



**Decizia etapei de încadrare
privind modificările "Programului Tranziție Justă 2021-2027"**
Nr. din .03.2023

Ca urmare a notificării înaintate de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) prin Direcția Generală Programare și Coordonare Sistem cu privire la modificările aduse "**Programului Tranziție Justă 2021-2027**", transmisă prin adresa nr. 139632/21.11.2022, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) cu nr. 2/R/18923/23.11.2022, a completărilor transmise cu nr. 13615/31.01.2023, înregistrate la MMAP cu nr. R/2967/02.02.2023, a analizării documentației tehnice, a punerii la dispoziția publicului spre consultare a modificărilor aduse programului, a consultărilor din cadrul ședinței Comitetului Special Constituit desfășurate în data de 27.02.2023 în sistem hibrid, cu participare fizică la Sala de Consiliu din MMAP și prin videoconferință,

în baza art. 9 din Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 *privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 43/2020 *privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare*, HG nr.1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, cu modificările și completările ulterioare și OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011*, cu modificările și completările ulterioare,

Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor decide: **modificările aduse "Programului Tranziție Justă 2021-2027" nu au efecte semnificative asupra mediului și nu necesită evaluare de mediu, inclusiv evaluare adecvată, putând fi supuse procedurii de adoptare fără aviz de mediu.**

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare sunt următoarele:

1. Caracteristicile modificărilor programului cu privire, în special, la:

a) *Gradul în care modificările programului creează un cadru pentru proiecte și activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

"Programul Tranziție Justă 2021-2027" este un document strategic de programare care acoperă domeniile Diversificare și reconversie economică, Cercetare și inovare, Digitalizare, Energie, Mediu, Ocuparea forței de muncă, Formare profesională.

"Programul Tranziție Justă 2021-2027" a fost programat pe baza a șase planuri teritoriale pentru tranziție justă (PTTJ), luând în considerare județele identificate în Anexa D a Raportului de Țară din 2020, respectiv: Hunedoara, Gorj, Prahova, Galați, Dolj, Mureș. La nivel național se dorește reducerea impactului social și economic al tranziției regiunilor mono-industriale și carbonifer intensive către o economie cu emisii reduse de gaze cu efect de seră (activității miniere; închiderea unor centrale electrice pe cărbune și înlocuirea lor cu unități de cicluri combinate alimentate cu gaze naturale, iar companiile cu emisii mari de GES vor fi supuse unui proces de modernizare).

Programul Tranziție Justă 2021-2027 a fost supus evaluării de mediu conform prevederilor H.G. nr.1076/2004, fiind emis Avizul de mediu nr. 109/27.10.2022. În urma acestei evaluări s-au stabilit o serie de măsuri necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative generate de implementarea programului.

Modificările propuse ulterior emiterii avizului de mediu sunt următoarele:

- Reducerea alocării financiare a Priorității 5: Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Prahova și redistribuirea disponibilului financiar către alte priorități:

Acțiuni	Priorități
A1. Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului (Inițiative de sprijin/noi inițiative de întreprinderi în zona de implementare)	P1 - 1268/544 P2 - 1286/525 P3 - 998/375 P4 - 939/490 P5 - 665/369 P6 - 707/279
A3 - Energie verde accesibilă și mobilitate nepoluantă/ Investiții în mobilitatea verde și energie curată la prețuri accesibile/Sprijinirea investițiilor în tehnologiile energetice curate	P1 - 66 MW P2 - 65 MW P3 - 50 MW P4 - 39 MW P5 - 34 MW P6 - 31 MW
A4. Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare	P1 - 74 ha P2 - 74 ha P3 - 57 ha P4 - 22 ha P5 - 20 ha P6 - 19 ha

- Reducerea emisiilor de CO₂ în industria energetică - Instalația DRI (Instalația de reducere directă a fierului) care va fi construită la Liberty Galați, *hydrogen - ready*, va utiliza singazul ca și combustibil în procesul de reducere a fierului. Ulterior, cel mai târziu în 2030, se va utiliza exclusiv hidrogenul verde.

b) Gradul în care modificările programului influențează alte planuri sau programe, inclusiv pe cele care se integrează sau care derivă din ele:

Programul Tranziție Justă 2021-2027 este direct influențat de cele șase planuri teritoriale de tranziție justă (PTTJ).

Modificările Programului Tranziție Justă 2021-2027 nuanțează prevederi legate de corelarea dintre componenta de energie din PNRR și descrierea tranziției la neutralitatea climatică din cadrul programului, justificări suplimentare legate de ajutorul de stat, abordarea investițiilor teritoriale integrate și abordarea Pilonului European al Drepturilor Sociale, alături de detalierea unor referiri la strategii și politici europene.

Programul în forma modificată va contribui la Pactul ecologic european, în principal prin: investiții în producția de RES (surse de energie regenerabile), locuri de muncă verzi, mobilitate ecologică și în servicii publice durabile și accesibile. În același timp, pentru creșterea sustenabilității

proceselor de producție și eficientizarea reciclării și reutilizării se va avea în vedere integrarea aplicațiilor spațiilor de date de producție dezvoltate prin Programul pentru o Europă Digitală.

c) *Relevanța programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva dezvoltării durabile:*

Modificările *Programului Tranziție Justă 2021-2027* susțin tranziția către o economie neutră din punct de vedere climatic, contribuind la continuarea implementării directivelor europene privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră, promovează limitarea și reducerea poluării solului, îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor pentru producerea energiei și reabilitarea zonelor industriale abandonate.

d) *Problemele de mediu relevante pentru program:*

În cadrul procedurii de evaluare de mediu derulată pentru prima versiune a programului derulată în perioada 2020-2022, au fost analizate natura și mărimea impactului asupra mediului produs de implementarea măsurilor necesare pentru atingerea obiectivelor de mediu.

În *Programul Tranziție Justă 2021-2027* modificat se mențin obiectivele de mediu și categoriile de măsuri pentru atingerea obiectivelor.

Prin modificările aduse *Programului Tranziție Justă 2021-2027* se va putea asigura finanțarea pentru o serie de investiții suplimentare în regenerarea și decontaminarea siturilor. Aceste tipuri de proiecte se încadrează în categoria celor nominalizate în Anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

e) *Relevanța programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:*

Programul Tranziție Justă 2021-2027 modificat va fi implementat în conformitate cu prevederile cadrului strategic comun 2021-2027 și al Regulamentelor fondurilor europene aferente.

Programul Tranziție Justă 2021-2027 modificat este relevant pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu, obiectivul specific al acestuia este stabilit la același nivel și menționat împreună cu obiectivele de politică prevăzute la articolul (5) din Regulamentul UE 2021/1060 (noul RDC).

De asemenea, programul modificat poate influența și alte programe operaționale privind alte sectoare la același nivel.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) *Probabilitatea, durata, frecvența, natura cumulativă, mărimea și reversibilitatea efectelor:*

Pentru *Programul Tranziție Justă 2021-2027* modificat nu este necesară stabilirea unor condiții noi de implementare a măsurilor propuse din punct de vedere al protecției mediului.

De asemenea, prin modificările aduse *Programului Tranziție Justă 2021-2027* se asigură în continuare limitarea și reducerea poluării solului, îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor pentru producerea energiei și reabilitarea zonelor industriale abandonate.

b) *Natura transfrontieră a efectelor:*

Tipurile de acțiuni din *Programul Tranziție Justă 2021-2027* modificat nu se regăsesc în Anexa 1 a Legii nr. 22/2001 de ratificare a Convenției privind evaluarea impactului de mediu în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991.

c) *Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu:*

Implementarea modificărilor aduse acestui program va avea efecte pozitive asupra sănătății umane și asupra factorilor de mediu.

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu pentru acest program, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea programului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale PTJ prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

Programul Tranziție Justă 2021-2027 modificat încorporează toate tipurile de investiții raportat la obiectivul FTJ și la cerințele de asigurare a complementarității cu programele operaționale care vizează tranziția economiei din România către neutralitatea climatică.

d) *Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.*

Punerea în aplicare a măsurilor și acțiunilor descrise în cadrul *Programului Tranziție Justă 2021-2027* modificat pentru atingerea obiectivelor propuse, în special în ceea ce privește realizarea de lucrări/intervenții asupra cadrului natural se va face cu respectarea condițiilor stabilite prin Avizul de mediu nr. 109/27.10.2022, precum și în cadrul altor planuri/strategii naționale/programe în care se regăsesc și a prevederilor Legii nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*.

În cadrul ședinței CSC din data de 27.02.2023 au fost analizate modificările propuse în raport cu indicatorii de mediu înscriși în avizul de mediu emis, concluzia analizei fiind aceea că este necesară actualizarea setului de indicatori de mediu. Astfel, **pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra factorilor de mediu ale programului, setul de indicatori de mediu se modifică după cum urmează:**

Acțiuni	Obiective relevante de mediu	Indicator de monitorizare	Ținte/Indicatori de mediu
A1. Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului	ORM 1. Menținerea/Îmbunătățirea calității aerului în limitele impuse prin legislația în vigoare, prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați.	Pondere utilizării energiei din surse regenerabile	Utilizare energie din surse regenerabile de la înființare/obținere sprijin - minimum 15% din total consum energie/ întreprindere finanțată (ex. parc auto, sistem încălzire, producere apă caldă)
		Emisii individuale specifice procesului întreprinderii	100% conformare VLE
		Valori ale nivelului de poluanți în zona de implementare	Menținerea/îmbunătățirea nivelului de poluanți în aer
	ORM 2. Menținerea și îmbunătățirea stării ecologice și chimice ale corpurilor de apă	Cantitate de apă prelevată din surse naturale, unde este cazul	Menținerea debitului de servitute pe cursul de apă Protecția rezervei de apă

	de suprafață și subterane, precum și utilizarea durabilă și conservarea resurselor de apă și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	Debite de apă uzată și debite masice de poluanți cu evacuare în receptori naturali	subterană Menținerea/atingerea stării ecologice și a stării chimice bune a corpului de apă
	ORM 3. Limitarea și reducerea poluării solului, limitarea pierderilor de suprafețe productive, reconstrucția ecologică/remediere a terenurilor poluate, menținerea stării ecologice a solului și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	Impermeabilizarea de noi suprafețe productive și de spații verzi ocupate.	0 m ²
	ORM 4. Protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatic, conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar, inclusiv menținerea integrității rețelei naționale de arii naturale protejate.	Suprafețe în condiții nealterate în teritoriul de implementare.	Menținere/În creștere
		Suprafețe de teren îmbunătățite din punct de vedere al condițiilor de trai pentru speciile și habitatele de interes conservativ în teritoriul de implementare.	Menținere/În creștere
		Număr de specii protejate în teritoriul de implementare.	Menținere/În creștere
		Numărul impacturilor negative.	În scădere
	ORM 5. Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de diferite domenii de activitate, inclusiv prin accelerarea procesului de decarbonare energetică și promovarea economiei verzi, în	Nivel emisii GES echivalent CO ₂	Încadrare în plafoane pentru atingerea țintei naționale de 44%

	vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030, atenuarea schimbărilor climatice, prin reducerea ireversibilă și graduală a gazelor cu efect de seră și adaptarea la schimbările climatice.		
	ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita capacității lor de suport și asigurarea conservării acestora, inclusiv prin promovarea utilizării surselor regenerabile, utilizarea potențialului apelor, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului.	Indicatori eficiență energetică Grad de recirculare apă, unde este fezabil	Indicatori eficiență energetică maximum
	ORM 7. Reducerea cantității de deșeuri generate și creșterea gradului de valorificare/reciclare a tuturor tipurilor de deșeuri, accelerarea tranziției la o economie circulară prin utilizarea mai eficientă a resurselor și aplicarea ierarhiei deșeurilor.	Colectare deșeuri municipale asimilabile, reciclabile din deșeuri generate Colectare deșeuri reciclabile de producție din deșeuri generate, unde este cazul	65% 90%
	ORM 8. Reducerea șomajului, inechității și excluziunii sociale	Inițiative de sprijin/noi inițiative de întreprinderi în zona de implementare	P1 - 1268/544 P2 - 1286/525

	<p>ca urmare a tranziției către o economie neutră din punct de vedere climatic, reabilitarea zonelor industriale abandonate și utilizarea pentru noi funcțiuni economice/sociale sustenabile, dobândirea competențelor necesare pentru promovarea educației și îmbunătățirea stilului de viață.</p>		<p>P3 - 998/375 P4 - 939/490 P5 - 665/369 P6 - 707/279</p>
	<p>ORM 9. Îmbunătățirea calității vieții și diminuarea factorilor externi de risc pentru sănătatea populației din zona de impact; utilizarea de tehnologii performante (curate) cu riscuri reduse pentru personalul angajat în diferite domenii de activitate.</p>	<p>Număr îmbolnăviri profesionale în zona de implementare</p>	<p>0</p>
	<p>ORM 10. Prevenirea riscurilor de mediu și reducerea efectelor asociate manufactării unor astfel de evenimente.</p>	<p>Reducerea riscurilor tehnologice, unde este aplicabil</p>	<p>0 fatalități 0 accidente de muncă 0 pierderi materiale</p>
	<p>ORM 11. Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor pentru producerea energiei, promovarea aspectelor de mediu ale sustenabilității și reducerea</p>	<p>Consum de energie, intensitate energie electrică la nivel de întreprindere</p>	<p>Contribuție la reducerea consumului de energie primară cu 45,1% și a consumului de energie finală cu 40,4% față de proiecția PRIMES 2007 la nivelul anului 2030</p>

	presiunilor de mediu și climatice legate de producția și consumul din domeniul energiei, inclusiv prin reducerea consumului de energie primară și finală, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030.		
	ORM 12. Protecția și conservarea peisajului natural și antropoc, reabilitarea componentelor și punerea în valoare a peisajului antropoc, în special în zonele abandonate.	Evoluția gradului de construire al terenurilor	Conformare indicatori urbanistici 100%
		Evoluția gradului de alocare teren pentru spații verzi /amenajări la investiții noi	Minimum 30% POT
		Conservare stilului arhitectural (urban sau industrial) al zonei, unde este cazul	Conformare 100%
	ORM 13. Protecția și promovarea patrimoniului cultural și istoric, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.	În cazul ocupării imobilelor bunuri de patrimoniu, conservarea imobilelor	Conformare 100%
A3 - Energie verde accesibilă și mobilitate nepoluantă/ Investiții în mobilitatea verde și energie curată la prețuri accesibile/Sprrijinire a investițiilor în tehnologiile energetice curate	ORM 1. Menținerea/ Îmbunătățirea calității aerului în limitele impuse prin legislația în vigoare, prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați.	Pondere utilizării energiei din surse regenerabile	Grad reducere utilizare energie din surse convenționale > 15%
		Gruparea locuințelor care beneficiază de investiții	Condominium integral sau minimum 10% din ansamblul de locuințe individuale
		Pondere locuințelor beneficiarilor vulnerabili care beneficiază de investiții	Minimum 30% (se va reflectat în reducerea emisiilor)
		Valori ale nivelului de poluanți în zona de implementare	Reducere nivelului de poluanți în aer
	ORM 2. Menținerea și îmbunătățirea stării ecologice și chimice ale corpurilor de apă de suprafață și	În cazul producției de hidrogen verde - cantitatea de apă prelevată din surse	Existența debitului de servitute pe cursul de apă necesar investiției pentru siguranța în exploatare

	subterane, precum și utilizarea durabilă și conservarea resurselor de apă și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	naturale, unde este cazul	
	ORM 3. Limitarea și reducerea poluării solului, limitarea pierderilor de suprafețe productive, reconstrucția ecologică/remediere a terenurilor poluate, menținerea stării ecologice a solului și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	Impermeabilizarea de noi - suprafețe productive - spații verzi ocupate	0 m ²
	ORM 5. Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de diferite domenii de activitate, inclusiv prin accelerarea procesului de decarbonare energetică și promovarea economiei verzi, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030, atenuarea schimbărilor climatice, prin reducerea ireversibilă și graduală a gazelor cu efect de seră și adaptarea la schimbările climatice.	Reducere nivel de emisii GES echivalent CO ₂	Contribuție la ținta națională, prin atingerea indicatorilor de realizare propuși în PTJ
	ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita	Reducere consum combustibili/ carburanți convenționali	30% investiții locuințe 100% material rulant ecologic

	capacității lor de suport și asigurarea conservării acestora, inclusiv prin promovarea utilizării surselor regenerabile, utilizarea potențialului apelor, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului.		
	ORM 7. Reducerea cantității de deșuri generate și creșterea gradului de valorificare/reciclare a tuturor tipurilor de deșuri, accelerarea tranziției la o economie circulară prin utilizarea mai eficientă a resurselor și aplicarea ierarhiei deșeurilor.	Schemă în vigoare pentru colectare DEEE specifice	1
		Rețea națională de colectare și tratare, baterii vehicule electrice, funcțională	1
	ORM 9. Îmbunătățirea calității vieții și diminuarea factorilor externi de risc pentru sănătatea populației din zona de impact; utilizarea de tehnologii performante (curate) cu riscuri reduse pentru personalul angajat în diferite domenii de activitate.	Număr de locuințe ale beneficiarilor vulnerabili care beneficiază de performanță energetică îmbunătățită în zona de implementare	În creștere
		Boli profesionale asociate cu poluanți din zona de implementare	Reducerea numărului de boli cauzate de poluanți în zona de implementare
	ORM 11. Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor pentru producerea energiei, promovarea	<i>Coincide cu indicatorii PTJ</i>	<i>P1 - 66 MW P2 - 65 MW P3 - 50 MW</i>

	<i>aspectelor de mediu ale sustenabilității și reducerea presiunilor de mediu și climatice legate de producția și consumul din domeniul energiei, inclusiv prin reducerea consumului de energie primară și finală, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030.</i>		<p>P4 - 39 MW</p> <p>P5 - 34 MW</p> <p>P6 - 31 MW</p>
	ORM 12. Protecția și conservarea peisajului natural și antropoc, reabilitarea componentelor și punerea în valoare a peisajului antropoc, în special în zonele abandonate.	Conservarea stilului arhitectural (urban sau industrial) al zonei, unde este cazul	Conformare 100%
	ORM 13. Protecția și promovarea patrimoniului cultural și istoric, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.	În cazul ocupării imobilelor bunuri de patrimoniu, conservarea imobilelor, și în cazul modificărilor, conservarea acestora	Conformare 100%
A4. Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare	ORM 1. Menținerea/îmbunătățirea calității aerului în limitele impuse prin legislația în vigoare, prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați.	Gradul de acoperire al suprafețelor degradate (copertă vegetală, spațiu construit)	100%
		Valori ale nivelului de poluanți în zona de implementare	Conformare 100% valori proiecție prognozate prin Planul de menținere a calității aerului la nivelul județului/Planul de calitate a aerului la nivelul localității
	ORM 3. Limitarea și reducerea poluării solului, limitarea pierderilor de suprafețe productive, reconstrucția	Coincide cu indicatorii PTJ	<p>P1 - 74 ha</p> <p>P2 - 74 ha</p> <p>P3 - 57 ha</p> <p>P4 - 22 ha</p>

	<i>ecologică/remediere a terenurilor poluate, menținerea stării ecologice a solului și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.</i>		<i>P5 - 20 ha</i> <i>P6 - 19 ha</i>
		Pondere terenuri tratate <i>in situ</i>	100%
ORM 7. Reducerea cantității de deșeuri generate și creșterea gradului de valorificare/reciclare a tuturor tipurilor de deșeuri, accelerarea tranziției la o economie circulară prin utilizarea mai eficientă a resurselor și aplicarea ierarhiei deșeurilor.	Suprafețe adiacente terenului pentru depozitare material contaminat		0 m ²
	Trasabilitate cantități și tip material contaminat evacuat de pe teren		100%
	Trasabilitate cantități și tip deșeuri rezultate de la materiale și instrumente de lucru		100%
ORM 9. Îmbunătățirea calității vieții și diminuarea factorilor externi de risc pentru sănătatea populației din zona de impact; utilizarea de tehnologii performante (curate) cu riscuri reduse pentru personalul angajat în diferite domenii de activitate.	Raportul dintre numărul de persoane vulnerabile din zonele imobilelor afectate în zona de implementare/ numărul de beneficiari din grupurile țintă vulnerabile		1/1
	Număr de noi locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-socio-cultural a siturilor dezafectate în zona de implementare		Maximizare
	Cazuri de îmbolnăvire asociate cu poluanți ai siturilor dezafectate în zona de implementare		0
	Număr de boli cauzate de poluanți ai siturilor dezafectate		0
ORM 12. Protecția și conservarea peisajului natural și antropic, reabilitarea	Evoluția gradului de alocare teren recuperat pentru spații verzi/ amenajări		100%

	componentelor și punerea în valoare a peisajului antropic, în special în zonele abandonate.	peisagistice/ teren construit	
		Conservarea stilului arhitectural industrial al zonei, unde este cazul	Conformare 100%
	ORM 13. Protecția și promovarea patrimoniului cultural și istoric, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.	Conservarea imobilelor bunuri de patrimoniu din sit	Conformare 100%
		Protecția la lucrări a imobilelor bunuri de patrimoniu adiacente sitului	Conformare 100%
A5. Investiții productive în întreprinderi mari	ORM 1. Menținerea/Îmbunătățirea calității aerului în limitele impuse prin legislația în vigoare, prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați.	Respectare VLE poluanți specifici procesului de producție	Conformare 100%
		Pondere utilizării energiei din surse regenerabile pentru producție hidrogen verde	Conformare 100%
		Menținerea sau reducerea nivelului de poluanți în zona de implementare	Cel mult la nivelul valorilor proiecție prognozate prin Planul de menținere a calității aerului la nivelul județului/Planul de calitate a aerului la nivelul localității
	ORM 2. Menținerea și îmbunătățirea stării ecologice și chimice ale corpurilor de apă de suprafață și subterane, precum și utilizarea durabilă și conservarea resurselor de apă și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	În cazul producției de hidrogen verde, cantitate de apă prelevată din surse naturale, unde este cazul	Existența debitului de servitute pe cursul de apă necesar investiției pentru siguranța în exploatare
		Grad de recirculare a apei tehnologice	Maximum tehnologic fezabil
		Debite de apă uzată și debite masice de poluanți evacuate în receptori naturali	În limitele menținerii stării bune chimice și stării bune ecologice a receptorului natural
ORM 3. Limitarea și reducerea poluării solului, limitarea pierderilor de suprafețe productive, reconstrucția ecologică/remediere a terenurilor poluate, menținerea	Impermeabilizarea de noi - suprafețe productive - spații verzi ocupate	0 m ²	

	stării ecologice a solului și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.		
	ORM 4. Protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatic, conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar, inclusiv menținerea integrității rețelei naționale de arii naturale protejate.	Suprafețe în condiții nealterate în teritoriul de implementare Suprafețe de teren îmbunătățite din punct de vedere al condițiilor de trai pentru speciile și habitatele de interes conservativ în teritoriul de implementare Număr de specii protejate în teritoriul de implementare Numărul impacturilor negative	Menținere/În creștere Menținere/În creștere Menținere/În creștere În scădere
	ORM 5. Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de diferite domenii de activitate, inclusiv prin accelerarea procesului de decarbonare energetică și promovarea economiei verzi, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030, atenuarea schimbărilor climatice, prin reducerea ireversibilă și graduală a gazelor cu efect de seră și adaptarea la schimbările climatice.	Nivel de emisii GES echivalent CO ₂	Încadrare în plafoane pentru atingerea țintei naționale de 44%
		Reducere consum	

	ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita capacității lor de suport și asigurarea conservării acestora, inclusiv prin promovarea utilizării surselor regenerabile, utilizarea potențialului apelor, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului.	combustibili/carburanți convenționali Recuperare și reutilizare pierderi materie primă și materiale auxiliare	Maximum tehnologic fezabil
	ORM 7. Reducerea cantității de deșuri generate și creșterea gradului de valorificare/reciclare a tuturor tipurilor de deșuri, accelerarea tranziției la o economie circulară prin utilizarea mai eficientă a resurselor și aplicarea ierarhiei deșeurilor.	Pondere cantități deșuri specifice producției, gestionate cu trasabilitate pe întregul flux colectare/reciclare/eliminare	100%
	ORM 9. Îmbunătățirea calității vieții și diminuarea factorilor externi de risc pentru sănătatea populației din zona de impact; utilizarea de tehnologii performante (curate) cu riscuri reduse pentru personalul angajat în diferite domenii de activitate.	Noi locuri de muncă create de marile unități de producție în zona de implementare Număr de îmbolnăviri datorate muncii cu compuși toxici în zona de implementare Cazuri de îmbolnăvire asociate cu	P1 - maximizare P2 - maximizare P3 - maximizare P4 - 294 P5 - maximizare P6 - maximizare 0 0

		dezvoltarea de mari unități de producție	
	ORM 10. Prevenirea riscurilor de mediu și reducerea efectelor asociate manufacturii unor astfel de evenimente.	Reducerea riscurilor tehnologice, unde este aplicabil Protecția la perioadele de secetă hidrologică sau alte evenimente de fenomene meteorologice extreme	0 fatalități 0 accidente de muncă 0 pierderi materiale
	ORM 11. Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor pentru producerea energiei, promovarea aspectelor de mediu ale sustenabilității și reducerea presiunilor de mediu și climatice legate de producția și consumul din domeniul energiei, inclusiv prin reducerea consumului de energie primară și finală, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030.	Utilizare SER în procesul de producție, consum de energie/intensitate energie electrică la nivel de întreprindere	Contribuție la reducerea consumului de energie primară cu 45,1% și a consumului de energie finală cu 40,4% față de proiecția PRIMES 2007 la nivelul anului 2030
	ORM 12. Protecția și conservarea peisajului natural și antropoc, reabilitarea componentelor și punerea în valoare a peisajului antropoc, în special în zonele abandonate.	Evoluția gradului de construire al terenurilor	Conformare indicatori urbanistici 100%
		Evoluția gradului de alocare teren pentru spații verzi /amenajări peisagistice	Minimum 30% POT (incluzând suprafețele de protecție infrastructură)
		Conservarea stilului arhitectural (urban)	Conformare 100%

		sau industrial) al zonei, unde este cazul	
	ORM 13. Protecția și promovarea patrimoniului cultural și istoric, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.	În cazul ocupării/vecinătății cu imobile bunuri de patrimoniu, conservarea imobilelor	Conformare 100%
A6. Investiție de reducere a emisiilor producției de oțel	ORM 1. Menținerea/Îmbunătățirea calității aerului în limitele impuse prin legislația în vigoare, prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați.	Pondere utilizării energiei din surse regenerabile pentru producție hidrogen verde Valori ale nivelului de poluanți în zona de implementare	100% Cel mult la nivelul valorilor de proiecție prognozate prin Planul de Menținere a Calității Aerului, județul Galați
	ORM 2. Menținerea și îmbunătățirea stării ecologice și chimice ale corpurilor de apă de suprafață și subterane, precum și utilizarea durabilă și conservarea resurselor de apă și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	În cazul producției de hidrogen verde, cantitate de apă prelevată din surse naturale	Existența debitului de servitute pe cursul de apă necesar investiției pentru siguranța în exploatare
	ORM 5. Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de diferite domenii de activitate, inclusiv prin accelerarea procesului de decarbonare energetică și promovarea economiei verzi, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030, atenuarea schimbărilor climatice, prin reducerea și ireversibilă și	Reducerea emisiilor GES echivalent CO2	Emisie specifică de 0,6 tone de CO2/tonă de oțel lichid

	graduală a gazelor cu efect de seră și adaptarea la schimbările climatice.		
	ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita capacității lor de suport și asigurarea conservării acestora, inclusiv prin promovarea utilizării surselor regenerabile, utilizarea potențialului apelor, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului.	Reducere consum combustibili Utilizare materie primă metalice deșeuri	30% Maxim tehnologic fezabil
	ORM 9. Îmbunătățirea calității vieții și diminuarea factorilor externi de risc pentru sănătatea populației din zona de impact; utilizarea de tehnologii performante (curate) cu riscuri reduse pentru personalul angajat în diferite domenii de activitate.	Scădere, în zona de implementare, a emisiilor de poluanți asociați proceselor Număr îmbolnăviri profesionale în zona de implementare	Minimizare 0
	ORM 10. Prevenirea riscurilor de mediu și reducerea efectelor asociate manufactării unor astfel de evenimente.	Evenimente accidente tehnologice și adaptare procese la evenimente meteorologice extreme	0 fatalități 0 accidente de muncă 0 pierderi materiale
	ORM 11. Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor pentru	Utilizare singaz ca și combustibil în procesul de reducere a fierului. Ulterior, se	În anul 2030 folosirea exclusivă a hidrogenului.

	<i>producerea energiei, promovarea aspectelor de mediu ale sustenabilității și reducerea presiunilor de mediu și climatice legate de producția și consumul din domeniul energiei, inclusiv prin reducerea consumului de energie primară și finală, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030.</i>	<i>va utiliza exclusiv hidrogenul verde.</i>	Minimum 180 MW solar și 20 MW eolian
A7. Investiție pentru reducerea substanțială a emisiilor ETS aferente producției de fertilizanți chimici	ORM 1. Menținerea/îmbunătățirea calității aerului în limitele impuse prin legislația în vigoare, prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați	Pondere utilizării energiei din surse regenerabile pentru producția de hidrogen verde Valori ale nivelului de poluanți în zona de implementare	100% Cel mult la nivelul valorilor de proiecție prognozate prin Planul de Menținere a Calității Aerului, județul Mureș
	ORM 2. Menținerea și îmbunătățirea stării ecologice și chimice ale corpurilor de apă de suprafață și subterane, precum și utilizarea durabilă și conservarea resurselor de apă și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	Cantitate de apă prelevată din surse naturale pentru producția de hidrogen verde	Existența debitului de servitute pe cursul de apă, necesar investiției pentru siguranța în exploatare
	ORM 5. Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de diferite domenii de activitate, inclusiv prin accelerarea procesului de decarbonare energetică și promovarea economiei verzi, în	Reducerea emisiilor GES echivalent CO ₂	244.000 tone CO ₂ medie anuală până în 2030 470.000 tone CO ₂ /an din 2030

	vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030, atenuarea schimbărilor climatice, prin reducerea ireversibilă și graduală a gazelor cu efect de seră și adaptarea la schimbările climatice.		
	ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita capacității lor de suport și asigurarea conservării acestora, inclusiv prin promovarea utilizării surselor regenerabile, utilizarea potențialului apelor, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului.	Reducere consum resurse naturale (gaz metan)	Minimum conform proiect
	ORM 9. Îmbunătățirea calității vieții și diminuarea factorilor externi de risc pentru sănătatea populației din zona de impact; utilizarea de tehnologii performante (curate) cu riscuri reduse pentru personalul angajat în diferite domenii de activitate.	Scădere, în zona de implementare, a emisiilor de poluanți asociați proceselor Număr îmbolnăviri profesionale în zona de implementare Evenimente accidente tehnologice și adaptare procese la evenimente meteorologice extreme	Minimizare 0 0 fatalități 0 accidente de muncă 0 pierderi materiale
	ORM 11. Îmbunătățirea eficienței energetice	Consum combustibili fosili și utilizarea de SER în procesul	Minimum valorile din Planul de decarbonare

	și utilizarea durabilă a resurselor pentru producerea energiei, promovarea aspectelor de mediu ale sustenabilității și reducerea presiunilor de mediu și climatice legate de producția și consumul din domeniul energiei, inclusiv prin reducerea consumului de energie primară și finală, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030.	tehnologic de producere a hidrogenului verde	
--	--	--	--

3. Informarea și participarea publicului

Modificările aduse programului au fost pus la dispoziția publicului pe următoarele căi:

- anunțuri publice în mass-media publicate de titular în datele de 27 și 30 ianuarie 2023 în cotidianul național „Jurnalul”;
- modificările *Programului Tranziție Justă 2021-2027* au fost publicate pe site-ul MIPE;
- varianta modificată a *Programului Tranziție Justă 2021-2027* a fost publicată pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, la secțiunea special destinată programelor operaționale 2021-2027, pe 17.02.2022 la adresa: <http://www.mmediu.ro/articol/program-operational-tranzitie-echitabila/3352>;
- la sediul MIPE și MMAP.

Prezenta decizie este complementară Avizului de mediu nr. 109/27.10.2022 și nu aduce atingere obligațiilor titularului în ceea ce privește îndeplinirea programului de monitorizare pe baza indicatorilor de mediu actualizați.

Titularul are obligația să informeze autoritatea de mediu în cazul în care propune modificări care ar putea avea efecte semnificative asupra mediului, conform art. 5, alin. 3, lit. b) din H.G. nr. 1076/2004.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Secretar de Stat