

Raport privind dezbateră regională organizată de INCDPM București în cadrul proiectului Determinarea metodologiei și coeficienților specifici României în vederea cuantificării emisiilor și absorbțiilor de GES în vederea cuantificării schimbărilor climatice (nr. proiect 4PS/03.09.2019)

Galați, România

10 iulie 2020

Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București – INCDPM, în calitate de Contractor, a organizat în data de 10 iulie 2020, cea de-a doua dezbateră regională din cadrul proiectului denumit *Determinarea metodologiei și coeficienților specifici României în vederea cuantificării emisiilor și absorbțiilor de GES în vederea cuantificării schimbărilor climatice*, proiect finanțat în cadrul Planului Sectorial al MCI 2019-2020. Proiectul cuprinde un număr de cinci parteneri și se desfășoară în perioada septembrie 2019-decembrie 2020.

Partenerii din cadrul proiectului sunt:

- ✚ Institutul Național De Cercetare – Dezvoltare Pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-București – INMA
- ✚ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică –ICPE-CA
- ✚ Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM
- ✚ CEPROCIM S.A.
- ✚ Institutul de Metale Neferoase și Rare – IMNR.

Proiectul, semnat la data de 03.09.2019, are ca obiectiv principal elaborarea unei metodologii cu scopul identificării unor parametri specifici României, în vederea cuantificării emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră pentru raportările din sectorului „**Utilizarea terenului, schimbarea utilizării terenurilor și silvicultură**” (LULUCF). Raportarea în cadrul acestui sector este importantă ținând cont de faptul că România este parte la Convenția Cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC) și la Protocolul de la Kyoto (KP), prin care are obligația de a elabora și de a pune în funcțiune un sistem funcțional de raportare al gazelor cu efect de seră. Totodată, prin negocierea în decembrie 2015 a Acordului de la Paris, adoptat în temeiul UNFCCC, au fost prefigurate noi angajamente de reduceri de emisii pe termen lung, sectorul LULUCF fiind principalul sector care poate oferi posibilități de balansare prin absorbții, a emisiilor generate din celelalte sectoare (industrie, agricultură, deșeuri, energie, inclusiv transporturi).

Ținând cont de aspectele menționate mai sus, proiectul tratează cu precădere sectorul LULUCF, având patru obiective specifice:

- ✚ Analiza comparativă a reglementărilor naționale și internaționale privind cuantificarea emisiilor și absorbțiilor de GES
- ✚ Elaborarea metodologiei cu scopul determinării valorii parametrilor specifici României în vederea cuantificării emisiilor și absorbțiilor de GES pentru raportările din sectorului LULUCF
- ✚ Prezentarea și analiza nivelului actual și al prognozelor emisiilor și absorbțiilor de GES comparativ cu anul de referință
- ✚ Elaborarea unei strategii care să asigure premisele favorabile României pentru implementarea Acordului de la Paris privind schimbările climatice pentru anul 2030.

Dezbateră regională organizată la Galați, România, a avut ca principal scop prezentarea rezultatelor obținute în cadrul Fazei II/ 2020 a proiectului, denumită *Analiza situației curente privind evoluțiile temporale ale emisiilor și absorbțiilor de GES*.

La dezbateră, pe lângă reprezentanții INCDPM București, au participat și reprezentanți ai Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării Tulcea, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor -Direcția Biodiversitate și reprezentanți ai Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare (INMA București).





Imagini din timpul dezbaterii regionale

În cadrul dezbaterii regionale, au fost prezentate metodele și tehnicile de cuantificare a GES, conform cerințelor din ghidurile IPCC și elaborarea procedurilor de colectare, înregistrare, centralizare și procesare a datelor. Totodată s-a prezentat și aplicarea programului de modelare forestieră EFISCEN, metodologia propusă a fi testată în cadrul zonelor pilot, cât și determinările experimentale ale fluxului de CO₂ realizate.

Astfel, pe parcursul intalnirii, au fost prezentate principalele rezultate obținute din cadrul următoarelor rapoarte:

- ✚ Metodologie de cuantificare a emisiilor și absorbțiilor de GES la nivel național (raport intermediar)
- ✚ Studiu privind situația curentă și prognoza emisiilor și absorbțiilor de GES pe baza metodologiei elaborate (raport intermediar).

Activitățile desfășurate pentru obținerea rezultatelor prevăzute, au fost:

- Activitatea II.1 Identificarea metodelor și tehnicilor de cuantificare a GES, conform cerințelor din Orientările IPCC și elaborarea procedurilor de colectare, înregistrare, centralizare și procesare a datelor
- Activitatea II.2 Testarea metodologiei propuse în cadrul unor zone pilot relevante pentru sectorul LULUCF și definitivarea acesteia pe baza rezultatelor testări
- Activitatea II.3 Analiza rapoartelor privind prognozele referitoare la emisiile și absorbțiile de GES și a planurilor de acțiune referitoare la emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care rezultă din sectorul LULUCF
- Activitatea II.4 Analiza rapoartelor privind prognozele referitoare la emisiile și absorbțiile de GES și a planurilor de acțiune referitoare la emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care rezultă din sectorul agricultura și deșeuri

- Activitatea II.5 Analiza rapoartelor privind prognozele referitoare la emisiile de GES și a planurilor de acțiune referitoare la emisiile de GES care rezultă din sectorul energetic și sectorul transporturi
- Activitatea II.6 Analiza rapoartelor privind prognozele referitoare la emisiile și absorbțiile de GES și a planurilor de acțiune referitoare la emisiile de GES care rezultă din sectorul industrial
- Activitatea II.7 Analiză la nivel național privind disponibilitatea datelor și analiza indicatorilor/parametrilor utilizați pentru elaborarea prognozelor, a metodologiilor și modelelor utilizate la nivelul sectorului LULUCF
- Activitatea II.8 Testarea unor tehnici de modelare, softuri și metode folosite/recomandate pentru elaborarea prognozelor, conform Regulamentului (UE) 2018/841, pentru emisiile și absorbțiile de GES din activitățile sectorului LULUCF, pe baza metodologiei elaborate.

Discuțiile purtate în timpul dezbaterii s-au concentrat pe importanța stabilirii unor acțiuni necesare pentru cuantificarea emisiilor și absorbțiilor de GES rezultate din activitățile sectorului LULUCF, conform celor mai recente orientări ale IPCC, ca urmare a obligațiilor ce decurg din semnarea Acordului de la Paris. Totodată, s-a discutat despre testarea metodologiei propuse în teren, astfel că au fost prezentate rezultatele măsurătorilor in-situ efectuate în cadrul a trei zone de studiu (ecosistem forestier, teren agricol și zone umede), situate în județul Galați.



Măsurătorile efectuate în zona de studiu Hobana, Ocolul Silvic Grivița, Direcția Silvică Galați (pădure de Salcâm) –aparatura utilizată (analizorul portabil folosit pentru determinarea fluxului de CO₂, GPS GNSS – Leica Viva GS08+)

Dezbaterea s-a finalizat prin prezentarea de către reprezentanții INCDPM a activităților ce urmează a se desfășura în cadrul proiectului, punctând faptul că unele dintre activitățile prezentei faze vor continua și în ultima fază a proiectului. Astfel, se va continua cu testarea metodologiei în cadrul zonelor pilot selectate, analizându-se totodată disponibilitatea datelor cât și indicatorii/parametrii utilizați pentru elaborarea prognozelor, a metodologiilor și modelelor utilizate la nivelul sectorului LULUCF.

Datele colectate referitoare la ecosistemul forestier vor fi utilizate folosind Modelul European pentru Scenarii privind Informațiile Forestiere Europene – EFISCEN, cu care se poate proiecta dezvoltarea resurselor forestiere, pe baza unor scenarii.

Totodată, în cadrul în cadrul ultimei faze a proiectului sunt prevăzute și activități specifice analizei privind implementarea acțiunilor prevăzute în baza Acordului de la Paris și anume:

- ✚ Analiza reglementărilor naționale aferente sectorului LULUCF în temeiul Acordului de la Paris privind schimbările climatice
- ✚ Elaborarea unui set de propuneri pentru asigurarea implementării Acordului de la Paris.