



HOTĂRÂRE
privind efectuarea unei campanii de măsurare și validare, cu scopul
de a identifica potentialul în termen de "carbon offsets" al terenurilor
proprietatea comunei Prundu Bârgăului ,județ Bistrița-Năsăud

Consiliul Local al comunei Prundu Bârgăului întrunit în ședința ordinară în prezența a 15 consilieri

Având în vedere :

- Referatul de aprobare al Primarului nr. 10140 din 15.09.2025;
- Raportul nr. 10142 /15.09.2025 întocmit de Turc Vasile Alexandru Ionel ,administrator al comunei Prundu Bârgăului ;
- Avizul de specialitate nr. 10297/2025 al Comisiei buget-finanțe ,programe de dezvoltare economico-sociala, protecția mediului și administrarea domeniului public și privat al comunei;

În baza prevederilor:

-prevederile Hotărârii Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializarecertificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare

-prevederile Legii nr. 3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Conventia-cadruNațiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;

- art. 7, alin. (13) din Legea 52/2003, republicată, privind transparența decizională în administrația publică.

În temeiul prevederilor:

- art 129 alin. (1) și (2) lit. c), art. 139 alin. (1) și (3) lit. g) și ale art. 196 alin.(1) lit. a) din din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ.

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă efectuarea unei campanii de măsurare și validare, cu scopul de a identifica potentialul în termen de "carbon offsets" al terenurilor proprietatea comunei Prundu Bârgăului ,județ Bistrița-Năsăud , acesta incluzând:



- a) identificarea zonelor cu potențial ridicat de stocare a carbonului, cum ar fi pădurile, zonele verzi și terenurile agricole;
- b) colaborarea cu experți certificați de către registrul emitent a creditelor de carbon pentru a efectua studii și analize în vederea estimării cantitative a cantității de carbon stocată în aceste zone.

Art.2. Se aprobă dezvoltarea unui plan de proiect pentru listarea și emiterea creditelor de carbon respectând standardul CarbonX Provenance Standard al Registrului CarbonX:

- a) identificarea și aplicarea metodologiilor certificate de CarbonX Provenance Standard, cum ar fi "Metodologia pentru o Gestiune Imbunătățită a Pădurilor prin Prelungirea Vârstei de Rotație" sau alte metodologii dezvoltate de către Registrul CarbonX;
- b) implementarea unor politici de gestionare durabilă a pădurilor și a terenurilor agricole, precum și a unor practici agricole ecologice, care să optimizeze capacitatea de stocare a carbonului în sol.

Art.3. Se aprobă încheierea unui contract cu un validator certificat de către Registrul CarbonX, pentru:

- a) analiza potențialului de carbon a terenurilor proprietatea comunei Prundu Bârgăului ,județ Bistrița-Năsăud;
- b) elaborarea unui proiect pentru listarea acestora în Registrul CarbonX;
- c) validarea și verificarea aplicării metodologiei aferente pentru cuantificarea creditelor de carbon care comuna Prundu Bârgăului poate beneficia;
- d) listarea proiectului în Registrul CarbonX pentru emiterea creditelor de carbon aferente, plasarea creditelor de carbon în programe de compensare și valorificare lor pe piața voluntară.

Art.4. Se aprobă crearea unui program de conștientizare și educație în comunitate privind importanța absorbției de carbon și a măsurilor individuale pentru reducerea emisiilor, prin:

- a) organizarea de evenimente și campanii de informare care să explice comunității beneficiile și impactul pozitiv al captării și stocării carbonului în regiunea noastră;
- b) furnizarea de resurse și materiale educaționale pentru școli, instituții și locuitori, care să promoveze acțiuni simple și eficiente pentru reducerea propriilor emisii de carbon;
- c) stimularea participării cetățenilor în inițiative de plantare a copacilor sau proiecte de restaurare a ecosistemelor locale, pentru a consolida angajamentul comunitar în conservarea mediului .

Art. 5. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul comunei Prundu Bârgăului și administratorul public al comunei.

Art. 6. Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 14 voturi „pentru”, 1 vot „împotrivă” și X „abțineri” din 15 consilieri prezenți .

Art.7.Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului-Județul Bistrița-Năsăud ;
- Primarului comunei Prundu Bârgăului ;
- Domnului Turc Vasile Aleandru Ionel –administratorul comunei.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

GÎVAN DAN-ADRIAN

Nr . 62

Data 22.09.2025



**Contrasemnează,
Secretar general
PINTILIE ANGELA**

ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRITA -NASAUD
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
PRUNDU BÂRGĂULUI
NR. 10160 DATA: 15 09 .2025

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind efectuarea unei campanii de măsurare și validare, cu scopul de a identifica potențialul în termen de "carbon offsets" al terenurilor proprietatea comunei Prundu Bârgăului, județ Bistrița-Năsăud

Subsemnatul Crisan Doru Toader, Primar al comunei Prundu Bârgăului, județul Bistrița-Năsăud;

Emisiile de gaze cu efect de seră, denumite generic emisii de carbon sau emisii de CO₂, reprezintă gazele din atmosferă care absorb și emit radiații infraroșii. Existența unui echilibru între radiațiile infraroșii absorbite și cele emise este un element de importanță majoră pentru climă și mediul global.

Procesul emiterii necontrolate a gazelor cu efect de seră reprezintă cauza fundamentală controversatului efect de seră din atmosferă, ce generează fenomenul de încălzire globală.

Principalele gaze cu efect de seră din atmosfera Pământului sunt vaporii de apă, dioxidul de carbon, metanul, oxidul de metan și ozonul.

Gazele cu efect de seră cuprinse în Protocolul de la Kyoto sunt: dioxidul de carbon (CO₂), metanul (CH₄), oxidul de azot (N₂O), hidrofluorocarburi (HFCs), perfluorocarburi (PFCs) și hexafluorura de sulf (SF₆).

CertIFICATELE de emisii de gaze cu efect de seră, denumite generic certificate de carbon sau certificat de CO₂ sunt drepturi tranzacționabile, reprezentând o tonă de dioxid de carbon ne-emisă.

Tranzacționarea certificatelor se realizează ca urmare a existenței unui surplus sau deficit de emisii de gaze cu efect de seră, comparativ cu plafonul stabilit la nivel european.

Instalațiile care au un surplus de certificate întrucât au emis mai puțin într-un an de zile față de cota de emisii alocată, au dreptul să-și vândă acest surplus, obținând astfel un beneficiu.

Valoric, prețul certificatelor diferă în funcție de numeroși factori, iar volatilitatea prețului este foarte mare, chiar în decursul aceleiași zile de tranzacționare.

România a semnat și a transpus în legislația națională Convenția Cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC) prin Legea nr. 24/1994, precum și Protocolul de la Kyoto prin Legea nr. 3/2001.

Protocolul de la Kyoto are ca scop îmbunătățirea bilanțului emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel mondial prin atingerea unor obiective stabilite și prin posibilitatea de a proiecta mecanisme flexibile, cum ar fi Comerțul cu Drepturi de Emisie precum:

- Joint Implementation (JI)-Implementarea în comun este unul dintre cele trei mecanisme de flexibilitate stabilite în Protocolul de la Kyoto pentru a ajuta țările cu obiective obligatorii de emisii de gaze cu efect de seră să își îndeplinească obligațiile din tratat.

- Clean Development Mechanism (CDM)-Schema de compensare a emisiilor de carbon administrată de Națiunile Unite, care permite țărilor să finanțeze proiecte de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră în alte țări și să revindă emisiile economisite ca parte a propriilor eforturi de a îndeplini obiectivele internaționale de emisii.

CertIFICATELE se tranzacționează în România conform H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare.

Având în vedere cele mai sus arătate și faptul că comuna Prundu Bârgăului detine terenuri cu vegetație forestieră ar fi oportună inițierea unei campanii de validare și măsurare a potențialului de absorbție a carbonului, prin identificarea zonelor cu cel mai mare potențial de absorbție. Pentru aceasta, în temeiul unui contract, experți certificați de către registrul creditelor de carbon (validatori) vor efectua studii tehnice, măsurători și analize în vederea estimării cantitative a cantității de carbon stocată în aceste zone.

După analiza potențialului de stocare a carbonului, validatorul va elabora proiectul pentru listarea zonelor studiate în Registrul CarbonX și cuantificarea creditelor de carbon pe care Comuna Prundu Bârgăului le-ar putea obține și materializa.

Ca urmare a celor mai sus arătate propun dezbaterile Proiectului de hotărâre privind efectuarea unei campanii de măsurare și validare, cu scopul de a identifica potențialul în termen de "carbon offsets" al terenurilor proprietatea comunei Prundu Bârgăului, județ Bistrița-Năsăud, în forma inițiată.

PRIMAR,
CRISAN DORU TOADER





Domnule Primar,

Având în vedere calitatea de proprietar de fond forestier, zone verzi precum și de terenuri agricole, comuna Prundu Bârgăului, prin înrolarea la mecanismul CarbonX Provenance avem posibilitatea de a beneficia de valori importante sub formă de credite de carbon dat fiind faptul că suprafețele eligibile sunt considerate capacități naturale de stocare a carbonului.

"CarbonX Provenance" este un standard dezvoltat de o organizație numită CarbonX - Registrul CarbonX (CarbonX Registry), care implică identificarea și aplicarea unor metodologii certificate pentru gestionarea carbonului, cum ar fi cele legate de silvicultură. Acest standard poate fi folosit pentru a valida și măsura creditele de carbon (carbon offsets), oferind transparență și credibilitate asupra provenienței acestora.

Date fiind cele de mai sus, propun inițierea spre dezbatere și aprobare a unei HCL a comunei Prundu Bârgăului în vederea inițierii unui proces de măsurare și validare a potențialului de absorbție acarbonului în bazinul comunei Prundu Bârgăului, dezvoltarea unui plan de proiect pentru listarea și emiterea creditelor de carbon respectând standardul CarbonX Provenance Standard al Registrului CarbonX precum și contractarea unui validator certificat de către Registrul CarbonX pentru activitățile specifice necesare înrolării UAT comuna Prundu Bârgăului în Registrul CarbonX.

Având în vedere cele de mai sus, domnule primar, vă rog să dispuneți!

Administrator public,

Turc Vasile Alexandru