) 22 25 42

E-mail: [tatiana.tugui@eppo.md](mailto:tatiana.tugui@eppo.md)

[tuguitatiana@ymail.com](mailto:tuguitatiana@ymail.com)