

**Evaluarea sustenabilității
biomasei solide și a reducerii
sărăciei energetice în
Strategia pe Termen Lung a
României pentru Reducerea
Emisiilor Gazelor cu Efect de
Seră**

**LIFE BIO-BALANCE
EUKI BIOJUST**



THIS PROJECT
IS FUNDED BY
THE EU'S LIFE
PROGRAMME



Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



LIFE Bio-Balance



Cofinanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale CINEA. Nici Uniunea Europeană și nici autoritatea finanțatoare nu pot fi trase la răspundere pentru acestea.

Acțiune	C5.1
Livrabil	Evaluarea sustenabilității biomasei solide în Strategie pe termen lung a României privind reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră
Publicitate	public
Data	03/2024
rezumat	Acest document reprezintă o evaluare a sustenabilității biomasei solide și a reducerii sărăciei energetice în Strategie pe termen lung a României privind reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră

EUKI BioJust

Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag

Acest proiect face parte din Inițiativa Europeană privind Clima (EUKI) a Ministerului Federal German pentru Afaceri și Acțiuni Climatice (BMWK). Opiniile prezentate în acest document sunt responsabilitatea exclusivă a autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar punctul de vedere al Ministerului Federal German pentru Afaceri și Acțiuni Climatice (BMWK)

Acțiune	A I.2
Livrabil	Evaluarea sustenabilității biomasei solide în Strategie pe termen lung a României privind reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră
Public	public
Data	03/2024
Rezumat	Acest document reprezintă o evaluare a sustenabilității biomasei solide și a reducerii sărăciei energetice în Strategie pe termen lung a României privind reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră





1. Sustenabilitatea biomasei solide

1.1. Conformitatea cu Regulamentul 2018/1999 și Directiva privind Energia Regenerabilă (2023/2413).

Regulament	Cerințe	Note explicative	Punctaj (verde: respectat în totalitate, galben: parțial, roșu: nerespectat)	Deficiențe (dacă este cazul)
Guvernanță Reg. Ch. 3 Art. 15	Evaluarea creșterilor absorbțiilor de carbon	Evaluarea impactului utilizării planificate a bioenergiei asupra absorbției LULUCF		<i>Deși biomasa este considerată o sursă regenerabilă, se preconizează că consumul acesteia în sectorul încălzirii și răcirii va fi redus, deoarece conservarea absorbțiilor LULUCF este de mare importanță dar impactul noii centrale de cogenerare pe biomasă – 10MW în fiecare an până în 2050 nu a fost evaluată</i>
RED III Art. 29 (7b)	Evaluarea ofertei interne de biomasă forestieră disponibilă în scopuri energetice în perioada 2021-2050 în conformitate cu criteriile de durabilitate revizuite.	Acest nou regulament ar trebui să evalueze modul în care criteriile RED III afectează biomasa planificată disponibilă. De asemenea, această evaluare ar trebui să fie anuală, folosind ca referință anul 2023 sau mai un an anterior.		Nicio evaluare a ofertei interne de biomasă forestieră disponibilă în scopuri energetice



THIS PROJECT
IS FUNDED BY
THE EU'S LIFE
PROGRAMME





Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



RED III Art. 29 (7b)	Evaluarea compatibilității utilizării planificate a biomasei forestiere pentru producerea de energie cu obiectivele și bugetele statelor membre pentru perioada 2026-2030 prevăzute la articolul 4 din Regulamentul 2018/841	În timp ce Regulamentul prevedea doar evaluarea impactului utilizării bioenergiei asupra absorbției LULUCF, RED implică faptul că utilizarea bioenergiei nu ar trebui să împiedice atingerea obiectivelor naționale LULUCF, iar acest lucru trebuie dovedit prin evaluare.		Nicio evaluare a utilizării planificate a biomasei forestiere pentru producerea de energie și corelarea cu obiectivele LULUCF
RED III Art. 29 (7b)	Descrierea măsurilor și politicilor naționale care asigură compatibilitatea cu aceste obiective și bugete	Acest lucru este extrem de important, deoarece reglementările silvice prevăd, în general gestionarea pădurilor doar pentru a menține productivitatea pe termen lung. Acesta trebuie să se bazeze pe modelarea LULUCF, indicând în mod clar bilanțurile anuale de carbon.		Nicio descriere a măsurilor și politicilor naționale.





1.2. Evaluarea cantitativă a utilizării planificate a biomasei solide

	2021	2030 – PNIESC inițial	2030 – PNIESC actualizat	% modificat față de numărul actualizat pentru 2021 și 2030	% modificat față de numărul inițial și numărul actualizat al PNIESC	2040	2050
Capacitatea de producere a energiei electrice pe bază de biomasă solidă (MW)	180	137	NA	NA	NA	NA	Noi capacități de cogenerare pe biomasă de 10 MW în fiecare an până în 2050
Din care bioenergie cu captare și stocare a carbonului	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Electricitate produsă pe bază de biomasă (GWh)	161.56	NA	491.88	+204.45%	NA	935.98	1181.03
Din care bioenergie cu captare și stocare a carbonului	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Încălzire și răcire pe bază de biomasă solidă (KTOE)	3,392.76	NA	3,197.22	-5.76%	NA	2,257.64	1,408.75



THIS PROJECT
IS FUNDED BY
THE EU'S LIFE
PROGRAMME



Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



Nicio mențiune a BECCSS în Strategia pe termen lung a României de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră.

1.3. Acțiuni și măsuri

	Da (D)	Nu (N)	Nu este relevant (N/A)	Explicație (dacă este necesar)
În cazul în care producția de energie electrică pe bază de biomasă solidă este planificată să fie modificată (fie să scadă, fie să crească), este aceasta susținută de acțiuni/măsuri politice?		N		
În cazul în care utilizarea biomasei solide în sectorul încălzirii și răcirii este planificată să fie modificată (fie să scadă, fie să crească), acesta este susținută de acțiuni/măsuri politice?		N		

1.4. Evaluarea cantitativă a previziunilor privind utilizarea și oferta de biomasă solidă

Așa cum se observă și în PNIESC, nu există nicio dispoziție privind scăderea consumului total de biomasă forestieră; în schimb, se are în vedere înlocuirea cantității de biomasă utilizată în sectorul încălzirii și răcirii cu cea utilizată în producția de bioenergie. Reducerea semnificativă în sectorul încălzirii și răcirii nu este susținută de nicio politică sau măsură specifică, iar arderea biomasei în sectorul energiei electrice nu face obiectul niciunei evaluări.





2. Sărăcia energetică


2.1. Verificarea conformității

Cerințe ¹	Roșu - nu a fost abordat Galben – abordat parțial Verde- abordat complet	Justificare (de ce a fost aleasă culoarea respectivă)
Sărăcia energetică este definită		
Este evaluat numărul de gospodării aflate în sărăcie energetică		
Existența unui obiectiv specific, realizabil, măsurabil și limitat în timp pentru reducerea sărăciei energetice		
Existența măsurii (măsurilor) de reducere și/sau atenuare a sărăciei energetice prin eficiență energetică		
Existența măsurii (măsurilor) de garantare a accesului la energie al tuturor grupurilor de consumatori, în special al celor vulnerabili		

¹ Aceste cerințe nu sunt obligatorii în strategiile pe termen lung de reducere a emisiilor





Cerințe ¹	Roșu - nu a fost abordat Galben – abordat parțial Verde- abordat complet	Justificare (de ce a fost aleasă culoarea respectivă)
Pentru a pregăti planurilor privind climatul social, este necesară o analiză de bază care să explice modul în care se planifică utilizarea veniturilor din Fondul Social pentru Climă (FSC) pentru a atinge obiectivele, țintele și contribuțiile relevante		

2.2. Evaluarea calitativă a politicilor și măsurilor legate de sărăcia energetică

Strategia pe termen lung a României de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, nu există nicio mențiune cu privire la sărăcia energetică.

