

Agenda item 3 – Cerintele de raportare inventare naționale

### **3.1 Principii în raportarea inventarului național GES**

Scopul inventarului national GES este de a prezenta estimări ale emisiilor antropogene de dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) și protoxid de azot (N<sub>2</sub>O) din surse și absorbanți asociați folosinței terenurilor într-o perioadă de timp bine definită (respectiv pentru 1 ianuarie – 31 decembrie, al unui anume an)

Raportarea se bazează pe 2 instrumente cuplate - unul prescriptiv (decizia COP) și altul, recomandat ca obligatoriu (dar flexibil in opțiuni, ghidul metodologic)

# Cerințe în raportarea inventarului național al GES

- ***Cerințe negociate – Ghidul UNFCCC pentru inventare naționale***
  - Reprezintă o decizie COP UNFCCC
    - ... principiile inventarului național.... ce GES? care ghid IPCC? Ce GWP? Ce an de baza? Definește perioada inventariată (ex. din 1990) ....
    - Conținutul comun tuturor părților - summary table and sectoral tables and worksheets, forma textuală a raportului la inventar (ex. actualizări ale inventarului)
- ***Cerințe metodologice – soluții tehnice de monitorizare estimare și raportare absorbție de CO2 și emisii de GES în inventar – Ghidurile metodologice IPCC***
  - Metodologiile din ghidurile IPCC (1996, 2003, 2006).... vor fi prezentate în modulele de instruire care urmează

## Cerințe în raportarea inventarului național al GES

- Decizia 17/CP8 nu definește cerințe specifice, dar face referire ca țările parte non-Anexa I pot utiliza elemente specifice din ghidul pentru Anexa I (ultimul disponibil este în 24/CP19 – Ghidul UNFCCC pentru inventare naționale)
- Legat de inventarul național, 2/CP17 reiterează 17/CP8, însă solicită “**date de activitate actualizate**” potrivit *Ghidului revizuit 1996 și GPG pentru LULUCF 2003* și **acceptă actualizarea ulterioară** a “factorilor de emisie”

# Principiile raportării inventarului național GES

- Principiile inventarului sunt “TCCCA” (din 24/CP19)
  - Transparența
  - Consistența
  - Comparabilitatea
  - Completitudinea
  - Acuratețea

# Principiile raportării inventarului național GES

**Transparența** - sursele de date, ipotezele și metodologiile folosite pentru inventar sunt explicate clar, pentru a facilita replicarea și evaluarea inventarului.

Transparența este fundamentală pentru succesul procesului de comunicare și considerare/analiză a informațiilor.

Exemplu – formatul de raportare comun contribuie la transparența informațiilor și facilitarea evaluărilor naționale și internaționale

# Principiile raportării inventarului național GES

*Consistența (coerența sau, consecvența)* înseamnă că inventarul GES este deplin coerent pentru toți anii raportați în toate elementele sale interne, pentru toate sectoarele, categoriile și gazele.

Un inventar este consistent dacă aceleași metodologii sunt utilizate pentru anul de bază și anii ulteriori și dacă seturi coerente de date sunt utilizate. Dacă se utilizează seturi de date diferite modul de procesare și diferențele necesită explicații transparente.

Exemplu – schimbarea în timp metodologiei și tipului de date colectate (de ex. în scopul armonizării la procesele internaționale)

## **Principiile raportării inventarului national GES**

***Comparabilitatea*** înseamnă că estimările din inventar sunt comparabile între Părți în raport cu metodologiile și formatele de raportare convenite de către COP

Exemplu – structura NIR și tabelele de raportare sunt definite prin decizii COP, comparația este posibilă la nivel agregat

# Principiile raportării inventarului national GES

**Completitudinea** (*characterul complet, integralitatea*) înseamnă că inventarul GES include toate sursele și absorbanții, precum și toate gazele, pentru care există metodologii în Ghidul 2006 IPCC sau pentru care metodologii suplimentare au fost convenite de către COP

Complet înseamnă, de asemenea, acoperirea geografică națională

Exemplu – un inventar în care o sursă este raportată ca “NE” este mai complet (și mai transparent) decât unul în care sursa în cauză este omisă din inventar



# Principiile raportării inventarului national GES

**Acuratețe** înseamnă că estimările sunt corecte în sensul că *nu sunt, în mod sistematic, nici peste și nici sub nivelul emisiilor și absorbțiilor reale, atât cât poate fi înțeles*, și că incertitudinile sunt reduse pe cât posibil

Pentru a promova acuratețe în inventare primul pas este ca metodologiile utilizate să fie conforme cu Ghidul IPCC 2006

Exemplu – un inventar complet este de așteptat să fie mai acurat decât unul incomplet, chiar dacă se folosește Tier 1

# Prevederi din Ghidul UNFCCC pentru inventarul național al GES

- **Notațiile cheie** – permit raportare transparentă a completitudinii. Dacă există lacune metodologice sau de date, informații cu privire la aceste lacune ar trebui să fie prezentate într-un mod transparent.
- Notațiile cheie se folosesc în foile de calcul și în tabele din NIR:
  - “NO” (not occurring) – categorie sau proces care nu există într-o țară
  - “NA” (not applicable) - pentru activități dintr-o anumită categorie de surse/absorbant, care nu conduc la emisii sau absorbția unui anumit gaz specific
  - “IE” (included elsewhere) – raportat în altă parte decât ar fi de așteptat (ex. CO<sub>2</sub> din incendierea biomasei poate fi raportat la “incendii” sau IE ca implicit în “schimbarea stocului de biomasă”)
  - “C” (confidential)

# Prevederi din Ghidul UNFCCC pentru inventarul național al GES

*(continuare despre Notății Cheie)*

- “NE” (not estimated) se folosește atunci când:
  - 1) emisia nu este estimată (se explică în NIR transparent de ce)
  - 2) nu există metodologie prevăzută în ghidul metodologic IPCC
  - 3) sursa în cauză poate fi neglijabilă cantitativ (solicitând un efort de monitorizare disproporționat față de contribuția la inventarul anual sau tendință). Este definit prin a) prag echivalent a 0,05% din inventar (fără LULUCF) și condiționat cantitativ b) să reprezinte mai puțin de 500 ktCO<sub>2</sub>. Necesită justificare bazată pe Tier 1 (dacă nu există alte info sau proxy)

# Alte prevederi din Ghidul UNFCCC pentru inventarul național al GES

- Nivelul metodologic pentru categoriile cheie
- Glosarul de termeni definit în ghidul metodologic IPCC
- Analiza incertitudinilor – contribuție la prioritizarea efortului de îmbunătățire a acurateții inventarului național și ghid decizional privind selecția metodologiilor
- Raportarea recalcularilor
- .....și alte cerințe (ex. QA/QC, verificare,...)