

# Arhitectura Vie a Bioeconomiei Naționale

Transformarea sectorului  
forestier dintr-o dezbatere  
ecologică într-un motor  
economic strategic.

Ziua Internațională a Pădurilor — 21 martie 2026  
Academia Română  
Dr. ing. ec. Ciprian Dumitru Muscă, Președinte ASFOR



# O temă globală care nu mai suportă amânare

## Tema ONU 2026: Pădurile și economiile

### Un Diagnostic

Decenii de discurs public polarizat. Pădurea privită exclusiv ca „rezervație intangibilă” sau „resursă brută de exploatat”.

### Un Mandat

Recunoașterea pădurii ca motor al economiilor durabile, incluzive și reziliente la criza climatică.

**Tema ne obligă să ieșim din abstractul retoric și să propunem arhitecturi economice concrete.**

# Momentul anului 2026: De la controversă la coloană vertebrală

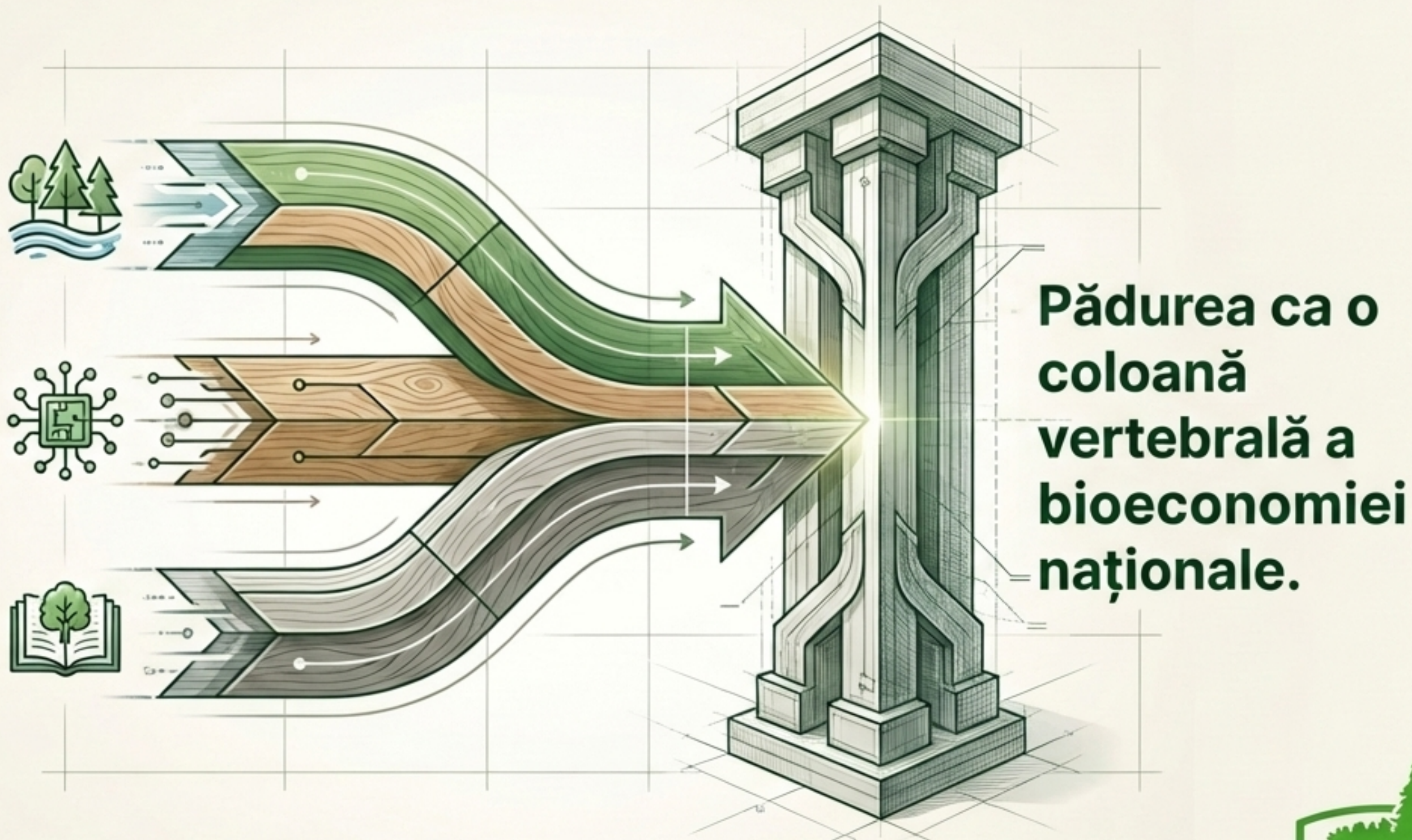
**Resurse Naturale Abundente**  
(Capital ecologic mobil)



**Infrastructură Digitală**  
(Sisteme de trasabilitate avansate)



**Cunoaștere Științifică**  
(Tradiția academică și silvică)



**Pădurea ca o  
coloană  
vertebrală a  
bioeconomiei  
naționale.**

*Avem toate ingredientele. Misiunea noastră este să găsim  
voința instituțională de a asambla această arhitectură.*

# Fundamentul empiric: Cifrele pe care nu le putem ignora

**3,6 milioane**

Locuri de muncă directe susținute la nivel european de sectorul forestier și industriile conexe.

**+1,4%**

Creștere constantă a angajărilor față de 2012, în contrast cu restructurările altor industrii.

**39%**

Proporția din suprafața UE acoperită de păduri.

Date Naționale (România)



**150 mii**

locuri de muncă susținute la nivel național.

Date Naționale (România)



**3,5% din PIB**

contribuție directă și indirectă a sectorului forestier.

Date Naționale (România)



**29%**

din suprafața țării acoperită de păduri.

O contribuție economică insubstituibilă: de la materii prime pentru noua bioeconomie, la reglarea apelor și atenuarea extremelor climatice.



# România: Pădurea ca infrastructură critică



## Securitate și Sărăcie:

Reducerea sărăciei rurale și asigurarea securității alimentare.



## Diversificare: Produse

nelemnoase, servicii ecosistemice și turism de natură.



**Energie:** Biomasa care înlocuiește combustibilii fosili în încălzirea gospodăriilor rurale.



Ignorarea acestei realități în politici nu este o eroare academică, ci o decizie cu consecințe sociale directe. Inter.

# Matricea Fricțiunilor: Paradoxurile sistemice ale României

Dimensiune	Realitatea Curentă (Eroarea)	Pierdere Strategică (Costul)
Resursă	Interzicerea exportului de buștean, dar export continuu de cherestea brută.	Cedarea etapelor cu valoare adăugată ridicată către state inovative (ex. Austria, Finlanda - CLT).
Tehnologie	Infrastructură avansată (SUMAL 2.0) utilizată predominant administrativ, sub potențial.	Ratarea oportunității de a folosi datele ca argument competitiv pentru conformitatea EUDR.
Management	Confundarea protecției cu un management pasiv și birocrație excesivă.	Penalizarea operatorilor corecți, scăderea rezilienței la șocuri climatice și limitarea pieței de carbon.

# Arhitectura unui deceniu: 4 Direcții Strategice

**Direcția I:**  
**Tranziția industrială**  
(Valoare adăugată)

**Direcția II:**  
**Mandatul pentru construcții**  
(20% lemn)

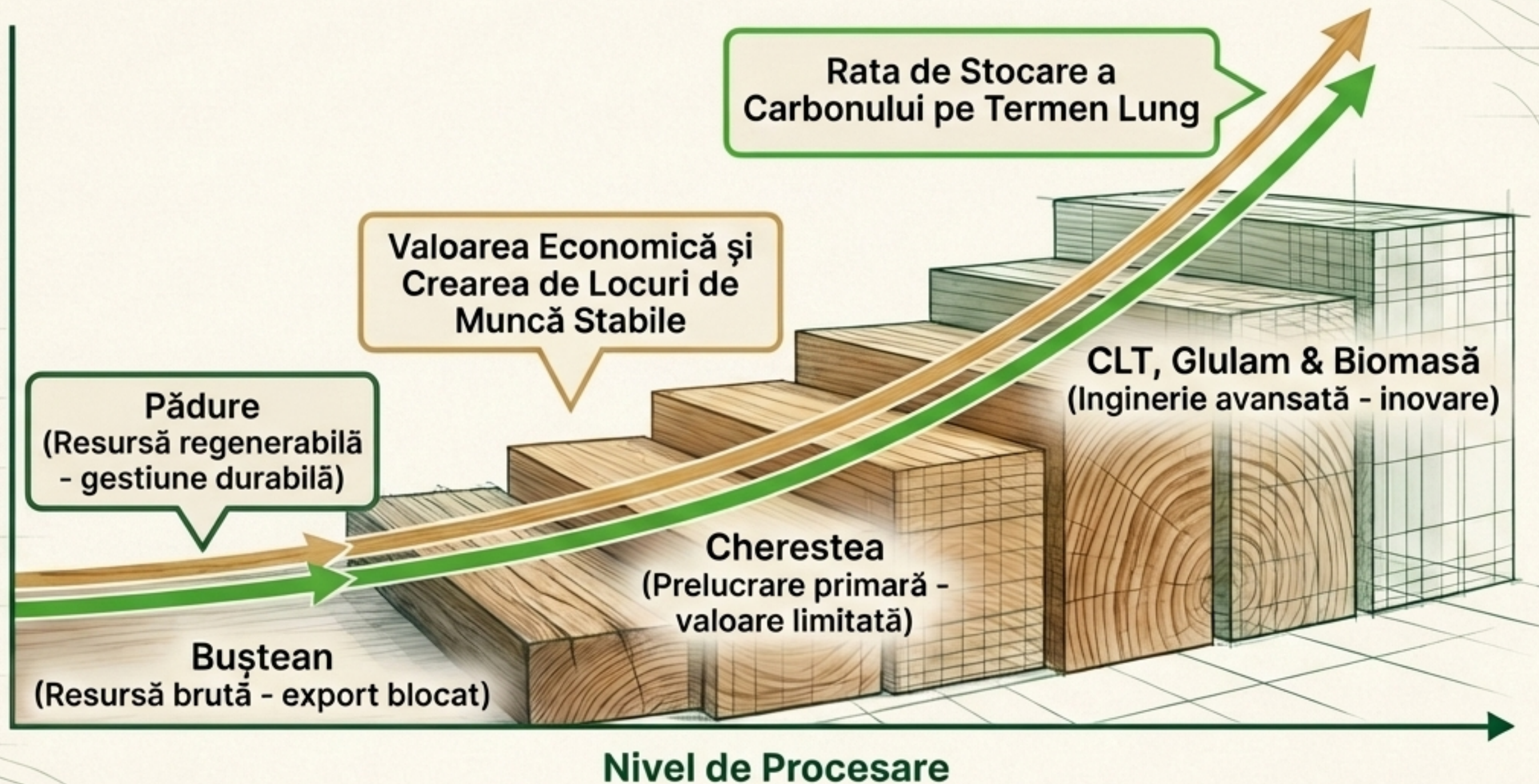
**Direcția III:**  
**Economii locale**  
(Reziliență rurală)

**Direcția IV:**  
**Credibilitate digitală**

**Platforma  
Bioeconomiei**  
(ASFOR 2026-2036)

Acestea nu sunt inițiative izolate, ci piloni interdependenți ai unui nou cadru economic național.

# Direcția I: Scara Valorii Adăugate

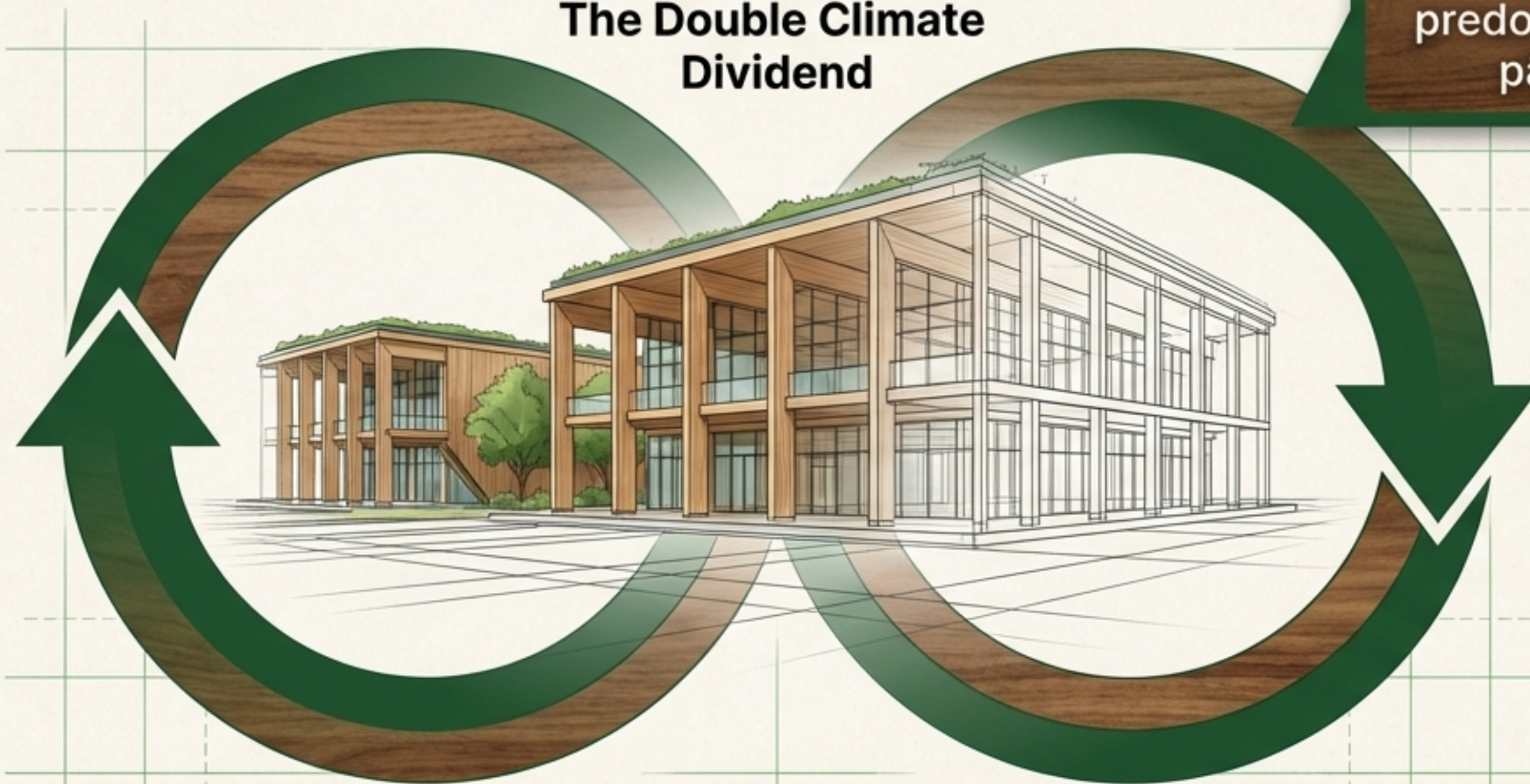


Fiecare etapă de procesare reținută pe teritoriul României înseamnă taxe, suveranitate economică și fixare a carbonului.

# Direcția II: Mandatul Construcțiilor Publice

## The Double Climate Dividend

**Stocarea:**  
Lemnul preia și  
blochează  
permanent  
carbonul în  
structura clădirilor.

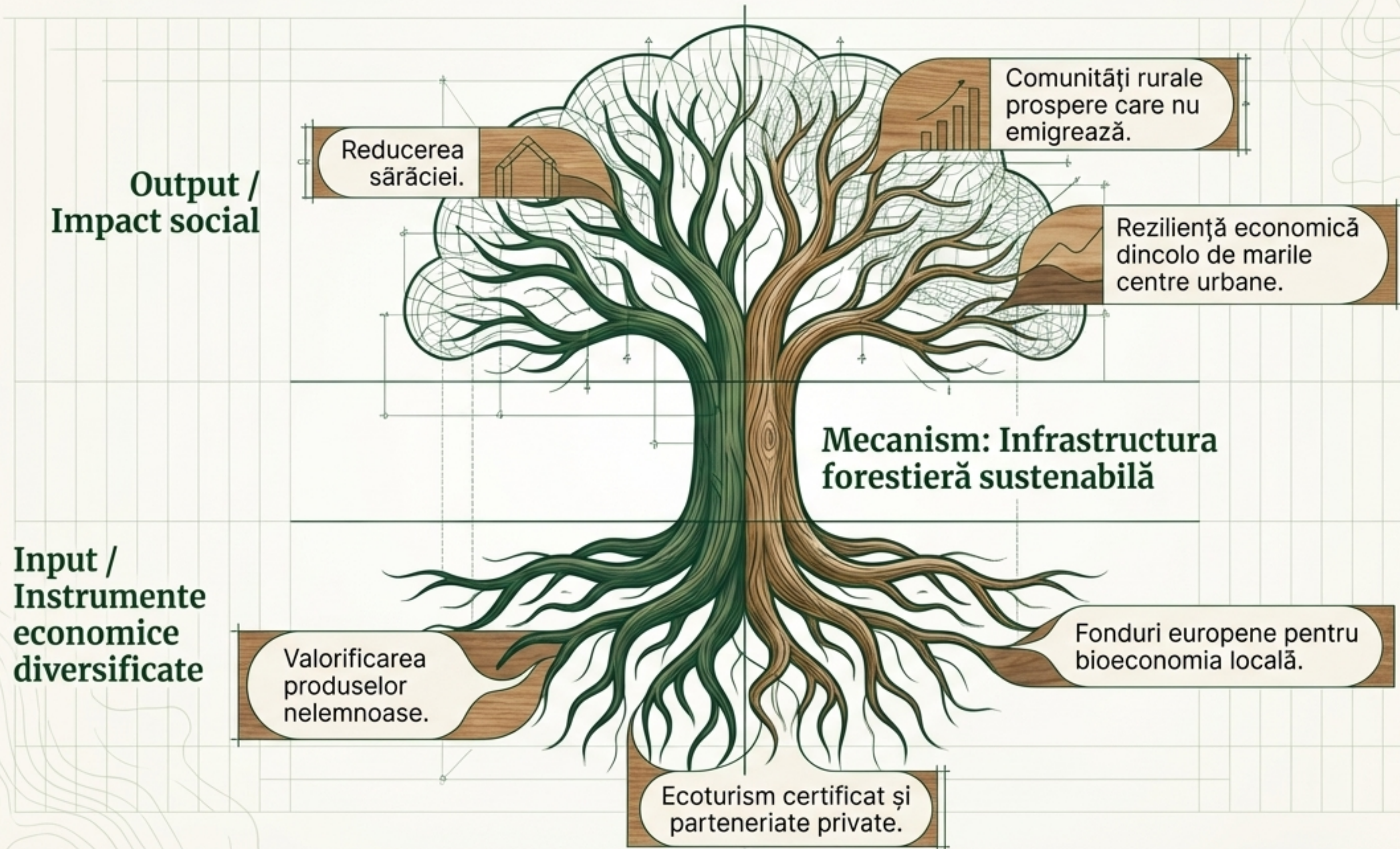


**Minimum 20%** din noile  
clădiri publice construite  
predominant din lemn  
până în 2030.

**Substituția:**  
Evitarea emisiilor  
masive asociate  
cu producția de  
oțel și beton.

**Acesta nu este un simbol ecologic, ci un semnal de piață  
care va activa investițiile private.**

# Direcția III: Reziliența Economiei Rurale



# Direcția IV: Digitalizarea ca Garanție a Credibilității

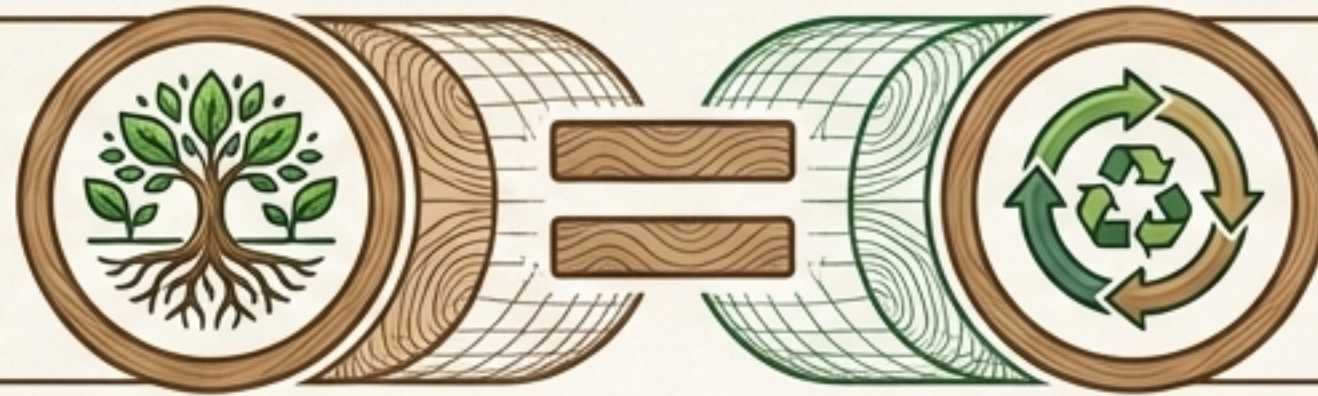


<b>Tehnologia:</b>	—	—
SUMAL 2.0 + Viitoare instrumente de Inteligență Artificială pentru monitorizare în timp real.	Data	Inter
<b>Conformitatea:</b>	3282	—
Raportarea EUDR și LULUCF.	Inter	Data s3
<b>Poziționarea Strategică:</b>	4,81%	—
Transformarea conformității dintr-o povară administrativă într-un avantaj competitiv.	Inter	Dast

**România trebuie să devină modelul de conformitate în Europa Centrală și de Est. Credibilitatea noastră față de partenerii europeni se construiește pe date, nu pe declarații.**

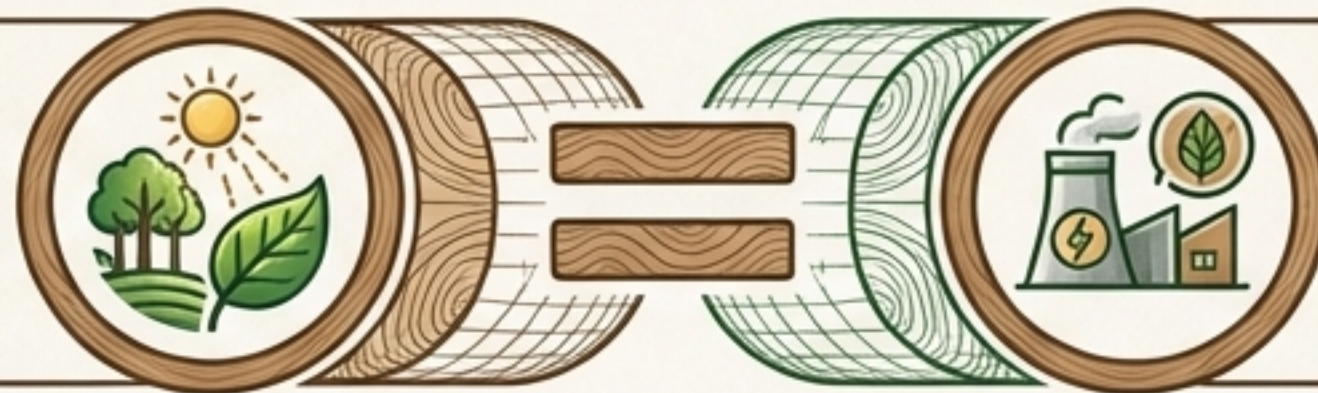
# Sinteză: Pădurea ca Organism Economic Perfect

**Natură:**  
Echilibru  
Ecosistemic



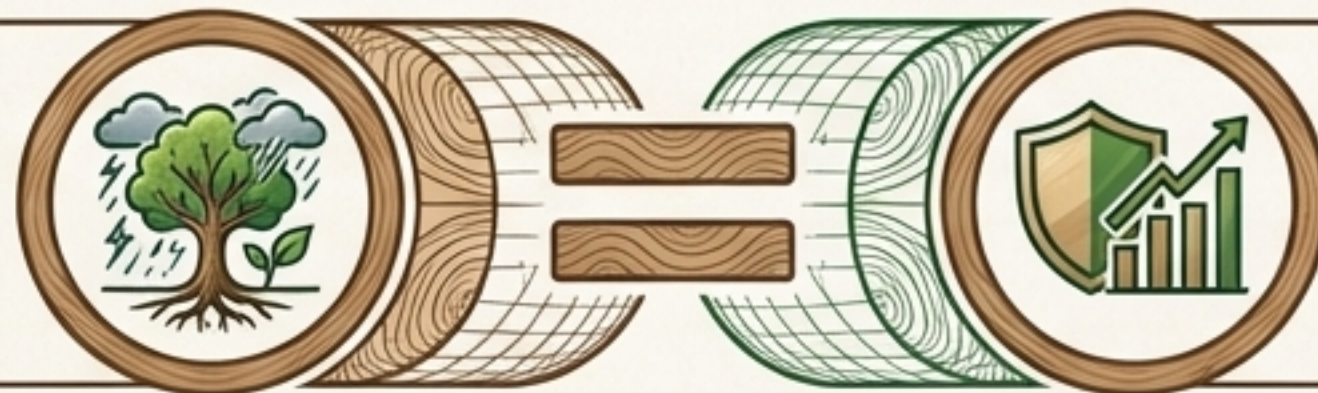
**Economie:**  
Circularitate și  
Zero Deșeuri

**Natură:**  
Captare Solară



**Economie:**  
Eficiență Energetică  
(Biomasă)

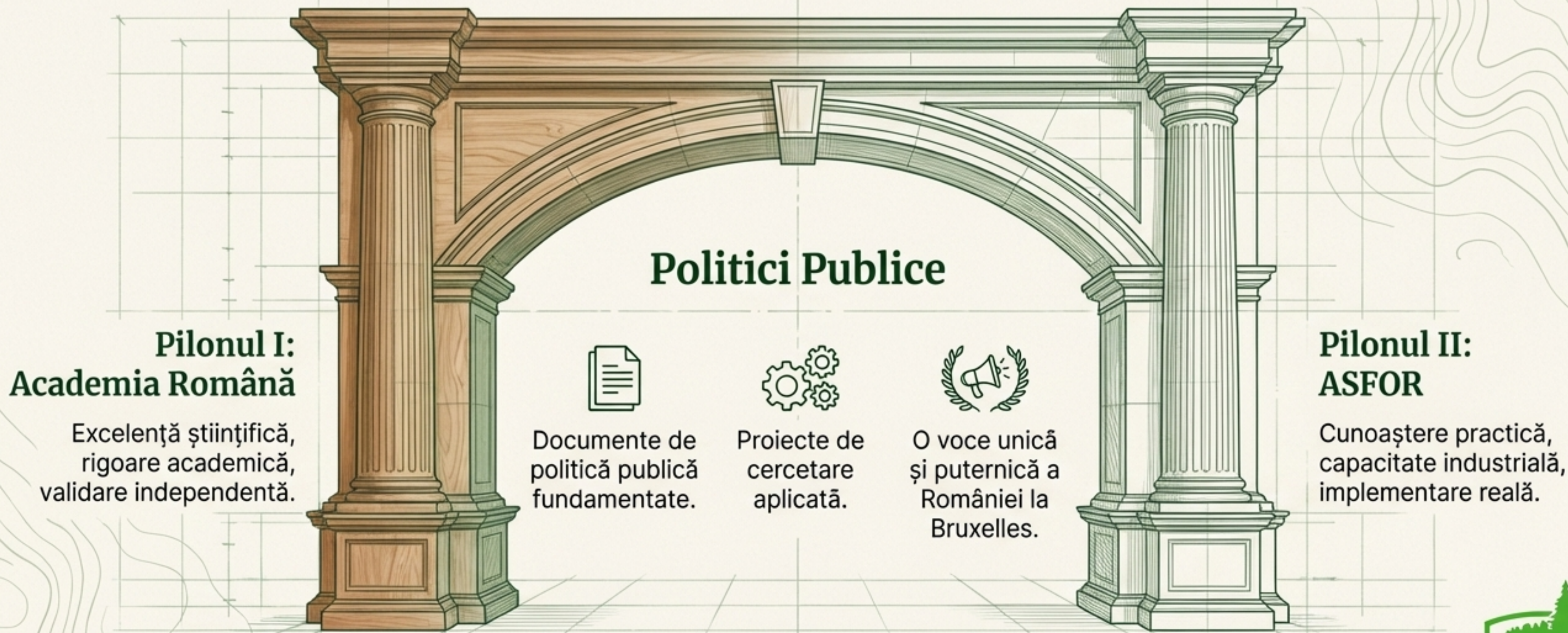
**Natură:**  
Adaptare  
Biologică



**Economie:**  
Reziliență la  
Șocuri Globale

Misiunea noastră nu este să „inventăm” aceste principii, ci să le traducem în politici publice curajoase și produse competitive.

# Parteneriatul pentru Decizia Publică



**Ceea ce ne lipsește nu este capacitatea. Ne lipsește urgența asumată.  
Vă propun să construim acest parteneriat astăzi.**

“ Pădurea nu se grăbește — dar nici nu așteaptă la infinit. Nici economia României nu își mai permite să o facă.”

FAO ne spune că pădurile sunt la inima economiilor. Eu adaug: pădurile românești pot fi la inima redresării economice și dezvoltării zonei rurale a acestei țări — **dacă decidem, astăzi, să le tratăm** ca pe o investiție strategică, nu ca pe un subiect de dispută perpetuă.

Vă mulțumesc pentru atenție și vă invit la dezbateri.

dr. ing. ec. Ciprian Dumitru Muscă

