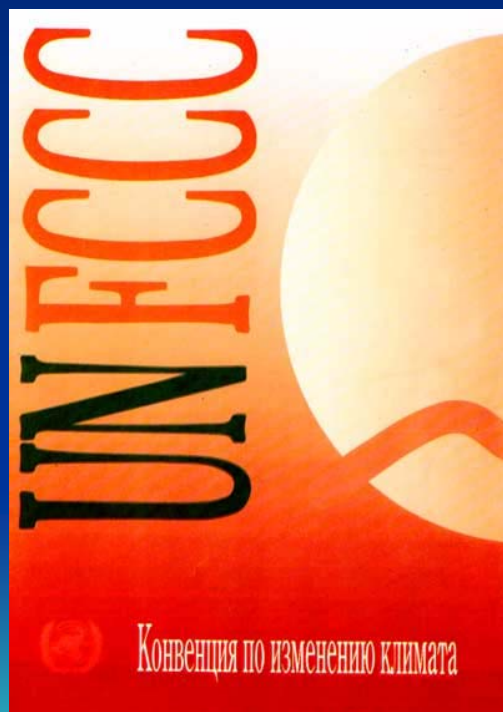
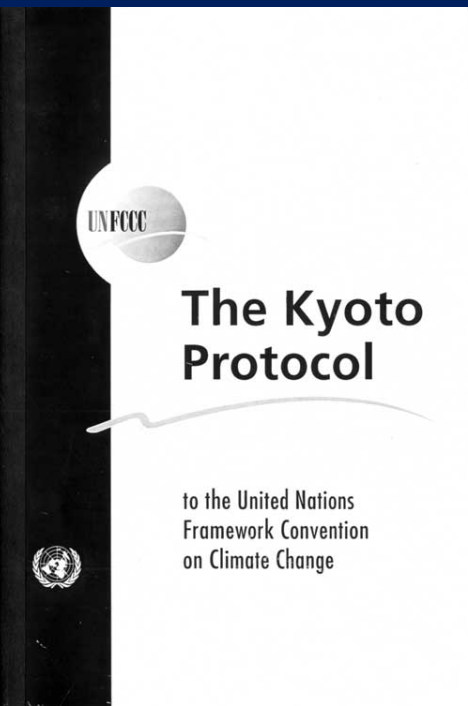


Informație de bază privind Mecanismul Dezvoltării Nepoluante a Protocolului de la Kyoto



Mecanismul Dezvoltării Nepoluante a Protocolului de la Kyoto a Convenției Cadru a Națiunilor Unite cu privire la Schimbarea Climei - necesități și oportunități la nivel global și național.

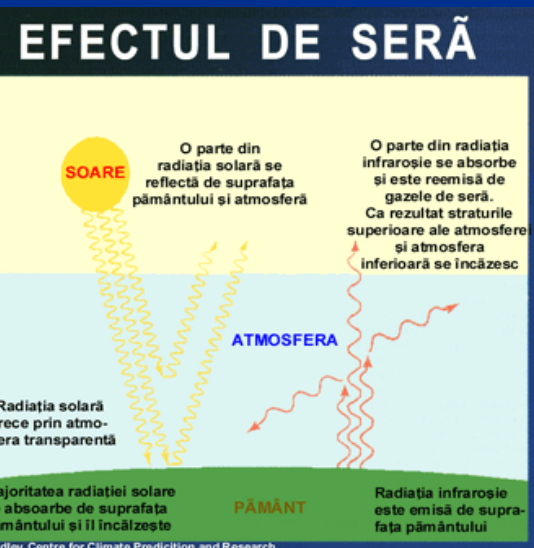


Dr. Vasile SCORPAN

*Managerul Oficiului
Schimbarea Climei”, Ministerul
Ecologiei și Resurselor Naturale*

Care sunt gazele cu efect de seră ?

Vaporii de apă (H_2O),
Dioxidul de Carbon (CO_2),
Oxidul de Azot (N_2O),
Metanul (CH_4),
Ozonul (O_3)



Principalul gaz cu efect de seră este Dioxidul de Carbon (CO_2). El poate fi de origine naturală (respirația plantelor și animalelor, erupțiilor vulcanice) sau de origine antropogenă (utilizarea de către om a combustibililor fosili prin arderea lor sau în rezultatul modificării tipului de utilizare a terenurilor și a pădurilor). Acesta este gazul de referință cu care se compară toate celelalte gaze cu efect de seră prin intermediul coeficientului “**potențialului de încălzire globală**”.

Cum putem reduce emisiile gazelor cu efect de seră și stopa fenomenul de schimbare a climei ?

Utilizarea unor tehnologii performante care ar permite să producem mai multe bunuri materiale cu cheltueli mai mici de energie. Spre exemplu. În 1999 Republica Moldova la un milion Dolari SUA din PIB a emis **10,59** Gigagrame de CO₂, Rusia **11,33**, Franța **0,41**, Germania **0,51**.

Sporirea esențială a capacităților de stocare (aforestrarea, reforestrarea)

Utilizarea mai largă a surselor regenerabile de energie (eoliană, solară, hidro, biomasa etc).

Lichidarea barierilor care împiedică punerea în acțiune a programelor de reducere a emisiilor gazelor cu efect de seră.

Care este ponderea emisiilor gazelor cu efect de seră pentru diferite țări ?

nr. d/o	Denumirea țării	Emisiile totale de CO ₂ (Gg)	Cota acestor emisii din emisiile țărilor din Anexa nr.I, (%)
1	Statele Unite ale Americii	4 957 022	36,1
2	Federația Rusă	2 388 720	17,4
3	Japonia	1 173 360	8,5
4	Germania	1 012 443	7,4
5	Marea Britanie	584 078	4,3
6	Canada	457 441	3,3
7	Italia	428 941	3,1
8	Polonia	414 930	3,0
9	Franța	366 536	2,7
10	Australia	288 965	2,1
11	Spania	260 654	1,9
12	România	171 103	1,2
13	Republica Cehă	169 514	1,2
14	Irlanda	167 600	1,2
TOTAL		13 728 306	100

NOTĂ – Celelalte State din Anexa I au emisii mai mici de 1%

Activități la nivel Global privind stoparea și reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră:

1. La 9 mai 1992 la New York se aprobă Convenția Cadru a Națiunilor Unite privind Schimbarea Climei.

Articolul 2.

Scopul actualei Convenții constă în stabilizarea în atmosferă a concentrației gazelor cu efect de seră la un așa nivel, care să nu permită un impact antropogenic periculos asupra sistemului climatic. "Sistem climatic" înseamnă ansamblul atmosferei, hidrosferei, biosferei și geosferei și interacțiunea lor.

2. La 11 decembrie 1997 la cea de a treia Conferință a Părților Convenției Cadru a Națiunilor Unite cu privire la Schimbarea Climei la Kyoto (Japonia) a fost adoptat Protocolul adițional la această Convenție, care ulterior a fost numit Protocolul de la Kyoto.

În conformitate cu obiectivul final, astfel cum a fost stabilit în art. 2 al Convenției părțile au convenit să elaboreze politici și măsuri în concordanță cu circumstanțele sale naționale, cum ar fi:

Articolul 2.

- ☛ sporirea eficienței energetice,*
- ☛ protecția și mărirea capacităților stocurilor,*
- ☛ implementarea surselor de energie regenerabilă,*
- ☛ reducerea emisiilor în managementul deșeurilor, precum și în producerea, transportul și distribuția energiei,*
- ☛ eliminarea barierelor privind imperfecțiunea pieței, stimularea fiscală, reducerea de taxe și de subvenții, care contravin scopurilor Convenției în toate sectoarele producătoare de gaze cu efect de seră.*

ACTIVITĂȚI LA NIVEL NAȚIONAL

HOTARIREA PARLAMENTULUI REPUBLICII MOLDOVA

pentru ratificarea Conventiei-cadru a Organizatiei

Natiunilor Unite cu privire la schimbarea climei

Nr.404-XIII din 16.03.95

Monitorul Oficial al R.Moldova nr.23 din 27.04.1995

- Parlamentul adopta prezenta hotarire.
- Art. 1. - Se ratifica Conventia-cadru a Organizatiei Natiunilor Unite cu privire la schimbarea climei, adoptata la New-York la 9 mai 1992 si semnata de Republica Moldova la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992.
- Art. 2. - Ministerul Afacerilor Externe va pregati si va remite instrumentele de ratificare depozitarului Conventiei.
- Art. 3. - Prezenta hotarire intra in vigoare la data adoptarii.

PRESEDINTELE
PARLAMENTULUI
Chisinau, 16 martie 1995.
Nr. 404-XIII.

Petru LUCINSCHI

ACTIVITĂȚI LA NIVEL NAȚIONAL

LEGEA REPUBLICII MOLDOVA

pentru aderarea Republicii Moldova la Protocolul de la Kyoto la Conventia-Cadru a Organizatiei Natiunilor Unite cu privire la schimbarea climei

N 29-XV din 13.02.2003

Monitorul Oficial al R.Moldova N 48 din 18.03.2003

Art. 1. - Republica Moldova adera la Protocolul de la Kyoto la Conventia-cadru a Organizatiei Natiunilor Unite cu privire la schimbarea climei, adoptat la 11 decembrie 1997.

Art. 2. - Ministerul Ecologiei, Constructiilor si Dezvoltarii Teritoriului va asigura realizarea prevederilor Protocolului de la Kyoto la Conventia-cadru a Organizatiei Natiunilor Unite cu privire la schimbarea climei.

Art. 3. - Ministerul Afacerilor Externe va asigura remiterea catre depozitar a instrumentului de aderare.

Președintele Parlamentului

Eugenia OSTAPCIUC

Chișinău, 13 februarie 2003.

Nr. 29-XV.

Care sunt mecanismele de reducere a emisiilor gazelor cu efect de seră conform Protocolului de la Kyoto ?

- . Implementarea în comun a Proiectelor de reducere a emisiilor pentru țările industrial dezvoltate (Articolul 6).
- . Comerțul internațional cu cote de emisii (Articolul 17).
- . **Mecanismul Dezvoltării Nepoluante (Articolul 12).**

Prin intermediul acestor mecanisme în perioada 2008-2012 țările industrial dezvoltate (țările din Anexa I a Convenției) vor reduce cantitatea emisiilor gazelor cu efect de seră cu cel puțin 5% comparativ cu anul de bază 1990 (686415 Gg, cantitate comparativă cu emisiile anuale ale Marii Britanii.

Acesta va fi principalul beneficiu de mediu al Protocolului de la Kyoto care va contribui la inițierea procesului de stopare a fenomenului de schimbare a Climei.

Proiectele MDN – Art. 12 al PK

2 (2) Scopul mecanismului de dezvoltare nepoluată este să ajute țările în curs de dezvoltare

În realizarea dezvoltării durabile

În contribuirea

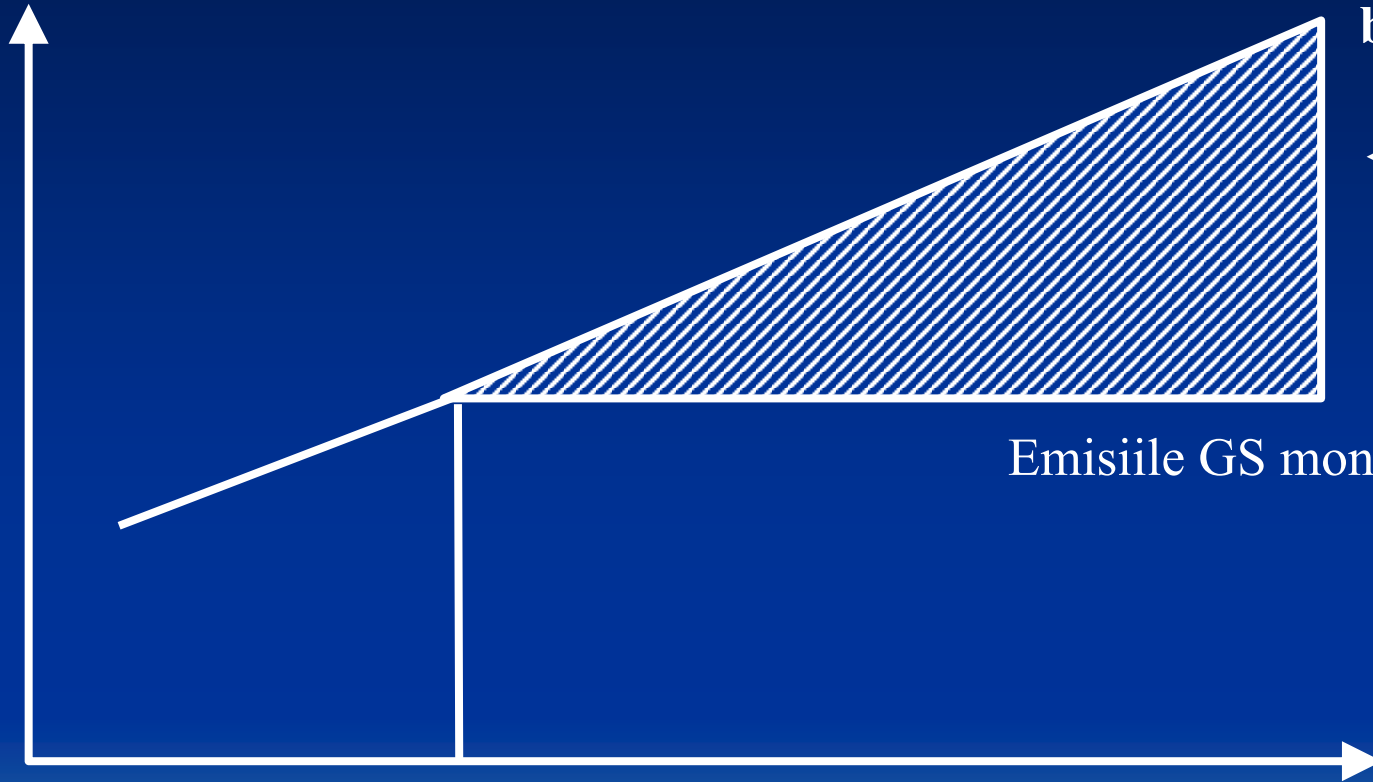
– la obiectivul suprem al UNFCCC

– la susținerea țărilor dezvoltate conformarea lor cu obligațiile cuantificate ale acestora privind reducerea emisiilor.

2 (9) Participarea în baza mecanismului de dezvoltare nepoluată, inclusiv în activități care rezultă în reduceri de emisii certificate și în procurarea reducerilor de emisii certificate poate implica entități private și / sau publice.

RE

Nivelul
emisiilor



Emisii de
bază

← RE a
GS

Emisiile GS monitorizate

Începutul
proiectului

Timp

Cerințele MDN pentru obținerea Reducerilor de Emisii Certificate

MDN – Reducerile de Emisii Certificate sunt ecologic credibile dar costisitoare și dificil a fi create.

Motivul principal al rigorii procedurale sporite este că țările participante la Anexa 1 nu au în baza Protocolului de la Kyoto obiective privind emisiile cuantificate. Prin urmare, credibilitatea ecologică a RE trebuie să fie asigurată prin proceduri stricte privind crearea activelor de carbon.

Proiectele MDN necesită:

- Studii detaliate a situației de bază și planuri de monitorizare, evaluări ecologice, consultanțe cu participanții;**
- Validare, verificare și certificare independentă de către entități operaționale acreditate de Comitetul Executiv al MDN;**
- Înregistrarea proiectelor MDN este subiectul procedurilor transparente de revizuire și apel pe parcursul procesului de înregistrare**

Nota ideii proiectului (opțional)

Cuprinde:

1. Scopul Proiectului
2. Descrierea Proiectului și a activităților planificate.
3. Tehnologiile planificate pentru utilizare.
4. Informația despre executori și sponsori.
5. Localizarea Proiectului.
6. Graficul de realizare a Proiectului.
7. Scenariul (linia) de bază.
8. Date privind gradul de reducere a emisiilor de GES.
9. Beneficii locale și globale de mediu.

Avantajele MDN

MDN poate să:

Ducă țările în curs de dezvoltare pe o cale de dezvoltare a infrastructurii cu utilizare mai redusă a carbonului (marea parte a infrastructurii care va exista peste 20 – 30 ani încă va fi construită).

Creeze instituții de piață care produc cunoștințe pentru țările în curs de dezvoltare.

Creeze înțelegerea și capacitatea necesară pentru politicile ecologice de piață în țările în curs de dezvoltare (nu doar pentru GS).

Creeze piețe pentru tehnologii cu utilizarea redusă a carbonului.

Ce prevede PK privind MDN...

- i) de a ajuta Țările părți în curs de dezvoltare în realizarea dezvoltării durabile, astfel contribuind la obiectivul suprem al Convenției.
- ii) de a ajuta Țările părți dezvoltate în realizarea conformității cu o parte din obligațiile asumate de către acestea în baza Articolului privind limitarea și reducerea emisiilor cuantificate

Condiții pentru Participare în MDN

Participarea tuturor jucătorilor este voluntară

Pentru a participa în MDN, o Parte care nu este inclusă în Anexa 1 trebuie să:

- **Ratifice PK**
- **Desemneze o autoritate națională**

Pentru a putea utiliza RE Certificate, o Parte care este inclusă în Anexa 1, trebuie să:

- **Ratifice PK**
- **Desemneze o autoritate națională**
- **Posede un volum desemnat stabilit**
- **Posede un inventar național și un registru național**
- **Satisfacă pe deplin cerințele de raportare**

Ce este cerut în mod explicit de la AND

- i) Să emită aprobări în formă scrisă a proiectelor indicând caracterul voluntar al participării
- ii) Aprobarea în formă scrisă trebuie să confirme că activitățile din cadrul MDN contribuie la realizarea obiectivelor de dezvoltare durabila a țării

CONCLUZII

Un sistem MDN trebuie să includă:

Un punct focal clar și accesibil, cu autoritatea de a emite Scrisori de Aprobare din partea Țării Gazdă

Un proces eficient, clar și transparent pentru înaintarea cererii și obținerea aprobării din partea Țării Gazdă în limite de timp eficiente

Să facă Țara Gazdă atractivă pentru proiecte MDN

Mulțumesc pentru atenție

Pentru contact:

E-mail: clima@modova.md

tel/fax: 373 22 232247