



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...109...din 24.10.2022

Ca urmare a notificării adresate de Ministerul Fondurilor Europene (actual Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene) prin Direcția Generală Programare și Coordonare Sistem, cu sediul în șos. București-Ploiești nr. 1-18, Victoria Office, Intrarea str. Menuetului nr. 7, sector 1, București, înregistrată cu nr.R/1598/19.05.2020,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a programului,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza Hotărârii de Guvern nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru : „PROGRAMUL OPERAȚIONAL TRANZIȚIE JUSTĂ 2021-2027”

promovat de: Ministerul Fondurilor Europene (actual Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene) prin Direcția Generală Programare și Coordonare Sistem

în scopul aprobării: Programului

I. CONTEXTUL ELABORĂRII PROGRAMULUI

Pentru sprijinirea regiunilor care se confruntă cu provocări socioeconomice grave ce decurg din trecerea către neutralitatea climatică până în 2050, pentru perioada 2021-2027, Uniunea Europeană a instituit un instrument-cheie, Fondul pentru o Tranziție Justă (FTJ). FTJ constituie unul dintre pilonii

Mecanismului pentru o tranziție justă pus în aplicare în cadrul politicii de coeziune a Uniunii pentru perioada 2021-2027 și contribuie la îndeplinirea angajamentelor și priorităților Uniunii în ceea ce privește clima, mediul și nivelul social.

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Sprrijinul FTJ va fi pus în aplicare în teritoriile cele mai afectate de procesul de tranziție către o economie neutră din punct de vedere climatic pentru evitarea adâncirii disparităților regionale, și în această privință a fost solicitată elaborarea de către statele membre, în cadrul dialogului social și în cooperare cu părțile interesate relevante, a planurilor teritoriale pentru o tranziție justă care să stabilească procesul de tranziție al teritoriilor respective, în concordanță cu planurile lor naționale integrate privind energia și clima. Fondul va fi implementat prin gestiune partajată, în strânsă cooperare cu autoritățile naționale, regionale și locale și cu părțile interesate.

La nivelul României, teritoriile identificate în Anexa D a Raportului de țară aferent anului 2020 pentru a fi sprijinite din FTJ în perioada 2021-2027 sunt județele Gorj, Hunedoara, Dolj, Galați, Prahova și Mureș. Pentru aceste teritorii au fost elaborate planuri teritoriale pentru o tranziție justă (PTTJ) și stau la baza propunerilor de acțiuni din cadrul Programul Operațional Tranziție Justă 2021-2027.

Planificările teritoriale urmăresc continuarea liniilor generale de dezvoltare din perioada 2014 - 2020 prin sprijinirea mediului de afaceri local și a antreprenoriatului, dezvoltarea cadrului de cercetare - dezvoltare - inovare din județe, dezvoltarea economiei rurale, dezvoltarea coerentă și durabilă a sectorului turismului, sprijinirea dezvoltării comunităților din zonele dezavantajate sau marginalizate, dezvoltarea și modernizarea infrastructurii județene de transport, încurajarea modalităților de deplasare cu emisii scăzute, combaterea efectelor negative ale activităților industriale asupra mediului, precum și reconversia profesională pentru meseriile verzi.

Factorii principali care vor contribui la atingerea țintelor vizează, în special, decarbonarea sectorului energetic în paralel cu crearea de noi capacități de producție a energiei electrice cu emisii reduse de carbon, decarbonarea industriei prin implementarea celor mai bune tehnologii disponibile de reducere a emisiilor, dar și prin transformarea substanțială a proceselor tehnologice, implementarea de soluții pentru captarea și stocarea carbonului și creșterea eficienței energetice în industrie, precum și decarbonarea transportului prin promovarea transportului feroviar, a electromobilității publice urbane, dar și interurbane, prin promovarea biocarburanților.

Programul Operațional Tranziție Justă 2021-2027 este un document strategic de programare care va contribui la tranziția către o economie cu emisii reduse de carbon (2050) și la atingerea țintelor de mediu aferente, în corelare cu strategiile de dezvoltare ale celor 6 județe pentru perioada 2021 - 2027, prin sprijinirea unei diversificări economice durabile din punct de vedere al mediului, în special a sectorului antreprenorial productiv mic și mijlociu, inclusiv a antreprenoriatului feminin, în vederea creșterii competitivității și capacității economiilor locale afectate de a genera locuri de muncă durabile, sigure și cu un nivel de salarizare atractiv.

II. PRINCIPALELE OBIECTIVE PROPUSE PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL TRANZIȚIE JUSTĂ 2021-2027

Obiectivul Specific (OS) unic al Programului Operațional Tranziție Justă 2021-2027 este acela de a permite regiunilor și cetățenilor să facă față efectelor sociale, asupra ocupării forței de muncă, economice și de mediu ale tranziției către țintele Uniunii privind energia și clima pentru 2030 și o economie a Uniunii neutră din punct de vedere climatic până în 2050, în temeiul Acordului de la Paris.

Pornind de la obiectivul de politică al FTJ sau obiectivul specific unic al Programului Operațional Tranziție Justă 2021-2027 au fost formulate 6 Priorități (P) ale programului, pentru fiecare teritoriu de intervenție, respectiv cele 6 județe identificate ca teritorii eligibile din România pentru a fi sprijinite din Fondul pentru o tranziție justă (Gorj, Hunedoara, Dolj, Galați, Prahova și Mureș).



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

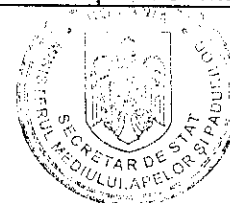
În cadrul fiecărei Priorități au fost identificate 5 tipuri de Acțiuni (A), cu excepția Priorităților 4 (pentru județul Galați) și 6 (pentru județul Mureș), în care au fost incluse câte un tip de acțiune suplimentar care se referă la investiții în reducerea emisiilor rezultate din activitatea a două societăți care intră sub incidența schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră (Emissions Trading System, ETS), respectiv Liberty Galați și AZOMUREȘ S.A.

Priorități	Tipuri de acțiuni	Cod	Tipuri de operațiuni indicative
Prioritatea 1: Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Gorj, (sunt vizate Bazinul carbonifer Motru - Rovinari, Albeni - Târgu Cărbunești și Schela, și comunitățile marginalizate identificate în Atlasul comunităților marginalizate, actualizat).	Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului	A1	Dezvoltarea sectorului IMM și a întreprinderilor sociale, inclusiv prin transfer tehnologic. Sprijinirea inițiativei antreprenoriale, inclusiv a antreprenoriatului feminin și a celui tânăr, și dezvoltarea întreprinderilor, inclusiv prin incubatoare/ acceleratoare de afaceri/ parcuri industriale și alte structuri de sprijinire a afacerilor
	Sprijinirea tranziției forței de muncă	A2	Reconvertirea profesională a lucrătorilor din exploatarea miniere, dar și sprijinirea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă, precum și a lucrătorilor, în special a celor mai vulnerabili, pentru adaptarea la cerințele și oportunitățile unei economii prietenoase cu mediul. Stimularea angajatorilor în vederea integrării pe piața forței de muncă a șomerilor. Măsuri de stimulare a angajatorilor pentru a reține forța de muncă înalt calificată. Servicii de acompaniere socio-profesională, alături de cele de ocupare: prime de instruire destinate acoperirii cheltuielilor asociate instruirii - transport, masă etc. Măsuri de creștere a capacității Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) de a defini și actualiza permanent nevoile de formare profesională în raport cu procesul de transformare economică în colaborare cu partenerii economico-sociali, precum și măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională pentru a răspunde nevoii de a diversifica și a crește gradul de cuprindere a serviciilor de formare.
	Energie verde accesibilă și mobilitate nepoluantă	A3	Instalarea de panouri fotovoltaice/ fototermice la nivel de gospodărie, în contextul inițiativei europene privind acoperișurile solare, care vor contribui la crearea de comunități de energie. Creșterea gradului de reziliență energetică a comunităților prin dezvoltarea de capacități



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			<p>mici de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) necesară clădirilor publice în care funcționează școli, spitale, cămine pentru persoane vârstnice, creșe, servicii sociale, centre de formare profesională etc.</p> <p>Dezvoltarea transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare pentru servicii de transport public pentru asigurarea accesului la programe de formare profesională și oportunități de angajare.</p>
	Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare	A4	Reducerea poluării și generarea de locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-sociocultural a siturilor dezafectate rezultate din declinul și/sau transformarea unor sectoare economice.
	Investiții productive în întreprinderi mari	A5	Dezvoltarea de mari unități de producție în domenii precum fabricarea bateriilor reîncărcabile, a hidrogenului verde, a echipamentelor pentru eficiența energetică a clădirilor, a tehnologiilor RES, sau a biocombustibililor.
<p>Prioritatea 2: Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Hunedoara</p>	Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului	A1	<p>Dezvoltarea sectorului IMM și a întreprinderilor sociale, inclusiv prin transfer tehnologic.</p> <p>Sprijinirea inițiativei antreprenoriale, inclusiv a antreprenoriatului feminin și a celui tânăr, și dezvoltarea întreprinderilor, inclusiv prin incubatoare/acceleratoare de afaceri/parcuri industriale și alte structuri de sprijinire a afacerilor</p>
	Creșterea nivelului de ocupare a forței de muncă prin măsuri de investiții în actualizarea competențelor și/sau recalificarea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă, precum și în servicii de asistență și în măsuri active de ocupare pentru acestea	A2	<p>Reconversia profesională a lucrătorilor afectați de măsurile de decarbonare la nivelul CE Hunedoara în domenii precum, producția de energie nouă și curată, construcții, producție, servicii, inclusiv prin formare profesională duală, parteneriate între universități/asociații de producători de energie regenerabilă/companii, dar și prin centre de tranziție și orientare profesională.</p> <p>Stimularea angajatorilor în vederea integrării pe piața forței de muncă a șomerilor.</p> <p>Măsuri de stimulare a angajatorilor pentru a reține forța de muncă înalt calificată.</p> <p>Servicii de acompaniere socio-profesională.</p> <p>Măsuri de creștere a capacității Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă</p>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			(AJOFM) de a defini și actualiza permanent nevoile de formare în raport cu procesul de transformare economică în colaborare cu partenerii economico-sociali, precum și măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională.
	Investiții în mobilitatea verde și energie curată la prețuri accesibile	A3	Instalarea de panouri fotovoltaice/fototermice la nivel de gospodărie. Creșterea gradului de reziliență energetică a comunităților prin dezvoltarea de capacități mici de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) necesară clădirilor publice în care funcționează școli, spitale, cămine pentru persoane vârstnice, creșe, servicii sociale, centre de formare profesională etc. Dezvoltarea transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare pentru servicii de transport public pentru asigurarea accesului la programe de formare profesională și oportunități de angajare.
	Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare	A4	Reducerea poluării și generarea de locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-socio-cultural a siturilor dezafectate rezultate din declinul și/sau transformarea unor sectoare economice.
	Investiții productive în întreprinderi mari în domenii precum fabricarea bateriilor reîncărcabile, a hidrogenului verde, a echipamentelor pentru eficiența energetică a clădirilor, a tehnologiilor RES, sau a biocombustibililor cu identificarea prealabilă a acestora în PTTJ	A5	-
Prioritatea 3: Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Dolj	Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului	A1	Dezvoltarea activității productive a microîntreprinderilor, a întreprinderilor mici și mijlocii, inclusiv prin activități de transfer tehnologic. Sprijinirea antreprenoriatului durabil, înființarea de noi întreprinderi și dezvoltarea/diversificarea activităților IMM-urilor existente în toate domeniile, cu accent



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			pe digitalizare, noi tehnologii inovatoare, eficiență energetică, reducerea deșeurilor, protecția mediului, inclusiv prin incubatoare/acceleratoare de afaceri/parcuri industriale și alte structuri de sprijinire a afacerilor
	Îmbunătățirea situației forței de muncă din județ prin programe de perfecționare/recalificare	A2	<p>Sprijinirea reconversiei profesionale a lucrătorilor afectați de măsurile de decarbonare la nivelul CE Oltenia. În același timp, având în vedere impactul asupra locurilor de muncă în întreprinderile care fac parte din lanțul de furnizare al CE Oltenia se impune și sprijinirea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă, precum și a lucrătorilor, în special a celor mai vulnerabili.</p> <p>Stimularea angajatorilor în vederea integrării pe piața forței de muncă a șomerilor.</p> <p>Măsuri de stimulare a angajatorilor pentru a reține forța de muncă înalt calificată.</p> <p>Servicii de acompaniere socio-profesională.</p> <p>Măsuri de creștere a capacității Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) de a defini și actualiza permanent nevoile de formare în raport cu procesul de transformare economică în colaborare cu partenerii economico-sociali, precum și măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională.</p>
	Energia verde și mobilitate nepoluantă	A3	<p>Instalarea de panouri fotovoltaice/fototermice la nivel de gospodărie.</p> <p>Creșterea rezilienței energetice a comunităților prin capacități de mici dimensiuni de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) necesară clădirilor publice în care funcționează școli, spitale, cămine pentru persoane vârstnice, creșe, servicii sociale, centre de formare profesională, etc.</p> <p>Dezvoltarea transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare pentru servicii de transport public pentru asigurarea accesului la programe de formare profesională și oportunități de angajare.</p>
	Sprijin pentru ecologizarea și	A4	Reducerea poluării și generarea de locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-socio-cultural a siturilor



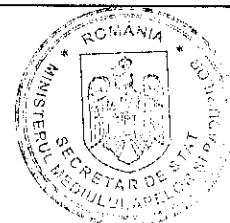
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare		dezafectate rezultate din declinul și/sau transformarea unor sectoare economice.
	Investiții productive în întreprinderi mari în domeniile identificate la nivelul PTTJ, cu includerea prealabilă a acestora în planul teritorial	A5	-
Prioritatea 4: Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Galați	Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului	A1	Dezvoltarea activității productive a IMM, în special pentru serviciile și producția cu utilizare intensivă a cunoștințelor și tehnologiei, inclusiv prin transfer tehnologic pentru diversificare, extindere, modernizare sau reconversie economică.
			Sprrijinirea inițiativei antreprenoriale, mai ales a celei care vizează economia circulară, TIC și C&D.
	Sprrijinirea tranziției forței de muncă	A2	Dezvoltarea întreprinderilor, inclusiv prin incubatoare/acceleratoare de afaceri/parcuri industriale și alte structuri de sprrijinire a afacerilor.
			Formarea profesională pentru ocupațiile cu nivel de pregătire de bază și mediu aferente domeniilor de specializare inteligentă și altor sectoare cu potențial de dezvoltare durabilă, dar și sectoarelor economiei mediului (de exemplu protecția mediului, servicii de alimentare cu apă și de canalizare, gestionarea deșeurilor, producția de energie regenerabilă, reabilitare termică).
			Stimularea angajatorilor în vederea integrării pe piața forței de muncă a șomerilor.
			Măsuri de stimulare a angajatorilor pentru a reține forța de muncă înalt calificată.
			Servicii de acompaniere socio-profesională, alături de cele de ocupare: prime de instruire destinate acoperirii cheltuielilor asociate instruirii - transport, masă etc.
			Creșterea capacității AJOFM de a actualiza permanent nevoile de formare în raport cu procesul de transformare economică în colaborare cu partenerii economico-sociali, precum și măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională.
	Energie verde accesibilă și mobilitate nepoluantă	A3	Instalarea de panouri fotovoltaice/fototermice la nivel de gospodărie.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			<p>Creșterea gradului de reziliență energetică a comunităților prin investiții în dezvoltarea de mici capacități producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) necesară clădirilor publice în care funcționează școli, spitale, cămine pentru persoane vârstnice, creșe, servicii sociale, centre de formare profesională etc.</p> <p>Dezvoltarea transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare.</p>
	Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare	A4	Reducerea poluării și generarea de locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-socio-cultural a siturilor dezafectate rezultate din declinul și/sau transformarea unor sectoare economice.
	Investiții productive în întreprinderi mari	A5	<p>Investiție productivă pentru asigurarea unui serviciu verde de transport fluvial și manevrare a navelor pe Dunăre în rada portului Galați.</p> <p>Investiție în noi linii productive pentru construcția navelor cu propulsie electrică/pe baterii sau alți combustibili ecologici.</p>
	Investiție de reducere a emisiilor producției de oțel	A6	Trecerea la tehnologia DRI-EAF la nivelul Liberty Galați. Instalația DRI va fi construită hydrogen-ready, permițând înlocuirea a până la 30% din gazul natural cu hidrogen, fără modificări ale echipamentului, și trecerea la 100% hidrogen cu îmbunătățiri minore, compania având un plan coerent de tranziție graduală de la gazul natural către hidrogen.
Prioritatea 5: Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Prahova	Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului	A1	<p>Sprijin pentru dezvoltarea activității productive a microîntreprinderilor, a întreprinderilor mici și mijlocii, inclusiv prin activități de transfer tehnologic, în special în sectoarele creative și durabile, orientate către noi tehnologii inovatoare, energie regenerabilă.</p> <p>Sprijinirea inițiativei antreprenoriale, inclusiv a antreprenoriatului feminin și a antreprenoriatului tânăr, și dezvoltarea întreprinderilor, inclusiv prin incubatoare/acceleratoare de afaceri/parcuri industriale și alte structuri de sprijinire a afacerilor, în special pentru serviciile cu utilizare intensivă a cunoștințelor.</p>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	Sprijinirea tranziției forței de muncă	A2	<p>Formarea profesională pentru ocupațiile cu nivel de pregătire de bază și mediu aferente domeniilor de specializare inteligentă și altor sectoare cu potențial de dezvoltare durabilă, dar și sectoarelor economiei mediului (de exemplu protecția mediului, servicii de alimentare cu apă și de canalizare, gestionarea deșeurilor, producția de energie regenerabilă, reabilitare termică).</p> <p>Servicii de acompaniere socio-profesională.</p> <p>Măsuri de creștere a capacității Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) de a actualiza permanent nevoile sectoriale de formare profesională în raport cu procesul de transformare economică în colaborare cu partenerii economico-sociali, precum și măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională pentru a răspunde nevoii de a diversifica și a crește gradul de cuprindere a serviciilor de formare oferite.</p>
	Sprijinirea investițiilor în tehnologiile energetice curate	A3	<p>Instalarea de panouri fotovoltaice/fototermice la nivel de gospodărie care vor contribui la crearea de comunități de energie și creșterea nivelului general de acceptare față de tranziția energetică prin dobândirea statutului de prosumator.</p> <p>Creșterea gradului de reziliență energetică a comunităților prin investiții în dezvoltarea de mici capacități producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) necesară clădirilor publice în care funcționează școli, spitale, cămine pentru persoane vârstnice, creșe, servicii sociale, centre de formare profesională etc.</p> <p>Dezvoltarea transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare pentru servicii de transport public pentru asigurarea accesului la programe de formare profesională și oportunități de angajare.</p>
	Sprijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare	A4	<p>Reducerea poluării și generarea de locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-socio-cultural a siturilor dezafectate rezultate din declinul și/sau transformarea unor sectoare economice.</p>

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	Investiții productive în întreprinderi mari	A5	-
Prioritatea 6: Atenuarea impactului socio-economic al tranziției la neutralitatea climatică în județul Mureș	Dezvoltarea întreprinderilor și a antreprenoriatului	A1	Dezvoltarea activității productive a microîntreprinderilor, a întreprinderilor mici și mijlocii, inclusiv prin activități de transfer tehnologic și sprijinirea inițiativei antreprenoriale, în special pentru a sprijini sectorul serviciilor bazate pe utilizarea intensivă a cunoștințelor. Dezvoltarea întreprinderilor inclusiv prin incubatoare/acceleratoare de afaceri/parcuri industriale (facilități tip parc industrial și logistic, în anticiparea nodului de autostradă la Târgu Mureș).
	Sprijinirea tranziției forței de muncă	A2	Formarea profesională pentru ocupațiile cu nivel de pregătire de bază și mediu aferente domeniilor de specializare inteligentă și altor sectoare cu potențial de dezvoltare durabilă, dar și sectoarelor economiei mediului (de exemplu protecția mediului, servicii de alimentare cu apă și de canalizare, gestionarea deșeurilor, producția de energie regenerabilă, reabilitare termică). Stimularea angajatorilor pentru a reține forța de muncă înalt calificată. Servicii de acompaniere socio-profesională, alături de cele de ocupare: prime de instruire destinate acoperirii cheltuielilor asociate instruirii - transport, masă etc. Creșterea capacității AJOFM de a defini și actualiza permanent nevoile de formare profesională în raport cu procesul de transformare economică în colaborare cu partenerii economico-sociali, precum și măsuri de dezvoltare și dotare a centrelor de formare profesională pentru diversificarea și creșterea gradului de cuprindere a serviciilor de formare. Dezvoltarea centrelor de formare poate include construirea de spații de joacă și de supraveghere a copiilor.
	Energie verde accesibilă și mobilitate nepoluantă	A3	Instalarea de panouri fotovoltaice/fototermice la nivel de gospodărie. Creșterea gradului de reziliență energetică a comunităților prin investiții în dezvoltarea de mici capacități producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) necesară clădirilor publice în care funcționează școli, spitale, cămine pentru persoane vârstnice,



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			creșe, servicii sociale, centre de formare profesională etc.
			Dezvoltarea transportului public verde prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare pentru servicii de transport public pentru asigurarea accesului la programe de formare profesională și oportunități de angajare.
	Sprrijin pentru ecologizarea și reconversia imobilelor afectate de activități economice în declin sau în transformare	A4	Reducerea poluării și generarea de locuri de muncă durabile prin reintroducerea în circuitul economico-socio-cultural a siturilor dezafectate rezultate din declinul și/sau transformarea unor sectoare economice.
	Investiții productive în întreprinderi mari în domeniile identificate la nivelul PTTJ, cu includerea prealabilă a acestora în planul teritorial	A5	-
	Investiție pentru reducerea substanțială a emisiilor ETS aferente producției de fertilizanți chimici	A7	Integrarea hidrogenului verde în producția de amoniac prin injectarea hidrogenului produs de o instalație de electroliză la o presiune de aproximativ 40 bar în circuitul de gaz de sinteză înainte de etapa de comprimare, la nivelul combinatului din Târgu Mureș.

3. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, RELEVANTE PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL TRANZIȚIE JUSTĂ 2021-2027

Obiectivele de protecție a mediului considerate relevante pentru evaluarea Programului Operațional Tranziție Justă 2021-2027 sunt prezentate în tabelul următor:

Aspecte de mediu	Obiective relevante de mediu
1. Aer	ORM 1. Menținerea/îmbunătățirea calității aerului în limitele impuse prin legislația în vigoare, prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați.
2. Apă	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.
3. Sol și utilizarea terenurilor	ORM 3. Limitarea și reducerea poluării solului, limitarea pierderilor de suprafețe productive, reconstrucția ecologică/ remedierea terenurilor poluate, menținerea sării ecologice a solului și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.
4. Biodiversitatea	ORM 4. Protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvative, conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună de



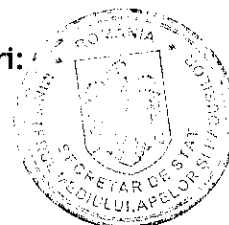
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	interes comunitar, inclusiv menținerea integrității rețelei naționale de arii naturale protejate.
5. Schimbări climatice	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.
6. Conservarea resurselor regenerabile și neregenerabile	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.
7. Gestionarea deșeurilor	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.
8. Calitatea vieții (mediul socio-economic)	ORM 8. Reducerea șomajului, inechității și excluziunii sociale 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.
9. Populația și sănătatea umană	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.
10. Gestionarea riscurilor de mediu	ORM 10. Prevenirea riscurilor de mediu și reducerea efectelor asociate manifestării unor astfel de evenimente.
11. Eficiența energetică	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.
12. Peisaj	ORM 12. Protecția și conservarea peisajului natural și antropoc, reabilitarea componentelor și punerea în valoare a peisajului antropoc, în special în zonele abandonate.
13. Patrimoniul cultural și istoric	ORM 13. Protecția și promovarea patrimoniului cultural și istoric, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale.

Tipurile de acțiuni din Programul Operațional Tranziție Justă 2021-2027 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.

IV. AVIZUL SE EMITE CU URMĂTOARELE MĂSURI ȘI CONDIȚII:

La implementarea acțiunilor propuse în program se vor lua următoarele măsuri:



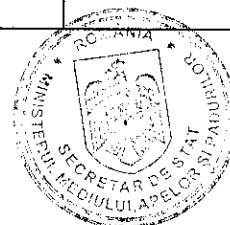
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Obiectiv de mediu	Măsură	Adresabilitatea măsurilor
ORM 1. Aer ORM 5. Schimbări climatice	Diminuarea emisiilor de pulberi și reducerea nivelului de zgomot și vibrații, prin realizarea unui management corespunzător al circulației în zona de realizare a unor noi întreprinderi și dezvoltarea activității productive a unor microîntreprinderi, restricționarea vitezei de circulație (în zonele locuite), evitarea pierderii de materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces, utilizarea de combustibili și uleiuri de calitate.	A1;
	Îmbunătățirea eficienței energetice prin montarea de panouri fotovoltaice/solare și/sau optimizarea consumului de energie asociat.	A3
	Integrarea conceptului de cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile propuse a fi realizate în investiția productivă, cu utilizarea de energie din surse regenerabile și promovarea principiului de eficiență energetică.	A5
	Dezvoltarea transportului public verde se va realiza prin achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare, se va avea în vedere ca vehiculele să nu conțină plumb, mercur, crom hexavalent sau cadmiu, conform directivei europene aplicabile, iar vehiculele rutiere încadrate în clasa M vor deține omologări și vor respecta prevederile directivei UE privind vehiculele de transport rutier nepoluante și eficiente energetic, respectiv Regulamentului CE cu privire la cerințele aplicabile nivelului de zgomot exterior la rulare.	A3
	Achiziția și instalarea de panouri fotovoltaice/fototermice la nivel de gospodărie (acoperișuri solare), precum și pompe de căldură, se vor avea în vedere riscurile legate de amplasarea fizică a echipamentelor, de rezistența infrastructurii pe care vor fi amplasate, de situația climatică a zonei, respectiv de riscurile privind inundațiile, eroziunile pluviale, alunecările de teren, ploile torențiale și valurile de căldură.	A5
	Remedierea sau decontaminarea și reconversia siturilor contaminate sau a unor imobile industriale dezafectate se vor efectua în baza unor soluții tehnice care să răspundă cerințelor de adaptare la schimbările climatice; infrastructura asociată reconversiei și reincluderii siturilor/imobilelor în activitatea economică/ socială/culturală nu va implica utilizarea pentru extracția, depozitarea, transportul sau producția de combustibili fosili.	A4
ORM 2. Apă	Se vor lua măsuri astfel încât să se excludă orice posibilitate de apariție a unor efecte negative asupra calității resurselor de apă de suprafață și apei subterane.	A1; A3; A4; A5; A6; A7
	Alimentarea cu apă, colectarea și evacuarea apelor uzate pentru infrastructura nou construită destinată activităților productive se vor realiza, după caz, prin conectare la sisteme centralizate sau prin soluții tehnice care să asigure condițiile	A1; A3; A4; A5; A6; A7



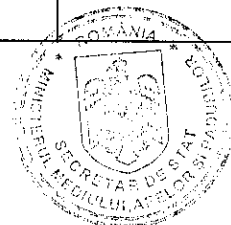
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	de calitate prevăzute de legislație privind alimentarea cu apă potabilă, respectiv evacuarea apelor uzate.	
	Se va evita depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor pe malurile cursurilor de apă, precum și deversarea oricărui tip de ape uzate în cursurile de apă.	A1; A3; A4; A5;
	Se vor lua toate măsurile de protecție în timpul efectuării reparațiilor la utilaje, se vor realiza numai în zona organizării de șantier unde se vor; nu se vor folosi utilaje cu pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrifianți; se va asigura instruirea periodică a personalului din șantier pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție/ montaj sau ca urmare a manevrării defectuoase a vehiculelor de transport.	A1; A3; A4; A5
ORM 3. Sol și utilizarea terenurilor	La realizarea de noi construcții industriale se va avea în vedere utilizarea preponderent a suprafețelor de teren cu funcțiune industrială existente, evitându-se pe cât posibil ocuparea de noi suprafețe de teren.	A1; A3; A4; A5
	În cazul construirii unor obiective de infrastructură noi, nu se vor utiliza terenuri arabile sau terenuri cultivate cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului, terenuri forestiere/terenuri împădurite sau acoperite parțial sau integral sau destinate împăduririi.	A1; A3; A4; A5
	Materiile prime/echipamentele/instalațiile din perioada de execuție vor fi depozitate pe amplasamentul organizărilor de șantier în cantități reduse, prin gestiunea controlată a necesităților pentru fiecare etapă; acestea vor fi transportate etapizat și puse imediat în funcțiune, reducând la minim efectele negative cauzate de transportul și/sau depozitarea acestora.	A1; A3; A4; A5
ORM 7. Gestionarea deșeurilor	Se va asigura gestionarea conformă a deșeurilor din construcții și demolări, generate la implementarea proiectelor subsecvente programului, realizându-se trasabilitatea deșeurilor.	A1; A3; A4; A5
	Lucrările în vederea implementării de noi activități energetice alternative vor avea în vedere reducerea cantității de deșeuri generate și creșterea gradului de valorificare/reciclare a tuturor tipurilor de deșeuri rezultate.	
	Echipamentele/instalațiile noi utilizate pentru producția de electricitate din surse regenerabile vor conține componente cu durabilitate și reciclabilitate ridicate.	
	Deșeurile rezultate din activitățile de implementare a investițiilor vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor și vor fi transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor; se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate.	



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	Toate deșeurile generate în toate etapele asociate implementării proiectelor de investiții vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate; în cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora, prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile, pentru a se evita contaminarea celorlalte deșeuri sau a solului din zona de depozitare.	
ORM Biodiversitate 4.	Evitarea amplasării proiectelor propuse în interiorul sau în imediata vecinătate a ariilor naturale protejate; se va avea în vedere evitarea oricărui impact asupra componentelor de biodiversitate, incluzând aici și habitatele de interes comunitar.	A1; A3; A4; A5
ORM 8. Calitatea vieții (mediul socio-economic) ORM 9. Populația și sănătatea umană	Realizarea unei baze de date și a unor proceduri standard privind modul în care se va realiza diversificarea, modernizarea, reconversia economică și crearea de noi întreprinderi pentru zonele vizate.	A1; A5
	Dezvoltarea de planuri de acțiune cu indicatori SMART (specifice, măsurabile, accesibile, relevante și încadrate în timp) pentru actualizarea competențelor și/sau recalificarea lucrătorilor în sectoarele/industriile afectate de tranziție, precum și în cele cu potențial ridicat de generare de locuri de muncă durabile.	A2
	Dezvoltarea unei analize a nevoilor la nivelul populației din zonele vizate pentru creșterea capacității Agenției Județene de Ocupare a Forței de Muncă (AJOFM) și pentru a răspunde nevoilor reale, existente în teritoriu, de formare profesională. Susținerea la nivel local și regional a noilor întreprinderi și locuri de muncă datorate actualizării competențelor și/sau recalificarea lucrătorilor ocupați în sectoarele/industriile afectate de tranziție prin stabilirea unui plan de acțiune pentru aceste domenii.	A2
	Reducerea riscurilor pentru sănătatea lucrătorilor în timpul lucrărilor de stocare de energie regenerabilă și instalarea de panouri fotovoltaice/fototermice prin dezvoltarea de protocoale de muncă și utilizarea de utilaje/echipamente noi, eficiente și fiabile, precum și măsuri organizatorice.	A1; A2; A3; A4; A5; A6; A7
	Achiziția de vehicule nepoluante și de stații de încărcare necesare pentru servicii de transport public interurban în vederea conectării zonelor defavorizate cu principalele aglomerări urbane din județele vizate.	A3
	Realizarea de protocoale standard pentru decontaminarea și reconversia a siturilor contaminate.	A4
	Elaborarea și respectarea unor protocoale pentru asigurarea sănătății lucrătorilor și a populației din zonă în perioada de execuție a lucrărilor privind noile linii productive pentru	A1; A2; A3; A5



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	construcția navelor cu propulsie electrică/pe baterii sau alți combustibili ecologici.	
	Elaborarea și respectarea unor protocoale pentru a contracara efectele negative pe care producția de baterii reîncărcabile le poate avea asupra sănătății umane și a calității vieții a lucrătorilor datorită compușilor toxici utilizați, care intră în producția acestora.	A1; A2; A3; A5
	Realizarea și respectarea unor protocoale pentru reconversia și reducerea emisiilor producției de oțel, după caz, pentru a se asigura că aceste procese nu au un impact negativ asupra sănătății populației și a calității vieții a acestora.	A1; A2; A3; A5; A6
ORM 12. Peisaj ORM 13. Patrimoniul cultural și istoric	Investițiile în dezvoltarea de capacități de mici dimensiuni de producție, transport și stocare de energie regenerabilă (fotovoltaică, eoliană sau geotermală, inclusiv pompe de căldură) pentru clădirile publice, se vor realiza cu evitarea afectării valorii clădirilor de patrimoniu, se va avea în vedere fie integrarea, fie acomodarea cu elementele de peisaj natural sau antropic.	A1; A3; A4; A5

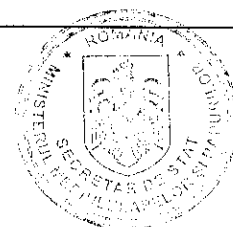
V. MONITORIZAREA

Programul de monitorizare a efectelor implementării POTJ 2021-2027 are în vedere identificarea, respectiv preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu și permite propunerea unor acțiuni suplimentare de reducere a impactului asupra mediului sau de remediere a zonelor posibil afectate.

Setul de indicatori de monitorizare stabiliți contribuie la:

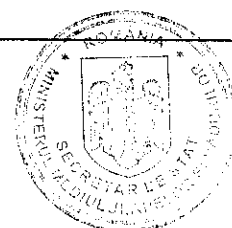
- evaluarea modului în care sunt atinse obiectivele de mediu relevante prin implementare POTJ 2021-2027, respectiv obținerea și înregistrarea informațiilor cu privire la efectele asupra mediului generate în urma implementării programului, monitorizarea incluzând toate tipurile de efecte;
- verificarea implementării corecte a măsurilor propuse pentru evitarea/reducerea efectelor adverse asupra mediului, precum și optimizarea beneficiilor;
- identificarea efectelor adverse neprevăzute și posibilitatea aplicării unor acțiuni de remediere adecvate.

Acțiuni	Obiective relevante de mediu	Indicator de monitorizare	Ținte
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.	Ponderea 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



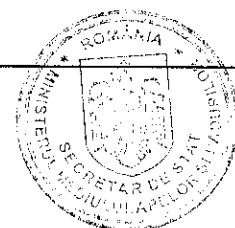
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

		Valori ale nivelului de poluanți în zona de implementare	Menținerea/îmbunătățire a nivelului de poluanți în aer
	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, unde este cazul	Menținerea debitului de servitute pe cursul de apă Protecția rezervei de apă subterană
		Debite de apă uzată și debite masice de poluanți cu evacuare în receptori naturali	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 acvative, 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	Nivel emisii GES echivalent CO ₂	Încadrare în plafoane pentru atingerea țintei naționale de 44%



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	<p>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.</p>		
	<p>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.</p>	<p>Indicatori eficiență energetică</p>	<p>Indicatori eficiență energetică</p>
		<p>Grad de recirculare apă, unde este fezabil</p>	<p>maximum</p>
	<p>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.</p>	<p>Colectare deșuri municipale asimilabile, reciclabile din deșuri generate</p>	<p>65%</p>
		<p>Colectare deșuri reciclabile de producție din deșuri generate, unde este cazul</p>	<p>90%</p>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	<p>ORM 8. Reducerea șomajului, inechității și excluziunii sociale 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>Inițiative de sprijin/ noi inițiative de întreprinderi în zona de implementare</p>	<p>P1 - 1270/544 P2 - 1291/525 P3 - 996/375 P4 - 942/490 P5 - 886/369 P6 - 705/279</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 presiunilor</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>

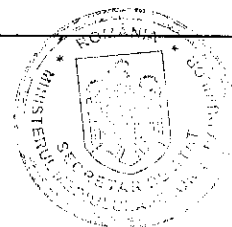


MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	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/Sprijinire 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

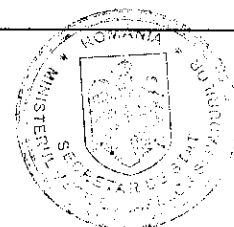
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	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 POTJ
	ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita capacității	Reducere consum combustibili/ carburanți convenționali	30% investiții locuințe 100% material rulant ecologic



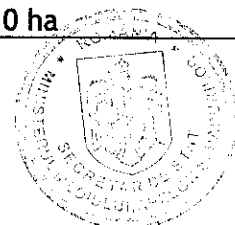
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	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, colectare 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 aspectelor de mediu ale sustenabilității și reducerea presiunilor	Coincide cu indicatorii POTJ	P1 - 60 MW P2 - 60 MW P3 - 49 MW P4 - 35 MW P5 - 40 MW



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	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.		P6 - 31 MW
	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 ecologică/remediere a terenurilor poluate, menținerea stării ecologice a solului și susținerea	Coincide cu indicatorii POTJ	P1 - 20 ha P2 - 21 ha P3 - 15 ha P4 - 10 ha P5 - 15 ha P6 - 10 ha



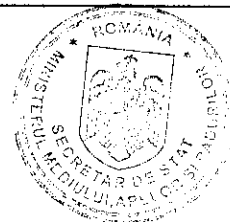
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	dezideratului pentru un mediu netoxic.	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
		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 componentelor și punerea în valoare a peisajului antropic, în special în zonele abandonate.	Evoluția gradului de alocare teren recuperat pentru spații verzi/ amenajări peisagistice/ teren construit	100%
		Conservarea stilului arhitectural industrial al zonei, unde este cazul	Conformare 100%



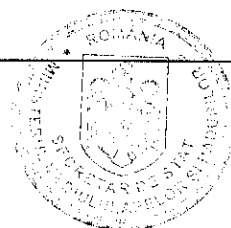
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	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 stării ecologice a solului și susținerea dezideratului pentru un mediu netoxic.	Impermeabilizarea de noi - suprafețe productive - spații verzi ocupate	0 m ²	
ORM 4. Protecția și îmbunătățirea	Suprafețe în condiții nealterate în teritoriul	Menținere/În creștere	



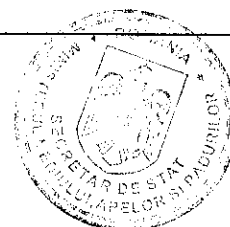
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	<p>condițiilor ecosistemelor terestre și acvative, conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar, inclusiv menținerea integrității rețelei naționale de arii naturale protejate.</p>	<p>de implementare</p> <p>Suprafețe de teren îmbunătățite din punct de vedere al condițiilor de trai pentru speciile și habitatele de interes conservativ în teritoriul de implementare</p> <p>Număr de specii protejate în teritoriul de implementare</p> <p>Numărul impacturilor negative</p>	<p>Menținere/În creștere</p> <p>Menținere/În creștere</p> <p>În scădere</p>
	<p>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.</p>	<p>Nivel de emisii GES echivalent CO₂</p>	<p>Încadrare în plafoane pentru atingerea țintei naționale de 44%</p>
	<p>ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita capacității lor de suport și asigurarea conservării acestora, inclusiv prin</p>	<p>Reducere consum combustibili/carburanți convenționali</p> <p>Recuperare și reutilizare pierderi materie primă și materiale auxiliare</p>	<p>Maximum tehnologic fezabil</p>



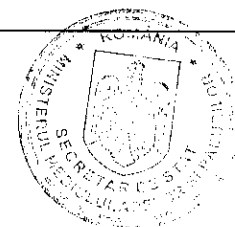
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	<p>promovarea utilizării surselor regenerabile, utilizarea potențialului apelor, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului.</p>		
	<p>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.</p>	<p>Pondere cantități deșeuri specifice producției, gestionate cu trasabilitate pe întregul flux colectare/reciclare/eliminare</p>	<p>100%</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>Noi locuri de muncă create de marile unități de producție în zona de implementare</p>	<p>P1 - maximizare P2 - maximizare P3 - maximizare P4 - 294 P5 - maximizare P6 - maximizare</p>
		<p>Număr de îmbolnăviri datorate muncii cu compuși toxici în zona de implementare</p>	<p>0</p>
		<p>Cazuri de îmbolnăvire asociate cu dezvoltarea de mari unități de producție</p>	<p>0</p>
	<p>ORM 10. Prevenirea riscurilor de mediu și reducerea efectelor asociate manifestării unor astfel de evenimente.</p>	<p>Reducerea riscurilor tehnologice, unde este aplicabil Protecția la perioadele de secetă hidrologică sau alte evenimente de fenomene meteorologice extreme</p>	<p>0 fatalități 0 accidente de muncă 0 pierderi materiale</p>



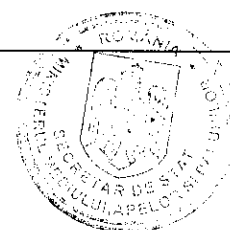
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	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 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/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,	Pondere utilizării energiei din surse regenerabile pentru producție hidrogen verde	100%



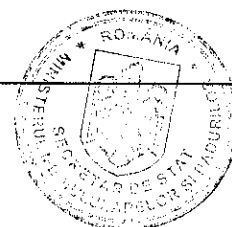
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	prin reducerea emisiilor de poluanți atmosferici generați.	Valori ale nivelului de poluanți în zona de implementare	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 ireversibilă și graduală a gazelor cu efect de seră și adaptarea la schimbările climatice.	Reducerea emisiilor GES echivalent CO2	Emisie specifică de 0,6 tone de CO2/tonă de oțel lichid
	ORM 6. Exploatarea resurselor regenerabile și neregenerabile locale în limita capacității lor de suport și asigurarea conservării acestora,	Reducere consum combustibili Utilizare materie primă deșeuri metalice	30% Maxim tehnologic fezabil



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	<p>inclusiv prin promovarea utilizării surselor regenerabile, utilizarea potențialului apelor, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului.</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>Scădere, în zona de implementare, a emisiilor de poluanți asociați proceselor</p> <p>Număr îmbolnăviri profesionale în zona de implementare</p>	<p>Minimizare</p> <p>0</p>
	<p>ORM 10. Prevenirea riscurilor de mediu și reducerea efectelor asociate manufactării unor astfel de evenimente.</p>	<p>Evenimente accidente tehnologice și adaptare procese la evenimente meteorologice extreme</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 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</p>	<p>Reducerea consumului de combustibil fosil (gaz natural) în procesul tehnologic.</p> <p>Furnizare energie din surse regenerabile pentru procesul tehnologic.</p>	<p>Reducerea consumului de gaz cu 30%</p> <p>Minimum 180 MW solar și 20 MW eolian</p>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	naționale asumate la nivelul anului 2030.		
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	Ponderea 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 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.	Reducerea emisiilor GES echivalent CO ₂	244.000 tone CO ₂ medie anuală până în 2030 470.000 tone CO ₂ /an din 2030



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	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	Minimizare
		Număr îmbolnăviri profesionale în zona de implementare	0
		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 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	Consum combustibili fosili și utilizarea de SER în procesul tehnologic de producere a hidrogenului verde	Minimum valorile din Planul de decarbonare

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

	finală, în vederea atingerii țintelor naționale asumate la nivelul anului 2030.		
--	---	--	--

Titularul programului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

EMITEREA AVIZULUI DE MEDIU S-A FĂCUT AVÂNDU-SE ÎN VEDERE:

1. Alternative la program și motivarea alegerii alternativei finale

Programul Operațional Tranziție Justă 2021-2027 se adresează, în principal, impactului socio-economic rezultat din tranziția la neutralitatea climatică a economiei românești, ca urmare a implementării unor direcții majore de acțiune în cele 6 teritorii de investiție identificate ca fiind cele mai afectate de efectele acestei tranziții, respectiv decarbonarea energiei în județele Gorj, Hunedoara și Dolj, tranziția fabricării oțelului în județul Galați, tranziția fertilizanților chimici în județul Mureș și tranziția carburanților în județul Prahova. POTJ asigură cadrul de finanțare focalizat pe diversificarea și reconversia economică, recalificarea și asistență în căutarea locurilor de muncă, sprijin pentru durabilitatea climei și a mediului, în cazul în care aceasta va contribui la atenuarea impactului tranziției, investiții productive în întreprinderi mari: dacă este necesar pentru a compensa pierderile de locuri de muncă, precum și investiții care reduc emisiile de GES din activitățile ETS (schema de comercializare a certificatelor de emisii), dacă este necesar pentru a menține locurile de muncă.

POTJ 2021-2027 a fost elaborat pe baza Planurilor Teritoriale pentru o Tranziție Justă (PTTJ), ale căror scopuri au fost evidențierea situației actuale și impactul tranziției la neutralitatea climatică a teritoriilor vizate, precum și nevoile de investiții pentru soluționarea efectelor acesteia.

Prima versiune a Programul Operațional Tranziție Justă 2021-2027 a fost elaborată în mai 2020, denumirea inițială a programului fiind Programul Operațional Tranziție Echitabilă 2021-2027, ulterior fiind realizate o serie de modificări astfel încât să existe o variantă îmbunătățită.

Conform Raportului de mediu au fost analizate trei alternative, alternativa 0 (lipsa implementării strategiei), alternativa 1, alternativa 2 (alternativa implementării strategiei).

La analizarea alternativelor s-a luat în considerare obiectivul de politică și obiectivul specific al Fondului de Tranziție Justă (FTJ).

Alternativa 0

Aspectele de mediu pentru care au fost identificate efecte negative, în lipsa realizării celor 7 tipuri de acțiuni propuse la nivelul celor 6 teritorii (județe) sunt:

- Aer

- Menținerea de sisteme existente de producere a energiei la nivel de gospodărie, respectiv surse mici de ardere care se constituie în surse difuze de emisie de poluanți caracteristici, răspândite pe arii relativ extinse. Păstrarea unui nivel de sărăcie energetică la nivel de gospodărie.

- Menținerea de sisteme de transport public existente la nivel de județe, uzate fizic și moral, ce se constituie în surse mobile de emisii de poluanți specific utilizării carburanților convenționali.

- Păstrarea unor surse potențiale de emisii difuze de pulberi sau/și gaze cu potențial toxic, în



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

funcție de tipul siturilor contaminate, în special în județele Gorj, Hunedoara, Dolj și Prahova.

- Menținerea unui serviciu de transport fluvial cu o contribuție potențial negativă asupra calității aerului generată de utilizarea de combustibili convenționali, județul Galați.

- Menținerea unui nivel semnificativ de emisii de poluanți în aer rezultați din arderea gazului metan, Liberty Galați.

- Apă

- Păstrarea surselor de poluare potențială a apei subterane și a cursurilor de apă din zona siturilor contaminate.

- Neimplementarea unor investiții cu rol de reducere a riscului de contaminare a fluviului Dunărea cu produse petroliere, județul Galați.

- Sol și utilizarea terenurilor

- Menținerea de situri dezafectate, surse potențiale de poluare, respectiv păstrarea unor imobile industriale dezafectate sau afectate de activități economice în declin sau în transformare, care ar putea fi refolosite pentru dezvoltarea de activități generatoare de locuri de muncă.

- Biodiversitate/Peisaj

- Menținerea unui nivel de poluare atmosferică și fonică asociat transportului public existent la nivelul orașelor, precum și a unor surse de emisii în atmosferă generate de sursele de ardere cu combustibili fosili la nivel de gospodării/clădiri publice.

- Menținerea unui nivel de poluare în zona siturilor dezafectate, rămășițe ale fostelor unități industriale, cu potențial impact asupra speciilor și habitatelor de interes din proximitatea acestor zone.

- Lipsa unor acțiuni de natură să sprijine dezvoltarea de activități productive în domeniul infrastructurii/echipamentelor/tehnologiilor.

- Schimbări climatice/Eficiență energetică

- Lipsa unor acțiuni de natură să sprijine dezvoltarea de activități productive în domeniul infrastructurii/echipamentelor/tehnologiilor.

- Conservarea resurselor regenerabile și neregenerabile

- Lipsa promovării utilizării de surse de energie regenerabilă.

- Continuarea utilizării combustibililor fosili.

- Nerealizarea acțiunii de reintroducere a imobilelor dezafectate în circuitul socio-economic constituie pierdere de teren pentru utilizări ulterioare, pierzându-se totodată un potențial de recuperare pentru reconversie economică.

- Gestionarea deșeurilor

- Lipsa remedierii/decontaminării și reutilizării terenurilor, precum și a reconversiei imobilelor industriale dezafectate.

- Calitatea vieții

- Lipsa locurilor de muncă și piedici privind reconversia economică necesară pentru atenuarea impactului socio-economic generat de tranziția climatică.

- Lipsa îmbunătățirii condițiilor de viață.

- Menținerea surselor de poluare.

Alternativa 1

Având în vedere faptul că Regulamentul FTJ nu prevede cerințe specifice privind structura programului operațional, POTJ putea fi structurat pe tipuri de investiții identificate la nivelul planurilor teritoriale și nu pe regiuni, cele șase teritorii având acces la finanțare în funcție de nivelul de maturitate al proiectelor și de capacitatea administrativă de la nivelul solicitanților de finanțare din județul respectiv. Această opțiune putea conduce la crearea unei competiții între teritorii și la defavorizarea județelor cu o capacitate administrativă mai redusă și cu un antreprenoriat mai puțin dinamic și, prin urmare, programul nu își îndeplinea obiectivul de a sprijini cele mai vulnerabile teritorii.



Alternativa 2

Consultările desfășurate pe parcursul elaborării celor 6 PTTJ, cele realizate în cadrul grupurilor de lucru cu autoritățile și instituțiile publice interesate, au condus la modificări substanțiale ale programului. Această variantă 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. Programul în această variantă propune o gamă echilibrată de intervenții cu un quantum de alocări diferențiat între cele șase teritorii, acoperind întregul necesar identificat în planurile teritoriale.

Comparând Alternativa „0” (situația în care nu se implementează Programul) și Alternativa 2 în care este implementat, se poate concluziona că prin alegerea Alternativei 0 se pierde oportunitatea de investiții și de îmbunătățire a stării actuale a mediului, precum și de adresare a obiectivelor relevante de mediu (potențiale efecte pozitive semnificative și nesemnificative identificate).

Alternativa finală este Alternativa 2, cea a implementării programului.

2. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în program

În cadrul procedurii evaluării 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 POTJ prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

3. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Programul Operațional Tranziție Justă a fost supus procedurii de evaluare strategică de mediu, conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr.1076/2004, iar considerațiile de mediu au fost integrate în documentul strategic.

S-au realizat toate demersurile prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 pentru consultarea autorităților, informarea și participarea publicului.

Procedura de evaluare de mediu pentru Programul Operațional Tranziție Justă a început prin notificarea transmisă de către Ministerul Fondurilor Europene (actual, Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene) prin Direcția Generală Programare și Coordonare Sistem în data de 19.05.2020. Inițierea procesului de elaborare a POTJ a constat în depunerea variantei inițiale a programului și informarea publicului prin anunțuri în presă, în cotidianul național „Jurnalul”, în data de 19.05.2020 și 22.05.2020 și pe propria pagină de internet.

Pentru a stabili în ce măsură Programul Operațional Tranziție Justă 2021-2027 ar putea avea efecte semnificative asupra mediului s-a parcurs etapa de încadrare în data de 09.06.2020, în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004. În urma parcurgerii etapei de încadrare, cu consultarea autorităților interesate de implementarea programului în cadrul Comitetului Special Constituit, precum și informarea și consultarea publicului, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a emis Decizia etapei de încadrare nr. 3 din 30.06.2020 conform căreia programul poate avea efecte semnificative asupra mediului fiind necesară continuarea procedurii de evaluare de mediu și elaborarea raportului de mediu.

Programul a suferit modificări în cadrul grupului de lucru al autorităților interesate de efectele implementării acestuia și a fost evaluat din punct de vedere al impactului asupra mediului în cadrul raportului de mediu.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

În perioada 2020-2022 au avut loc 3 reuniuni ale grupului de lucru care au contribuit la definitivarea proiectului de program și elaborarea raportului de mediu, înainte de supunerea acestor documente dezbaterii publice.

Au fost puse la dispoziția publicului varianta finală privind: proiectul de program și raportul de mediu. De asemenea publicul a fost informat asupra organizării ședinței de dezbatere publică a programului și a Raportului de mediu, ședință ce a avut loc în data de 24.10.2022 în sistem hibrid, cu prezență fizică la sediul titularului din București, str. Menuetului nr.7, sector 1 în sistem video-conferință.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului interesat.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a programului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul va supune adoptării Programul Operațional Tranziție Justă 2021-2027 în forma avizată prin prezentul aviz și orice modificare a acestuia se va notifica în prealabil autorității competente pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 36 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Ion Victor TĂRTĂCUȚĂ

[Signature] 25.10.2022 ora 17³⁰

