

Program de instruire privind utilizarea metodologiilor IPCC de estimare inventare naționale pentru sectorul Folosința Terenurilor, Schimbarea Folosinței Terenurilor și Silvicultură (FTSFSTS)

Perioada	Subiectul prezentărilor	Conținut prezentare și discuții / exerciții excell
<b>25.11.2015</b>		
9.15-9.30	1. Introducere	Generalități și obiectivele instruirii
9.30-10.20	2. Sectorul FTSFSTS	2.1 Introducere privind particularitățile FTSFSTS comparativ cu alte sectoare ale inventarului GES; 2.2 Definițiile depozitelor de carbon (biomasă, materie organică moartă, materia organică din sol, etc) și rezervoarelor de carbon ( produse din lemn); 2.3 Procese privind stocarea carbonului, emisiile și absorbția de CO <sub>2</sub> , și surse de GES în sectorul FTSFSTS, inclusiv privind termenii „antropogen” și „gospodărit”; 2.4 Interferențe cu alte sectoare ale inventarului GES.
10.20-10.30	3. Cerințele de raportare inventare naționale	3.1 Principii în raportarea inventarului național GES 3.2 Pași în pregătirea unui inventar LULUCF în concordanță cu angajamentele asumate de țară și ghidul IPCC.
<i>10.40-11.00 Pauză</i>		
11.00-12.30	4. Introducere în metodologiile IPCC de estimare a emisiilor de GES și absorbțiilor de CO <sub>2</sub> antropogene pe terenuri	4.1 Comparație generală între LUCF (din ghidul revizuit 1996), LULUCF (din GPG pentru LULUCF, 2003) și AFOLU 2006 (ghidul 2006, inclusiv Suplimentul 2013 pe zone umede); 4.2 Principiile estimării în inventare GES și nivele metodologice (tier); 4.3 Soluții eficiente de raportare bazate pe prevederile ghidului de raportare UNFCCC și IPCC 2006. Abordarea metodologică consecventă: analiza categoriilor și depozitelor cheie, utilizarea arborilor de decizie pentru identificarea nivelului metodologic; <i>Exercițiu 1</i> – Utilizarea arborilor de decizie; <i>Exercițiu 2</i> – Tabloul metodologiilor IPCC disponibile; 4.4 Descrierea generală a metodelor de estimare (gain-loss, stock-change, estimarea emisiilor de non-CO <sub>2</sub> ) pentru terenuri rămase în aceeași categorie și în conversie;
<i>12.30-13.30 Pauză de masă</i>		
13.30-14.00	5. Reprezentarea terenurilor și determinarea datelor de activitate pentru inventarul național al GES	5.1 Descrierea categoriilor IPCC de folosință a terenurilor (definiții, modul de colectare date); 5.2 Corespondența cu categoriile de folosință raportate de sistemul național; 5.3 Asigurarea consistenței în timp și spațiu, utilizarea informațiilor disponibile și formularea ipotezelor pentru estimarea cu acuratețe a emisiilor din conversia terenurilor; 5.4 Generarea datelor de activitate prin matricea schimbării folosinței terenurilor.
14.00-15.00	(continuare 5)	<i>Exercițiu 3</i> – Exemplu de matrice a schimbării folosinței terenurilor <i>Exercițiu 4</i> – Efectele cauzate de ipotezele privind conversiile între diverse folosințe asupra inventarului GES (ex. conversie anuală sau perioadă de tranziție).
<i>15.00-15.20 Pauză</i>		
15.20- 15.30	Închidere ziua 1	Revizuire, întrebări, quiz nenominal privind însușirea elementelor prezentate
15.30-16.00		Lucrul cu experții sectoriali pentru confirmarea implemetării corecțiilor identificate cu ocazia primei misiuni (pentru terenuri silvice și pajști)

<b>Ziua 2 - 26.11.2015</b>		
9.00- 9.50	6. Terenuri silvice	6.1 Cerințe de raportare și abordări metodologice pentru estimarea și raportarea schimbării stocului în depozite de C – nivelul metodologic 1 pentru "pădure rămasă pădure" și "terenuri în conversie la pădure"; <i>Exercițiu 5</i> – estimarea schimbării stocului de carbon din biomasă prin "gain-loss" și „stock-change” – avantaje și dezavantaje. Probleme curente la implementarea metodelor de calcul.
9.50- 10.40	7. Terenuri cultivate agricol	7.1 Cerințe de raportare și abordări metodologice pentru estimarea și raportarea schimbării stocului în depozite de C – nivelul metodologic 1 pentru "Terenuri cultivate rămase cultivate" și "în conversie la terenuri cultivate"; <i>Exercițiu 6</i> – utilizarea ghidului IPCC pentru estimarea schimbării stocului de carbon în solul mineral prin metoda "stock-change". Probleme curente la implementarea metodelor de calcul.
<i>10.40-11.00 Pauză</i>		
11.00-11.50	8. Pajiști	Cerințe de raportare și abordări metodologice pentru estimarea și raportarea schimbării stocului în depozite de C în "pajiști rămase pajiști" și "în conversie" la pajiști – nivelul metodologic 1; <i>Exercițiu 7</i> – Exemplu de "matricea perturbărilor" privind porționarea stocului de C din biomasă în conversia de la pădure la pajiște.
11.50-12.00	9. Alte categorii de folosință a terenului	9.1 Analiza relevanței altor categorii de folosință în inventarul GES
12.00-12.30	10. Emisii de non-CO2 din surse de GES	10.1 Discuție privind sursele de GES și relevanța lor pentru inventarul național al Republicii Moldova. <i>Exercițiu 8</i> – Estimarea emisiilor prin utilizarea valorilor de referință ai factorilor de emisie din IPCC 2006 pentru estimarea emisiilor directe de N2O din conversia terenurilor cu soluri istoric netulburate.
<i>12.30-13.30 Pauză de masă</i>		
13.30-14.00	11. Controlul și asigurarea calității, și verificarea	11.1 Cerințe și modalități de implementare a măsurilor de QA/QC 11.2 Cerințe privind verificarea estimărilor din inventarul GES
14.00-14.30	12. Analiza incertitudinii și scopul său	12.1 Cerințe, modalități de implementare <i>Exercițiu 9</i> - Efectele supra/subestimării parametrilor
14.30-15.00	13. MRV reducerilor de emisii din LULUCF	13.1 Utilizarea ghidului IPCC pentru estimarea contribuției acțiunilor de reducere de emisii (mitigation) 13.2 Prezentarea regulilor de contabilizare a reducerilor de emisii relevante pentru LULUCF
<i>15.00-15.20 Pauză</i>		
15.20-15.30	Închidere ziua 2	Revizuire, întrebări, quiz nenominal privind însușirea elementelor prezentate.
15.30-16.00		Lucrul cu experții sectoriali pentru confirmarea implementării corecțiilor identificate cu ocazia primei misiuni (pentru terenuri agricole și surse de emisii non-CO2).
<b>Ziua 3 - 27.11.2015</b>		
9.00-10.30	14. Soluții pentru verificarea estimărilor obținute printr-o metodologie corespunzătoare Tier 3	Soluții de verificare consistente cu IPCC a estimărilor schimbării stocului de carbon din soluri minerale sub terenuri agricole cultivate - Tier 2 <i>Exercițiul 10</i> – estimarea emisiilor din soluri sub Tier 2 (utilizând valorile de referință ale stocului de C din sol și factorii de schimbarea stocului din Ghidul 2006) pentru pajiști și terenuri agricole cultivate
10.30-16.00	14. Asigurarea calității inventarului național	Lucrul cu experții sectoriali pentru asigurarea calității inventarului FTS/FTS (asupra foilor de calcul)
16.00-16.30	Închidere ziua 3	Revizuire, întrebări, închidere sesiune de instruire