COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 18.6.2021
COM(2021) 332 final

ANNEX

**ANEXĂ**

***la***

**Propunerea de Decizie de punere în aplicare a Consiliului**

**de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al Luxemburgului**

{SWD(2021) 159 final}

# ANEXĂ

## SECȚIUNEA 1: REFORME ȘI INVESTIȚII INCLUSE ÎN PLANUL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

### 1. Descrierea reformelor și a investițiilor

### A. COMPONENTA 1A: Calificare, actualizare a competențelor și reconversie profesională

Componenta „Calificare, reconversie profesională și actualizare a competențelor” a planului de redresare și reziliență al Luxemburgului este un răspuns în același timp la creșterea, determinată de criză, a nivelului șomajului, la provocarea de lungă durată reprezentată de deficitul de competențe pe piața forței de muncă și la recurgerea din ce în ce mai răspândită la munca la distanță, ceea ce implică schimbări organizaționale și o cerere mai mare în principal de competențe digitale. Două programe de formare vizează persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă și, respectiv, lucrătorii care beneficiază de o schemă privind reducerea timpului de muncă. O reformă complementară va duce la elaborarea unui plan de acțiune în domeniul formării profesionale care să stabilească trasee pentru formarea profesională („skillsbridges”), conceput astfel încât să furnizeze competențele identificate ca fiind cele mai necesare pentru viitor.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice țării 1 din 2019 de îmbunătățire a capacității de inserție profesională a lucrătorilor în vârstă, a recomandării specifice țării 3 din 2019 de stimulare a dezvoltării competențelor și a recomandării specifice țării 2 din 2020 privind atenuarea impactului crizei asupra ocupării forței de muncă, acordând o atenție deosebită persoanelor aflate într-o situație dificilă pe piața forței de muncă.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

#### A.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma: Skillsdësch

În cadrul unei inițiative mai ample care vizează dezvoltarea unei strategii în materie de competențe și promovarea formării continue și a formării profesionale, s-a desfășurat o procedură de colaborare care implică dezbateri sub formă de mese rotunde privind competențele conduse de toate părțile interesate („Skillsdësch”) pentru a analiza cererea de competențe și pentru a identifica cele mai promițătoare profiluri profesionale. Planul de acțiune rezultat va defini parcursuri de formare specifice, denumite „poduri de competențe” („skillsbridges”), care să ajute lucrătorii și persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă să își îmbunătățească capacitatea de inserție profesională în timpul tranziției verzi și al celei digitale. Cursurile de formare profesională astfel concepute vor fi lansate în al doilea trimestru al anului 2022.

Investiția 1: Competențe viitoare

În același context, programul Competențe viitoare oferă competențe netehnice, digitale și manageriale căutate persoanelor selectate și motivate, astfel încât să faciliteze reintegrarea pe termen scurt a acestora pe piața forței de muncă, precum și mobilitatea. Programul stabilește un obiectiv specific pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă în vârstă de cel puțin 45 de ani, pentru a contribui la reducerea numărului mare de pensionări anticipate și pentru a îmbunătăți competențele. Conținutul generat de program este pus la dispoziția unei populații mai mari de persoane aflate în căutarea unui loc de muncă pe o perioadă mai lungă.

Investiția 2: Competențe digitale

În cadrul programului „Competențe digitale", toți angajații înscriși în schema privind reducerea timpului de muncă în perioada ianuarie-martie 2021 pot avea acces la cursuri de e-learning pentru a dobândi competențe digitale. Utilizând vouchere în valoare de până la 500 EUR, aceștia pot alege între cursuri de bază și cursuri intermediare. Întrucât echipamentele informatice proprii nu sunt necesare, programul ține seama de situația persoanelor cu competențe digitale mai reduse.

## A.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 1A-1 | Reforma 1 - Skillsdësch | Jalon | Lansarea „Skillsdësch” | Lansarea oficială a procesului „Skillsdësch” în cadrul reuniunii Comitetului tripartit de coordonare | | | | T3 | 2020 | Lansarea de către Comitetul de coordonare tripartit a mesei rotunde colaborative („Skillsdësch”) pentru a analiza cererea de competențe și pentru a identifica cele mai promițătoare profiluri profesionale |
| 1A-2 | Reforma 1 - Skillsdësch | Jalon | Lansarea formării profesionale („skillsbridges”) | Lansarea oficială a formării prin deschiderea înscrierilor pentru participanții interesați | | | | T2 | 2022 | Cursurile de formare profesională concepute în cadrul procesului Skillsdësch sunt lansate oficial prin deschiderea lor spre înregistrare de către participanții interesați. |
| 1A-3 | Investiția 1 - Competențe viitoare | Jalon | Acordul partenerilor privind „faza operațională” | Semnarea mai multor acorduri | | | | Q1 | 2021 | Semnarea de către partenerii programului (Ministerul Muncii, Ocupării Forței de Muncă și Economiei Sociale și Solidarității, Camera de Comerț, Casa de Formare și Camera salariaților) a acordului privind „faza operațională” a programului „Competențe viitoare” |
| 1A-4 | Investiția 1 — Competențe viitoare | Țintă | Participanți la programul „Competențe viitoare” în vârstă de peste 45 de ani | | Număr de persoane | 0 | 150 | T4 | 2021 | 150 de persoane aflate în căutarea unui loc de muncă în vârstă de peste 45 de ani (30 % din totalul de 500 de participanți) au participat la formarea „Competențe viitoare” |
| 1A-5 | Investiția 1 - Competențe viitoare | Țintă | Participanți la Competențe viitoare | | Număr de persoane | 150 | 440 | T4 | 2021 | La formarea „Competențe viitoare” au participat în total 440 de persoane aflate în căutarea unui loc de muncă |
| 1A-6 | Investiția 2 — | Jalon | Accesul la formarea oferită | Accesul la formare în domeniul | | | | T2 | 2021 | Accesul, prin intermediul platformei digitale guichet.lu, la formarea în domeniul |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Competențe digitale | | în cadrul programului „Competențe digitale” | competențelor digitale prin intermediul platformei „guichet.lu” | | | | | | competențelor digitale oferită în cadrul programului „Competențe digitale” pentru 40 000 de angajați plasați în perioada ianuarie-martie 2021 în schema privind reducerea timpului de muncă este operațional. |
| 1A-7 | Investiția 2 — Competențe digitale | Jalon | Lansarea acțiunii, invitarea potențialilor beneficiari | Trimiterea de invitații personalizate către 40 000 de potențiali beneficiari | | | | T2 | 2021 | 40 000 de beneficiari potențiali (angajați plasați în perioada ianuarie-martie 2021 în schema privind reducerea timpului de muncă) au fost invitați printr-o scrisoare poștală personalizată să participe la formarea continuă „Competențe digitale” |
| 1A-8 | Investiția 2 — Competențe digitale | Țintă | Finalizarea formării | | Număr de persoane | 0 | 11700 | T4 | 2021 | Un număr total de 11700 de participanți au finalizat formarea în domeniul competențelor digitale oferită prin intermediul unui voucher pentru formarea continuă „Competențe digitale” |

## B. COMPONENTA 1B: Sporirea rezilienței sistemului de sănătate

Această componentă a planului de redresare și reziliență al Luxemburgului include două reforme și două investiții menite să abordeze unele dintre problemele structurale ale sectorului sănătății din Luxemburg: lipsa profesioniștilor din domeniul sănătății și necesitatea de a spori eficiența sistemului de sănătate, în special prin digitalizarea acestuia. Prima reformă abordează guvernanța sistemului de sănătate și descrie procesul de consultare cu părțile interesate și metoda programului de lucru pentru a aborda o serie de provocări identificate în prealabil. Obiectivul celei de a doua reforme este de a redefini și de a extinde competențele diferiților profesioniști. Investițiile contribuie la digitalizarea sectorului sănătății prin (i) punerea în aplicare a unui registru digital al cadrelor medicale pentru o mai bună gestionare și anticipare a acoperirii medicale și a personalului medical necesar și (ii) dezvoltarea de soluții pentru telemedicină.

Această componentă reprezintă un răspuns la recomandarea specifică țării din 2020 privind îmbunătățirea rezilienței sistemului de sănătate, constând în asigurarea mobilizării adecvate a lucrătorilor din domeniul sănătății disponibili, prin îmbunătățirea guvernanței sistemului și e-sănătate.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

### B.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma 1: Gesondheetsdësch

Luxemburgul a lansat un proces de consultare („Gesondheetsdësch”) între ministere, manageri de asigurări de sănătate, medici și reprezentanți ai profesiilor din domeniul sănătății, cu scopul de a moderniza guvernanța sectorului de sănătate și de a răspunde la o serie de provocări identificate în prealabil în șase domenii tematice de activitate. Reformele și investițiile prezentate în planul de redresare și reziliență al Luxemburgului — reformarea competențelor profesioniștilor din domeniul sănătății, crearea unui registru digital al cadrelor medicale și dezvoltarea de soluții de telemedicină — se bazează pe rezultatele acestei consultări. Celelalte direcții de lucru ale acestui proces acoperă, de asemenea, domenii foarte importante legate de reziliența sistemului de sănătate (în special îmbunătățirea asistenței medicale primare, a asistenței medicale integrate, promovarea sănătății, finanțarea durabilă a asistenței medicale), dar nu se traduc în angajamente în RRP, cu excepția publicării unui program de lucru pentru punerea în aplicare a rezultatelor procesului *Gesondheetsdësch*.

Reforma 2: Reforma reglementării competențelor cadrelor medicale

Această reformă vizează reformarea competențelor unui număr de profesioniști din domeniul sănătății pentru a spori atractivitatea profesiilor din domeniul sănătății, a crea condiții pentru transferul sarcinilor și a răspunde deficitului de personal medical în contextul creșterii cererii de asistență medicală. Se creează, de asemenea, noi categorii profesionale printre profesioniștii din domeniul sănătății (cum ar fi asistenți medicali generaliști și asistenți medicali specializați), precum și un nivel intermediar între asistenți medicali și asistenți medicali.

Primele profesii vizate de această redefinire a competențelor sunt asistenții medicali și asistenții de îngrijire. Legislația adoptată în acest sens intră în vigoare până la

30 septembrie 2025. Același proces se aplică și celorlalte profesii din domeniul sănătății (inclusiv asistenți medicali specializați, terapeuți, moașe, asistenți sociali și dieteticieni), pentru care au fost identificate nevoi în foaia de parcurs care urmează să fie publicată până cel târziu la 30 iunie 2024. Legislația adoptată în acest sens intră în vigoare până la 31 decembrie 2025.

Investiția 1: Registrul digital unic al cadrelor medicale

Scopul acestei investiții este de a crea un registru digital unic pentru profesiile din domeniul sănătății, de a colecta date administrative și profesionale, pentru a gestiona datele privind cadrele medicale din Luxemburg (numărul de medici, specialitățile acestora, domeniile de expertiză, distribuția pe criterii de vârstă, distribuția lor teritorială etc.), de a prognoza profesiile și competențele necesare (proiecții demografice pe termen scurt și mediu în funcție de specialități și zone geografice) și de a mobiliza personalul în timpul crizelor. Acest instrument permite, de asemenea, gestionarea licențelor profesionale și răspunde obligației legale de a actualiza datele profesionale. Verificarea se finalizează până la 31 martie 2023.

Investiția 2: Soluție de telemedicină pentru monitorizarea medicală de la distanță a pacienților

Această investiție este orientată către dezvoltarea monitorizării medicale de la distanță (telemedicină) până la 31 martie 2022. Aceasta se bazează pe un sistem de teleconsultații implementat în timpul pandemiei de COVID-19 de către agenția de e-sănătate în martie 2020 („Maela”, care permite monitorizarea de la distanță între medici, stomatologi sau moașe și pacienți) și implică o soluție mai avansată („IdeoPHM”). Noul sistem va fi integrat în serviciile de e-sănătate implementate pe platforma națională de e-sănătate. În interesul incluziunii digitale a persoanelor cu competențe digitale reduse și a persoanelor în vârstă, Ministerul Sănătății a înființat un serviciu de asistență care poate fi contactat prin intermediul unei adrese de e-mail sau al unui telefon. Aceasta va îmbunătăți accesibilitatea asistenței medicale și va limita presiunea asupra cadrelor medicale, reducând în același timp nevoia de călătorii fizice în contextul pandemiei de COVID-19.

## B.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 1B-1 | Reforma 1 – Consolidarea reziliență sistemului de sănătate – Gesondheetsdësch | Jalon | Lansarea și pregătirea procesului „Gesondheetsdësch”, cu scopul de a aborda cele șase priorități tematice. | Rezultatele procesului de consultare | | | | Q3 | 2020 | Reuniunea inițială și lansarea etapei pregătitoare a procesului Gesondheetsdësch, cu scopul de a aborda cele șase priorități tematice (1. O mai bună complementaritate între sectorul spitalicesc și cel ambulatoriu; 2.Îmbunătățirea relațiilor dintre pacienți și furnizorii de servicii medicale; 3. Demografia personalului medical și medical: pârghiile de prevenire a penuriei; 4. Prevenirea în sectorul sănătății; 5. Utilizarea noilor tehnologii în domeniul asistenței medicale;<br>6. Finanțarea sistemului de sănătate: viabilitatea financiară a sistemului. |
| 1B-2 | Reforma 1 – Consolidarea reziliență sistemului de sănătate — Gesondheetsdësch | Jalon | Program de lucru | Publicarea programului de lucru | | | | T4 | 2021 | Publicarea programului de lucru pentru a orienta punerea în aplicare a programului „Gesondheetsdësch”, cu scopul de a stabili un cadru structural care să țină seama de discuțiile politice privind sistemul de sănătate. Acest program de lucru este elaborat de cele șase grupuri de lucru Gesondheetsdësch:<br><br>WG1 O mai bună complementaritate între sectorul |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | spitalicesc și cel ambulatoriu<br><br>WG2 Îmbunătățirea relațiilor dintre pacienți și furnizorii de servicii medicale<br><br>WG3 Demografia personalului medical și medical: pârghii pentru prevenirea unei penurii<br><br>WG4 Prevenirea în sectorul sănătății: către o schimbare de paradigmă<br><br>WG5: Utilizarea noilor tehnologii în domeniul asistenței medicale<br><br>WG6: Finanțarea sistemului de sănătate: viabilitatea financiară a sistemului |
| 1B-3 | Reforma 2 – Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate – Reformarea competențelor cadrelor medicale | Jalon | Publicarea unei foi de parcurs pentru punerea în aplicare a reformei responsabilităților cadrelor medicale | Publicarea unei foi de parcurs pentru punerea în aplicare a reformei | | | | T1 | 2022 | Publicarea unei foi de parcurs pentru punerea în aplicare a reformei responsabilităților cadrelor medicale în vederea redefinirii în general a competențelor, sarcinilor și responsabilităților între medici, asistenți medicali, îngrijitori și alte profesii din domeniul sănătății menționate în lista de la articolul 1 din Legea din 1992. |
| 1B-4 | Reforma 2 – Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate – Reformarea competențelor | Jalon | Competențele, sarcinile și responsabilitățile asistenților medicali | Intrarea în vigoare a legii | | | | T3 | 2025 | Intrarea în vigoare a legii privind reformarea competențelor, misiunilor și atribuirilor asistenților medicali și asistenților medicali |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cadrelor medicale | | | | | | | | | |
| 1B-5 | Reforma 2 – Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate – Reformarea competențelor cadrelor medicale | Jalon | Competențe, sarcini și misiuni ale altor profesii din domeniul sănătății (inclusiv asistenți medicali specializați, terapeuți, moașe, asistenți sociali și dieteticieni) | Intrarea în vigoare a legii | | | | T4 | 2025 | Intrarea în vigoare a Legii privind reformarea competențelor, misiunilor și atribuirilor altor profesii din domeniul sănătății (inclusiv asistenți medicali specializați, terapeuți, moașe, asistenți sociali și dieteticieni) |
| 1B-6 | Investiția 1- Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate – Registrul digital unic al profesiilor din domeniul sănătății | Țintă | Punerea la dispoziție a noului registru digital | | Număr de persoane | 0 | 5000 | T4 | 2022 | Registrul digital unic al profesiilor din domeniul sănătății, care colectează informații administrative și profesionale relevante care permit o mai bună gestionare a cadrelor medicale, este operațional și cuprinde 5 000 de profesioniști înregistrați |
| 1B-7 | Investiția 2- Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate – soluție de telemedicină pentru monitorizarea medicală de la distanță a pacienților | Jalon | „Maela” | Soluția de monitorizare de la distanță „Maela” care permite monitorizarea medicală de la distanță între cadrele medicale (inclusiv medici și asistenți medicali) și pacienți este operațională | | | | T1 | 2021 | Soluția de monitorizare la distanță „Maela” care permite monitorizarea medicală de la distanță între cadrele medicale (inclusiv medici și asistenți medicali) și pacienți va fi operațională cu 3 000 de protocoale de monitorizare la distanță efectuate între 23.3.2020 și 7.2.2021. |
| 1B-8 | Investiția 2 - Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate – soluție de telemedicină pentru | Jalon | O soluție integrată | Soluția de monitorizare de la distanță „IdeoPHM” înlocuiește „Maela”. | | | | T1 | 2022 | Soluția de monitorizare la distanță „IdeoPHM” înlocuiește „Maela” și permite monitorizarea medicală de la distanță între cadrele medicale (inclusiv medici și asistenți medicali) și pacienți. Soluția |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | monitorizarea medicală de la distanță a pacienților | | | | | | | | | este operațională și implementată prin intermediul platformei naționale „e-sănătate”. |

## C. COMPONENTA 1C – Sporirea ofertei de locuințe publice durabile, la prețuri accesibile

Obiectivul acestei componente a planului de redresare și reziliență al Luxemburgului este de a dezvolta locuințe și de a crește oferta de locuințe durabile, la prețuri accesibile, în Luxemburg.

Ca parte a acestei componente, reforma „Pactului privind locuințele 2.0” instituie un nou cadru de referință pentru sprijinul guvernamental acordat municipalităților pentru crearea de noi proiecte de locuințe, prin construirea de noi clădiri sau prin renovarea parcului imobiliar existent. Această componentă include, de asemenea, o măsură de investiții, care se axează pe sprijinirea producției de energie din surse regenerabile în cadrul proiectului „Neischmelz” din municipalitatea Dudelange (un proiect mai amplu care include reabilitarea unui fost sit industrial pentru a crea un nou district urban, sporind astfel oferta de locuințe accesibile și durabile).

Prin intermediul măsurii din cadrul Pactului privind locuințele din 2.0, această componentă contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări adresate Luxemburgului de a „promova politica economică legată de investiții privind (...) creșterea ofertei de locuințe, inclusiv prin sporirea stimulentelor și eliminarea barierelor din calea construirii de locuințe” (recomandarea specifică țării 3/2019). Prin proiectul „Neischmelz” și prin aspectele legate de renovarea clădirilor din Pactul privind locuințele din 2.0, această componentă contribuie, de asemenea, la tranziția verde și la abordarea recomandării specifice țării 3/2020 de a „concentra investițiile asupra tranziției verzi (...), în special asupra clădirilor durabile (...), a producției și a utilizării energiei curate și eficiente, contribuind la decarbonizarea treptată a economiei”.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

### C.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma: Pactul privind locuințele 2.0

În Luxemburg, un grad ridicat de concentrare a proprietăților private și puține stimulente pentru eliberarea terenurilor pentru dezvoltare limitează capacitatea autorităților publice de a aborda oferta insuficientă cronică de locuințe, care continuă să crească prețurile în contextul creșterii puternice a populației. În același timp, gradul de îndatorare a gospodăriilor continuă să crească și se ridică la 170 % din VNB în 2018 (dintre care majoritatea sunt datorii ipotecare și sunt distribuite inegal, gospodăriile mai sărace devenind relativ mai vulnerabile).

În acest context, această reformă va institui un „Pact privind locuințele 2.0”, ca un cadru de referință pentru a încuraja municipalitățile să mobilizeze terenurile pentru construcții și locuințele pentru renovare, în vederea creșterii locuințelor sociale, având în vedere lipsa unor locuințe accesibile; și să încurajeze construirea de școli și grădinițe pentru a face față creșterii populației. Acest sistem se bazează pe învățămintele desprinse din „Pactul privind locuințele 1.0”, care este în vigoare din 2008.

În temeiul Pactului privind locuințele din 2.0, fiecare municipalitate se poate angaja prin semnarea unei „convenții inițiale” cu statul, care permite municipalității să fie asistată de un „consilier locativ”. În acest caz, municipalitatea elaborează și adoptă propria strategie municipală pentru dezvoltarea locuințelor („Programme d’action local logement” sau PAL).

Municipalitățile semnează apoi o „convenție de punere în aplicare” cu statul, care implică obligația municipalității de a pune în aplicare proiectele de dezvoltare detaliate în PAL, cu sprijin financiar din partea statului pe baza unităților de locuințe accesibile introduse pe piața chiriilor în anul precedent.

Pactul privind locuințele 2.0 ține seama de prioritățile de dezvoltare stabilite în planurile sectoriale și în noul program național de masterat pentru amenajarea teritoriului (PDAT) și, în măsura în care numărul de municipalități semnatare permite acest lucru, contribuie la o dezvoltare coerentă a utilizării terenurilor la nivel național, în vederea creșterii durabile a ofertei de locuințe. Reforma vizează introducerea pe piață a cel puțin 1200 de unități locative până în 2025.

Deși majoritatea municipalităților semnaseră un acord în temeiul Pactului privind locuințele din 1.0, acest lucru nu a dus la o creștere semnificativă a ofertei de locuințe sociale. În comparație cu predecesorul său, Pactul privind locuințele din 2.0 prevede că pachetul financiar disponibil pentru transferurile de stat către municipalități se calculează pe baza numărului de unități locative accesibile de pe teritoriul lor introduse pe piața de închiriere în cursul anului precedent (fie prin construcție, fie prin achiziție și renovare), și nu pe baza creșterii populației. În plus, contribuțiile financiare acordate municipalităților se plătesc pe baza punerii în aplicare a proiectelor aprobate în temeiul Pactului privind locuințele din 2.0 și care vizează atingerea obiectivelor acestuia. O cooperare mai strânsă între stat și municipalități este un obiectiv-cheie al reformei, care vizează consolidarea capacității sectorului public de a crește semnificativ stocul public de locuințe rezidențiale și de a extinde practica locuințelor de închiriat la prețuri accesibile și sustenabile. În acest sens, proiectul de pact privind locuințele din 2.0 prevede că între 10 % și 30 % din fiecare proiect de dezvoltare va fi dedicat locuințelor accesibile introduse pe piața închirierilor. Reforma oferă posibilitatea de a aborda în mod semnificativ tendința inflației prețurilor locuințelor, care este, de asemenea, considerată unul dintre principalele obstacole în calea investițiilor și a creșterii economice.

Investiția: Proiectul „Neischmelz” din Dudelange – energie din surse regenerabile

Această măsură constă în sprijinirea unor subproiecte ale proiectului amplu de transformare a fostului sit industrial „Neischmelz”, situat în municipalitatea Dudelange, în vederea dezvoltării unui nou district urban, contribuind astfel la soluționarea problemei deficitului de locuințe accesibile din Luxemburg. Mai mult de jumătate din locuințele create în cadrul acestui program sunt destinate închirierii la prețuri accesibile. Se preconizează că programul global va fi finalizat până în 2035.

În acest context, energia electrică este produsă de panouri fotovoltaice instalate pe suprafața vastă a acoperișului pe vechea structură reabilitată. Căldura este produsă fie printr-un sistem inovator de energie geotermală adâncă, fie printr-un set de panouri termice solare, în funcție de fezabilitatea sistemului geotermal confirmat în urma unor investigații suplimentare.

Lucrările privind sistemul energetic nu depind de desfășurarea operațiunilor de reabilitare a terenurilor poluate de pe amplasament. În ceea ce privește producția de căldură prin energie geotermală, până la 31 decembrie 2022 se atribuie un contract de lucrări pentru lansarea noii foraje de testare, pentru confirmarea rezultatelor promițătoare ale unui prim foraj de testare efectuat în 2018, iar până la 30 septembrie 2023 se ia o decizie finală pentru a confirma dezvoltarea sistemului de energie geotermală sau pentru a reveni la o centrală electrică cu panouri termice solare. În ambele cazuri, lucrările la rețelele de termoficare se lansează până la 30 septembrie 2024. Până la 31 decembrie 2025, în cazul în care fezabilitatea este confirmată, se finalizează cele două foraje definitive pentru sistemul de energie geotermală; în

caz contrar, centrala termică solară pe bază de panel trebuie să fie operațională. În ceea ce privește producția de energie electrică, cel puțin 8 000 m² de panouri solare fotovoltaice trebuie finalizate până la 31 decembrie 2025.

## C.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 1C-1 | Reforma – Pactul privind locuințele 2.0 | Jalon | Intrarea în vigoare a Legii din 2.0 privind Pactul pentru locuințe | Intrare în vigoare | - | - | - | T3 | 2021 | Intrarea în vigoare a Legii din 2.0 privind Pactul pentru locuințe, cu scopul de a crește oferta de locuințe accesibile și durabile la nivel municipal. Obiectivul Pactului pentru locuințe este de a elabora acorduri de punere în aplicare cu municipalitățile care să permită punerea în aplicare a unui „Program local de acțiune pentru locuințe”. |
| 1C-2 | Reforma – Pactul privind locuințele 2.0 | Țintă | Procentul de municipalități care semnează un acord inițial | - | Procent | 0 | 70 | T4 | 2023 | Semnarea acordului inițial cu 70 % dintre municipalitățile din Luxemburg. |
| 1C-3 | Reforma – Pactul privind locuințele 2.0 | Țintă | Procentul de municipalități care semnează un acord de punere în aplicare | - | Procent | 0 | 50 | T4 | 2022 | Semnarea acordului de punere în aplicare cu cel puțin 50 % dintre municipalitățile din Luxemburg. Acest acord precizează, printre altele, modalitățile de plată a sprijinului financiar la care are dreptul municipalitatea. |
| 1C-4 | Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Lansarea noului foraj de testare | Atribuirea contractului de muncă | - | - | - | T4 | 2022 | Atribuirea contractului de lucrări, în urma licitației, pentru noul foraj de testare pentru a confirma fezabilitatea unui sistem de energie geotermală pe amplasament. |
| 1C-5 | Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Decizia selectată privind tehnologia de producere a căldurii din surse regenerabile | Bon de comandă | - | - | - | T3 | 2023 | Ordin de achiziție semnat de *Fonds de Logement* către managerul de proiect, prin care se solicită lansarea unei noi etape a proiectului, făcând referire la decizia luată cu privire la alegerea tehnologiei de producere a căldurii regenerabile (energie geotermală/energie termică solară) pe baza rezultatelor noului foraj de testare menționat la etapa 1C-4 de mai sus. |
| 1C-6 | Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Lansarea rețelei de termoficare și a instalațiilor de | Bon de comandă | - | - | - | T3 | 2024 | Ordin de achiziție semnat de *Fonds de Logement* către contractant<br>pentru lansarea rețelei de termoficare și a instalațiilor de |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | producere a căldurii | | | | | | | producere a căldurii. |
| 1C-7 | Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Țintă | Producția de energie electrică pentru noul district | - | m² | 0 | 8000 | T4 | 2025 | Un total de 8 000 m² de panouri fotovoltaice instalate și puse în funcțiune. |
| 1C-8 | Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Generarea de căldură pentru noul district | Recepția lucrărilor | - | - | - | T4 | 2025 | Ca urmare a ordinului de achiziție menționat la etapa 1C-6 de mai sus, acceptarea lucrărilor pentru o capacitate totală instalată de producție de energie termică pentru 1 000 de locuințe |

## D. COMPONENTA 2A: Decarbonizarea transporturilor

Această componentă a planului de redresare și reziliență al Luxemburgului urmărește să contribuie la decarbonizarea sectorului transportului rutier (care a reprezentat 50 % din emisiile Luxemburgului în 2018, mai mult decât dublu față de media UE de 21 %[1], parțial din cauza transportului de tranzit), în special prin promovarea unei electrificări sporite a mobilității.

Aceasta constă într-o reformă menită să promoveze achiziționarea de vehicule cu emisii zero sau cu emisii scăzute de la autoritățile și entitățile contractante și într-o investiție pentru dezvoltarea în continuare a unei rețele de puncte de încărcare pentru vehiculele electrice în întreaga țară.

Această componentă contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări adresate Luxemburgului (recomandarea specifică țării 3/2019 și recomandarea specifică țării 3/2020) de a „concentra investițiile asupra tranziției verzi (...), în special asupra transportului durabil".

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

### D.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma: Electrificarea flotei autorităților și entităților contractante și a transportului public

Directiva privind vehiculele nepoluante[2] prevede că statele membre trebuie să se asigure că achizițiile de vehicule ușoare și grele de către autoritățile contractante și entitățile contractante respectă obiectivele naționale minime în materie de achiziții de vehicule nepoluante, pe perioade de referință de cinci ani (cel puțin 38,5 % din vehiculele ușoare, 45 % din autobuzele nepoluante și 10 % din vehiculele grele în perioada 2021-2025).

Această reformă constă în depășirea acestei obligații, impunând nu numai ca obiectivele minime să fie atinse ca medie națională pentru toate vehiculele achiziționate, ci și să fie realizate de fiecare autoritate contractantă și entitate contractantă în mod individual.

În plus, statul luxemburghez, în calitate de autoritate contractantă, și-a stabilit obiective interne mai ridicate și intenționează să electrifice integral parcul de autobuze exploatate de operatorul de transport public RGTR până în 2030.

Investiția: Schema de sprijin pentru punctele de încărcare

Această investiție urmărește să încurajeze dezvoltarea unei rețele dense și accesibile de puncte de încărcare pentru vehiculele electrice în Luxemburg, prin instituirea unui nou sistem de sprijin financiar pentru inițiativele luate de întreprinderi pentru a dezvolta noi puncte de încărcare. Această schemă este menită să completeze sistemul existent de sprijinire a punctelor de încărcare, în vigoare din iulie 2020, și care vizează inițiative individuale. Noua

[1] Sursă: Gaze cu efect de seră - vizualizator de date - Agenția Europeană de Mediu

[2] Directiva (UE) 2019/1161 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2019 de modificare a Directivei 2009/33/CE privind promovarea vehiculelor de transport rutier nepoluante și eficiente din punct de vedere energetic. JO L 188, 12.7.2019, p. 116.

schemă va sprijini atât punctele de încărcare accesibile publicului, cât și punctele care nu sunt accesibile publicului (infrastructura pentru încărcarea parcurilor de vehicule electrice și reîncărcarea la locul de muncă pentru angajați).

Pe baza unui studiu preliminar, Luxemburgul adoptă o lege de instituire a sistemului până la 31 martie 2022. Se preconizează că cererile de finanțare a proiectelor vor fi prelucrate începând cu primul trimestru al anului 2022, iar schema va fi pusă în aplicare până în 2025.

## D.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 2A-1 | Reforma: Electrificarea flotei autorităților și entităților contractante și a transportului public | Jalon | Regulamentul Marelui Ducat privind achizițiile publice de vehicule nepoluante | Intrare în vigoare | - | - | - | T3 | 2021 | Intrarea în vigoare a Regulamentului Marelui Ducat care definește procentajele minime de vehicule nepoluante (vehicule ușoare, autobuze, vehicule grele) dintre vehiculele achiziționate prin contracte de achiziții publice care trebuie realizate de fiecare autoritate contractantă și entitate contractantă în perioada 2021-2025 |
| 2A-2 | Investiția: Schema de sprijin pentru punctele de încărcare | Jalon | Legea privind schema de sprijin pentru punctele de încărcare | Intrare în vigoare | - | - | - | T1 | 2022 | Intrarea în vigoare a legii care instituie o schemă de sprijin pentru infrastructura de încărcare a vehiculelor electrice. Schema de sprijin este pusă la dispoziția întreprinderilor și sprijină punctele de încărcare accesibile publicului sau nu. |
| 2A-3 | Investiția: Schema de sprijin pentru punctele de încărcare | Țintă | Numărul de puncte de încărcare operaționale | - | „Indicator de aprovizionare” | 0 | 1300 | T4 | 2023 | Numărul de puncte de încărcare (exprimate în funcție de indicatorul de aprovizionare) sprijinite de schema de sprijin, care sunt puse în funcțiune.<br>„Indicatorul de aprovizionare” se calculează în conformitate cu metodologia definită în raportul Transport & Mediu (2020) „Recharge EU: de câte puncte de încărcare au nevoie Europa și statele sale membre în anii 2020”, aplicând totuși aceeași pondere pentru stațiile de încărcare nepublice ca și pentru stațiile de încărcare semipublice. |
| 2A-4 | Investiția: Schema de sprijin pentru punctele de încărcare | Țintă | Numărul de puncte de încărcare operaționale | - | „Indicator de aprovizionare” | 1300 | 2600 | T2 | 2025 | Numărul de puncte de încărcare (exprimate în funcție de indicatorul de aprovizionare) sprijinite de schema de sprijin, care sunt puse în funcțiune.<br>„Indicatorul de aprovizionare” se calculează în conformitate cu metodologia definită în raportul Transport & Mediu (2020) „Recharge EU: de câte puncte de încărcare au nevoie Europa și statele sale membre în anii 2020”, aplicând totuși |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | aceeaşi pondere pentru staţiile de încărcare nepublice ca şi pentru staţiile de încărcare semipublice. |

## E. COMPONENTA 2B: Protecția mediului și a biodiversității

Această componentă a planului de redresare și reziliență al Luxemburgului vizează promovarea biodiversității și a protecției și conservării ecosistemelor în Luxemburg, ca modalitate de consolidare a rezilienței, având în vedere în special legăturile dintre sănătatea umană și sănătatea ecosistemelor. Printre obiective se numără refacerea habitatelor, creșterea continuității ecologice, reziliența și refacerea ecosistemelor, precum și sensibilizarea susținută și schimbul de cunoștințe.

Componenta constă într-o singură măsură, care cuprinde unele elemente de reformă și unele elemente de investiții, pentru a sprijini eforturile municipalităților în ceea ce privește acțiunile de conservare a mediului natural și a biodiversității. Măsura propune un plan de acțiune care pregătește municipalitățile pentru a aborda provocările legate de declinul biodiversității și de degradarea ecosistemelor.

Deși recomandările specifice fiecărei țări adresate Luxemburgului nu se referă la mediul natural și la biodiversitate ca o provocare specifică pentru țară, această componentă contribuie, în general, la recomandarea specifică țării 3/2020 de „concentrare a investițiilor asupra tranziției verzi (...)”.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

### E.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforme și investiții: *Naturpakt*

Măsura propusă vizează instituirea unui cadru național de referință și a unei scheme de sprijin pentru a încuraja municipalitățile să se implice din ce în ce mai mult în acțiuni de protecție a mediului natural și a biodiversității. În acest scop, măsura constă în instituirea așa-numitei „Naturpakt”, care oferă un cadru juridic, financiar, tehnic și consultativ de referință pentru municipalități. „Naturpakt” este puternic inspirat de „Pactul climatic” deja în vigoare în Luxemburg pentru a promova acțiunile de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră întreprinse de municipalități.

„Naturpakt” permite statului să sprijine financiar eforturile municipalităților. Municipalitățile care doresc să se angajeze trebuie mai întâi să semneze un „contract Naturpakt” cu statul, prin care se angajează să pună în aplicare acțiuni pe teritoriul lor, pentru perioada care se întinde până în 2030. Categoriile posibile de acțiuni și acțiuni sunt enumerate într-un „catalog” publicat de stat — acestea decurg din strategiile naționale pentru protecția și conservarea mediului natural, inclusiv în ceea ce privește protecția naturii, gestionarea districtelor hidrografice și adaptarea la schimbările climatice. Publicarea catalogului care respectă principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” este prima etapă de referință. Municipalitățile care au semnat contractul „Naturpakt” beneficiază de asistența unui consilier finanțat în cadrul schemei „Naturpakt” și primesc o subvenție anuală de participare. În plus, statul acoperă costurile suplimentare legate de punerea în aplicare a „Naturpakt”, cum ar fi costurile asistenței tehnice și ale auditurilor.

În primul an de la semnarea contractului „Naturpakt” și, ulterior, cel puțin o dată la trei ani, municipalitățile sunt supuse unui audit pentru a determina nivelul lor de performanță în raport cu acțiunile enumerate în catalog. Municipalitățile care prezintă un nivel de performanță peste

un anumit prag (40 % din totalul acțiunilor enumerate în catalog) primesc o certificare (denumită „Naturpakt Gemeng”), împreună cu subvenții financiare, calculate luând în considerare performanța (care este necesară pentru a crește orele suplimentare după obținerea unei certificări), zona municipalității și anul certificării.

Se preconizează că mecanismul va sprijini lansarea acestei măsuri, prin sprijinirea primilor 30 de municipalități care au semnat „contractul Naturpakt” și a primelor 15 municipalități care au primit certificarea, în perioada de punere în aplicare 2021-2025.

## E.2. Jaloane, ţinte, indicatori şi calendarul de monitorizare şi implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/ Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 2B-1 | Reforme și investiții: *Naturpakt* | Jalon | Finalizarea catalogului de măsuri | Publicarea | - | - | - | T3 | 2021 | Publicarea catalogului adoptat de măsuri privind mediul natural și politicile în materie de biodiversitate în contextul „Naturpakt”, care este în conformitate cu principiul DNSH. |
| 2B-2 | Reforme și investiții: *Naturpakt* | Jalon | Legea „Naturpakt” | Intrare în vigoare | - | - | - | T4 | 2021 | Intrarea în vigoare a Legii de instituire a unui „Naturpakt” care permite municipalităților să semneze un „contract Naturpakt” cu statul, prin care se angajează să pună în aplicare acțiuni de protecție a mediului natural și a biodiversității pe teritoriul lor pentru perioada până în 2030 și primesc o certificare și subvenții financiare aferente, odată ce prezintă un nivel suficient de performanță în lumina unui catalog de măsuri privind mediul natural și politicile în materie de biodiversitate |
| 2B-3 | Reforme și investiții: *Naturpakt* | Jalon | Finalizarea auditului inițial al performanței | Publicarea rapoartelor de audit | - | - | - | T1 | 2023 | Publicarea primului raport de audit privind performanța municipalităților în ceea ce privește măsurile puse în aplicare, astfel cum se prevede în catalogul de măsuri „Naturpakt”, pentru fiecare municipalitate care a semnat „contractul Naturpakt” înainte de sfârșitul T1 2022. |
| 2B-4 | Reforme și investiții: *Naturpakt* | Țintă | Semnarea contractelor „Naturpakt” de către 30 de municipalități | - | Număr | 0 | 30 | T1 | 2024 | Un număr total de 30 de municipalități au semnat un „contract Naturpakt” cu statul. |
| 2B-5 | Reforme și investiții: *Naturpakt* | Țintă | Certificarea „Naturpakt” a 15 municipalități | - | Număr | 0 | 15 | T1 | 2025 | Un total de 15 municipalități certificate în cadrul „Naturpakt”, pe baza unei evaluări de audit pozitive, conform căreia fiecare municipalitate a atins un nivel de performanță de 40 % din punctajul maxim realizabil pe baza catalogului de măsuri „Naturpakt” . |

## F. COMPONENTA 3A: Promovarea economiei bazate pe date

Securitatea datelor cu caracter personal reprezintă o provocare majoră pentru societate, deoarece agenții economici și sociali se bazează tot mai mult pe comunicațiile digitale. Această componentă a planului de redresare și reziliență al Luxemburgului, „Promovarea unei economii bazate pe date", este menită să abordeze această provocare. Obiectivul său este de a dezvolta o infrastructură de comunicații extrem de sigură, bazată pe tehnologia cuantică, cu scopul de a spori securitatea comunicațiilor de date sensibile. Această componentă vizează, de asemenea, crearea unui nou ecosistem tehnologic în Luxemburg, menit să creeze locuri de muncă și să atragă experți științifici în domeniu.

În acest context, infrastructura de comunicații cuantică (QCI) implementată trebuie să aibă o parte terestră, capabilă să conecteze două puncte cu o distanță maximă de 100 km și o parte satelitară, care să poată conecta două puncte dacă sunt situate la mai mult de 100 km unul față de celălalt.

Componenta este menită să contribuie la abordarea recomandărilor specifice țării primite de Luxemburg în 2019 și 2020, care recomandă orientarea politicii economice legate de investiții pentru a încuraja digitalizarea și inovarea. Componenta contribuie, de asemenea, la tranziția digitală.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

### F.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma 1: Promovarea creării unui nou ecosistem tehnologic în Luxemburg

Dezvoltarea și implementarea tehnologiei comunicațiilor cuantice se află încă într-un stadiu experimental. Reforma propusă vizează stimularea dezvoltării unui nou ecosistem în Luxemburg în legătură cu această nouă tehnologie, încurajând participarea întreprinderilor private și a cercetătorilor. Această măsură sprijină inovarea în domeniul comunicațiilor cuantice cu scopul de a reforma tehnologiile de comunicare existente și de a integra infrastructura națională în proiectul EuroQCI. Dobândirea de experiență în această tehnologie va permite Luxemburgului să se formeze și să atragă persoane cu înaltă calificare și să stimuleze întreprinderile inovatoare în acest domeniu.

În plus, infrastructura de comunicații cuantice (QCI) permite schimbul de informații în mod securizat, împiedicând o parte terță să intercepteze mesajul fără a fi observată. Acest lucru promovează cel mai înalt nivel de protecție a datelor și a vieții private.

Investiția 1: Dezvoltarea și implementarea infrastructurii de testare și a soluțiilor de conectivitate ultrarapidă

Această investiție constă în dezvoltarea și implementarea infrastructurii de cercetare necesare pentru a dobândi cunoștințe și experiență în domeniul comunicării bazate pe tehnologii cuantice. În acest scop, laboratorul LuxQCI este creat în colaborare cu Institutul de cercetare SnT. Crearea acestui laborator furnizează cunoștințele de specialitate necesare comunității științifice și partenerilor din cadrul consorțiului pentru a dezvolta și exploata o infrastructură de comunicații cuantice. Se efectuează două demonstrații pentru a câștiga experiență în ceea ce privește tehnologia. Se preconizează că o primă demonstrație prin intermediul rețelei

terestre va avea loc până la 31 martie 2023, în timp ce o primă demonstrație prin satelit este prevăzută să aibă loc până la 30 septembrie 2024.

## F.2. Jaloane, ţinte, indicatori şi calendarul de monitorizare şi implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 3A-1 | Reforma 1 – Stimularea creării unui nou ecosistem în Luxemburg | Jalon | Rețeaua terestră și componenta spațială | Stabilirea conexiunii | | | | T1 | 2023 | Conectarea cu succes a segmentelor spațiale și terestre ale infrastructurii de comunicații cuantice prin integrarea unui sistem de gestionare a cheilor terestre și spațiale (KMS), utilizând simularea distribuției cheilor cuantice spațiale (QKD) reportate în procesul-verbal al comitetului director și un raport al consorțiului” |
| 3A-2 | Reforma 1 – Stimularea creării unui nou ecosistem în Luxemburg | Țintă | Distribuția cheilor cuantice | | Număr | 0 | 2 | T2 | 2022 | Conectarea cu succes a 2 situri în cadrul LuxQCI Lab prin crearea unei rețele terestre |
| 3A-3 | Investiția 1 - Dezvoltarea și implementarea infrastructurii de testare și a soluțiilor de conectivitate ultrarapidă | Jalon | Laboratorul LuxQCI | Intrarea în funcțiune a laboratorului LuxQCI | | | | T3 | 2021 | Laboratorul LuxQCI, menit să obțină expertiza necesară pentru dezvoltarea și exploatarea unei infrastructuri de comunicații cuantice, este operațional. |
| 3A-4 | Investiția 1 - Dezvoltarea și implementarea infrastructurii de testare și a soluțiilor de conectivitate ultrarapidă | Jalon | Conexiunea transfrontalieră | Stabilirea conexiunii | | | | T1 | 2023 | Conexiune transfrontalieră stabilită pentru demonstrarea unui sistem de distribuție a cheilor cuantice terestre, oficializată printr-un acord între țara terță în cauză și Luxemburg. |
| 3A-5 | Investiția 1 - Dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri de testare și a unor soluții de conectivitate ultrarapidă. | Jalon | Conexiune transfrontalieră pentru o demonstrație prin satelit | Stabilirea conexiunii | | | | T3 | 2024 | Demonstrarea transfrontalieră a unui sistem de distribuție cuantică printr-o conexiune prin satelit formalizată printr-un acord între țara terță în cauză și Luxemburg. |

## G. COMPONENTA 3B: Modernizarea administrației publice

Pandemia de COVID-19 și măsurile de limitare a răspândirii bolii au demonstrat nevoia urgentă de a dezvolta în continuare soluții digitale adecvate pentru serviciile publice și administrații. Această componentă vizează abordarea acestei provocări, sporind eficacitatea și eficiența administrațiilor publice și a serviciilor acestora prin digitalizarea lor, ținând seama de provocările, nevoile și așteptările actuale ale cetățenilor și ale funcționarilor guvernamentali.

Componenta planului de redresare și reziliență al Luxemburgului este menită să răspundă recomandărilor specifice adresate Luxemburgului în 2019 și 2020, care au recomandat promovarea inovării și a digitalizării, în special în sectorul întreprinderilor, precum și orientarea politicii economice legate de investiții pentru a încuraja digitalizarea și inovarea. Componenta contribuie, de asemenea, la tranziția digitală.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

### G.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiția 1: Gestionarea electronică a documentelor, gestionarea cazurilor

Investiția 1 vizează punerea în aplicare a unei platforme centrale cu funcționalitățile necesare pentru a acoperi gestionarea documentelor în administrațiile publice, precum și schimburile de documente între administrații și cetățeni și întreprinderi. Acesta oferă, de asemenea, un registru pentru gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor. În acest scop, o primă platformă de bază denumită „GED Factory" este pusă în aplicare de Centrul informatic guvernamental (CTIE). Toate administrațiile publice care doresc să participe la proiect primesc sprijin tehnic din partea CTIE pentru a identifica nevoile lor specifice.

Investiția 2: Dezvoltarea MyGuichet – Proiectul 1/3 – numiri virtuale

Principalul obiectiv al acestei investiții este de a permite administrațiilor publice să ofere programări virtuale și să stabilească accesul la diferite funcționalități prin intermediul programărilor prin videoconferință. Acest lucru economisește timp prin evitarea călătoriilor pentru cetățeni și întreprinderi și facilitează procedurile administrative pentru persoanele cu mobilitate redusă. Autoritățile luxemburgheze instalează infrastructura necesară pentru procedurile administrative prin videoconferință.

Investiția 2: Dezvoltarea MyGuichet – Proiectul 2/3 – Activități diverse de la cetățean la guvern (C2G) și de la întreprindere la guvern (B2G)

Investițiile 2 vizează introducerea a 12 de noi servicii online – aliniate la prioritățile Regulamentului privind portalul digital unic – pentru a extinde oferta digitală pentru cetățeni și întreprinderi și pentru a simplifica diferitele procese administrative. De exemplu, va fi introdusă o abordare de la întreprindere la guvern în ceea ce privește deducerea fiscală a angajaților, astfel încât cetățenii să poată avea acces la aceste informații prin intermediul MyGuichet. Un alt serviciu care va fi pus în aplicare este introducerea unei abordări de tip de

la cetățean la guvern pentru a facilita aplicarea permiselor de vânătoare prin intermediul MyGuichet.

Investiția 2: Dezvoltarea MyGuichet — Proiect 3/3 — Aplicația mobilă MyGuichet.lu

Scopul acestei investiții este de a transfera funcționalitățile oferite în MyGuichet.lu către o aplicație mobilă. Această aplicație mobilă va fi disponibilă publicului larg și vizează îmbunătățirea eficacității procedurilor pentru cetățeni și întreprinderi. Aplicația oferă acces la funcțiile de birou, cum ar fi procedurile cu administrația publică, prin intermediul unui dispozitiv mobil personal. O altă funcție pe care o va oferi această aplicație este posibilitatea scanării documentelor. Astfel, smartphone-ul trebuie să poată înlocui un scaner.

Investiția 3: eADEM

Piața forței de muncă trece prin schimbări majore în Luxemburg. În acest context, Agenția pentru Dezvoltarea Forței de Muncă (ADEM) din Luxemburg trebuie să se adapteze pentru a avea capacitatea de a răspunde în mod eficace la modelele actuale de transformare a locurilor de muncă. Obiectivul acestei investiții este de a digitaliza ADEM prin modernizarea resurselor sale informatice, ceea ce va spori eficiența ADEM în relațiile cu clienții și beneficiarii săi. În acest scop, se angajează un consultant extern pentru a identifica nevoile agenției, precum și pentru a defini funcționalitățile necesare, care sunt necesare pentru dezvoltarea instrumentului informatic necesar pentru crearea eADEM.

Acest nou instrument va genera rezultate diferite:

- Aceasta facilitează și accelerează activitatea desfășurată de personalul ADEM prin creșterea productivității acestora în contextul creșterii șomajului din cauza pandemiei de COVID-19.
- Aceasta îmbunătățește, de asemenea, eficiența agenției în ceea ce privește deschiderea de conturi personalizate, instrucțiunile, executarea și controlul asistenței financiare acordate beneficiarilor prin digitalizarea procesului. De asemenea, sistemul informatic va digitaliza mecanismele pentru a corela mai rapid persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă cu întreprinderile.

Proiectul eADEM contribuie la o piață a muncii mai transparentă, mai eficientă și mai rezilientă.

Investiția 4: Platforma națională pentru gestionarea sondajelor publice

Investiția 4 sprijină dezvoltarea unei platforme naționale pentru gestionarea procedurilor de sondaje publice, care constă într-un portal internet, un birou administrativ și un asistent MyGuichet.lu. Obiectivul acestei investiții este de a centraliza publicarea de sondaje publice, ceea ce va simplifica accesul și vizibilitatea acestora. Aceasta simplifică, de asemenea, depunerea unei contribuții care sporește participarea cetățenilor. Investiția vizează digitalizarea tuturor etapelor acestor procese, rămânând în același timp disponibilă o soluție fizică.

## G.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 3B-1 | Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Jalon | Punerea în funcțiune a unei platforme centrale pentru gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor. | Punerea în funcțiune a unei platforme complete | | | | T4 | 2021 | O platformă centrală care permite gestionarea electronică a documentelor și schimburile de documente între administrațiile publice este operațională, îmbunătățind gestionarea documentelor de către administrațiile publice. |
| 3B-2 | Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Țintă | GED și gestionarea cazurilor în cadrul entităților guvernamentale | | Număr | 0 | 5 | T4 | 2024 | O nouă soluție individualizată de gestionare electronică a documentelor și de gestionare a cazurilor intră în funcțiune în cadrul a cinci entități guvernamentale pentru a-și îmbunătăți gestionarea documentelor. Soluția trebuie să fie individualizată pentru a răspunde nevoilor fiecărei entități. Implementarea acestor soluții individualizate se face de către Centrul IT guvernamental (CTIE). |
| 3B-3 | Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Țintă | Module specifice | | Număr | 0 | 3 | T4 | 2024 | Pe platformă sunt disponibile trei module specifice, care corespund automatizării procedurilor standard. |
| 3B-4 | Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Țintă | Punerea în funcțiune a două interconexiuni între organisme pentru a permite implementarea fluxului de | | Număr | 0 | 2 | T2 | 2024 | Punerea în funcțiune a două interconexiuni între instanțe (fluxul de lucru între locatari). Obiectivul este de a permite gestionarea fluxului de lucru și a dosarelor de către diferite entități guvernamentale, chiar și în cazul în care fiecare dintre acestea are propriul caz specific de gestionare a documentelor. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | lucru și gestionarea cazurilor între diferite entități de stat. | | | | | | | |
| 3B-5 | Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet-Proiectul 1/3: Programare virtuală | Jalon | Faza 1 din Schimb prin videoconferință | Implementarea infrastructurii necesare pentru a pune la dispoziție programări virtuale | | | | T2 | 2022 | Punerea în aplicare a unui proiect de infrastructură care să permită celor două persoane să facă schimb prin videoconferință cu browserele lor web. Este vorba despre programări virtuale între cetățeni sau întreprinderi și administrația publică. |
| 3B-6 | Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet-Proiectul 1/3: Programare virtuală | Jalon | Faza 2 a schimbului prin videoconferință | Introducerea numirilor virtuale în MyGuichet.lu | | | | T4 | 2022 | Disponibilitatea funcționalității de programare prin videoconferință în MyGuichet.lu (ajustarea procesului de programare, adaptarea ecranului listei de programări, dezvoltarea sălii de așteptare, adaptarea spațiilor personale pentru a vizualiza programările efectuate). |
| 3B-7 | Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet-Proiectul 2/3: Diferite abordări C2G și B2G | Țintă | 12 servicii noi | | Număr | 0 | 12 | T4 | 2022 | Punerea în aplicare și disponibilitatea a 12 noi servicii pentru cetățeni și întreprinderi, accesibile prin MyGuichet.lu |
| 3B-8 | Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet — Proiectul 3/3: Aplicația Mobilă MyGuichet.lu | Jalon | Implementarea unei versiuni mobile a MyGuichet (public restrâns) | Versiunea mobilă a MyGuichet este disponibilă pentru un public restrâns | | | | T2 | 2021 | Implementarea unei versiuni mobile a MyGuichet, operațională și disponibilă pentru un domeniu de aplicare restrâns al utilizatorilor |
| 3B-9 | Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet — Proiectul 3/3: Aplicația Mobilă MyGuichet.lu | Jalon | Punerea la dispoziția publicului larg a unei versiuni mobile a MyGuichet.lu | Versiunea mobilă a MyGuichet, disponibilă publicului larg | | | | T3 | 2021 | Punerea la dispoziția publicului larg a unei versiuni mobile a MyGuichet.lu |
| 3B-10 | Investiția 3 — | Jalon | Crearea | Adoptarea | | | | T4 | 2021 | Au fost adoptate strategia ADEM 2025 și un |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | „eADEM” | | strategiei ADEM 2025 pentru faza analitică | strategiei ADEM 2025 | | | | | | program de lucru pe termen mediu. Obiectivul este de a mobiliza personalul ADEM (*Agence pour le développement de l'emploi*) pentru a face față provocărilor legate de transformarea operațională și digitală generate de „eADEM”. |
| 3B-11 | Investiția 3 — „eADEM” | Jalon | Punerea în aplicare a eADEM | Punerea în funcțiune a sistemului eADEM | | | | T4 | 2024 | Prima versiune a sistemului eADEM este operațională. |
| 3B-12 | Investiția 3 — „eADEM” | Jalon | Crearea și punerea în aplicare a două sisteme conectate la eADEM | Punerea în funcțiune a sistemelor legate de eADEM | | | | T4 | 2024 | Asistenții digitali ai portalului MyGuichet care au legătură cu eADEM sunt disponibili publicului. |
| 3B-13 | Investiția 4 — Platformă națională pentru gestionarea investigațiilor publice | Jalon | Crearea unei platforme naționale pentru gestionarea și publicarea sondajelor publice și a documentelor conexe | Crearea unei platforme naționale | | | | T1 | 2021 | O platformă națională este pusă la dispoziția tuturor administrațiilor publice care organizează sondaje publice cu funcționalități cheie, inclusiv gestionarea și publicarea sondajelor publice și a documentelor conexe, precum și posibilitatea ca publicul larg să prezinte o contribuție online. |
| 3B-14 | Investiția 4 — Platformă națională pentru gestionarea sondajelor publice | Țintă | Procesul de integrare a platformei naționale | | Număr | 0 | 90 | T4 | 2023 | Un total de 90 de municipalități au acces la platforma națională pentru gestionarea sondajelor publice și o pot utiliza ca organizatori de sondaje publice |

## H. COMPONENTA 3C: Promovarea unei economii transparente și echitabile

Această componentă a planului de redresare și reziliență al Luxemburgului conține o măsură legată de modernizarea impozitării societăților, și anume o lege care interzice deducerile în scopul impozitului pe profit ale dobânzilor și redevențelor plătite întreprinderilor afiliate stabilite în jurisdicțiile incluse pe lista UE a jurisdicțiilor necooperante în scopuri fiscale.

Ca o completare la această măsură, componenta indică faptul că Luxemburgul va efectua o evaluare a impactului legislației sus-menționate, „în vederea informării cu privire la discutarea unei extinderi a măsurii la alte jurisdicții terțe decât cele incluse pe lista UE privind jurisdicțiile fiscale necooperante".

Componenta indică, de asemenea, că Luxemburgul va continua să adopte o atitudine constructivă în discuțiile în curs și viitoare privind modernizarea sistemului fiscal al UE și internațional aplicabil întreprinderilor, în special ca parte a Cadrului cuprinzător al OCDE, în contextul inițiativelor anunțate în recenta comunicare a Comisiei intitulată „Impozitarea întreprinderilor pentru secolul 21".

Această componentă conține, de asemenea, măsuri privind combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului, care se preconizează că vor contribui la recomandarea specifică țării de a asigura supravegherea și aplicarea eficace a cadrului de combatere a spălării banilor în ceea ce privește profesioniștii care furnizează servicii pentru fiducii și societăți, precum și servicii de investiții.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

### H.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma 1: Modernizarea sistemului de impozitare a întreprinderilor

Această reformă constă într-o măsură legislativă care interzice deducerile în scopul impozitului pe profit ale dobânzilor și redevențelor plătite întreprinderilor afiliate stabilite în jurisdicțiile incluse pe lista UE a jurisdicțiilor necooperante în scopuri fiscale. Această reformă pune în aplicare un acord la care s-a ajuns în cadrul Consiliului UE din decembrie 2019.

Reforma 2: Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului

Această reformă constă în patru submăsuri interconectate și urmărește două obiective principale. În primul rând, consolidarea cadrului pentru combaterea spălării banilor (ML) și a finanțării terorismului (CT), care este aplicabil profesioniștilor care prestează servicii pentru fiducii și societăți, precum și servicii de investiții. Al doilea obiectiv constă într-o mai bună identificare, evaluare și înțelegere a riscurilor de spălare de bani sau de finanțare a terorismului.

Prima submăsură constă într-o consolidare a dispozițiilor naționale privind combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului, care se aplică profesioniștilor care furnizează

servicii societăților și fiduciilor, precum și serviciilor de investiții. Pe lângă transpunerea anumitor dispoziții ale celei de a cincea Directive privind combaterea spălării banilor[3], Legea din 25 martie 2020 consolidează și armonizează în continuare competențele de supraveghere și de sancționare ale autorităților de supraveghere, precum și ale organismelor de autoreglementare responsabile cu supravegherea furnizorilor de servicii pentru fiducii și societăți și a serviciilor de investiții în domeniul spălării banilor și al finanțării terorismului. Decretul Marelui Ducat conex din 14 august 2020 clarifică anumite dispoziții aplicabile prestatorilor de servicii pentru fiducii și societăți.

A doua submăsură constă în aprofundarea identificării, a evaluării și a înțelegerii riscurilor de spălare de bani sau de finanțare a terorismului, inclusiv a riscurilor legate de profesioniștii care furnizează servicii societăților și fiduciilor, precum și a serviciilor de investiții. În acest scop, evaluarea națională a riscurilor de spălare de bani și de finanțare a terorismului efectuată în 2018 a fost actualizată pentru a calibra în continuare măsurile preventive și de atenuare, precum și alocarea de către stat, autoritățile de supraveghere și organismele de autoreglementare a resurselor pentru combaterea SB/FT. În plus, a fost lansată o evaluare verticală a riscurilor de finanțare a terorismului pentru a aprofunda înțelegerea jurisdicțiilor în care are loc finanțarea terorismului, concentrându-se în același timp asupra sectoarelor considerate a fi cele mai vulnerabile la CT. În cele din urmă, evaluarea sectorială a riscurilor persoanelor juridice și a acordurilor juridice, impusă în temeiul criteriului 24.2 din recomandările Grupului de Acțiune Financiară Internațională, permite elaborarea de noi măsuri de atenuare a eventualelor riscuri reziduale identificate.

Ca o a treia submăsură, Registrul Comerțului din Luxemburg, în calitate de organism care administrează Registrul beneficiarilor reali și Registrul Comerțului, este supus unei transformări ample în vederea extinderii competențelor sale de sancționare, control și executare și a facilitării utilizării datelor sale pentru evaluarea riscurilor de spălare de bani și de finanțare a terorismului. Transformarea va viza procedurile, organizarea și capacitățile, inclusiv capacitățile digitale ale Registrului Comerțului din Luxemburg, astfel încât acesta din urmă să fie principala sursă de date esențiale privind entitățile juridice pentru toți utilizatorii vizați.

În cele din urmă, cea de a patra submăsură va consta într-un studiu care va revizui regimul juridic actual aplicabil prestatorilor de servicii pentru fiducii și întreprinderi și, pe baza acestui studiu, va prezenta o lege care să consolideze acest cadru și care va intra în vigoare până în septembrie 2023. Se preconizează că legea va revizui actualul regim de supraveghere, va îmbunătăți colectarea centralizată a datelor privind activitățile desfășurate de furnizorii de servicii și va clarifica mecanismele de sancționare aplicabile.

## H.2. Jaloane, ţinte, indicatori şi calendarul de monitorizare şi implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

[3] Directiva (UE) 2018/843 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei (UE) 2015/849 privind prevenirea utilizării sistemului financiar în scopul spălării banilor sau finanțării terorismului, precum și de modificare a Directivelor 2009/138/CE și 2013/36/UE, JO L 156, 19.6.2018, p. 43.

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/ Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| 3C-1 | Reforma 1 — Modernizarea sistemului de impozitare a întreprinderilor | Jalon | Legea din 10 februarie 2021 de modificare a actului modificat din 4 decembrie 1967 privind impozitul pe venit (fostul proiect de lege nr. 7547) | Intrarea în vigoare a legii | - | - | - | T1 | 2021 | Intrarea în vigoare a Legii din 10 februarie 2021 de modificare a actului modificat din 4 decembrie 1967 privind impozitul pe venit (fostul proiect de lege nr. 7547) de introducere, în scopul impozitului pe profit, a nedeductibilității dobânzilor și redevențelor plătite întreprinderilor afiliate stabilite în jurisdicții fiscale necooperante |
| 3C-2 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Legea din 25 martie 2020 privind combaterea spălării banilor | Intrarea în vigoare a legii | | | | T1 | 2020 | Intrarea în vigoare a Legii din 25 martie 2020 de modificare a Legii modificate din 12 noiembrie 2004 privind combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului |
| 3C-3 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Decretul Marelui Ducat din 14 august 2020 privind combaterea spălării banilor | Intrarea în vigoare a decretului Marelui Ducat | | | | T3 | 2020 | Intrarea în vigoare a Decretului Marelui Ducat din 14 august 2020 de modificare a Decretului Marelui Ducat din 1 februarie 2010 de specificare a anumitor dispoziții din Legea modificată din 12 noiembrie 2004 privind combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului |
| 3C-4 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Evaluarea verticală a riscurilor în domeniul finanțării terorismului | Publicarea evaluării riscurilor | | | | T2 | 2021 | Publicarea, după adoptarea de către Comitetul de prevenire a SB/FT a evaluării verticale a riscului de finanțare a terorismului, a unei evaluări a riscurilor legate de amenințările cu care se confruntă Luxemburgul de a fi un canal de finanțare a terorismului |
| 3C-5 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a | Jalon | Evaluarea sectorială a riscurilor persoanelor | Publicarea evaluării riscurilor | | | | T4 | 2021 | Publicarea unei evaluări sectoriale a riscurilor persoanelor juridice |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | finanțării terorismului | | juridice | | | | | | | |
| 3C-6 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Actualizarea din 2020 a evaluării naționale a riscurilor | Publicarea evaluării riscurilor | | | | T4 | 2020 | Publicarea actualizării din 2020 a evaluării naționale a riscurilor legate de spălarea banilor și finanțarea terorismului |
| 3C-7 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Transformarea Registrului Comerțului din Luxemburg | Finalizarea proiectului de transformare (legislație, model operațional, capacități suplimentare) | | | | T4 | 2023 | Finalizarea proiectului de transformare a Registrului Comerțului din Luxemburg (elaborarea unui prim proiect de act, implementarea unui model operațional bazat pe recomandările consultantului și desfășurarea de capacități suplimentare) |
| 3C-8 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Finalizarea studiului privind consolidarea regimului aplicabil prestatorilor de servicii pentru fiducii și societăți | Finalizarea unui studiu | | | | T4 | 2021 | Finalizarea studiului privind consolidarea regimului aplicabil prestatorilor de servicii pentru fiducii și societăți |
| 3C-9 | Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Intrarea în vigoare a actului de consolidare a regimului aplicabil prestatorilor de servicii pentru fiducii și societăți | Intrarea în vigoare a legii | | | | T3 | 2023 | Intrarea în vigoare a actului de consolidare a regimului aplicabil prestatorilor de servicii pentru fiducii și societăți |

## I. AUDIT ȘI CONTROL

### I.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Înainte de depunerea primei cereri de plată, este operațional un sistem de repertorii pentru înregistrarea și stocarea tuturor datelor relevante legate de punerea în aplicare a planului de redresare și reziliență — îndeplinirea obiectivelor de etapă și a țintelor, datele privind destinatarul final, contractanții, subcontractanții și beneficiarii reali. Înainte de prima cerere de plată, Luxemburg prezintă, de asemenea, un raport de audit specific care confirmă eficacitatea funcționalităților minime ale sistemului de depozite de date.

În plus, înainte de depunerea primei cereri de plată, Luxemburgul finalizează punerea în aplicare a unor proceduri suplimentare pentru protejarea intereselor financiare ale UE, astfel cum sunt descrise în partea III capitolul 4 privind punerea în aplicare, subcapitolul x și capitolul 6 privind auditul și controalele subcapitolul xi din plan. Declarația de gestiune și rezumatul auditurilor care însoțesc cererea de plată ar trebui să confirme stadiul punerii în aplicare a acestora și să identifice eventualele deficiențe constatate și măsurile corective luate sau planificate.

### I.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

| Număr secvențial | Măsură conexă (reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire | Indicatori calitativi (pentru jaloane) | Indicatori cantitativi (pentru ținte) | | | Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor | | Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unitate de măsură | Referință | Obiectiv | Trimestru | An | |
| AC-1 | Monitorizarea punerii în aplicare a planului | Jalon | Sistemul de repertorii pentru audit și controale: informații pentru monitorizarea punerii în aplicare a Mecanismului de redresare și reziliență | Raport de audit care confirmă funcționalitățile sistemului depozitului de date | | | | Înainte de prima cerere de plată | Înainte de prima cerere de plată | Trebuie să existe și să fie operațional un sistem de repertorii pentru monitorizarea punerii în aplicare a Mecanismului de redresare și reziliență.<br><br>Sistemul include cel puțin următoarele funcționalități:<br><br>(a) colectarea de date și monitorizarea îndeplinirii jaloanelor și a țintelor;<br><br>(b) colectarea, stocarea și asigurarea accesului la datele prevăzute la articolul 22 alineatul (2) litera (d) punctele (i) - (iii) din Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență. |
| AC-2 | Monitorizarea punerii în aplicare a planului | Jalon | Protecția intereselor financiare ale UE | Aplicarea procedurilor | | | | Înainte de prima cerere de plată | Înainte de prima cerere de plată | Finalizarea punerii în aplicare a unor proceduri suplimentare pentru protejarea intereselor financiare ale UE, astfel cum sunt prezentate în partea III capitolul 4 privind punerea în aplicare, subcapitolul x și capitolul 6 privind auditul și controalele subcapitolul xi din plan, care trebuie finalizată înainte de depunerea primei cereri de plată de către autoritățile luxemburgheze. |

## 2. Costurile totale estimate ale planului de redresare și reziliență

Costurile totale estimate ale planului de redresare și reziliență al Luxemburgului sunt de 93 354 077 EUR.

## SECȚIUNEA 2: SPRIJIN FINANCIAR

### 1. Contribuția financiară

1.1. Prima tranșă (sprijin nerambursabil):

| Număr secvențial | Măsură asociată (Reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire |
|---|---|---|---|
| 1 | AC-1 Monitorizarea punerii în aplicare a planului | Jalon | Sistemul de repertorii pentru audit și controale: informații pentru monitorizarea punerii în aplicare a Mecanismului de redresare și reziliență |
| 2 | 3C-2 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Legea din 25 martie 2020 privind combaterea spălării banilor |
| 3 | 1A-1 Reforma 1 - Skillsdësch | Jalon | Lansarea „Skillsdësch” |
| 4 | 1B-1 Reforma 1 – Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate – Gesondheetsdësch | Jalon | Lansarea și pregătirea procesului „Gesondheetsdësch”, cu scopul de a aborda cele șase priorități tematice. |
| 5 | 3C-3 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Decretul Marelui Ducat din 14 august 2020 privind combaterea spălării banilor |
| 6 | 3C-6 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Actualizarea din 2020 a evaluării naționale a riscurilor |
| 7 | 1A-3 Investiția 1 - Competențe viitoare | Jalon | Acordul partenerilor privind „faza operațională” |
| 8 | 1B-7 Investiția 2 — Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate — Soluția de telemedicină pentru monitorizarea medicală de la distanță a pacienților | Jalon | „Maela” |
| 9 | 3B-13 Investiția 4 — Platformă națională pentru gestionarea investigațiilor publice | Jalon | Crearea unei platforme naționale pentru gestionarea și publicarea sondajelor publice și a documentelor conexe |
| 10 | 3C-1 Reforma 1 — Modernizarea sistemului de impozitare a întreprinderilor | Jalon | Legea din 10 februarie 2021 de modificare a actului modificat din 4 decembrie 1967 privind impozitul pe venit (fostul proiect de lege nr. 7547) |
| 11 | 1A-6 Investiția 2 — Competențe digitale | Jalon | Accesul la formarea oferită în cadrul programului „Competențe digitale” |
| 12 | 1A-7 Investiția 2 — Competențe digitale | Jalon | Lansarea acțiunii, invitarea potențialilor beneficiari |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | 3B-8 Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet — Proiectul 3/3: Aplicația Mobilă MyGuichet.lu | Jalon | Implementarea unei versiuni mobile a MyGuichet (public restrâns) |
| 14 | 3C-4 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Evaluarea verticală a riscurilor în domeniul finanțării terorismului |
| 15 | 1C-1 Reforma – Pactul privind locuințele 2.0 | Jalon | Intrarea în vigoare a Legii din 2.0 privind Pactul pentru locuințe |
| 16 | 2A-1 Reforma: Electrificarea flotei autorităților și entităților contractante și a transportului public | Jalon | Regulamentul Marelui Ducat privind achizițiile publice de vehicule nepoluante |
| 17 | 2B-1 Reforme și investiții: „Naturpakt” | Jalon | Finalizarea catalogului de măsuri |
| 18 | 3A-3 Investiția 1 - Dezvoltarea și implementarea infrastructurii de testare și a soluțiilor de conectivitate ultrarapidă | Jalon | Laboratorul LuxQCI |
| 19 | 3B-9 Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet — Proiectul 3/3: Aplicația Mobile MyGuichet.lu | Jalon | Punerea la dispoziția publicului larg a unei versiuni mobile a MyGuichet.lu |
| 20 | 1A-4 Investiția 1 - Competențe viitoare | Țintă | Participanți la Competențe viitoare în vârstă de peste 45 de ani |
| 21 | 1A-5 Investiția 1 - Competențe viitoare | Țintă | Participanți la Competențe viitoare |
| 22 | 1A-8 Investiția 2 — Competențe digitale | Țintă | Finalizarea formării |
| 23 | 1B-2 Reforma 1 — Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate — Gesondheetsdësch | Jalon | Program de lucru |
| 24 | 2B-2 Reforme și investiții: „Naturpakt” | Jalon | Legea „ Naturpakt” |
| 25 | 3B-1 Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Jalon | Punerea în funcțiune a unei platforme centrale pentru gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor. |
| 26 | 3B-10 Investiția 3 — „eADEM” | Jalon | Crearea strategiei ADEM 2025 pentru faza analitică |
| 27 | 3C-5 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Evaluarea sectorială a riscurilor persoanelor juridice |
| 28 | 3C-8 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Finalizarea studiului privind consolidarea regimului aplicabil prestatorilor de servicii pentru fiducii și societăți |
| 29 | AC-2 Monitorizarea punerii în aplicare a planului | Jalon | Protecția intereselor financiare ale UE |
| | | **Cuantumul tranșei** | **29 858 611 EUR** |

1.2. A doua tranșă (sprijin nerambursabil):

| **Număr secvențial** | **Măsură asociată (Reformă sau investiție)** | **Jalon/Țintă** | **Denumire** |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 1B-3 Reforma 2 — Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate — Reformarea competențelor profesioniștilor din domeniul sănătății | Jalon | Publicarea unei foi de parcurs pentru punerea în aplicare a reformei responsabilităților cadrelor medicale |
| 2 | 1B-8 Investiția 2 — Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate — Soluția de telemedicină pentru monitorizarea medicală de la distanță a pacienților | Jalon | O soluție integrată |
| 3 | 2A-2 Investiția: Schema de sprijin pentru punctele de încărcare | Jalon | Legea privind schema de sprijin pentru punctele de încărcare |
| 4 | 1A-2 Reforma 1 - Skillsdësch | Jalon | Lansarea formării profesionale („skillsbridges”) |
| 5 | 3A-2 Reforma 1 — Stimularea creării unui nou ecosistem în Luxemburg | Țintă | Distribuția cheilor cuantice |
| 6 | 3B-5 Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet- Proiectul 1/3: Programare virtuală | Jalon | Faza 1 a schimbului prin videoconferință |
| 7 | 1B-6 Investiția 1 — Consolidarea rezilienței sistemului de sănătate — Registrul digital unic al profesiilor din domeniul sănătății | Țintă | Punerea la dispoziție a noului registru digital |
| 8 | 1C-3 Reforma – Pactul privind locuințele 2.0 | Țintă | Procentul de municipalități care semnează un acord de punere în aplicare |
| 9 | 1C-4 Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Lansarea noului foraj de testare |
| 10 | 3B-6 Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet- Proiectul 1/3: Programare virtuală | Jalon | Faza 2 a schimbului prin videoconferință |
| 11 | 3B-7 Investiția 2 — Dezvoltarea MyGuichet- Proiectul 2/3: Diferite abordări C2G și B2G | Țintă | 12 servicii noi |
| | | **Cuantumul tranșei** | **24 413 757 EUR** |

1.3. A treia tranșă (sprijin nerambursabil):

| **Număr secvențial** | **Măsură asociată (Reformă sau investiție)** | **Jalon/Țintă** | **Denumire** |
|---|---|---|---|
| 1 | 2B-3 Reforme și investiții: „Naturpakt” | Jalon | Finalizarea auditului inițial al performanței |
| 2 | 3A-1 Reforma 1 — Stimularea creării unui nou ecosistem în Luxemburg | Jalon | Rețeaua terestră și componenta spațială |
| 3 | 3A-4 Investiția 1 — Dezvoltarea și implementarea infrastructurii de testare | Jalon | Conexiunea transfrontalieră |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | și a soluțiilor de conectivitate ultrarapidă | | |
| 4 | 1C-5 Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Decizia selectată privind tehnologia de producere a căldurii din surse regenerabile |
| 5 | 3C-9 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Intrarea în vigoare a actului de consolidare a regimului aplicabil prestatorilor de servicii pentru fiducii și societăți |
| 6 | 1C-2 Reforma – Pactul privind locuințele 2.0 | Țintă | Procentul de municipalități care semnează un acord inițial |
| 7 | 2A-3 Investiția: Schema de sprijin pentru punctele de încărcare | Țintă | Numărul de puncte de încărcare operaționale |
| 8 | 3B-14 Investiția 4 – Platformă națională pentru gestionarea sondajelor publice | Țintă | Procesul de integrare a platformei naționale |
| 9 | 3C-7 Reforma 2 – Combaterea spălării banilor și a finanțării terorismului | Jalon | Transformarea Registrului Comerțului din Luxemburg |
| | | **Cuantumul tranșei** | **18 626 256 EUR** |

1.4. A patra tranșă (sprijin nerambursabil):

| **Număr secvențial** | **Măsură asociată (Reformă sau investiție)** | **Jalon/Țintă** | **Denumire** |
|---|---|---|---|
| 1 | 2B-4 Reforme și investiții: „Naturpakt” | Țintă | Semnarea contractelor „Naturpakt” de către 30 de municipalități |
| 2 | 3B-4 Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Țintă | Punerea în funcțiune a două interconexiuni între organisme pentru a permite implementarea fluxului de lucru și gestionarea cazurilor între diferite entități de stat. |
| 3 | 1C-6 Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Lansarea rețelei de termoficare și a instalațiilor de producere a căldurii |
| 4 | 3A-5 Investiția 1 — Dezvoltarea și implementarea unei infrastructuri de testare și a unor soluții de conectivitate ultrarapidă. | Jalon | Conexiune transfrontalieră pentru o demonstrație prin satelit |
| 5 | 3B-2 Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Țintă | GED și gestionarea cazurilor în cadrul entităților guvernamentale |
| 6 | 3B-3 Investiția 1 – Gestionarea electronică a documentelor și gestionarea cazurilor | Țintă | Module specifice |
| 7 | 3B-11 Investiția 3 – „eADEM” | Jalon | Punerea în aplicare a eADEM |
| 8 | 3B-12 Investiția 3 – „eADEM” | Jalon | Crearea și punerea în aplicare a două sisteme conectate la eADEM |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Cuantumul tranșei** | **12 649 505 EUR** |

1.5. A cincea tranșă (sprijin nerambursabil):

| Număr secvențial | Măsură asociată (Reformă sau investiție) | Jalon/Țintă | Denumire |
|---|---|---|---|
| 1 | 2B-5 Reforme și investiții: „Naturpakt” | Țintă | Certificarea „Naturpakt” a 15 municipalități |
| 2 | 2A-4 Investiția: Schema de sprijin pentru punctele de încărcare | Țintă | Numărul de puncte de încărcare operaționale |
| 3 | 1B-4 Reforma 2 – Consolidarea reziliență sistemului de sănătate — Reformarea competențelor profesioniștilor din domeniul sănătății | Jalon | Competențele, sarcinile și responsabilitățile asistenților medicali |
| 4 | 1B-5 Reforma 2 – Consolidarea reziliență sistemului de sănătate — Reformarea competențelor profesioniștilor din domeniul sănătății | Jalon | Competențe, sarcini și misiuni ale altor profesii din domeniul sănătății (inclusiv asistenți medicali specializați, terapeuți, moașe, asistenți sociali și dieteticieni) |
| 5 | 1C-7 Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Țintă | Producția de energie electrică pentru noul district |
| 6 | 1C-8 Investiția 1 – Proiectul „Neischmelz” | Jalon | Generarea de căldură pentru noul district |
| | | **Cuantumul tranșei** | **7 805 947 EUR** |

## SECȚIUNEA 3: MĂSURI SUPLIMENTARE

### 1. Măsuri pentru monitorizarea și implementarea planului de redresare și reziliență

Monitorizarea și implementarea planului de redresare și reziliență al Luxemburgului se desfășoară în modul următor:

Direcția Afaceri Economice și Bugetare din cadrul Ministerului Finanțelor are responsabilitatea generală pentru punerea în aplicare a planului și acționează în calitate de departament administrativ și punct unic de contact pentru Comisie. Acest serviciu este, de asemenea, responsabil de întocmirea cererilor de plată și a declarațiilor de gestiune și coordonează și monitorizează punerea în aplicare a planului. Aceasta colectează, de asemenea, datele privind indicatorii, astfel cum au fost prezentați de destinatarii finali, și efectuează verificările de gestiune.

Serviciul administrativ este responsabil cu agregarea tuturor informațiilor referitoare la indicatorii pentru care efectuează, de asemenea, o verificare a coerenței și, în general, un control al calității. Serviciul administrativ răspunde, de asemenea, de comunicarea și utilizarea acestor date de monitorizare, atât în cadrul comitetelor de coordonare, cât și în cadrul raportului anual de implementare.

Departamentul responsabil efectuează controale (inclusiv la fața locului) cu privire la aspectele administrative, financiare, tehnice și fizice ale operațiunilor, în toate etapele gestionării unei măsuri incluse în planul de redresare și reziliență. Aceste controale se efectuează atunci când se examinează fișele de finanțare, în cursul punerii în aplicare și al monitorizării măsurilor, atunci când se depun cereri de rambursare a granturilor către beneficiarii finali și când se efectuează plăți către destinatarii finali.

În plus, se pun în aplicare măsuri specifice pentru a verifica respectarea normelor privind achizițiile publice, pentru a preveni corupția și pentru a proteja interesele financiare ale UE.

Inspectoratul General al Finanțelor (FGI) este autoritatea de audit pentru planul de redresare și reziliență.

Autoritatea de audit urmează o abordare de audit bazată pe următoarele principii: auditul anual de sistem (care acoperă sistemul existent pentru raportarea obiectivelor de etapă și a țintelor și care acoperă, de asemenea, sistemul de control intern pentru prevenirea, detectarea și corectarea fraudei, a conflictelor de interese, a corupției și a dublei finanțări) și auditurile anuale ale operațiunilor (pe baza unui eșantion adecvat).

Datele referitoare la beneficiari se colectează de îndată ce aceștia introduc operațiunea, ceea ce se realizează fie prin introducerea de date direct de către departamentul responsabil, fie prin importul de date prin intermediul unui fișier Excel de import. Datele colectate în acest mod sunt apoi introduse fie direct în sistemul informatic, fie importate prin intermediul fișierelor.

## 2. Măsuri pentru asigurarea accesului deplin al Comisiei la datele subiacente

Direcția Afaceri Economice și Bugetare din cadrul Ministerului de Finanțe, în calitate de organism central de coordonare pentru planul de redresare și reziliență al Luxemburgului și pentru punerea în aplicare a acestuia, este responsabilă de coordonarea și monitorizarea generală a planului. În special, acesta acționează ca un organism de coordonare pentru monitorizarea progreselor înregistrate în ceea ce privește obiectivele de etapă și țintele, pentru monitorizare și, după caz, pentru punerea în aplicare a activităților de control și ca punct unic de contact pentru Comisie. Acest serviciu este, de asemenea, responsabil de întocmirea cererilor de plată și a declarațiilor de gestiune. Acesta coordonează raportarea obiectivelor de etapă și a țintelor, a indicatorilor relevanți, dar și a informațiilor financiare calitative și a altor date, cum ar fi datele privind indicatorii, astfel cum au fost transmise de destinatarii finali prin intermediul unui sistem informatic specific, și efectuează verificările de gestiune. Inspectoratul General al Finanțelor (FGI) este autoritatea de audit pentru planul de redresare și reziliență.

În conformitate cu articolul 24 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2021/241, după îndeplinirea obiectivelor de etapă și a țintelor convenite relevante din secțiunea 2.1 a prezentei anexe, Luxemburgul prezintă Comisiei o cerere justificată în mod corespunzător de plată a contribuției financiare. Luxemburgul se asigură că, la cerere, Comisia are acces deplin la datele subiacente relevante care justifică în mod corespunzător cererea de plată, atât pentru evaluarea cererii de plată în conformitate cu articolul 24 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2021/241, cât și în scopul auditului și al controlului.