

# GUVERNUL ROMÂNIEI



## HOTĂRÂRE

**pentru definirea obligațiilor de administrare a subdomeniului Agricultură și a subdomeniului Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF), parte a domeniului Schimbări Climatice**

Având în vedere prevederile:

- Convenției-cadru a Națiunilor Unite privind schimbările climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992, ratificată prin Legea nr. 24/1994;
- Acordului de la Paris, încheiat la Paris la 12 decembrie 2015, ratificat prin Legea nr. 57/2017;
- Regulamentului (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030 și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 și a Deciziei nr. 529/2013/UE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 156 din 19 iunie 2018;
- Regulamentului (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 156 din 19 iunie 2018;
- Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernarea uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 328 din 21 decembrie 2018;
- Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2020/1208 al Comisiei din 7 august 2020 privind structura, formatul, procedurile de transmitere și revizuirea informațiilor raportate de statele membre

în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) nr. 749/2014 al Comisiei, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 278 din 26 august 2020;

- Regulamentul delegat (UE) 2020/1044 al Comisiei din 8 mai 2020 de completare a Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește valorile potențialului de încălzire globală și orientările privind inventarierea, precum și sistemul de inventariere al Uniunii și de abrogare a Regulamentului delegat (UE) nr. 666/2014 al Comisiei, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 230 din 17 iulie 2020;

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 62/2023 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) 2018/1.999 al Parlamentului European și al Consiliului privind guvernanta uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului, precum și a Regulamentului (UE) 2022/2.299 al Comisiei din 15 noiembrie 2022 de stabilire a normelor de punere în aplicare în ceea ce privește structura, formatul, detaliile tehnice și procedurile pentru rapoartele naționale intermediare integrate privind energia și clima;

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 13 alin. (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

## **CAPITOLUL I**

### **Dispoziții generale**

**Art. 1** - Prezenta hotărâre stabilește cadrul legal, instituțional și procedural privind administrarea subdomeniului Agricultură și a subdomeniului LULUCF.

**Art. 2** – (1) Prezenta hotărâre utilizează termenii și expresiile ale căror semnificații sunt prevăzute la art. 2 din Hotărârea Guvernului nr. 1570/2007 privind înființarea Sistemului național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice din surse sau al reținerilor prin sechestrare a tuturor gazelor cu efect de seră, reglementate prin Protocolul de la Kyoto, cu modificările și completările ulterioare.

(2) În cuprinsul prezentei hotărâri sunt utilizate următoarele acronime:

- a) AFM - Administrația Fondului pentru Mediu;
- b) ANPM - Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- c) APIA – Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură;
- d) C – carbon;
- e) CO<sub>2</sub> – dioxid de carbon;
- f) CRF – formatul comun de raportare;
- g) CRT – tabelele comune de raportare;
- h) E/R – emisii/rețineri;
- i) ERT – echipa experților revizuitori;
- j) FMRL - nivelul de referință pentru gospodărirea pădurilor;
- k) FRL – nivelul de referință pentru păduri;
- l) GES – gaze cu efect de seră;
- m) IAR - evaluarea și revizuirea la nivel internațional;
- n) ICPA - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului;
- o) ICSI Rm. Vâlcea - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice;
- p) INCĐ – Institute Naționale de Cercetare-Dezvoltare;
- q) INCDS - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea";
- r) INEGES - Inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră;
- s) IPCC - Grupul interguvernamental privind schimbările climatice; ;
- ș) IPEGES - Inventarul aproximativ de gaze cu efect de seră;
- t) LULUCF – Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura, în contextul Hotărârii Guvernului nr. 1570/2007, cu modificările și completările ulterioare, respectiv exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultura, în contextul Regulamentului (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030 și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 și a Deciziei nr. 529/2013/UE;
- ț) MCID - autoritatea publică centrală pentru cercetare, inovare și digitalizare - Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării;
- u) MMAP - autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, apelor și pădurilor – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- v) NID – documentul la inventarul național;

- w) NIR – raportul la inventarul național;
- x) PNIESC – Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice;
- y) SNEEGES - Sistemul național de estimare a emisiilor de gaze cu efect de seră;
- z) TERT – echipa experților tehnici revizuitori;
- aa) UNFCCC - Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice;
- ab) QC/QA - controlul și asigurarea calității.

**Art. 3** – (1) Pentru implementarea prezentei hotărâri se desemnează ca autorități competente următoarele:

- a) autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, apelor și pădurilor (MMAP);
- b) autoritatea publică centrală pentru cercetare, inovare și digitalizare (MCID) prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” (INCDS), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice (ICSI Rm. Vâlcea) și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului (ICPA);
- c) Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM);
- d) Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA).

(2) Autoritățile prevăzute la alin. (1) pot realiza parteneriate cu alte instituții care au competență și expertiză în domeniile și activitățile conexe, aferente subdomeniului Agricultură și subdomeniului LULUCF.

(3) Autoritățile prevăzute la alin. (1) trebuie să-și asigure instruirea personalului propriu.

**Art. 4** - (1) Instituțiile furnizoare de date sunt instituțiile care dețin seturi de elemente disponibile necesare administrării subdomeniului LULUCF și Agricultură și care pun aceste elemente la dispoziția ICSI Rm. Vâlcea și INCDS, la solicitarea acestora.

(2) INCDS identifică furnizorii de date și informații, care se află în subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID) și Academiei Române și care au obligații în colectarea și gestionarea datelor și informațiilor necesare monitorizării și estimării nivelurilor emisiilor / reținerilor de GES pentru sectoarele LULUCF și Agricultură, cu respectarea prevederilor Legii nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE - Regulamentul general privind protecția datelor, cu modificările ulterioare, specifică protecției datelor.

## CAPITOLUL II

### Administrarea subdomeniului LULUCF din cadrul INEGES/raportul la INEGES

**Art. 5 - (1)** ICSI Rm. Vâlcea monitorizează și estimează/raportează emisiile de gaze cu efect de seră (GES) și absorbția anuală asociată schimbării stocurilor de carbon din terenurile agricole cultivate, pajiști, zone umede, așezări umane și alte terenuri, cu excepția emisiilor și absorbției din soluri minerale și organice.

(2) Pentru administrarea subsectoarelor LULUCF, conform prevederilor asociate UNFCCC și Acordului de la Paris, se stabilesc în sarcina ICSI Rm. Vâlcea următoarele activități:

- a) identifică și documentează necesarul de date și informații;
- b) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea INEGES, cu informarea ANPM, INCDS și ICPA;
- c) identifică și documentează necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date, informații, planuri și alte elemente primare relevante și le transmite instituției care procesează, respectiv INCDS și APIA, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea INEGES;
- d) transmite către INCDS și APIA necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date, informații, planuri și alte elemente primare relevante și colectează rezultatele acestor procesări, cu informarea ANPM, INCDS și ICPA;
- e) procesează datele și informațiile, incluzând valorile parametrilor naționali, date și informații asociate datelor de activitate, factorilor de emisie și altor parametri relevanți estimării E/R generate/reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF, în acord cu obligațiile sub UNFCCC și Acordul de la Paris;
- f) estimează E/R de GES generate/reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub UNFCCC și Acordul de la Paris, pentru toate categoriile de folosință a terenului;
- g) ia toate măsurile necesare și asigură coerența la nivelul tuturor elementelor tehnice parte a subdomeniului LULUCF;
- h) pregătește și furnizează către ANPM sectorul LULUCF în formatul comun de raportare/tabelele comune de raportare, precum și raportul la INEGES/documentul inventarului național, incluzând și elementele pregătite și furnizate de către INCDS și ICPA potrivit prevederilor art. 6 și 7;
- i) efectuează activități privind QA/QC și, respectiv, privind verificarea datelor LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris, pe care le documentează;
- j) efectuează recalculări ale nivelurilor E/R cuprinse în INEGES, raportul la INEGES și CRF/CRT pentru anii anteriori, după caz;

k) furnizează datele privind incertitudinile asociate factorilor de emisie/altor parametri considerați în estimarea nivelurilor de E/R ca urmare a activităților LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris;

l) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF incluzând toate datele și informațiile, inclusiv documentele de fundamentare a acestora, matricele schimbării folosinței terenurilor relevante, foile de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate în activitățile specifice pregătirii subdomeniului LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris, și le transmite ANPM, spre arhivare la nivelul autorității competente;

m) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a subdomeniului INEGES/raportul la INEGES sub UNFCCC, și, respectiv, sub Acordul de la Paris și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate la solicitarea echipei experților revizuitori (ERT)/echipei experților tehnici revizuitori (TERT) coordonate de către Secretariatul UNFCCC/sub Comisia Europeană, împreună cu reprezentanți ai ANPM, INCDS și ICPA;

n) colaborează cu reprezentanții ANPM, INCDS și ICPA în toate etapele de elaborare a raportului subdomeniului LULUCF din INEGES/raportul la INEGES, în vederea abordării unitare a INEGES/raportului la INEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea tuturor părților;

o) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel internațional, european și național care se referă sau includ aspecte asociate administrării subdomeniului LULUCF;

p) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit deciziilor UNFCCC, deciziilor asociate Acordului de la Paris, legislației europene și ghidurilor metodologice de raportare IPCC;

**Art. 6** – În sarcina INCDS se stabilesc următoarele activități asociate administrării subdomeniului terenurilor forestiere și terenurilor convertite la și de la pădure:

a) monitorizează folosința terenului și a schimbării folosinței terenurilor în sistem spațial explicit și estimează emisiile și reținerile de GES, incluzând și absorbția anuală asociată schimbării stocurilor de C, inclusiv pentru solurile minerale și organice;

b) identifică și documentează necesarul de date și informații;

c) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea INEGES/raportului la INEGES, cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA;

d) identifică și documentează, prin studii specifice, după caz, necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date, informații, planuri și alte elemente primare relevante, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea INEGES/raportului la INEGES;

e) procesează datele și informațiile relevante, incluzând și valorile parametrilor naționali, date și informații asociate datelor de activitate, factorilor de emisie și altor parametri relevanți estimării E/R

generate/reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub UNFCCC și Acordul de la Paris;

f) generează rezultatele procesărilor prevăzute la lit. e), cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA;

g) estimează E/R de GES generate/reținute, ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub UNFCCC și Acordul de la Paris;

h) pregătește și furnizează către ICSI Rm. Vâlcea sectorul LULUCF sub forma formatului comun de raportare/tabelelor comune de raportare și raportului la INEGES/documentului inventarului național;

i) efectuează activități privind QA/QC și, respectiv, privind verificarea datelor LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris și le documentează;

j) efectuează recalculări ale nivelurilor E/R cuprinse în INEGES/raportul la INEGES și CRF/CRT pentru anii anteriori, după caz;

k) furnizează datele privind incertitudinile asociate factorilor de emisie/altor parametri considerați în estimarea nivelurilor de E/R ca urmare a activităților LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris;

l) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF, incluzând toate datele și informațiile, documentele de fundamentarea a acestora, matricele schimbării folosinței terenurilor relevante, foile de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate în activitățile specifice pregătirii subdomeniului LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris și le transmite ANPM, spre arhivare la nivelul autorității competente;

m) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a subdomeniului INEGES/raportul la INEGES LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate la solicitarea ERT/TERT coordonate de către Secretariatul UNFCCC/sub Comisia Europeană, împreună cu reprezentanți ai ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA ;

n) colaborează cu reprezentanții ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA în toate etapele de elaborare a subdomeniului LULUCF din INEGES/raportul la INEGES, în vederea abordării unitare a INEGES/raportului la INEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea tuturor părților;

o) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național care se referă la/includ și aspecte asociate administrării subdomeniului LULUCF;

p) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit deciziilor UNFCCC, deciziilor asociate Acordului de la Paris, legislației europene și ghidurilor metodologice de raportare IPCC.

**Art. 7** - În sarcina ICPA se stabilesc următoarele activități:

- a) monitorizează și prezintă estimări privind emisiile de GES și absorbția de CO<sub>2</sub> din solurile minerale și organice, cu excepția celor asociate folosinței forestiere și conversiilor la și de la pădure;
- b) identifică și documentează necesarul de date și informații;
- c) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea INEGES/raportului la INEGES, cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea, și INCDS;
- d) identifică și documentează, prin studii specifice, după caz, necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date, informații, planuri și a altor elemente primare relevante, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea INEGES/raportului la INEGES;
- e) procesează datele și informațiile relevante, incluzând și valorile parametrilor naționali, date și informații asociate datelor de activitate, factorilor de emisie și altor parametri relevanți estimării E/R generate/reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub UNFCCC și Acordul de la Paris;
- f) generează rezultatele procesărilor prevăzute la lit. e), cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și INCDS;
- g) estimează E/R de GES generate/reținute, ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub UNFCCC și Acordul de la Paris;
- h) pregătește și furnizează către ICSI Rm. Vâlcea sectorul LULUCF sub forma formatului comun de raportare/tabelelor comune de raportare și raportului la INEGES/documentului inventarului național;
- i) efectuează activități privind QA/QC și, respectiv, privind verificarea datelor LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris și le documentează;
- j) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF incluzând toate datele, informațiile, inclusiv documentele de fundamentarea acestora, foile de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate în activitățile specifice pregătirii subdomeniului LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris și le transmite ANPM, spre arhivare la nivelul autorității competente;
- k) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a subdomeniului INEGES/raportul la INEGES LULUCF, sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate la solicitarea ERT/TERT coordonate de către Secretariatul UNFCCC/sub Comisia Europeană, împreună cu reprezentanți ai ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și INCDS ;
- l) colaborează cu reprezentanții ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și INCDS în toate etapele de elaborare a subdomeniului LULUCF din INEGES/raportul la INEGES, în vederea abordării unitare a INEGES/raportului la INEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea tuturor părților;



m) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național care se referă la/includ și aspecte asociate administrării subdomeniului LULUCF;

n) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit deciziilor UNFCCC, deciziilor asociate Acordului de la Paris, legislației europene și ghidurilor metodologice de raportare IPCC.

**Art. 8** - În sarcina ANPM se stabilesc următoarele activități:

a) efectuează controlul calității subdomeniului LULUCF al INEGES/raportului la INEGES: verificarea datelor primare colectate, verificarea CRF/CRT-ului și a raportului inventarului național (NIR)/documentului inventarului național (NID) furnizate de către ICSI Rm. Vâlcea și le documentează;

b) furnizează cadrul de cooperare instituțională pentru acoperirea estimării și raportării surselor și rezervoarelor;

c) agregă secțiunile NIR/NID-ului asociate subdomeniului LULUCF în NIR/NID-ul general;

d) pregătește analiza categoriilor-cheie, luând în considerare subdomeniul LULUCF, atât sub UNFCCC, cât și sub Acordul de la Paris;

e) pregătește analiza incertitudinilor, considerând inclusiv subdomeniul LULUCF;

f) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF, inclusiv cele primite de la ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA;

g) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a subdomeniului INEGES/raport la INEGES LULUCF sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris, și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate la solicitarea ERT/TERT coordonate de către Secretariatul UNFCCC/sub Comisia Europeană, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA;

h) colaborează cu reprezentanții ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA în toate etapele de elaborare a subdomeniului LULUCF din INEGES/raportul la INEGES, în vederea abordării unitare a INEGES/raportului la INEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea tuturor părților;

i) reprezintă, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA, după caz, România în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel internațional, european și național care sunt asociate administrării subdomeniului LULUCF;

j) analizează, avizează și transmite spre aprobare MMAP, versiunea consolidată a subdomeniului LULUCF;

k) transmite către structurile abilitate versiunea aprobată de MMAP.

**Art. 9** – În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

a) analizează și aprobă varianta transmisă de către ANPM a INEGES/raportului la INEGES;

b) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a subdomeniului INEGES/raportului la INEGES LULUCF sub UNFCCC și, respectiv, sub Acordul de la Paris, împreună cu reprezentanți ai ANPM și experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA , și ai furnizorilor de date, în funcție de necesități.

**Art. 10** – (1) Instituțiile furnizoare de date transmit către ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA, după caz, atât datele și informațiile solicitate și necesare administrării subdomeniului LULUCF, cât și datele și informațiile privind incertitudinile asociate datelor de activitate (AD) și factorilor de emisie (EF);

(2) APIA asigură procesarea unor date, informații, planuri și a altor elemente primare relevante, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea INEGES/raportului la INEGES, și transmite rezultate către ICSI Rm. Vâlcea, în funcție de caz, în concordanță cu prevederile art. 5 lit. c) și d).

### CAPITOLUL III

#### Administrarea subdomeniului Agricultură din cadrul INEGES/raportului la INEGES

**Art. 11** - (1) În sarcina ICSI Rm. Vâlcea se stabilesc următoarele activități privind administrarea parametrilor asociați subdomeniului Agricultură din cadrul INEGES/raportului la INEGES și prevăzuți în anexa nr. 1 la prezenta hotărâre, în conformitate cu prevederile asociate UNFCCC, Acordului de la Paris, Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 și cu cele asociate Regulamentului (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018:

- a) dezvoltă valorile și informațiile naționale asociate parametrilor;
- b) dezvoltă valorile incertitudinilor asociate valorilor dezvoltate privind parametrii;
- c) efectuează și documentează activități privind QC în privința valorilor și informațiilor dezvoltate;
- d) asigură efectuarea și documentarea, prin persoane sau organizații terțe specializate, de activități privind QA a valorilor și informațiilor dezvoltate, inclusiv prin prezentarea rezultatelor în publicații științifice și validarea subsecventă a acestora;
- e) elaborează în cadrul câte unui raport asociat fiecărui parametru, elementele detaliate de documentare a fiecărei activități de dezvoltare a valorilor și/sau informațiilor naționale dezvoltate, incluzând, printre altele, descrierea metodologiei utilizate, rezultatul comparării valorilor și/sau informațiilor colectate cu cele implicite, în cazul în care sunt disponibile valori implicite, și justificarea diferențelor sau a lipsei acestora, și justificarea detaliată a tendințelor asociate valorilor și/sau informațiilor naționale dezvoltate;
- f) actualizează valorile și informațiile naționale dezvoltate, după caz;

- g) arhivează datele și informațiile naționale dezvoltate și toate elementele asociate acestora, incluzând toate datele și informațiile naționale dezvoltate, raportul asociat fiecărui parametru și alte documente relevante utilizate, considerate și generate în activitățile specifice, și le transmite ANPM;
- h) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a subdomeniului Agricultură din cadrul INEGES/raportului la INEGES sub UNFCCC, sub Acordul de la Paris, în contextul Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 și al Regulamentului (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018, și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate la solicitarea ERT/TERT, împreună cu reprezentanții ai ANPM;
- i) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național care se referă la/includ aspecte asociate administrării parametrilor asociați subdomeniului Agricultură din INEGES/raportul la INEGES;
- j) colaborează cu reprezentanții ANPM în toate etapele de administrare a valorilor și informațiilor naționale asociate parametrilor, în vederea respectării cerințelor legale și metodologice aplicabile și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acești parametrii din partea ambelor părți;
- k) pune în aplicare cerințele privind administrarea parametrilor potrivit deciziilor asociate UNFCCC, Acordului de la Paris, legislației europene și ghidurilor metodologice de raportare a INEGES/raportului la INEGES elaborate sub IPCC.
- (2) ICSI Rm. Vâlcea efectuează activitățile menționate la alin. (1) direct și/sau prin colaborare cu alte organizații.

**Art. 12** - În sarcina ANPM se stabilesc următoarele activități, în contextul administrării parametrilor prevăzuți în anexa nr. 1 la prezenta hotărâre:

- a) efectuează activități privind controlul calității elementelor furnizate de către ICSI Rm. Vâlcea și le documentează;
- b) furnizează cadrul de cooperare instituțională pentru administrarea parametrilor;
- c) include în INEGES/raportul la INEGES elemente asociate parametrilor;
- d) pregătește analiza categoriilor-cheie, luând în considerare și subdomeniul Agricultură și pune la dispoziția ICSI Rm. Vâlcea rezultatele acesteia;
- e) pregătește analiza incertitudinilor, considerând inclusiv elementele privind incertitudinile asociate parametrilor și furnizate de către ICSI Rm. Vâlcea;
- f) arhivează elementele furnizate de către ICSI Rm. Vâlcea asociate datelor și informațiilor naționale dezvoltate;
- g) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a subdomeniului Agricultură al INEGES/raportului la INEGES și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate la

solicitarea ERT/TERT, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea și, după caz, cu experții tehnici ai organizațiilor cu care colaborează ICSI Rm. Vâlcea;

h) reprezintă, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea și cu cei ai organizațiilor cu care colaborează ICSI Rm. Vâlcea, după caz, România în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național care se referă la/ includ aspecte asociate administrării parametrilor asociați subdomeniului Agricultură din INEGES/raportul la INEGES;

i) colaborează cu reprezentanții ICSI Rm. Vâlcea și cu organizațiile cu care colaborează ICSI Rm. Vâlcea, după caz, în toate etapele de administrare a valorilor și informațiilor naționale asociate parametrilor, în vederea respectării cerințelor legale și metodologice aplicabile și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acești parametri din partea ambelor părți;

j) pune la dispoziția ICSI Rm. Vâlcea și/sau a colaboratorilor ICSI Rm. Vâlcea, elemente disponibile privind administrarea parametrilor asociați subdomeniului Agricultură din INEGES/raportul la INEGES.

**Art. 13** - Instituțiile furnizoare de date furnizează către ICSI Rm. Vâlcea datele și informațiile solicitate.

## CAPITOLUL IV

### Administrarea subdomeniului LULUCF din cadrul IPEGES

**Art. 14** - (1) ICSI Rm. Vâlcea monitorizează și estimează/raportează emisiile de GES și absorbția anuală asociată schimbării stocurilor de C din terenurile agricole cultivate , pajiști , zone umede, așezări umane și alte terenuri , cu excepția emisiilor și absorbției din soluri minerale și organice.

(2) În sarcina ICSI Rm. Vâlcea se stabilesc următoarele activități în privința subsectoarelor LULUCF, în conformitate cu prevederile asociate Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018:

a) identifică și documentează necesarul de date și informații;

b) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea IPEGES, cu informarea ANPM, INCDS și ICPA ;

c) identifică și documentează necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date, informații, planuri și a altor elemente primare relevante și le transmite instituției care procesează, INCDS/APIA, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea IPEGES;

d) transmite către INCDS/APIA necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date/informații/planuri/alte elemente primare relevante și colectează rezultatele acestor procesări, cu informarea ANPM, INCDS și ICPA;

e) procesează datele și informațiile, incluzând și valorile parametrilor naționali, date și informații asociate datelor de activitate, factorilor de emisie și a altor parametri relevanți estimării E/R generate/reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF, în acord cu obligațiile sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018;

f) estimează E/R de GES generate/reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018, pentru toate categoriile de folosință a terenului;

g) ia toate măsurile necesare și asigură coerența la nivelul tuturor elementelor tehnice parte a subdomeniului LULUCF;

h) pregătește și furnizează către ANPM sectorul LULUCF în formatul sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018, incluzând și elementele pregătite și furnizate de către INCDS și ICPA, potrivit prevederilor art. 15 și 16;

i) efectuează activități privind QC elementelor LULUCF, pe care le documentează;

j) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF, incluzând toate datele și informațiile, inclusiv documentele de fundamentare a acestora, foile de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate în activitățile specifice pregătirii subdomeniului LULUCF, sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018; transmite către ANPM aceste documente, spre arhivare la nivelul autorității competente;

k) colaborează cu reprezentanții ANPM, INCDS și ICPA în toate etapele de elaborare a raportului subdomeniului LULUCF din IPEGES, în vederea abordării unitare a IPEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea tuturor părților;

l) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național care se referă la/ includ aspecte asociate administrării subdomeniului LULUCF;

m) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit prevederilor asociate Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018.

**Art. 15** - În sarcina INCDS se stabilesc următoarele activități asociate terenurilor forestiere și terenurilor convertite la și de la pădure:

a) monitorizează folosința terenului și a schimbării folosinței terenurilor și estimează emisiile și reținerile de GES, incluzând și absorbția anuală asociată schimbării stocurilor de C, inclusiv pentru solurile minerale și organice;

b) identifică și documentează necesarul de date și informații;

c) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea IPEGES, cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA;

d) identifică și documentează, prin studii specifice, după caz, necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date, informații, planuri și alte elemente primare relevante, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea IPEGES;

e) generează rezultatele procesărilor prevăzute la lit. d), cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA;

f) procesează datele și informațiile relevante, incluzând și valorile parametrilor naționali, date și informații asociate datelor de activitate, factorilor de emisie și a altor parametri relevanți estimării E/R generate/reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018;

g) estimează E/R de GES generate/reținute, ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018;

h) pregătește și furnizează către ICSI Rm. Vâlcea sectorul LULUCF în formatul sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018;

i) efectuează activități privind QC elementelor LULUCF, pe care le documentează;

j) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF, incluzând toate datele și informațiile, inclusiv documentele de fundamentarea a acestora, foile de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate în activitățile specifice pregătirii subdomeniului LULUCF, sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018. Transmite către ANPM aceste documente, spre arhivare la nivelul autorității competente;

k) colaborează cu reprezentanții ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA în toate etapele de elaborare a raportului subdomeniului LULUCF din IPEGES, în vederea abordării unitare a IPEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea tuturor părților;

l) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național, care se referă la sau includ aspecte asociate administrării subdomeniului LULUCF;

m) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit prevederilor asociate Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018.

**Art. 16** - În sarcina ICPA se stabilesc următoarele activități:

a) monitorizează și prezintă estimări privind emisiile de GES și absorbția de CO<sub>2</sub> din solurile minerale și organice, cu excepția folosinței forestiere și conversiilor la și de la pădure;

b) identifică și documentează necesarul de date și informații;

c) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea IPEGES, cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și INCDS ;

d) identifică și documentează, prin studii specifice, după caz, necesarul de activități de procesare ulterioară a unor date, informații, planuri și a altor elemente primare relevante, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea IPEGES;

e) generează rezultatele procesărilor prevăzute la lit. d), cu informarea ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și INCDS ;

f) procesează datele și informațiile relevante, incluzând și valorile parametrilor naționali, date și informații asociate datelor de activitate, factorilor de emisie și a altor parametri relevanți estimării E/R generate și reținute ca urmare a activităților specifice LULUCF, în acord cu obligațiile sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018;

g) estimează E/R de GES generate/reținute, ca urmare a activităților specifice LULUCF în acord cu obligațiile sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018;

h) pregătește și furnizează către ICSI Rm. Vâlcea sectorul LULUCF, în formatul sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018;

i) efectuează activități privind QC elementelor LULUCF, pe care le documentează;

j) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF, incluzând toate datele și informațiile, inclusiv documentele de fundamentare a acestora, foile de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate în activitățile specifice pregătirii subdomeniului LULUCF, sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018. Transmite către ANPM aceste documente, spre arhivare la nivelul autorității competente;

k) colaborează cu reprezentanții ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA în toate etapele de elaborare a raportului subdomeniului LULUCF din IPEGES, în vederea abordării unitare a IPEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea ambelor părți;

l) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național, care se referă la/ includ aspecte asociate administrării subdomeniului LULUCF;

m) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit prevederilor asociate Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018.

**Art. 17 –** În sarcina ANPM se stabilesc următoarele activități:

a) efectuează activități privind QC subdomeniului LULUCF al IPEGES: verificarea datelor și informațiilor primare colectate și verificarea formatului sub Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018, furnizat de către ICSI Rm. Vâlcea și le documentează;

b) furnizează cadrul de cooperare instituțională pentru acoperirea estimării și raportării surselor /rezervoarelor;

- c) agregă elementele asociate subdomeniului LULUCF în formatul general;
- d) arhivează datele și informațiile privind administrarea subdomeniului LULUCF, inclusiv pe cele primite de la ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA;
- e) colaborează cu reprezentanții ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA în toate etapele de elaborare a raportului subdomeniului LULUCF din IPEGES, în vederea abordării unitare a IPEGES și a creșterii nivelului de expertiză cu privire la acest sector din partea ambelor părți;
- f) reprezintă, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA, după caz, România în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel internațional, european și național care sunt asociate administrării subdomeniului LULUCF;
- g) analizează, avizează și transmite spre aprobare MMAP versiunea consolidată a subdomeniului LULUCF;
- h) transmite către structurile abilitate versiunea aprobată de MMAP.

**Art. 18** - MMAP analizează și aprobă varianta transmisă de către ANPM a IPEGES;

**Art. 19 (1)** Instituțiile furnizoare de date transmit către ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA, după caz, datele și informațiile solicitate și necesare administrării subdomeniului LULUCF;

(2) APIA asigură procesarea unor date, informații, planuri și a altor elemente primare relevante, astfel încât să fie obținute serii de date și informații utilizabile în pregătirea IPEGES, și transmite rezultatele către ICSI Rm. Vâlcea, în funcție de caz, în concordanță cu prevederile art. 14 lit. c) și d).

## **CAPITOLUL V**

### **Administrarea Subdomeniului LULUCF parte a raportului privind politicile și măsurile de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră**

**Art. 20** - În sarcina ICSI Rm. Vâlcea se stabilesc următoarele activități:

- a) identifică și documentează necesarul de date;
- b) colectează datele și informațiile necesare administrării și pregătirii raportului, cu informarea MMAP și INCDS;
- c) elaborează secțiunile din raport asociate subdomeniilor LULUCF prevăzute la art. 5 și le transmite MMAP;
- d) efectuează activități QC la nivelul secțiunilor elaborate, le documentează și comunică rezultatele și documentele în cauză către MMAP;
- e) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel european și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP;



f) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării raportului.

**Art. 21** - În sarcina INCDS se stabilesc următoarele activități asociate terenurilor forestiere și terenurilor convertite la și de la pădure:

a) identifică și documentează necesarul de date;

b) colectează datele și informațiile necesare administrării și pregătirii raportului, cu informarea MMAP și ICSI Rm. Vâlcea;

c) elaborează secțiunile din raport asociate subsectoarelor LULUCF prevăzute la art. 6 și le transmite MMAP;

d) efectuează activități QC la nivelul secțiunilor elaborate, le documentează și comunică MMAP documentele în cauză;

e) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel european și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP;

f) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării raportului.

**Art. 22** - În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

a) activități QC asupra secțiunilor elaborate de ICSI Rm. Vâlcea și INCDS;

b) asigură arhivarea documentelor asociate administrării raportului;

c) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel european și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea și INCDS;

d) reprezintă România, alături de experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea și INCDS, după caz, în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării raportului;

e) pune la dispoziția ICSI Rm. Vâlcea și INCDS seturile de elemente disponibile asociate pregătirii variantelor anterioare ale rapoartelor transmise oficial Comisiei Europene și Agenției Europene de Mediu.

## CAPITOLUL VI

### Administrarea subdomeniului LULUCF parte a raportului privind prognozele emisiilor de gaze cu efect de seră

**Art. 23** – În sarcina ICSI Rm. Vâlcea se stabilesc următoarele activități:

a) identifică și documentează necesarul de date și informații;

- b) colectează datele și informațiile necesare administrării și pregătirii raportului, cu informarea MMAP, INCDS și ICPA;
- c) elaborează prognozele emisiilor/reținerilor de GES aferente subdomeniilor LULUCF prevăzute la art. 5, parte a raportului, cu utilizarea formatelor puse la dispoziție de MMAP și transmite către MMAP raportul elaborat;
- d) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit deciziilor UNFCCC, legislației europene și ghidurilor metodologice de raportare IPCC;
- e) efectuează activități QA/QC, le documentează și comunică MMAP documentele în cauză;
- f) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel european și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP și INCDS;
- g) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel internațional, european și național care sunt asociate administrării raportului.

**Art. 24** - În sarcina INCDS se stabilesc următoarele activități asociate terenurilor forestiere și terenurilor convertite la și de la pădure:

- a) identifică și documentează necesarul de date și informații;
- b) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit deciziilor UNFCCC, legislației europene și ghidurilor metodologice de raportare IPCC în raport cu datele disponibile;
- c) colectează datele și informațiile necesare administrării și pregătirii raportului, cu informarea MMAP, ICSI Rm. Vâlcea și ICPA;
- d) elaborează prognozele emisiilor/reținerilor de GES aferente subsectoarelor LULUCF prevăzute la art. 6, parte a raportului, cu utilizarea formatelor puse la dispoziție de MMAP și transmite către MMAP raportul elaborat;
- e) efectuează activități de QA/QC, le documentează și comunică MMAP documentele în cauză;
- f) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel european și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP și ICSI Rm. Vâlcea;
- g) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării Raportului.

**Art. 25** - În sarcina ICPA se stabilesc următoarele activități:

- a) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit deciziilor UNFCCC, legislației europene în domeniu și prevederilor metodologice asociate, în contextul caracterizării solurilor în mod asociat subdomeniilor LULUCF prevăzute la art. 7;
- b) activități de QA/QC, le documentează și comunică MMAP documentele în cauză;

c) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel european și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP și ICSI Rm. Vâlcea;

d) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării raportului.

**Art. 26** - ANPM furnizează către MMAP, ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA datele și informațiile privind E/R de GES, parte a INEGES.

**Art. 27** – În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

a) pune la dispoziția ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA formatele pentru raport puse la dispoziție de către Comisia Europeană;

b) efectuează activități QC asupra datelor și informațiilor colectate și asupra secțiunilor LULUCF elaborate și puse la dispoziție de ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA;

c) asigură arhivarea documentelor asociate administrării raportului;

d) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel european și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ANPM și experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA;

e) reprezintă România în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării raportului;

f) pune la dispoziția ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA seturile de elemente disponibile asociate pregătirii variantelor anterioare ale rapoartelor transmise oficial Comisiei Europene și Agenției Europene de Mediu.

**Art. 28** - Instituțiile furnizoare de date furnizează către ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA datele și informațiile solicitate.

## CAPITOLUL VII

### Administrarea subdomeniului LULUCF parte a Comunicării Naționale privind Schimbările Climatice și Rapoartelor Bienale

**Art. 29** - În sarcina ICSI Rm. Vâlcea se stabilesc următoarele activități:

a) identifică și documentează necesarul de date și informații;

b) colectează datele și informațiile necesare administrării și pregătirii rapoartelor, cu informarea MMAP;

c) elaborează secțiunile LULUCF parte a rapoartelor asociate subdomeniilor prevăzute la art. 5 și le transmite către MMAP;

d) activități de QA/QC, le documentează și comunică MMAP documentele în cauză;

e) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel internațional și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP.

**Art. 30** - În sarcina INCDS se stabilesc următoarele activități asociate terenurilor forestiere și terenurilor convertite la și de la pădure:

- a) identifică și documentează necesarul de date și informații;
- b) colectează datele și informațiile necesare administrării și pregătirii rapoartelor, cu informarea MMAP și ICSI Rm. Vâlcea;
- c) elaborează Secțiunile LULUCF parte a rapoartelor asociate subdomeniilor prevăzute la art. 6 și le transmite către MMAP;
- d) efectuează activități de QA/QC, le documentează și comunică MMAP documentele în cauză;
- e) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel internațional și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP.

**Art. 31** - În sarcina ICPA se stabilesc următoarele activități:

- a) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit deciziilor asociate UNFCCC și a prevederilor metodologice corespunzătoare, în mod specific subdomeniilor prevăzute la art.7;
- b) activități de QA/QC, le documentează și comunică MMAP documentele în cauză;
- c) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a raportului la nivel internațional și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai MMAP.

**Art. 32** - ANPM furnizează către MMAP, ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA datele și informațiile privind E/R de gaze cu efect de seră parte a INEGES.

**Art. 33** - În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

- a) activități de QC asupra datelor și informațiilor colectate și asupra Secțiunilor LULUCF elaborate și puse la dispoziție de ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA și le documentează;
- b) asigură arhivarea documentelor asociate administrării rapoartelor;
- c) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a rapoartelor la nivel internațional și furnizarea de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ANPM și experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA;
- d) pune la dispoziția ICSI Rm Vâlcea, INCDS și ICPA seturile de elemente disponibile asociate pregătirii variantelor anterioare ale Rapoartelor transmise oficial Comisiei Europene și Agenției Europene de Mediu.

**Art. 34** - Instituțiile furnizoare de date furnizează către ICSI Rm. Vâlcea, INCDS și ICPA datele și informațiile solicitate.

## CAPITOLUL VIII

### Administrarea subdomeniului LULUCF parte a Regulamentului (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 – Activități privind Nivelul de Referință pentru Păduri (FRL)

**Art. 35** - În sarcina INCDS se stabilesc următoarele activități asociate terenurilor forestiere și terenurilor convertite la și de la pădure:

- a) identifică și documentează necesarul de date și informații;
- b) colectează datele și informațiile necesare elaborării/stabilirii sau actualizării FRL, cu informarea MMAP;
- c) elaborează sau actualizează FRL și transmite MMAP documentele asociate;
- d) efectuează activități de QC, le documentează și transmite MMAP documentele în cauză.

**Art. 36** - ANPM furnizează către MMAP și INCDS datele și informațiile privind emisiile/reținerile de gaze cu efect de seră parte a INEGES/ Raportului la INEGES

**Art. 37** – În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

- a) activități de QC asupra datelor și informațiilor colectate și asupra documentelor asociate FRL elaborate și puse la dispoziție de INCDS;
- b) asigură arhivarea documentelor asociate FRL;
- c) asigură accesul pentru preluarea datelor și informațiilor de către ANPM și INCDS de la structurile de administrație silvică și sprijină cu celeritate finalizarea acțiunii de consolidare a bazei de date necesare pentru sectorul LULUCF;
- d) colaborează cu ANPM și INCDS în vederea identificării celor mai bune politici/practici de management în domeniul forestier necesare raportării specifice subdomeniului LULUCF;
- e) analizează și aprobă, documentele asociate FRL/FRL actualizat/documentul asociat FRL al României.

**Art. 38** - Instituțiile furnizoare de date furnizează către MMAP și INCDS datele și informațiile solicitate.

## CAPITOLUL IX

Administrarea rapoartelor sub Decizia nr. 529/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2013 privind normele de contabilizare și planurile de acțiune referitoare la emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care rezultă din activități legate de

**exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură și, respectiv, sub Regulamentul (UE) nr. 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018**

**Art. 39** – În sarcina ICSI Rm. Vâlcea se stabilesc următoarele activități:

- a) identifică și documentează necesarul de date și informații;
- b) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea rapoartelor privind politicile și măsurile, cu informarea MMAP și INCDS, în contextul subdomeniilor prevăzute la art. 5;
- c) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea rapoartelor asociate emisiilor istorice, cu informarea ANPM, în contextul subdomeniilor prevăzute la art. 5;
- d) elaborează rapoartele asociate domeniului LULUCF, inclusiv prin includerea elementelor transmise de INCDS potrivit prevederilor art. 40 lit. d), și le transmite ANPM, INCDS și MMAP;
- e) efectuează activități de QC la nivelul secțiunilor elaborate, le documentează și comunică ANPM și MMAP documentele în cauză;
- f) arhivează datele și informațiile privind administrarea rapoartelor, toate datele, informațiile, inclusiv documentele de fundamentare a acestora, foile de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate). Transmite către ANPM și MMAP, după caz, aceste documente, spre arhivare;
- g) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a rapoartelor la nivel european și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai ANPM și MMAP;
- h) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și național care sunt asociate administrării rapoartelor;
- i) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit cerințelor sub Decizia nr. 529/2013/UE, sub Regulamentul (UE) nr. 2018/841, sub Regulamentul (UE) nr. 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 și potrivit ghidurilor metodologice de raportare (IPCC).

**Art. 40** – În sarcina INCDS se stabilesc următoarele activități asociate terenurilor forestiere și terenurilor convertite la și de la pădure:

- a) identifică și documentează necesarul de date și informații;
- b) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea rapoartelor privind politicile și măsurile, cu informarea MMAP și ICSI Rm. Vâlcea, în contextul subdomeniilor prevăzute la art. 6;

c) colectează datele și informațiile necesare administrării, incluzând și pregătirea, rapoartelor asociate emisiilor istorice, cu informarea ANPM și ICSI Rm. Vâlcea, în contextul subdomeniilor prevăzute la art. 6;

d) elaborează rapoartele asociate domeniului LULUCF și le transmite ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și MMAP;

e) efectuează activități de QC la nivelul secțiunilor elaborate, le documentează și comunică ANPM, ICSI Rm. Vâlcea și MMAP documentele în cauză;

f) arhivează datele și informațiile privind administrarea rapoartelor, toate datele, informațiile, inclusiv documentele de fundamentare a acestora, foi de calcul și alte documente relevante utilizate, considerate și generate. Transmite către ANPM și MMAP, după caz, aceste documente, spre arhivare;

g) participă ca expert tehnic la reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a rapoartelor la nivel european și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai ICSI Rm. Vâlcea, ANPM și MMAP;

h) participă ca expert tehnic în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării rapoartelor;

i) asigură conformitatea cu cerințele de raportare potrivit cerințelor sub Decizia nr. 529/2013/UE, sub Regulamentul (UE) nr. 2018/841, sub Regulamentul (UE) nr. 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 și potrivit ghidurilor metodologice de raportare (IPCC).

**Art. 41** – În sarcina ANPM se stabilesc următoarele activități:

a) efectuează activități de QC asupra datelor și informațiilor colectate și rapoartelor elaborate de ICSI Rm. Vâlcea și INCDS în privința emisiilor istorice și le documentează;

b) asigură arhivarea documentelor asociate administrării raportului;

c) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a rapoartelor la nivel european și furnizează de elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea și INCDS, după caz;

d) reprezintă România, împreună cu experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea și INCDS, după caz, în grupuri de lucru/alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării rapoartelor;

e) analizează, avizează și transmite spre aprobare MMAP rapoartele asociate emisiilor istorice;

f) transmite către structurile abilitate versiunea aprobată de MMAP a rapoartelor asociate emisiilor istorice.

**Art. 42** – În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

a) asigură arhivarea documentelor asociate administrării raportului;

- b) efectuează activități de QC asupra datelor și informațiilor colectate și rapoartelor elaborate de ICSI Rm. Vâlcea și INCDS în privința politicilor și măsurilor și le documentează;
- c) asigură reprezentarea României în cadrul activității de revizuire a rapoartelor la nivel european și furnizează elemente adiționale și/sau elemente actualizate, împreună cu reprezentanți ai ANPM și experți tehnici ai ICSI Rm. Vâlcea și INCDS;
- d) reprezintă România, alături de reprezentanți ANPM și experți tehnici ICSI Rm. Vâlcea și INCDS, după caz, în grupuri de lucru și alte reuniuni la nivel european și internațional care sunt asociate administrării rapoartelor;
- e) analizează și aprobă varianta transmisă de către ANPM a rapoartelor asociate emisiilor istorice și sistemelor naționale;
- f) analizează și aprobă rapoartele privind politicile și măsurile; transmite versiunea aprobată a rapoartelor către structurile abilitate.

**Art. 43** - Instituțiile furnizoare de date furnizează către ICSI Rm. Vâlcea și INCDS datele și informațiile solicitate.

## **CAPITOLUL X**

### **Asigurarea de suport tehnic în negocierile la nivel internațional și/sau european**

**Art. 44** - ICSI Rm. Vâlcea și INCDS asigură suport tehnic în negocierile la nivel internațional și/sau european, în funcție de solicitările MMAP.

**Art.45** - ANPM furnizează către MMAP datele și informațiile privind emisiile/reținerile de gaze cu efect de seră parte a INEGES/Raportului la INEGES, în vederea asigurării de suport tehnic în negocieri.

**Art. 46** – În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

- a) solicită suport tehnic în negocierile la nivel internațional și/sau european, în funcție de necesități;
- b) solicită date și informații necesare în administrarea punctelor de vedere ale României în negocierile la nivel internațional și/sau european.

**Art. 47** - Instituțiile furnizoare de date transmit către MMAP datele și informațiile solicitate, în conformitate cu legislația în vigoare aferentă gestionării sectorului LULUCF, cu modificările și completările ulterioare.



## CAPITOLUL XI

### **Asigurarea de suport tehnic și reprezentarea României în evaluarea și revizuirea la nivel european și internațional (IAR) și/sau alte procese (actualizare PNIESC)**

**Art. 48** - ICSI Rm. Vâlcea și INCDS asigură suport tehnic și/sau reprezentarea României în IAR și/sau alte procese, în funcție de solicitările MMAP.

**Art. 49** - ANPM asigură suport tehnic și/sau reprezentarea României în IAR și/sau alte procese, în funcție de solicitările MMAP.

**Art. 50** – În sarcina MMAP se stabilesc următoarele activități:

a) solicită suport tehnic și/sau reprezentarea României în IAR și/sau în alte procese, în funcție de necesități;

b) solicită date/informații necesare în administrarea reprezentării României în IAR și/sau în alte procese.

**Art. 51**- Instituțiile furnizoare de date transmit către MMAP datele și informațiile solicitate, inclusiv referitoare la actualizarea Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC).

## CAPITOLUL XII

### **Finanțarea activităților din sectorul LULUCF și din sectorul Agricultură**

**Art. 52** - (1) Pentru susținerea financiară a activităților prestate în cadrul subdomeniului LULUCF și, respectiv, în cadrul subdomeniului Agricultură, de către institutele de cercetare-dezvoltare aflate în coordonarea MCID se alocă, în perioada 2024 - 2028, începând cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, sub formă de finanțare nerambursabilă, suma de 37.325.000 lei din Fondul pentru mediu, în conformitate cu art. 13 alin. (1) lit. m) și alin. (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare. Cheltuielile detaliate sunt prevăzute în anexa nr. 2 la prezenta hotărâre.

(2) Finanțarea se acordă institutelor de cercetare-dezvoltare prevăzute la art. 3 alin. (1) lit. b) aflate în coordonarea MCID, în baza contractelor multianuale încheiate de aceștia cu AFM, în limita creditelor de angajament și bugetare aprobate conform legii, în conformitate cu cheltuielile eligibile aferente activităților stabilite prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului, precum și cu graficul anual de plăți.

(3) Cu excepția sumelor cu titlu de avans, virarea sumelor necesare realizării activităților prevăzute

la alin. (1) se realizează de către AFM în baza cererilor de decontare depuse de către beneficiari și numai după verificarea și acceptarea acestora.

(4) Cererile de decontare prevăzute la alin. (3) vor fi însoțite în mod obligatoriu de documentele justificative ale cheltuielilor efectuate avizate de către ANPM, după caz, și aprobate de către MMAP, inclusiv din punct vedere al recepției cantitative și calitative.

(5) În cadrul contractelor prevăzute la alin. (2) se pot acorda sume cu titlul de avans potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 264/2003 privind stabilirea acțiunilor și categoriilor de cheltuieli, criteriilor, procedurilor și limitelor pentru efectuarea de plăți în avans din fonduri publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**Art. 53** - Responsabilitatea privind respectarea prevederilor specifice privind verificarea, recepționarea și acceptarea cheltuielilor necesare realizării activităților prevăzute la art. 52 alin. (1), în cadrul contractului de finanțare, îi revine în totalitate beneficiarului. Totodată, beneficiarului îi revine și responsabilitatea privind respectarea prevederilor legale specifice privind achizițiile publice, în situația în care acesta are calitatea de autoritate contractantă, în condițiile art. 4 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, sau, dacă este cazul, atunci când o astfel de obligație îi revine ca urmare a încadrării în una dintre situațiile reglementate la art. 6 din legea menționată anterior.

**Art. 54** - Sumele rămase neutilizate la sfârșitul perioadei prevăzute la art. 52 alin. (1), se returnează Fondului pentru Mediu, conform legii.

**Art. 55** - Până la data de 30 iunie a fiecărui an, responsabilii de activități transmit propunerea de buget necesar pentru anul următor către MMAP/AFM pentru a se putea fundamenta bugetul necesar derulării activităților viitoare, graficul anual prevăzut la art. 52 alin. (2) urmând a fi modificat în mod corespunzător.

**Art. 56** – ICPA, INCDS și ICSI Rm. Vâlcea elaborează și transmit până la data de 15 decembrie 2028, către MMAP și ANPM, rapoarte de sinteză privind modul de implementare a activităților prevăzute de prezenta hotărâre și desfășurate, începând cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri până la sfârșitul anului 2028, inclusiv a activităților asociate subdomeniilor LULUCF și Agricultură, după caz.

**Art. 57** - Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**PRIM-MINISTRU**  
**ION-MARCEL CIOLACU**

## Parametri necesari pregătirii subdomeniului Agricultură al INEGES/raportului la INEGES

Parametrii pentru care vor fi colectate/procesate/dezvoltate valori naționale sunt:

### Subsectoarele Fermentația enterică și gestionarea gunoiului de grajd

1. Date și informații necesare calculului energiei brute necesare în acord cu prevederile la nivelul Secțiunii 10.2.2 a IPCC 2006:

- a) greutatea animalului; kg
- b) greutatea animalelor adulte; kg
- c) greutatea medie în viu a animalelor; kg
- d) rata de fertilitate a scroafelor, nașteri/an;
- e) greutatea în viu a purceilor la naștere; kg
- f) greutatea în viu la înțarcare pentru oi; kg
- g) greutatea în viu la un an sau la sacrificare dacă este sacrificată până la 1 an;kg
- h) spor mediu zilnic pe categorii exploatate;g/zi
- i) sporul de greutate a mielilor între fătare și înțarcare;g/zi
- j) procentul de femele care au fătat într-un an (vacii de lapte, bubaline, oi, capre); %
- k) procentul de grăsimi din lapte; %
- l) conținutul de N din ouă; kg
- m) producția de ouă; nr ouă/cap/zi
- n) regimul de muncă; kgm(lucru mecanic)/zi.

2. Date și informații necesare calculului energiei brute necesare utilizând elementele asociate rațiilor furajere:

- a) valoarea nutritivă a furajului, valori medii ce pot fi valabile la nivel național;
- b) standard minim de furajare pe specii și categorii de exploatare, ce trebuie respectat de toți fermierii, indiferent de tipul de exploatați.

3. Date și informații asupra energiei digeribile și ratei de conversie a metanului.

- a) cantitatea de excreții zilnice; kg/zi
- b) energia digeribilă; %
- c) rata de conversie a metanului, %

4. Date asupra conținutului de cenușă în gunoiul de grajd (%) și capacității maxime de producere a metanului pentru gunoiul de grajd produs; %

- a) capacitatea maximă de producere a metanului pentru gunoiul de grajd produs; %
- b) tipul și cantitatea de furaje consumate; kg/zi
- c) conținutul în cenușă al gunoiului de grajd; %.

5. Informații privind tipurile sistemelor de gestionare a gunoiului de grajd (AWMS) utilizate pentru fiecare subcategorie de animale; procentajul producțiilor de gunoi de grajd, valori asociate fiecărei subcategorii de animale și fiecărui AWMS, astfel:

- a) depozitare în lagune, în condiții anaerobe;
- b) sistem lichid; %
- c) răspândit zilnic;

- d) depozitat în stare solidă;
- e) depozitat în urma pășunatului;
- f) folosit ca și combustibil;
- g) alte sisteme.

6. Date asupra factorului de conversie a metanului pentru fiecare AWMS; %

7. Date asupra cantității medii de azot excretată anual (kg N/animal/an); se vor furniza datele pentru fiecare categorie și subcategorie de animal în acord cu structura utilizată pentru transmiterea acestora la Eurostat.

- a) cantitatea medie de azot excretată, azot pe cap de animal/an;
- b) structura pe rase, la fiecare specie, standard minim de furajare, tip de exploatație.

8. Date asupra procentului de N din sistemele de gestionare a gunoierului de grajd care se volatilizează ca NH<sub>3</sub> și NO<sub>x</sub>; procentul de N din sistemele de gestionare a gunoierului de grajd care se levighează în timpul depozitării solide și lichide a dejecțiilor; %

9. Date asupra proteinei brute din dietă; %

### **Subsectorul Cultivarea orezului**

1. Suprafața cultivată cu orez, diferențiată conform următoarelor categorii:

- a) irigată - continuu inundată;
- b) irigată - intermitent inundată - cu o singură aerare;
- c) irigată - intermitent inundată - cu aerări multiple;
- d) cu aport de apă din ploi - predispusă inundării;
- e) cu aport de apă din ploi - predispusă secetei;
- f) cu regim de apă adâncă - adâncimea apei între 50 - 100 cm;
- g) cu regim de apă adâncă - adâncimea apei > 100 cm.

2. Suprafața pe care se aplică amendamente

Suprafața pe care se aplică fertilizanți organici (gunoi de grajd, compost, etc.) ; ha

3. Cantitatea medie de fertilizanți organici aplicată suprafețelor cultivate cu orez (t substanță uscată/ha);

4. Date și informații asupra solurilor pe care se cultivă orezul.

- suprafața cultivată pe diferite tipuri de sol; ha

Observație: Datele și informațiile menționate la punctele 2-5 vor fi diferențiate conform categoriilor menționate la punctul 1

### **Subsectoarele: Soluri agricole și Arderea în câmp a deșeurilor agricole vegetale (IPCC - 3D; IPCC - 3F)**

1. Următoarele fracții asociate subcategoriilor de producții agricole vegetale furnizate de Institutul Național de Statistică (INS):

- a) Raportul reziduuri agricole vegetale/recoltă;
- b) Frația de substanță uscată în biomasă;
- c) Frația de azot;
- d) Frația arsă în câmp;
- e) Frația arsă drept combustibil;

- f) Frația utilizată pentru construcții;
- g) Frația utilizată ca furaj;
- h) Frația suprafeței totale a unei culturi T care este reinnoită anual ( $Frac_{Renew}$ );
- i) Raportul dintre reziduurile de la suprafața solului și randamentul de recoltă ( $R_{AG}$ );
- j) Reziduurile uscate de la suprafața solului ( $AG_{DM}$ );
- k) Conținutul de N a reziduurilor agricole de la suprafața solului ( $N_{AG}$ );
- l) Frația de reziduuri agricole de deasupra solului îndepărtate anual în scopuri precum furaje, așternut și construcții ( $Frac_{Remove}$ );
- m) Raportul dintre reziduurile din sol și biomasa de deasupra solului ( $R_{BG-BIO}$ );
- n) conținutul de N a reziduurilor agricole sub soluri ( $N_{BG}$ );
- o) Frațiile utilizate în alte scopuri;
- p) Frația oxidată;
- q) Frația de carbon din reziduurile agricole vegetale;
- r) Frația sau raportul carbon/azot (C/N) pentru fiecare dintre categoriile și subcategoriile furnizate de către INS.

Notă: Parametrii menționați anterior sunt relevanți biomasei de deasupra solului.

2. Suprafețele de soluri organice cultivate; ha

3. Suprafața arsă a culturilor agricole; ha/an

4. Zone umede drenate: soluri organice drenate și soluri minerale drenate; ha

5. Cantitatea de azot din aplicarea pe soluri a nămolurilor din tratarea apelor uzate; kg

6. Cantitatea de azot din aplicarea pe soluri a gunoiului de grajd; kg

7. Cantitatea de azot din aplicarea pe soluri a compostului; kg

8. Cantitatea de azot din aplicarea pe soluri a altor amendamente organice;

9. Pierderea medie anuală de C din sol pentru fiecare tip de utilizare a terenului ( $\Delta C$  mineral);

10. Raportul C:N al materiei organice din sol;

11. Frația de azot din sol care este pierdut prin scurgere și șiroire. N este provenit din aplicarea pe soluri a fertilizanților sintetici și gunoiului de grajd;

12. Frația de azot care se volatilizează ca  $NH_3$  și  $NO_x$  în urma aplicării fertilizanților sintetici;

13. Frația de azot care se volatilizează ca  $NH_3$  și  $NO_x$  în urma aplicării gunoiului de grajd;

14. Frația de azot excretat și depozitat pe sol în timpul pășunării;

15. Frația de N adăugată/mineralizată în gestionarea solului în regiunile unde levigarea și șiroirea apare și se pierde prin scurgere și șiroire, kg N ( $Frac_{LEACH-(H)}$ );

16. Cantități anuale de îngrășăminte chimice pe bază de azot atribuite pe următoarele tipuri de fertilizatori (tone/an):

- a) amoniac anhidru;
- b) nitrat de amoniu

- c) sulfat de amoniu;
- d) calciu amoniu nitrat;
- e) soluții de azot;
- f) alte îngrășăminte azotoase;
- g) fosfat de amoniu;
- h) îngrășământ complex de tip azot – potasiu (NK);
- i) îngrășământ complex de tip azot -fosfor - potasiu (NPK);
- j) alt îngrășământ de tip azot - fosfor (NP)

**Subsectorul Aplicarea ureei pe sol**

- cantitatea anuală de uree fertilizată (M) (tone/an).

Cheltuieli detaliate pentru susținerea financiară a activităților prestate în cadrul subdomeniului LULUCF și, respectiv, în cadrul subdomeniului Agricultură, de către institutele de cercetare-dezvoltare în perioada 2024 – 2028

Institut de cercetare-dezvoltare/An	Cheltuieli detaliate (lei)					TOTAL 2024-2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
ICPA	615.000	700.000	700.000	799.000	799.000	3.613.000
INCDS	1.941.000	1.941.000	1.941.000	1.782.000	1.782.000	9.387.000
ICSI Rm. Vâlcea	4.200.000	4.850.000	4.875.000	5.050.000	5.350.000	24.325.000
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>6.756.000</b>	<b>7.491.000</b>	<b>7.516.000</b>	<b>7.631.000</b>	<b>7.931.000</b>	<b>37.325.000</b>