

PĂDURILE ȘI BUGETUL VERDE AL UE

**Pădurile – pilon al
investițiilor verzi
și al dezvoltării durabile**



**”De la țăpină la
casa pasivă”.**

*„Pădurile sunt obrazul unui popor,
oglinda conștiinței
și imaginea proiecției sale de viitor”.*
Simion Mehedinți

Ciprian Dumitru Muscă
Asociația Forestierilor din România – ASFOR

București – Academia Română

28.04.2025

Dincolo de simbol – pădurile ca infrastructură esențială.

Pădurile nu sunt doar resurse naturale:

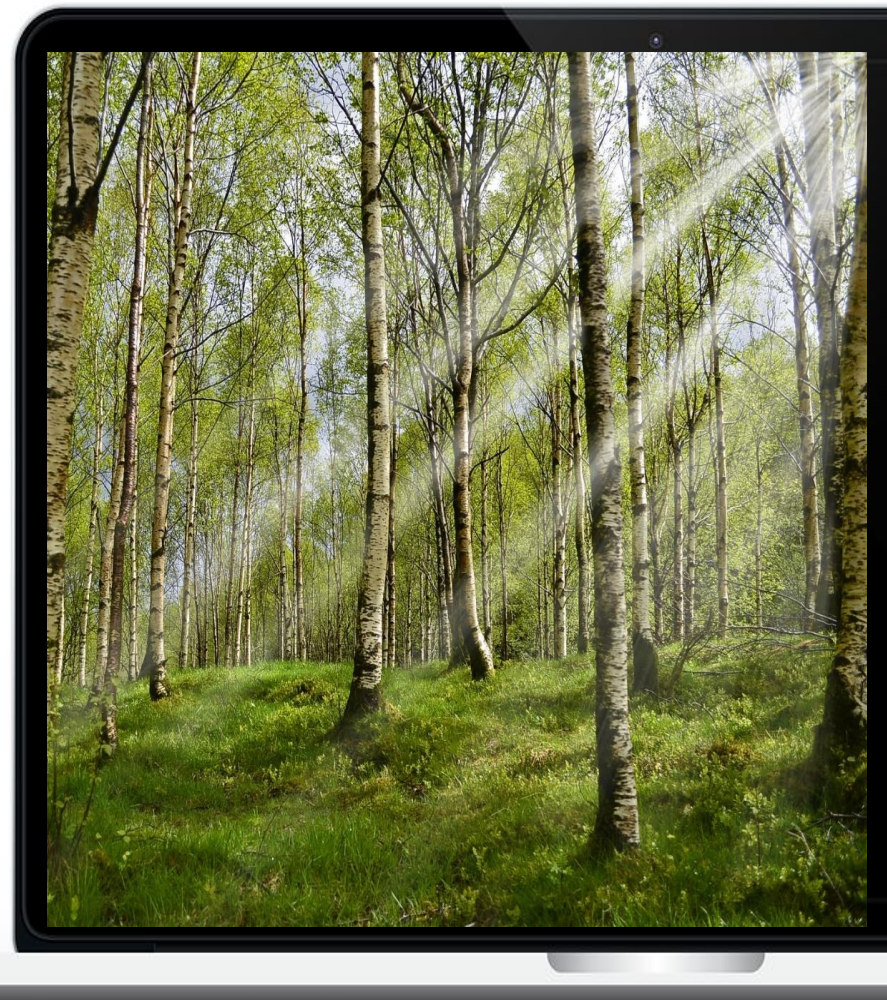
- **Sunt infrastructură vie** pentru climă, biodiversitate, apă, sol și dezvoltare umană.
- Investițiile în pădure sunt **investiții în viitor** – nu în consum, ci în **regenerare și reziliență**.

Lemnul este un aliat al naturii, nu un dușman: material regenerabil, reciclabil, esențial pentru economia verde.

Sectorul forestier – sector vital.

Economia forestieră cu toate segmentele ei joacă un rol vital deoarece produsele din lemn sunt necesare pentru buna funcționare a societății. Suntem înconjurați de produse din lemn, suntem atât de dependenți de lemn, încât acesta a devenit ceva normal în viața noastră.

Lemnul este un aliat al naturii



SECTORUL FORESTIER

SECTOR VITAL

LOCURI DE MUNCĂ

120.000 de locuri de muncă directe (INS 2023)



Susținerea dezvoltării rurale

În peste 1.800 de localități din România, sectorul forestier reprezintă motorul principal de dezvoltare economică.



PIB

Contribuție de ~3,5% la PIB prin sectorul forestier și industria lemnului



3,5 milioane gospodării

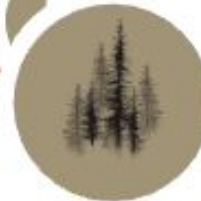
se încălzesc cu lemn

2 municipii

se încălzesc cu lemn

27% din suprafața țării

- regenerarea naturală și artificială a pădurilor,
- protecția biodiversității,
- menținerea echilibrului climatic și a calității solurilor,
- furnizarea sustenabilă de resurse pentru economie și comunități.



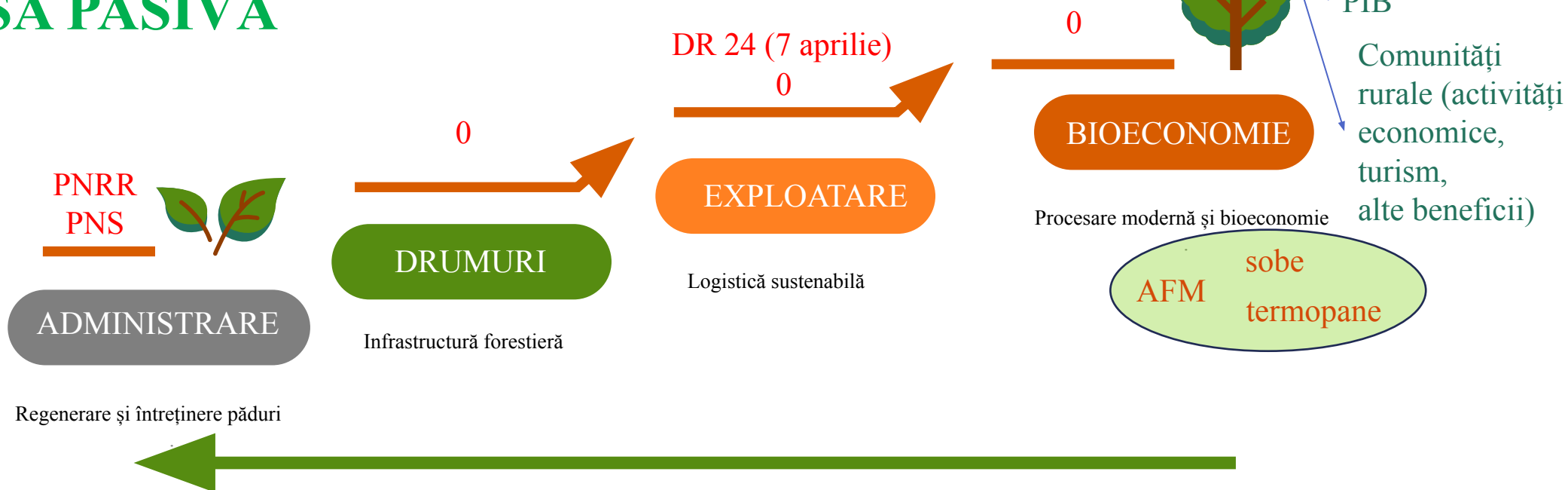
SECTORUL FORESTIER - activ și responsabil - Furnizor de soluții pentru tranziția verde

DE LA REGENERARE LA PRODUS FINIT

(BIOECONOMIE/CIRCULARITATE)

Drumul lemnului

DE LA ȚAPINĂ LA CASA PASIVĂ



Fără finanțare adecvată **riscăm să pierdem servicii ecosistemice esențiale și oportunități economice durabile.**

NEVOIE MINIMĂ DE 1,5 MILIARDE EURO!!!!

2021 – NEVOI - 1,5 MILIARDE EURO!!!! (PNS+PNRR)

PROGRAME CONEXE PENTRU SUSȚINEREA FOLOSIRII LEMNULUI ÎN ROMÂNIA

- Programul Construcții din lemn (autoritățile publice vor realiza case pasive din lemn și vor folosi minim 20% lemn în toate construcțiile realizate din fonduri publice);
- Programul Casa din lemn - persoanele fizice vor fi sprijinite financiar să realizeze construcții din lemn;
- Programul Construcții din lemn pentru o economie verde – persoanele juridice vor fi sprijinite pentru a realiza sedii, spații tehnice, spații pentru comerț și producție din lemn;
- Reducerea cotei TVA pentru lemnul utilizat în construcții la 5%, pentru a stimula utilizarea lemnului în construcții;
- Program de achiziție a instalațiilor de încălzire cu randament de ardere ridicat;
- Eliminarea TVA - pentru lemnul de foc;
- Sprijinirea producătorilor de mobilier din lemn masiv.

Programe cu impact ridicat în economie și funcționalități multiple.

1.	Drumuri forestiere (un necesar de cca. 10 mii km noi de drum) și depozite. (drumuri forestiere și depozite). Țintă: Stimulează mobilizarea lemnului rotund din păduri și prin aceasta contribuie la ocuparea forței de muncă și la activitatea economică; Oferă finanțare pentru construcția de drumuri forestiere, poduri, corectare torenți, apărări de maluri; Îmbunătățirea valorii economice și a competitivității resursei forestiere; Oferă acces pentru vehicule de urgență; Oferă acces pentru echipamente și vehicule de transport lemn scăzând costurile de transport al lemnului; Oferă acces la construcția și reconstrucția instalațiilor și achiziționarea de echipamente noi și folosite pentru depozitarea, uscarea, debitarea, prelucrarea superioară a produselor din lemn.	500 milioane euro
2.	Modernizare tehnologie, utilaje, unelte și echipamente în lucrările de recoltare, colectare și producție biomasă alocarea de fonduri proiectelor care vor permite modernizarea tehnologiilor, utilaje, unelte și echipamente pentru lucrări de recoltare a lemnului și silvicultură.	500 milioane de euro
3.	Dezvoltare capacități prelucrare lemn , crearea de noi produse, disponibile ca produse finite sau integrate în alte lanțuri industriale, conduc la noi lanțuri de valorificare (ex.: CLT, grinzi lamelare, elemente pentru case sau mobilier).	500 milioane de euro
4.	Dotarea operatorilor economici cu echipamente de protecție	5 milioane de euro
5.	Dotarea operatorilor economici cu echipamente moderne de măsurare a lemnului și evaluare a stocurilor din depozite	5 milioane de euro



„Do No Significant Harm”

Principiul „Do No Significant Harm”

„Nu provoca un rău semnificativ” –

„Nu dăuna semnificativ mediului” – **aplicabil și inacțiunii!!!**

Respectăm principiul „Do No Significant Harm” (DNSH).

DNSH este un principiu de protecție ecologică absolut necesar.

Însă, aplicat **fără nuanță, fără o analiză holistică** sau **ignorând riscurile inacțiunii**, poate produce **efecte negative neintenționate** asupra mediului și pădurilor.

Iată cum:

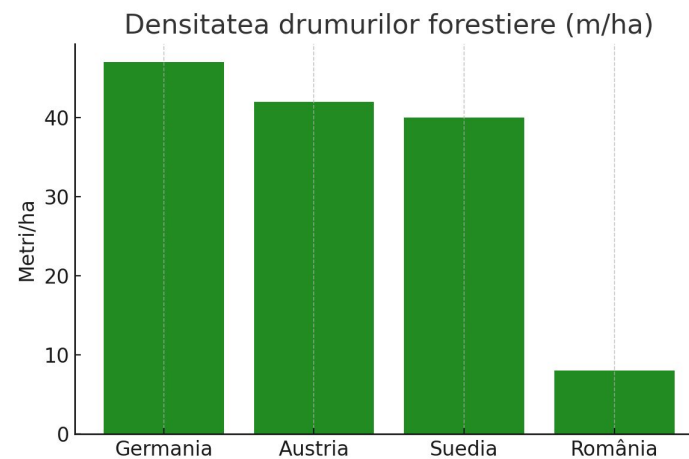
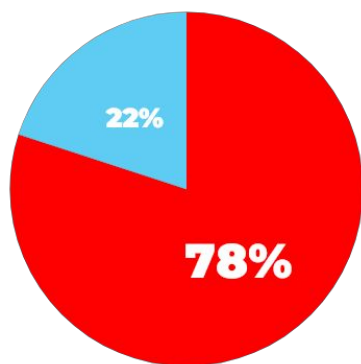
- 1. Blocarea sau întârzierea investițiilor esențiale pentru păduri.**
- 2. Cresterea presiunii asupra altor păduri.**

Exemple

Densitatea drumurilor forestiere:

Germania: **45-50 m/ha**

România: **7-9 m/ha** (ICAS, 2023)



FFN România:

Doar **22%** din suprafața forestieră este accesibilă.

Consecințe pozitive ale infrastructurii forestiere moderne:

- Protejarea solului și a apelor (intervenții rapide)
- Regenerare naturală eficientă
- Reducerea riscului de tăieri ilegale prin control mai bun

Infrastructură și logistică



Drumuri forestiere

(stabilizate, cu impact redus)



Logistică

(transport modernizat, emisie redusă de carbon)



Tehnologie de ultimă generație

în recoltare, sortare, transport în pădure și prelucrare

Exemple de bune practici din UE:

Proiecte de **fonduri de coeziune** pentru drumuri forestiere verzi în Austria, Germania, Suedia.

1. Austria – Infrastructură forestieră modernă și durabilă

Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014–2020 și 2021–2027 (finanțare combinată PAC + Fonduri de Coeziune)

Co-finanțare de până la **60-70%** pentru construirea sau modernizarea infrastructurii forestiere.

Reducerea emisiilor din transport forestier prin trasee optimizate.

Facilitarea regenerării naturale și recoltării sustenabile.

Îmbunătățirea protecției solului și apei.

2. Germania – Drumuri forestiere multifuncționale

Fonduri de coeziune și fonduri structurale europene

Construirea de **drumuri cu impact ecologic redus**: trasee adaptate reliefului, evitarea fragmentării habitatelor, limitarea vitezei și capacității de trafic greu.

Drumurile servesc **dublu scop**: acces silvic și protecție civilă (prevenirea incendiilor, intervenții rapide).

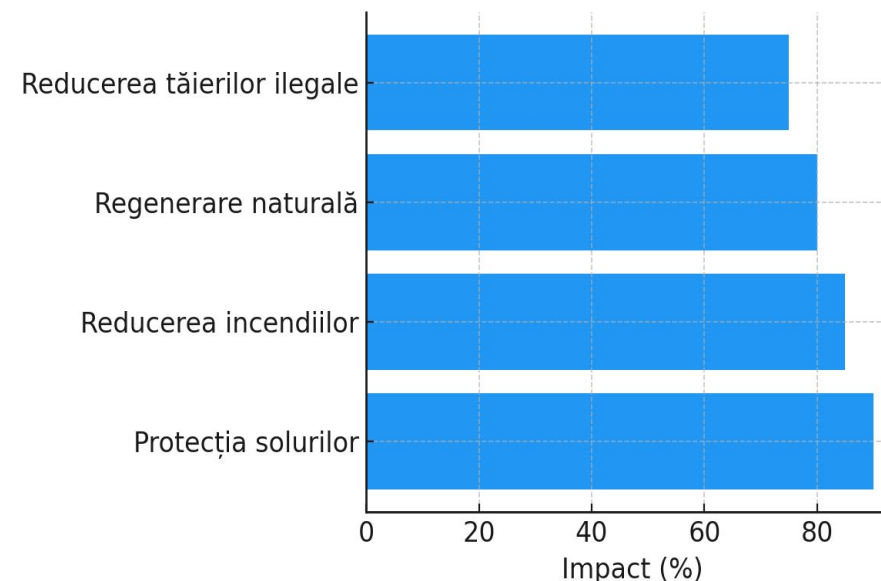
3. Suedia – Drumuri forestiere și management sustenabil al pădurilor

Fonduri naționale + fonduri de coeziune (pentru regiunile rurale nordice și estice). **Fonduri structurale pentru adaptarea infrastructurii la noile cerințe climatice.**

Construirea de **drumuri forestiere temporare** cu impact minim (care pot fi re-naturalizate după utilizare).

Utilizarea noilor tehnologii în proiectare: drumuri cu trasee „inteligente”, evitând zonele sensibile ecologic.

BENEFICII



În toate cele trei țări:

• **Investițiile în infrastructura forestieră** sunt considerate **parte a protecției mediului**, nu o amenințare.

• **Fondurile de coeziune** susțin infrastructura verde ca **soluție de prevenție**: protecția biodiversității, combaterea schimbărilor climatice, dezvoltarea rurală durabilă.

INVESTIȚII ÎN TEHNOLOGIE, DIGITALIZARE ȘI COMPETITIVITATE

Investiții în tehnologie, digitalizare și competitivitate

Tehnologie



Digitalizare



Competitivitate



Creșterea competitivității sectorului forestier înseamnă:

Modernizarea exploatării sustenabile

Utilizarea echipamentelor de recoltare eficiente energetic și cu impact redus asupra solului.

Implementarea digitalizării în managementul forestier:

Sisteme de management forestier asistat digital (monitorizare în timp real, hărți interactive, prognoze de creștere).

Trasabilitate automată a lemnului (coduri QR, RFID, platforme blockchain pentru urmărirea resursei de la pădure la produsul finit).

Inovație în procesarea lemnului pentru produse cu valoare adăugată mare:

CLT (lemn stratificat încrucișat), mobilier inteligent, materiale biodegradabile
Dezvoltarea produselor de construcție sustenabile, competitive pe piețele europene și globale.

Obiectiv final:

Un sector forestier mai eficient, mai transparent și mai integrat în bioeconomia circulară a viitorului.

Bioeconomie forestieră sustenabilă și investiții verzi.

Exemple concrete de valoare adăugată

♦ CLT – Lemn stratificat încrucișat (Cross-Laminated Timber)

- Material revoluționar în construcții durabile
- Alternativă la beton și oțel, cu amprentă de carbon redusă cu până la **80%**
- Utilizat pentru construcția de clădiri verzi, școli, birouri și locuințe urbane sustenabile

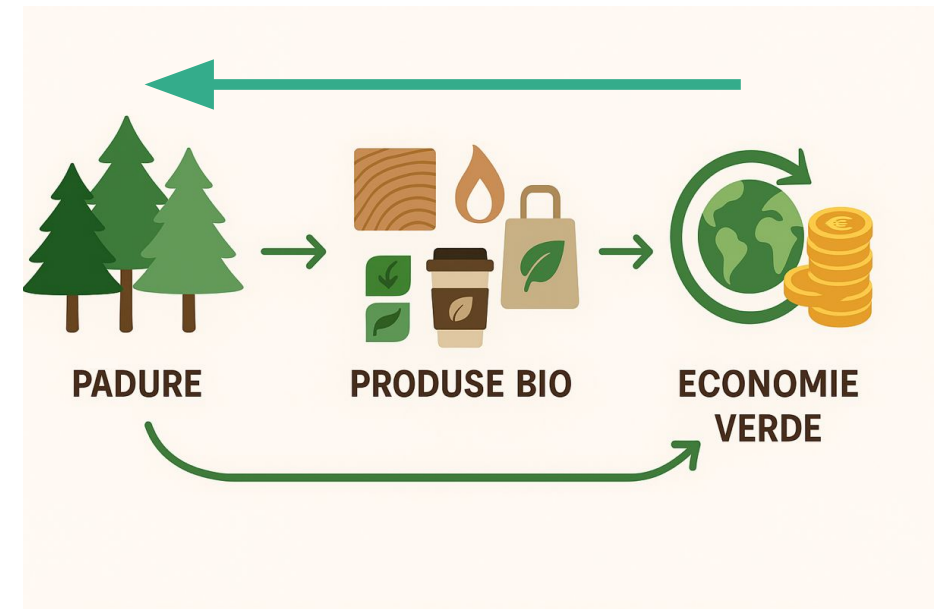
♦ Bioenergie din resturi forestiere

- Valorificarea biomasei rezultate din exploatări și lucrări de întreținere
- Producție de energie regenerabilă (peleți, brichete, biogaz)
- Soluție pentru independența energetică locală și reducerea emisiilor

♦ Materiale compostabile pe bază de lemn

- Produse de ambalare biodegradabile (folie compostabilă, pungi, ambalaje rigide)
- Alternative verzi la plastic, cu descompunere naturală fără poluare chimică
- Noi oportunități industriale pentru sectorul forestier și industria de prelucrare

Lemnul poate înlocui materiale poluante (oțel, beton, plastic) cu impact redus de carbon:
1 m³ de lemn = captarea a cca. **1 tonă de CO₂**.



Exemple aplicate din Austria, Suedia și Germania arată că integrarea bioeconomiei forestiere crește cu 15–25% valoarea adăugată pe lanțul local, sprijinind atât comunitățile, cât și tranziția verde.

25% din valoarea unei construcții trebuie să fie produse din lemn

**Pădurile merită investiții.
Viitorul sustenabil trece prin
sectorul forestier - VITAL**

**„Pădurile nu pot rămâne un capitol secundar.
Ele sunt coloana vertebrală a tranziției verzi
și a unei economii echitabile pentru toți.”**

— Ciprian-Dumitru Muscă, Președinte ASFOR



www.asfor.ro



*„Pădurile sunt obrazul unui popor,
oglinda conștiinței
și imaginea proiecției sale de viitor”.
Simion Mehedinți*

MULȚUMIM!

Ciprian Dumitru Muscă
Asociația Forestierilor din România – ASFOR
www.asfor.ro

