



Brüsszel, 2025. március 5.
(OR. en)

6772/25
ADD 1

Intézményközi referenciaszám:
2025/0050(NLE)

ECOFIN 238
UEM 79
FIN 264
ECB

FEDŐLAP

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Címzett:	Thérèse BLANCHET, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	COM(2025) 94 final
Tárgy:	MELLÉKLET a következőhöz: Javaslat A TANÁCS VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA a Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési terve értékelésének jóváhagyásáról szóló, 2021. július 13-i (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD 1) végrehajtási határozat módosításáról

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a következő dokumentumot: COM(2025) 94 final.

Melléklet: COM(2025) 94 final



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2025.3.4.
COM(2025) 94 final

ANNEX

MELLÉKLET

a következőhöz:

Javaslat A TANÁCS VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA

**a Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési terve értékelésének jóváhagyásáról szóló,
2021. július 13-i (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD 1) végrehajtási határozat
módosításáról**

MELLÉKLET

1. SZAKASZ: A HELYREÁLLÍTÁSI ÉS REZILIENCIAÉPÍTÉSI TERVBEN FOGLALT REFORMOK ÉS BERUHÁZÁSOK

1. A reformok és beruházások ismertetése

A. 1A. KOMPONENS: Készségfejlesztés, átképzés és továbbképzés

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervének készségfejlesztése, átképzése és továbbképzése komponense egyúttal válasz a munkanélküliség válság okozta növekedésére, a munkaerőpiacon tapasztalható szakemberhiány régóta fennálló kihívására, valamint a távmunka egyre szélesebb körű alkalmazására, ami szervezeti változásokat és főként a digitális készségek iránti erősebb keresletet von maga után. Egy FutureSkills elnevezésű képzési program az álláskeresőket számára biztosít készségfejlesztést, ezen belül külön cél vonatkozik a 45 éves vagy annál idősebb álláskeresőkre. A kiegészítő reformnak képzési cselekvési tervet kell kidolgoznia, amely meghatározza a szakképzések („készséghidak”) útvonalaikat, amelyek célja a jövőben leginkább szükséges készségek biztosítása.

A komponens hozzájárul az idősebb munkavállalók foglalkoztatóságának javításáról szóló 2019. évi 1. országspecifikus ajánlás, a készségfejlesztés ösztönzéséről szóló 2019. évi 3. országspecifikus ajánlás, valamint a válság foglalkoztatásra gyakorolt hatásának enyhítéséről szóló 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás kezeléséhez, különös tekintettel a nehéz munkaerőpiaci helyzetben lévőkre.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

A.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform: Skillsdösch

Egy szélesebb körű kezdeményezés keretében, amelynek célja a készségfejlesztési stratégia kidolgozása, valamint a továbbképzés és a szakképzés előmozdítása, a készségekről szóló kerekasztal-megbeszélések („Skillsdösch”) keretében került sor a készségek iránti kereslet elemzésére és a legígéretesebb munkaköri profilok azonosítására. Az ebből eredő cselekvési terv „készséghidaknak” nevezett célzott képzési útvonalaikat határozza meg, amelyek segítik a munkavállalókat és az álláskeresőket foglalkoztatóságuk javításában a zöld és digitális átállás során. Az így kialakított szakképzéseket 2022 második negyedévében kell elindítani.

Beruházás: FutureSkills (Jövőkézségek)

Ugyanebben az összefüggésben a FutureSkills program keresett puha, digitális és vezetői készségeket biztosít a kiválasztott és motivált álláskeresőket számára, hogy megkönnyítse rövid távú munkaerőpiaci visszailleszkedésüket és mobilitásukat. A program célzott célt tűz ki a 45 éves vagy annál idősebb álláskeresőket számára a széles körben elterjedt korengedményes nyugdíjazások számának csökkentése és a készségek fejlesztése érdekében. A program által

generált tartalmat hosszabb időtávon az álláskeresőknél nagyobb népességének rendelkezésére kell bocsátani.

A.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőszámok, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőszám/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőszámok és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
1A-1	Reform – Skillsdösch	Mérőszám	A „Skillsdösch” elindítása	A „Skillsdösch” folyamat hivatalos elindítása a háromoldalú koordinációs bizottság ülésén				3. NEGYEDÉV	2020	A háromoldalú koordinációs bizottság elindítja az együttműködésen alapuló kerekasztal-beszélgetés („Skillsdösch”) folyamatát, amelynek célja a készségek iránti kereslet elemzése és a legígéretesebb munkaköri profilok azonosítása
1A-2	Reform – Skillsdösch	Mérőszám	A szakképzések elindítása („készséghidak”)	A képzés hivatalos elindítása az érdeklődő résztvevők regisztrációjának megnyitásával				NEGYEDÉV	2022	A Skillsdösch-folyamat keretében tervezett szakképzéseket hivatalosan megnyitják az érdeklődők számára a regisztráció előtt.
1A-3	Beruházás – Jövőbeli készségek	Mérőszám	A partnerek megállapodása az „operatív szakaszról”	A megállapodás aláírása				NEGYEDÉV	2021	A programban részt vevő partnerek (Munkaügyi, Foglalkoztatási, Szociális és Szolidáris Gazdasági Minisztérium, Kereskedelmi Kamara, Képzésház és Munkavállalók Kamarája) aláírják a „FutureSkills” program „operatív szakaszáról” szóló megállapodást
1A-4	Beruházás – Jövőbeli készségek	Cél	A 45 évesnél idősebb FutureSkills-ek résztvevői		Személyek száma	0	150	4. NEGYEDÉV	2021	150 45 évesnél idősebb álláskereső (az 500 résztvevő 30%-a) vett részt a „FutureSkills” képzésen
1A-5	Beruházás – Jövőbeli készségek	Cél	A FutureSkills résztvevői		Személyek száma	150	440	4. NEGYEDÉV	2021	Összesen 440 álláskereső vett részt a „FutureSkills” képzésen

B. 1B.KOMPONENS: Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervének ezen alkotóeleme két reformot és két beruházást foglal magában, amelyek célja a luxemburgi egészségügyi ágazat egyes strukturális problémáinak kezelése: az egészségügyi szakemberek hiánya és az egészségügyi rendszer hatékonyságának – különösen a digitalizáció révén történő – növelésének szükségessége. Az első reform az egészségügyi rendszer irányításával foglalkozik, és felvázolja az érdekelt felekkel folytatott konzultációs folyamatot és a munkaprogram módszerét számos előre meghatározott kihívás kezelése érdekében. A második reform célja a különböző szakemberek kompetenciáinak újradefiniálása és bővítése. A beruházásoknak hozzá kell járulniuk az egészségügyi ágazat digitalizációjához, i. az egészségügyi szakemberek és a szükséges egészségügyi szakemberek jobb irányítása és előrejelzése érdekében az egészségügyi szakemberek digitális nyilvántartásának bevezetésével, valamint ii. távorvoslási megoldások kidolgozásával.

Ez a komponens az egészségügyi rendszer rezilienciájának javítását célzó 2020. évi országspecifikus ajánlásra adott válasz, amely a rendelkezésre álló egészségügyi dolgozók megfelelő mozgósítását a rendszer irányításának javítása és az e-egészségügy javítása révén biztosítja.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

B.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform: Gesondheetsdësch

Luxemburg konzultációs folyamatot indított („Gesondheetsdësch”) a minisztériumok, az egészségbiztosítási vezetők, az orvosok és az egészségügyi szakemberek képviselői között az egészségügyi ágazat irányításának korszerűsítése és hat tematikus munkaterületen előre meghatározott kihívások kezelése érdekében. A Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervében ismertetett reformok és beruházások – az egészségügyi szakemberek kompetenciáinak reformja, az egészségügyi szakemberek digitális nyilvántartásának létrehozása és a távorvoslási megoldások kidolgozása – e konzultáció eredményein alapulnak. E folyamat egyéb munkafolyamatait az egészségügyi rendszer rezilienciájával kapcsolatos nagyon fontos területeket is lefednek (különösen az alapellátás javítása, az integrált ellátás, az egészségfejlesztés, az egészségügyi ellátás fenntartható finanszírozása), de a Gesondheetsdësch-folyamat eredményeinek végrehajtására vonatkozó munkaprogram közzétételétől eltekintve nem jelentenek kötelezettségvállalásokat a tervben.

Reform: Az egészségügyi szakemberek kompetenciái szabályozásának reformja

A reform célja, hogy újraszabályozza több egészségügyi szakma kompetenciaigényét, hogy növelje az egészségügyi szakmák vonzerejét, és ezáltal csökkenti az ápolás-gondozás területén részben a kereslet folyamatos növekedése miatt tapasztalható szakemberhiányt. Új szakmai kategóriákat is létre kell hozni az egészségügyi szakemberek (például a magas szintű ápolók és a szakápolók), valamint az ápolók és az ápolók közötti köztes szintet.

A kompetenciák ezen újradefiniálásával elsőként az ápolók és az ápolói asszisztensek vesznek részt. A célra hozott jogszabály 2025. szeptember 30-ig lép hatályba. Ugyanezt a folyamatot kell alkalmazni a többi egészségügyi szakma esetében is (beleértve a szakápolókat, a terapeutákat, a szülésznőket, a szociális munkásokat és a dietetikusokat). Az e tekintetben elfogadott jogszabályok 2025. december 31-én lépnek hatályba.

Beruházás: Az egészségügyi szakemberek egységes digitális nyilvántartása

E beruházás célja az egészségügyi szakmák egységes digitális nyilvántartásának létrehozása, amely adminisztratív és szakmai adatokat gyűjt a luxemburgi egészségügyi szakemberekre (orvosok száma, szakterületeik, szakterületeik, életkoruk megoszlása, területi eloszlásuk stb.) vonatkozó adatok kezelése, a szükséges szakmák és készségek előrejelzése (szakterületek és földrajzi területek szerinti rövid- és középtávú demográfiai előrejelzések) és a személyzet válságok idején történő mozgósítása érdekében. Ez az eszköz lehetővé teszi a szakmai engedélyek kezelését is, és eleget tesz a szakmai adatok naprakészen tartására vonatkozó jogi kötelezettségnek. A projektet 2023. március 31-ig be kell fejezni.

Beruházás: Távorvoslási megoldás a betegek távorvosi nyomon követésére

Ez a beruházás a távorvosi felügyelet (telemedicina) 2023 második negyedévére történő fejlesztésére irányul. Magában foglalja a Covid19-világjárvány során az e-egészségügyi ügynökség (a továbbiakban: Maela) által 2020 márciusában végrehajtott távkonzultációs rendszert, amely lehetővé teszi az orvosok, fogorvosok vagy szülésznők és betegek közötti távellenőrzést, valamint egy belsőleg kidolgozott megoldást. A belsőleg kidolgozott megoldásnak lehetővé kell tennie az egészségügyi hatóságok számára, hogy elektronikusan létrehozzák és kezeljék a menedékkérők és a nemzetközi védelemben részesülő személyek orvosi aktáit. Rendelkeznie kell olyan funkciókkal, amelyek lehetővé teszik az orvosi adatok és rendelvények cseréjét, valamint az orvosi konzultációk szervezését. Bár ezt a megoldást a menedékkérők és a nemzetközi védelem alatt álló személyek esetében alkalmazzák, a jövőbeli egészségügyi válságok (pl. Covid19-központok) esetében a lakosság igényeihez igazíthatónak kell lennie.

B.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
1B-1.	Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Gesondheetsdösch	Mérőföldkő	A Gesondheetsdösch folyamatának elindítása és előkészítő szakasza, amelynek célja a hat tematikus prioritás kezelése.	A konzultációs folyamat kezdete				3. NEGYEDÉV	2020	Első nyitóülés és a Gesondheetsdösch-folyamat előkészítő szakaszának elindítása a hat tematikus prioritás kezelése céljából (1.) A fekvőbeteg- és járóbeteg-ellátás jobb komplementaritása; 2. A betegek és az ellátást nyújtók közötti kapcsolatok javítása; 3. Az orvosi és ápolási személyzet demográfiája: a hiány megelőzésére szolgáló eszközök; 4. Előzés az egészségügyi ágazatban; 5. Új technológiák alkalmazása az egészségügyben; 6. Az egészségügyi rendszer finanszírozása: a rendszer pénzügyi fenntarthatósága.
1B-2	Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának	Mérőföldkő	Munkaprogram	A munkaprogram kiadása				4. NEGYEDÉV	2021	A „Gesondheetsdösch” program végrehajtását irányító munkaprogram közzététele az egészségügyi

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
	megerősítése – Gesondheetsdäsch									rendszerrel kapcsolatos politikai vitákat figyelembe vevő strukturális keret létrehozása céljából. Ezt a munkaprogramot a hat Gesondheetsdäsch munkacsoport dolgozza ki: MUNKACSOPORT: A fekvőbeteg- és járóbeteg-ellátás közötti komplementaritás javítása MUNKACSOPORT: A betegek és az ellátást nyújtók közötti kapcsolatok javítása MUNKACSOPORT: Az orvosi és ápolási személyzet demográfiája: a hiány megelőzésére szolgáló eszközök MUNKACSOPORT: Az egészségügyi ágazatban: paradigmaváltás felé MUNKACSOPORT: Új technológiák

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
										alkalmazása az egészségügyben MUNKACSOPORT: Az egészségügyi rendszer finanszírozása: a rendszer pénzügyi fenntarthatósága
1B-4	Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Az egészségügyi szakemberek hatásköreinek reformja	Mérőföldkő	Az ápolók és ápolók kompetenciái, feladatai és felelősségi körei	A jogszabályok hatálybalépése.				3. NEGYEDÉV	2025	Az ápolók és ápolók hatásköreinek, kiküldetéseinek és kiosztásának átdolgozásáról szóló törvény hatálybalépése
1B-5	Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Az egészségügyi szakemberek hatásköreinek reformja	Mérőföldkő	Más egészségügyi szakmák (többek között szakápolók, terapeuták, szülésznők, szociális munkások és dietetikusok) kompetenciái, feladatai és megbízásai	A jogszabályok hatálybalépése.				4. NEGYEDÉV	2025	Az egyéb egészségügyi szakmák (köztük a szakápolók, a terapeuták, a szülésznők, a szociális munkások és a dietetikusok) hatásköreinek, küldetéseinek és feladatköreinek átdolgozásáról szóló törvény hatálybalépése
1B-6	Beruházás – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Az	Cél	Az új digitális nyilvántartás rendelkezésre bocsátása		Személyek száma	0	5 000	4. NEGYEDÉV	2022	Működik az egészségügyi szakmák egységes digitális nyilvántartása, amely összegyűjti a releváns

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkővek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
	egészségügyi szakmák egységes digitális nyilvántartása									adminisztratív és szakmai információkat, lehetővé téve az egészségügyi szakemberek jobb irányítását, és 5000 regisztrált szakemberből áll.
1B-7	Beruházás – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Telemedicina megoldás a betegek távorvosi nyomon követésére	Mérőföldkő	„Maela”	Működőképes a „Maela” távellenőrzési megoldás, amely lehetővé teszi az egészségügyi szakemberek (köztük az orvosok és ápolók) és a betegek közötti távorvosi ellenőrzést				NEGYEDÉV	2021	Az egészségügyi szakemberek (köztük az orvosok és ápolók) és a betegek közötti távellenőrzést lehetővé tevő „Maela” távellenőrzési megoldásnak 2020. március 23. és 2021. február 7. között 3000 távmegfigyelési protokollal kell működnie.
1B-8	Beruházás – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Telemedicina megoldás a betegek távorvosi nyomon követésére	Mérőföldkő	Integrált megoldás	A „Maela” távmegfigyelési oldat helyébe egy belsőleg kifejlesztett megoldás lép.				NEGYEDÉV	2023	Az új belső fejlesztésű nyomonkövetési megoldás lehetővé teszi a betegek egészségügyi adatainak létrehozását és kezelését, valamint a távkonzultációs platformon keresztül történő távoli együttműködést a menedékkérők és a nemzetközi védelem alatt álló személyek első orvosi nyomon

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
										követése céljából a nemzeti egészségügyi igazgatóság egészségügyi szakemberei által.

C. COMPONENT 1C – A megfizethető és fenntartható közlakások kínálatának növelése

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési terve ezen elemének célja a lakhatás fejlesztése, valamint a megfizethető és fenntartható lakhatás kínálatának növelése Luxemburgban.

Ezen alkotóelem részeként a „Lakhatási paktum 2.0” reformja új referenciakeretet hoz létre az önkormányzatoknak az új épületek építése vagy a meglévő épületállomány felújítása révén új lakásprojektek létrehozásához nyújtott kormányzati támogatáshoz.

A lakhatási paktum 2.0 intézkedésén keresztül ez a komponens hozzájárul a Luxemburnak címzett, a lakáskínálat növelésére irányuló beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitika előmozdítására irányuló országspecifikus ajánlás kezeléséhez, többek között az ösztönzők növelése és az építés akadályainak felszámolása révén (2019. évi 3. országspecifikus ajánlás).

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

C. 1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform: Lakhatási paktum 2.0

Luxemburgban a magántulajdon magas fokú koncentrációja és a földterületek fejlesztési célú felszabadítására irányuló kevés ösztönző korlátozza a hatóságok azon képességét, hogy kezeljék a lakások krónikus alulkínálatát, amely az erőteljes népességnövekedéssel szemben továbbra is növeli az árakat. Eközben a háztartások eladósodottsága tovább növekszik, és 2018-ban a GNI 170%-át teszi ki (amelyek többsége jelzáloghitel, és egyenlőtlenül oszlik meg, ami viszonylag kiszolgáltatottabbá teszi a szegényebb háztartásokat).

Ennek fényében a reformnak létre kell hoznia egy „Lakhatási paktum 2.0” elnevezésű referenciakeretet, amely arra ösztönzi az önkormányzatokat, hogy a megfizethető lakhatás hiányára tekintettel növeljék a szociális lakások építésre és felújításra való mozgósítását a szociális lakások növelése érdekében; valamint az iskolák és óvodák építésének ösztönzése a növekvő népességgel való megbirkózás érdekében. Ez a rendszer a 2008 óta hatályos „Lakhatási paktum 1.0” tanulságaira épül.

A lakásügyi paktum 2.0 értelmében minden település „kezdeti egyezményt” írhat alá az állammal, amely lehetővé teszi, hogy az önkormányzatot „lakhatási tanácsadó” segítse. Ha így tesz, az önkormányzat saját önkormányzati lakásfejlesztési stratégiát dolgoz ki és fogad el (a továbbiakban: helyi fakitermelési program vagy PAL). Az önkormányzatok ezt követően „végrehajtási egyezményt” írnak alá az állammal, amely arra kötelezi az önkormányzatot, hogy az előző évben a bérleti piacon forgalomba hozott megfizethető lakások alapján állami pénzügyi támogatással hajtsa végre a PAL-ban részletezett fejlesztési projekteket.

A lakhatási paktum 2.0-nak figyelembe kell vennie az ágazati tervekben és az új nemzeti területrendezési főprogramban (PDAT) meghatározott fejlesztési prioritásokat, és amennyiben az aláíró települések száma ezt lehetővé teszi, a lakáskínálat fenntartható növelése érdekében nemzeti szinten hozzá kell járulnia a koherens földhasználat-fejlesztéshez. A reform célja, hogy 2025-ig legalább 1200 lakóegységet hozzon forgalomba.

Bár a legtöbb önkormányzat megállapodást írt alá a lakhatási paktum 1.0 keretében, ez nem eredményezte a szociális lakások kínálatának érzékelhető növekedését. Elődjéhez képest a lakhatási paktum 2.0 úgy rendelkezik, hogy az önkormányzatoknak történő állami transzferre

rendelkezésre álló pénzügyi keretösszeget a területükön az előző évben (építés vagy vásárlás és felújítás révén) a bérleti piacon forgalomba hozott megfizethető lakások száma, és már nem a népességnövekedés alapján kell kiszámítani. Ezen túlmenően az önkormányzatoknak nyújtott pénzügyi hozzájárulásokat a lakhatási paktum 2.0 keretében jóváhagyott és a célkitűzések elérését célzó projektek végrehajtása alapján kell kifizetni. Az állam és az önkormányzatok közötti szorosabb együttműködés a reform egyik kulcsfontosságú célkitűzése, amelynek célja a közszféra kapacitásának megerősítése a köztulajdonban lévő lakóépületek érdemi növelése, valamint a megfizethető és fenntartható bérlakások gyakorlatának bővítése érdekében. Ebben az értelemben a lakásügyi paktum 2.0 tervezete előírja, hogy minden egyes fejlesztési projekt 10–30%-át a bérleti piacon forgalomba hozott megfizethető lakhatásra kell fordítani. A reform lehetőséget kínál arra, hogy érdemben kezeljük a lakásárak inflációjának tendenciáját, amely szintén a beruházások és a növekedés egyik fő akadályának tekinthető.

C. 2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőszámok, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőszám /cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőszámok és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
1C-1	Reform – Lakhatási paktum 2.0	Mérőszám	A lakhatási paktum 2.0 törvény hatálybalépése	Hatálybalépés	–	–	–	3. NEGYE DÉV	2021	A lakhatási paktumról szóló 2.0. törvény hatálybalépése azzal a céllal, hogy önkormányzati szinten növeljék a megfizethető és fenntartható lakhatási kínálatot. A lakhatási paktum célja olyan végrehajtási megállapodások kidolgozása az önkormányzatokkal, amelyek lehetővé teszik egy „helyi lakhatási cselekvési program” végrehajtását.
1C-2	Reform – Lakhatási paktum 2.0	Cél	Az eredeti megállapodást aláíró önkormányzatok százalékos aránya	–	Százalék	0	70	4. NEGYE DÉV	2023	Az eredeti megállapodás aláírása a luxemburgi települések 70%-ával.
1C-3	Reform – Lakhatási paktum 2.0	Cél	A végrehajtási megállapodást aláíró önkormányzatok százalékos aránya	–	Százalék	0	50	4. NEGYE DÉV	2022	A végrehajtási megállapodás aláírása a luxemburgi települések legalább 50%-ával. Ez a megállapodás többek között meghatározza az önkormányzatot megillető pénzügyi támogatás kifizetésének módjait.

D. 2A.KOMPONENS: A közlekedés dekarbonizációja

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési terve ezen elemének célja, hogy hozzájáruljon a közúti közlekedési ágazat dekarbonizációjához (amely 2018-ban Luxemburg kibocsátásának 50%-át tette ki, ami a 21%-os uniós átlag több mint kétszeresét tette ki,¹ részben a tranzitszállítás miatt), különösen a mobilitás fokozott villamosításának előmozdítása révén.

Az előirányzott reformok egyike előmozdítja a közszektorban a kibocsátásmentes és a kis kibocsátású járművek beszerzését, egy másik pedig az elektromos járművek által igénybe vehető töltőállomások országos hálózatának bővítését célozza.

Ez a komponens hozzájárul a Luxemburnak címzett országspecifikus ajánlás (2019. évi 3. országspecifikus ajánlás és 2020. évi 3. országspecifikus ajánlás) végrehajtásához, amelynek célja „a beruházásoknak a zöld (...) átállásra, különösen a fenntartható közlekedésre való összpontosítása”.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

D.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform: Az ajánlatkérő szervek és ajánlatkérők, valamint a tömegközlekedés flottájának villamosítása

A tiszta üzemű járművekről szóló irányelv² előírja, hogy a tagállamoknak biztosítaniuk kell, hogy a könnyű- és nehézgépjárművek ajánlatkérő szervek és közszolgáltató ajánlatkérők általi beszerzése az ötéves referencia-időszakok során megfeleljen a tiszta üzemű járművekre vonatkozó minimális nemzeti közbeszerzési célértékeknek (2021–2025-ben a könnyűgépjárművek legalább 38,5%-a, a tiszta autóbuszok 45%-a és a nehézgépjárművek 10%-a).

Ez a reform azt jelenti, hogy túllépnek e kötelezettségen azáltal, hogy nem csupán azt írják elő, hogy a minimális célértékeket nemzeti átlagként valamennyi beszerzett járműre vonatkozóan el kell érni, hanem azt az egyes ajánlatkérő szerveknek és ajánlatkérőknek egyénileg is el kell érniük.

Emellett a luxemburgi állam mint ajánlatkérő szerv magasabb belső célkitűzéseket határozott meg saját maga számára, és azt tervezi, hogy 2030-ig teljes mértékben villamosítja az RGTR tömegközlekedési szolgáltató által üzemeltetett autóbuszflottát.

Beruházás: A töltőállomások támogatási rendszere

E beruházás célja, hogy Luxemburg-szerte előmozdítsa az elektromos járművek töltőállomásainak sűrű és hozzáférhető hálózatának kiépítését egy olyan új rendszer létrehozásával, amely pénzügyileg támogatja a vállalkozások új töltőállomások kialakítására irányuló kezdeményezéseit. E rendszer célja, hogy kiegészítse a 2020 júliusa óta működő, a töltőpontok támogatására szolgáló meglévő rendszert, amely az egyének kezdeményezéseit célozza. Az új rendszernek támogatnia kell mind a nyilvánosan hozzáférhető

¹ Forrás: Európai Környezetvédelmi Ügynökség, üvegházhatást okozó gázokra vonatkozó adatmegjelenítő

² Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1161 irányelve (2019. június 20.) a tiszta és energiahatékony közúti járművek használatának előmozdításáról szóló 2009/33/EK irányelv módosításáról. HL L 188., 2019.7.12., 116. o.

töltőpontokat, mind a nyilvánosság számára nem hozzáférhető töltőpontokat (az elektromos járműflották feltöltésére szolgáló infrastruktúra és a munkavállalók munkahelyi töltése).

Előzetes tanulmány alapján Luxemburg 2022. március 31-ig törvényt fogad el a rendszer létrehozásáról. A projektpályázatok feldolgozására várhatóan 2022 első negyedévéből kerül sor, és a programot 2025-ig kell végrehajtani.

D.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő /cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
2A-1	Reform: Az ajánlatkérő szervek és ajánlatkérők, valamint a tömegközlekedés flottájának villamosítása	Mérőföldkő	Nagyhercegi rendelet a tiszta üzemű járművek beszerzéséről	Hatálybalépés	–	–	–	3. NEGYE DÉV	2021	A tiszta üzemű járművek (könnyű járművek, autóbuszok, nehéz tehergépjárművek) közbeszerzési szerződések keretében beszerzett járművek körében az egyes ajánlatkérő szervek és közszolgáltató ajánlatkérők által a 2021–2025-ös időszakban elérendő minimális százalékos arányának meghatározásáról szóló nagyhercegi rendelet hatálybalépése
2A-2	Beruházás: A töltőállomások támogatási rendszere	Mérőföldkő	A töltőállomások támogatási rendszeréről szóló törvény	Hatálybalépés	–	–	–	NEGYE DÉV	2022	Az elektromos járművek töltőinfrastruktúrájának támogatási rendszeréről szóló törvény hatálybalépése. A támogatási rendszert a vállalkozások rendelkezésére kell bocsátani, és annak támogatnia kell a nyilvánosság számára hozzáférhető vagy nem hozzáférhető töltőpontokat.
2A-3	Beruházás: A töltőállomások támogatási rendszere	Cél	Az üzemelő töltőállomások száma	–	„Kínálati mérőszám”:	0	1 300	4. NEGYE DÉV	2023	A támogatási program által támogatott, üzembe helyezett töltőállomások száma (kínálati mérőszámban kifejezve). A „kínálati mérőszámot” a Transport & Environment (2020) „Recharge EU: hány töltőpontra van szükség Európának és tagállamainak a 2020-as években”, ugyanakkor a nem nyilvános töltőállomásokra is ugyanazt a súlyt alkalmazzák, mint a részben nyilvános töltőállomásokra.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő /cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
2A-4	Beruházás: A töltőállomások támogatási rendszere	Cél	Az üzemelő töltőállomások száma	–	„Kínálati mérőszám”:	1 300	2 600	NEGYEDÉV	2025	A támogatási program által támogatott, üzembe helyezett töltőállomások száma (kínálati mérőszámban kifejezve). A „kínálati mérőszámot” a Transport & Environment (2020) „Recharge EU: hány töltőpontra van szükség Európának és tagállamainak a 2020-as években”, ugyanakkor a nem nyilvános töltőállomásokra is ugyanazt a súlyt alkalmazzák, mint a részben nyilvános töltőállomásokra.

E. 2B.KOMPONENS: A környezet és a biológiai sokféleség védelme

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési terve ezen elemének célja a biológiai sokféleség, valamint az ökoszisztémák védelmének és megőrzésének előmozdítása Luxemburgban a reziliencia megerősítésének egyik módjaként, különös tekintettel az emberi egészség és az ökoszisztémák egészsége közötti kapcsolatokra. A célkitűzések közé tartozik az élőhelyek helyreállítása, az ökológiai folytonosság növelése, valamint az ökoszisztémák rezilienciája és helyreállítása, valamint a folyamatos figyelemfelkeltés és tudásmegosztás.

A komponens egyetlen intézkedésből áll, amely a reformok egyes elemeiből és a beruházások egyes elemeiből áll, és célja, hogy támogassa az önkormányzatok erőfeszítéseit a természeti környezet és a biológiai sokféleség megőrzésére irányuló intézkedések terén. Az intézkedés olyan cselekvési tervet javasol, amely felkészíti a településeket a biológiai sokféleség csökkenésével és az ökoszisztéma pusztulásával kapcsolatos kihívások kezelésére.

Míg a Luxemburnak címzett országspecifikus ajánlások nem említik a természeti környezetet és a biológiai sokféleséget mint az ország előtt álló konkrét kihívást, ez a komponens általában hozzájárul a 2020. évi 3. országspecifikus ajánláshoz, amely szerint a beruházásokat a zöld (...) átállásra kell összpontosítani.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

E.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform és beruházás: „Naturpakt”

A javasolt intézkedés célja egy olyan nemzeti referenciakeret és támogatási rendszer létrehozása, amely arra ösztönzi a településeket, hogy egyre nagyobb mértékben vegyenek részt a természeti környezet és a biológiai sokféleség védelmét célzó intézkedésekben. Ennek érdekében az intézkedés egy úgynevezett „Naturpakt” létrehozását jelenti, amely jogi, pénzügyi, technikai és konzultációs referenciakeretet biztosít az önkormányzatok számára. A „Naturpakt” erőteljesen inspirálja a Luxemburgban már hatályban lévő „éghajlati paktumot”, amelynek célja az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésére irányuló önkormányzati intézkedések előmozdítása.

A „Naturpakt” lehetővé teszi az állam számára, hogy pénzügyileg támogassa az önkormányzatok erőfeszítéseit. Az együttműködésre hajlandó önkormányzatoknak először is „Naturpakt- szerződést” kell aláírniuk az állammal, amelyben kötelezettséget vállalnak arra, hogy területükön a 2030-ig tartó időszakban intézkedéseket hajtanak végre. Maguk a lehetséges intézkedések és fellépések az állam által közzétett „katalógusban” vannak felsorolva, amelyek a nemzeti környezetvédelmi és -védelmi stratégiákból erednek, többek között a természetvédelemmel, a hidrográfiai körzetek kezelésével és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodással kapcsolatban. Az első mérőföldkő a katalógus közzététele, tiszteletben tartva a jelentős károkozás elkerülését célzó elvet. A „Naturpakt -szerződést” aláíró önkormányzatok a Naturpakt *program* keretében finanszírozott tanácsadói segítségben részesülnek, és éves részvételi támogatásban részesülnek. Ezenkívül az állam fedezi a „Naturpakt” végrehajtásával kapcsolatos többletköltségeket, például a technikai segítségnyújtás és az ellenőrzések költségeit.

A „*Naturpakt* -szerződés” aláírását követő első évben, majd azt követően legalább háromévente a településeket ellenőrzésnek vetik alá, hogy meghatározzák teljesítményük szintjét a katalógusban felsorolt tevékenységekhez képest. Azok a települések, amelyek teljesítményszintje meghalad egy bizonyos küszöbértéket (a katalógusban felsorolt összes intézkedés 40%-a) megkapják a tanúsítványt (úgynevezett *Naturpakt Gemeng*), valamint a pénzügyi támogatásokat, amelyeket a teljesítmény (amelynek a tanúsítás elérését követően növelnie kell a túlórát), a település területe és a tanúsítás éve figyelembevételével kell kiszámítani.

Az eszköz a 2021–2025-ös végrehajtási időszakban várhatóan támogatni fogja ezen intézkedés elindítását azáltal, hogy támogatja a *Naturpakt* -szerződést aláíró első 30 települést és a tanúsításban részesülő első 15 települést.

E.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőszámok, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőszám /cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőszámok és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
2B-1.	Reform és beruházás: „Naturpakt”	Mérőszám	Az intézkedések jegyzékének véglegesítése	Közzététel	–	–	–	3. NEGYE DÉV	2021	A természeti környezettel és a biológiai sokféleséggel kapcsolatos szakpolitikákkal kapcsolatos intézkedések elfogadott katalógusának közzététele a „Naturpakt” összefüggésében, ami összhangban van a DNSH-elvvel.
2B-2	Reform és beruházás: „Naturpakt”	Mérőszám	Naturpakt-törvény	Hatálybalépés	–	–	–	4. NEGYE DÉV	2021	A „Naturpakt” létrehozásáról szóló törvény hatálybalépése, amely lehetővé teszi az önkormányzatok számára, hogy „Naturpakt -szerződést” írjanak alá az állammal, amelyben kötelezettséget vállalnak arra, hogy területükön a 2030-ig tartó időszakra vonatkozóan a természeti környezet és a biológiai sokféleség védelmére irányuló intézkedéseket hajtanak végre, és tanúsítványban és kapcsolódó pénzügyi támogatásban részesülnek, amint a természeti környezettel és a biológiai sokféleséggel kapcsolatos szakpolitikákkal kapcsolatos intézkedések katalógusának fényében megfelelő teljesítményszintet mutatnak.
2B-3	Reform és beruházás: „Naturpakt”	Mérőszám	Az első teljesítmény-ellenőrzés lezárult	Az ellenőrzési jelentések közzététele	–	–	–	NEGYE DÉV	2023	Az önkormányzatoknak a Naturpakt intézkedéskatalógusban előírt végrehajtott intézkedésekkel kapcsolatos teljesítményéről szóló első szakasz ellenőrzési jelentésének közzététele minden olyan település esetében, amely 2022 első negyedévének vége előtt aláírta a „Naturpakt-szerződést”.
2B-4	Reform és beruházás: „Naturpakt”	Cél	A „Naturpakt -szerződések” aláírása 30 önkormányzat részéről	–	Szám	0	30	NEGYE DÉV	2024	Összesen 30 önkormányzat kötött „Naturpakt -szerződést” az állammal.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő /cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
2B-5	Reform és beruházás: „Naturpakt”	Cél	15 település „Naturpakt” tanúsítása	–	Szám	0	15	NEGYE DÉV	2025	Összesen 15, a „Naturpakt” keretében tanúsított település, pozitív ellenőrzési értékelés alapján, amely szerint mindegyik település a „Naturpakt” intézkedéskatalógusa alapján elérhető maximális pontszám 40%-ának megfelelő teljesítményszintet ért el.

F. 3A.KOMPONENS: Az adatalapú gazdaság előmozdítása

A személyes adatok biztonsága komoly kihívást jelent a társadalom számára, mivel a gazdasági és társadalmi szereplők egyre nagyobb mértékben támaszkodnak a digitális kommunikációra. Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervének „Az adatközpontú gazdaság előmozdítása” című elemének célja e kihívás kezelése. Célja egy rendkívül biztonságos, kvantumtechnológián alapuló kommunikációs infrastruktúra kialakítása az érzékeny adatok kommunikációja biztonságának fokozása céljából. Ennek az összetevőnek az is célja, hogy új technológiai ökoszisztémát hozzon létre Luxemburgban, amelynek célja a munkahelyteremtés és a terület tudományos szakértőinek vonzása.

Ebben az összefüggésben a kiépített kvantumkommunikációs infrastruktúrának (QCI) egy földfelszíni részből kell állnia, amely legfeljebb 100 km távolságra képes két pontot összekapcsolni, valamint egy műholdas részből, amely képes két pontot összekapcsolni, ha azok egymástól 100 km-nél nagyobb távolságra helyezkednek el.

A komponens célja, hogy hozzájáruljon a Luxemburghoz 2019 -ben és 2020-ban beérkezett országspecifikus ajánlások kezeléséhez, amelyek a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitika digitalizációt és innovációt ösztönző irányítását javasolják. A komponens a digitális átálláshoz is hozzájárul.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

F.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform: Új technológiai ökoszisztéma létrehozásának előmozdítása Luxemburgban

A kvantumkommunikációs technológia fejlesztése és alkalmazása még kísérleti szakaszban van. A javasolt reform célja, hogy ösztönözze az új technológiához kapcsolódó új ökoszisztémát Luxemburgban, ösztönözve a magánvállalatok és a kutatók részvételét. Ez az intézkedés támogatja a kvantumkommunikációval kapcsolatos innovációt a meglévő kommunikációs technológiák reformja és a nemzeti infrastruktúra EuroQCI-projektbe való integrálása céljából. Az e technológia terén szerzett tapasztalatoknak fel kell vértékelniük Luxemburgot a magasan képzett személyek képzésére és vonzására, valamint ösztönöznie kell az innovatív vállalkozásokat ezen a területen.

Emellett a kvantumkommunikációs infrastruktúra (QCI) lehetővé teszi a biztonságos információcserét azáltal, hogy megakadályozza, hogy harmadik fél észlelje az üzenetet. Ez előmozdítja az adatvédelem és a magánélet legmagasabb szintű védelmét.

Beruházás: Tesztelési infrastruktúra és ultrabiztonságos konnektivitási megoldások fejlesztése és telepítése

Ez a beruházás magában foglalja a kvantumtechnológián alapuló kommunikáció területén szerzett ismeretek és tapasztalatok megszerzéséhez szükséges kutatási infrastruktúra fejlesztését és telepítését. Ennek érdekében a LuxQCI laboratóriumot az SnT kutatóintézetrel együttműködve kell létrehozni. E laboratórium létrehozása biztosítja a tudományos közösség és a konzorciumi partnerek számára a kvantumkommunikációs infrastruktúra fejlesztéséhez és működtetéséhez szükséges szakértelmet. A technológiával kapcsolatos tapasztalatszerzés érdekében két bemutatót kell végrehajtani. A földfelszíni hálózaton keresztül történő első

demonstrációra várhatóan 2023. március 31-ig, a műholdon keresztül történő első demonstrációra pedig 2024. szeptember 30-ig kerül sor.

F.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám.	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő/ cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célértékek leírása
					Mértékeg- ység	Kiindulás i	Cél	Negyedév	Tárgy év	
3A-1	Reform – Az új ökoszisztéma létrehozásának fellendítése Luxemburgban	Mérföldkő	Földfelszíni hálózati és űrkomponens	A kapcsolat létrehozása				NEGYED ÉV	2023	A kvantumkommunikációs infrastruktúra űr- és földfelszíni szegmenseinek sikeres összekapcsolása egy földi és űralapú kulcskezelő rendszer (KMS) integrálásával, az irányítóbizottság jegyzőkönyvében szereplő űrkvantumkulcs-eloszlás (QKD) szimulációjával és a konzorcium által készített jelentéssel
3A-2	Reform – Új ökoszisztéma létrehozásának előmozdítása Luxemburgban	Cél	Kvantumkulcs-eloszlás		Szám	0	2	NEGYED ÉV	2022	Két helyszín sikeres összekapcsolása a LuxQCI Lab keretében egy földfelszíni hálózat létrehozása révén
3A-3	Beruházás – Vizsgálati infrastruktúra és ultrabiztonságos konnektivitási megoldások fejlesztése és kiépítése	Mérföldkő	LuxQCI Laboratórium	A LuxQCI üzembe helyezése Laboratórium				3. NEGYED ÉV	2021	A kvantumkommunikációs infrastruktúra fejlesztéséhez és működtetéséhez szükséges szakértelem megszerzésére szolgáló LuxQCI Lab-nak működőképesnek kell lennie.
3A-4	Beruházás – Vizsgálati infrastruktúra és ultrabiztonságos konnektivitási megoldások fejlesztése és kiépítése	Mérföldkő	Határokon átnyúló összeköttetés	A kapcsolat létrehozása				NEGYED ÉV	2023	Az érintett harmadik ország és Luxemburg közötti megállapodásban hivatalossá tett szárazföldi kvantumkulcs-elosztó rendszer demonstrációja céljából létrehozott, határokon átnyúló összeköttetés.
3A-5	Beruházás – Vizsgálati infrastruktúra és ultrabiztonságos konnektivitási	Mérföldkő	Határokon átnyúló kapcsolat műholdas demonstrációhoz	A kapcsolat létrehozása				3. NEGYED ÉV	2024	Kvantumelosztó rendszer határokon átnyúló demonstrációja műholdas kapcsolat révén, amelyet az érintett harmadik ország és Luxemburg közötti megállapodásban formalizáltak.

Sorszám.	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/ cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékeg- ység	Kiindulás i	Cél	Negyedév	Tárgy év	
	megoldások fejlesztése és telepítése.									

G. 3B. ÖSSZETEVŐ: A közigazgatás korszerűsítése

A Covid19-világjárvány és a járvány megfékezésére irányuló intézkedések megmutatták, hogy sürgősen tovább kell fejleszteni a megfelelő interoperábilis digitális megoldásokat a közszolgáltatások és a közigazgatás számára. Ennek az elemnek a célja e kihívás kezelése azáltal, hogy digitalizációjuk révén növeli a közigazgatások és szolgáltatásaik eredményességét és hatékonyságát, figyelembe véve a polgárok és a kormánytisztviselők jelenlegi kihívásait, szükségleteit és elvárásait.

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervének komponense arra szolgál, hogy reagáljon a Luxemburnak 2019 -ben és 2020-ban címzett országspecifikus ajánlásokra, amelyek ajánlásokat fogalmaztak meg az innováció és a digitalizáció előmozdítására, különösen az üzleti ágazatban, valamint a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitikának a digitalizáció és az innováció ösztönzése érdekében történő irányítására. A komponens a digitális átálláshoz is hozzájárul.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

G.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Beruházás: Elektronikus dokumentumkezelés, ügykezelés

Az 1. beruházás célja egy olyan központi platform létrehozása, amely rendelkezik a közigazgatási szervek dokumentumkezeléséhez, valamint a közigazgatási szervek, valamint a polgárok és a vállalkozások közötti dokumentumcseréhez szükséges funkciókkal. Emellett adattárat kell biztosítani az elektronikus dokumentumkezeléshez és az ügykezeléshez. Ennek érdekében a Kormányzati Informatikai Központ (CTIE) létrehozza a „GED Factory” elnevezésű első alaplatformot. Minden olyan közigazgatási szerv, amely részt kíván venni a projektben, technikai támogatást kap a CTIE-től egyedi igényeik meghatározásához.

Beruházás: A MyGuichet fejlesztése – 1/3. projekt – Virtuális kinevezések

E beruházás fő célja, hogy lehetővé tegye a közigazgatási szervek számára, hogy virtuális időpontokat kínáljanak, és videokonferencia-időpontokon keresztül hozzáférést biztosítsanak a különböző funkciókhoz.

Beruházás: A MyGuichet fejlesztése – 2/3. projekt – Különböző polgárok közötti (C2G) és vállalkozások közötti (B2G) eljárások

A 2. beruházás célja 12 új online szolgáltatás bevezetése – összhangban az egységes digitális kapuról szóló rendelet prioritásaival – a polgárok és a vállalkozások digitális kínálatának kiterjesztése és a különböző adminisztratív folyamatok egyszerűsítése érdekében. Például a vállalkozások közötti (Business to Government) megközelítést vezetnek be a munkavállalók adócsökkentésére vonatkozóan, hogy a polgárok a MyGuicheten keresztül férhessenek hozzá ezekhez az információkhoz. Egy másik megvalósítandó szolgáltatás a polgárok és a kormányzat közötti megközelítés bevezetése a vadászati engedélyek MyGuicheten keresztül történő alkalmazásának megkönnyítése érdekében.

Beruházás: A MyGuichet fejlesztése – 3/3. projekt – MyGuichet.lu mobilalkalmazás

E beruházás célja a MyGuichet.lu-ban kínált funkciók mobilalkalmazásba történő átvitele. Ez a mobilalkalmazás a nagyközönség számára elérhető lesz, és célja, hogy javítsa az eljárások hatékonyságát a polgárok és a vállalkozások számára. Az alkalmazás személyes mobilról hozzáférést biztosít az asztali számítógépekhez, például a közigazgatással folytatott eljárásokhoz. Az alkalmazás által biztosított másik funkció a dokumentumok szkennelésének lehetősége. Így az okostelefonnak képesnek kell lennie a szkennelés helyettesítésére.

Beruházás: eADEM

E beruházás célja az ADEM digitalizálása informatikai erőforrásainak korszerűsítése révén. Ennek érdekében külső tanácsadót kell alkalmazni az Ügynökség igényeinek meghatározására, valamint az eADEM létrehozásához szükséges informatikai eszköz kifejlesztéséhez szükséges funkciók meghatározására.

Ez az új eszköz különböző eredményeket hoz:

- Megkönnyíti és felgyorsítja az ADEM személyzete által végzett munkát azáltal, hogy növeli termelékenységüket a Covid19-világjárvány miatt megnövekedett munkanélküliséggel összefüggésben.
- Javítja továbbá az Ügynökség hatékonyságát a személyre szabott számlák nyitása, az utasítás, a kedvezményezetteknek nyújtott pénzügyi támogatás végrehajtása és ellenőrzése tekintetében a folyamat digitalizálása révén. Az informatikai rendszernek digitalizálnia kell az álláskeresőket és a vállalkozások gyorsabb összeegyeztethetőségére irányuló mechanizmusokat is.

Beruházás: A közvélemény-kutatások kezelésének nemzeti platformja

A 4. beruházás a közvélemény-kutatási eljárások irányítására szolgáló nemzeti platform kialakítását támogatja, amely egy internetes portálból, egy háttériródából és egy MyGuichet.lu asszisztensből áll. E beruházás célja a nyilvános felmérések közzétételének központosítása, ami egyszerűsíti azok hozzáférhetőségét és láthatóságát. Egyszerűsíti továbbá a hozzájárulás benyújtását, ami növeli a polgárok részvételét. A beruházás célja e folyamatok valamennyi lépésének digitalizálása, miközben a fizikai megoldásoknak továbbra is rendelkezésre kell állniuk.

G.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
3B-1.	Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Mérőföldkő	Az elektronikus dokumentumok kezelésére és az ügykezelésre szolgáló központi platform működésbe lépése.	Teljes platform üzembe helyezése				4. NEGYEDÉV	2021	Működőképessé kell lennie egy olyan központi platformnak, amely lehetővé teszi a dokumentumok elektronikus kezelését és a közigazgatási szervek közötti dokumentumcserét, javítva a közigazgatási szervek általi dokumentumkezelést.
3B-2	Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Cél	GED és ügykezelés a kormányzati szerveken belül		Szám	0	5	4. NEGYEDÉV	2024	Öt kormányzati szervben belül új, személyre szabott elektronikus dokumentumkezelési és ügyviteli megoldás lép működésbe a dokumentumkezelés javítása érdekében. A megoldást az egyes szervezetek igényeinek megfelelően egyénre kell szabni. E személyre szabott megoldások telepítését a Kormányzati Informatikai Központ (CTIE) végzi.
3B-3.	Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Cél	Speciális modulok		Szám	0	3	4. NEGYEDÉV	2024	A platformon három speciális modul áll rendelkezésre, amelyek a standard eljárások automatizálásának felelnek meg.
3B-4	Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Cél	Két rendszerösszekötő (keresztbélők) üzembe helyezése a különböző		Szám	0	2	NEGYEDÉV	2024	Két szerv-összeköttetés üzembe helyezése (keresztbélők munkafolyamata). A cél az, hogy lehetővé tegyék a különböző kormányzati szervek által végzett

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
			állami szervek közötti munkafolyamatok és ügykezelés végrehajtásának lehetővé tétele érdekében.							munkafolyamatokat és ügykezelést, még akkor is, ha mindegyikük rendelkezik a dokumentumkezelés saját konkrét szervével.
3B-5	Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 1/3 projekt: Virtuális kinevezés	Mérőföldkő	1. szakasz Eszmecsere videokonferencia útján	A virtuális kinevezések rendelkezésre bocsátásához szükséges infrastruktúra megvalósítása				NEGYEDÉV	2022	Olyan infrastrukturális projekt megvalósítása, amely lehetővé teszi, hogy két személy videokonferencia útján kommunikáljon webböngészőivel. Ez a polgárok vagy vállalkozások és a közigazgatás közötti virtuális kinevezésekre vonatkozik.
3B-6	Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 1/3 projekt: Virtuális kinevezés	Mérőföldkő	A videokonferencia útján folytatott információcsere 2. szakasza	Virtuális kinevezések bevezetése a MyGuichet.lu-n belül				4. NEGYEDÉV	2022	A videokonferencia-beosztási funkció rendelkezésre állása a MyGuichet.lu-ban (a kinevezési folyamat kiigazítása, az időpontlistás képernyő módosítása, a váróterem fejlesztése, a személyes terek átalakítása az időpont megtekintése érdekében).
3B-7	Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 2/3. projekt: Különböző C2G és B2G megközelítések	Cél	12 új szolgáltatás		Szám	0	12	4. NEGYEDÉV	2022	A tizenkét új szolgáltatás megvalósítása és elérhetősége a polgárok és a vállalkozások számára, amelyek a MyGuichet.lu-n keresztül érhetők el.
3B-8	Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 3/3.	Mérőföldkő	A MyGuichet mobil változatának	A MyGuichet mobil változata korlátozott				NEGYEDÉV	2021	A MyGuichet mobil verziójának telepítése, amely korlátozott felhasználói kör számára érhető el

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
	projekt: Mobil MyGuichet.lu alkalmazás		telepítése (korlátozott közönség)	közönség számára elérhető						
3B-9	Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 3/3. projekt: Mobil MyGuichet.lu alkalmazás	Mérőföldkő	A MyGuichet.lu mobil változatának bevezetése a nagyközönség számára	A MyGuichet mobil változata, amely a nagyközönség számára elérhető				3. NEGYEDÉV	2021	A MyGuichet.lu nyilvánosan elérhető mobil változatának telepítése
3B-10	Beruházás – „eADEM”	Mérőföldkő	Az elemzési szakaszra vonatkozó ADEM 2025 stratégia létrehozása	A 2025. évi ADEM-stratégia elfogadása				4. NEGYEDÉV	2021	Az ADEM 2025 stratégia és középtávú munkaprogram elfogadása. A cél az ADEM (Agence pour le développement de l'emploi) személyzetének mozgósítása az „eADEM” által előidézett operatív és digitális átalakulással kapcsolatos kihívások kezelése érdekében.
3B-11	Beruházás – „eADEM”	Mérőföldkő	Az eADEM végrehajtása	Az eADEM rendszer üzembe helyezése				4. NEGYEDÉV	2024	Az eADEM rendszer első verziója működőképes.
3B-12	Beruházás – „eADEM”	Mérőföldkő	Az eADEM-hez kapcsolódó két rendszer létrehozása és megvalósítása	Az eADEM-hez kapcsolódó rendszerek üzembe helyezése				4. NEGYEDÉV	2024	Az eADEM-hez kapcsolódó MyGuichet portál digitális asszisztensei nyilvánosan hozzáférhetők.
3B-13	Beruházás – A nyilvános vizsgálatok	Mérőföldkő	A közvélemény-kutatások és a kapcsolódó dokumentumok	Nemzeti platform létrehozása				NEGYEDÉV	2021	A közvélemény-kutatásokat szervező valamennyi közigazgatási szerv számára nemzeti platformot kell biztosítani a kulcsfontosságú

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
	irányításának nemzeti platformja		kezelésére és közzétételére szolgáló nemzeti platform létrehozása							funkciókkal, többek között a közvélemény-kutatások és a kapcsolódó dokumentumok kezelésével és közzétételével, valamint a nyilvánosság online hozzájárulásának lehetőségével.
3B-14	Beruházás – A közvélemény-kutatások irányításának nemzeti platformja	Cél	A nemzeti platform integrációs folyamata		Szám	0	90	4. NEGYEDÉV	2023	Összesen 90 település fér hozzá a közvélemény-kutatások kezelésére szolgáló nemzeti platformhoz, és azt nyilvános felmérések szervezőjeként használhatja.

H. 3C.KOMPONENS: Az átlátható és méltányos gazdaság előmozdítása

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervének ez a komponense tartalmaz egy, a társasági adózás korszerűsítésével kapcsolatos intézkedést, nevezetesen egy olyan törvényt, amely megtiltja az adózási szempontból nem együttműködő országok és területek európai uniós jegyzékében szereplő joghatóságokban letelepedett kapcsolt vállalkozásoknak fizetett kamatok és jogdíjak társasági adóból történő levonását.

Ezen intézkedés kiegészítéseként a komponens jelzi, hogy Luxemburg elvégzi a fent említett törvény hatásvizsgálatát „annak érdekében, hogy tájékoztatást nyújtson az intézkedésnek az adózási szempontból nem együttműködő országok és területek európai uniós jegyzékében nem szereplő harmadik országokra és területekre való kiterjesztéséről szóló megbeszélésekhez”.

A komponens azt is jelzi, hogy Luxemburg továbbra is konstruktív hozzáállást fog tanúsítani a vállalatokra alkalmazandó uniós és nemzetközi adórendszer korszerűsítéséről szóló, folyamatban lévő és soron következő megbeszélések során, különösen az OECD inkluzív keretének részeként, a „Vállalkozások adózása a 21. században” című közelmúltbeli bizottsági közleményben bejelentett kezdeményezésekkel összefüggésben.

Ez a komponens tartalmaz másodlagos célokat is a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozásának elleni küzdelemre, amelyek várhatóan hozzájárulnak az országspecifikus ajánlás végrehajtásához, amelyben a Tanács arra szólítja fel Luxemburgot, hogy biztosítsa a pénzmosás elleni keret hatékony felügyeletét és végrehajtását a bizalmi vagyongazdálkodási és vállalati szolgáltatásokat, valamint a befektetési szolgáltatásokat nyújtó szakemberek tekintetében.

A jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

H.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform: A társasági adózási rendszer korszerűsítése:

Ez a reform egy olyan jogalkotási intézkedésből áll, amely megtiltja az adózási szempontból nem együttműködő országok és területek európai uniós jegyzékében szereplő joghatóságokban letelepedett kapcsolt vállalkozásoknak fizetett kamatok és jogdíjak társaságiadó-levonását. Ez a reform az Európai Unió Tanácsának 2019. decemberi ülésén elért megállapodást hajtja végre.

Reform: A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem

Ez a reform négy egymással összefonódó alintézkedésből áll, és két fő célkitűzést követ. Az első a pénzmosás és a terrorizmusfinanszírozás elleni küzdelem bizalmi vagyongazdálkodási tevékenységet végző, illetve társasági és befektetési szolgáltatásokat nyújtó szakemberekre alkalmazandó keretének megerősítése a nemzeti rendelkezések megerősítése révén. A második célkitűzés a pénzmosási és terrorizmusfinanszírozási kockázatok jobb azonosítása, értékelése és megértése.

Az első alintézkedés a pénzmosás és a terrorizmusfinanszírozás elleni küzdelemre vonatkozó, a vállalatoknak és trösztöknek szolgáltatásokat nyújtó szakemberekre, valamint a befektetési szolgáltatásokra vonatkozó nemzeti rendelkezések megerősítéséből áll. Az ötödik pénzmosási

irányelv egyes rendelkezéseinek átültetése mellett a 2020. március 25-i törvény megerősíti és tovább harmonizálja a felügyeleti hatóságok, valamint a bizalmi vagyonkezelési és vállalati szolgáltatók, valamint a befektetési szolgáltatások felügyeletéért felelős önszabályozó testületek felügyeleti és szankcionálási hatásköreit a pénzmossa és a terrorizmusfinanszírozás területén. A kapcsolódó, 2020. augusztus 14-i nagyhercegi rendelet egyértelművé tesz bizonyos, a bizalmi vagyonkezelési és társasági szolgáltatókra alkalmazandó rendelkezéseket.

A második alintézkedés a pénzmossa és terrorizmusfinanszírozási kockázatok azonosításának, értékelésének és megértésének elmélyítéséből áll, beleértve a vállalatoknak és trösztöknek szolgáltatásokat nyújtó szakemberekkel, valamint a befektetési szolgáltatásokkal kapcsolatos kockázatokat is. E célból aktualizálták a pénzmossa és a terrorizmusfinanszírozás 2018-ban elvégzett nemzeti kockázatértékelését, hogy tovább kalibrálják a megelőző és kockázatcsökkentő intézkedéseket, valamint az állam, a felügyeleti hatóságok és az önszabályozó testületek által a pénzmossa és a terrorizmusfinanszírozás elleni küzdelemhez rendelt forrásokat. Emellett megkezdődött a terrorizmus finanszírozásának vertikális kockázatértékelése annak érdekében, hogy elmélyítsék azon joghatóságok megértését, amelyekben a terrorizmusfinanszírozásra sor kerül, miközben a terrorizmusfinanszírozásnak leginkább kiszolgáltatottnak tekintett ágazatokra összpontosít. Végezetül a jogi személyek és jogi megállapodások ágazati kockázatértékelése, amelyet a Pénzügyi Akció Munkacsoport ajánlásainak 24.2. kritériuma ír elő, lehetővé teszi az esetlegesen azonosított fennmaradó kockázatokat csökkentő új intézkedések kidolgozását.

A harmadik részmértékként a luxemburgi cégnyilvántartás mint a tényleges tulajdonosok nyilvántartását és a cégnyilvántartást vezető szerv széles körű átalakuláson fog átesni annak érdekében, hogy kiterjesszék szankcionálási, ellenőrzési és végrehajtási hatásköreit, és megkönnyítsék adatainak felhasználását a pénzmossa elleni küzdelemmel kapcsolatos kockázatok értékelésére. Az átalakítás a luxemburgi cégnyilvántartás eljárásait, szervezetét és kapacitásait érinti, beleértve a digitális kapacitásokat is, hogy ez utóbbi legyen a jogi személyekre vonatkozó alapvető adatok elsődleges forrása valamennyi érintett felhasználó számára.

Végezetül a negyedik alintézkedés a bizalmi vagyonkezelési és vállalati szolgáltatókra vonatkozó jelenlegi jogi szabályozást felülvizsgáló tanulmányból, valamint – e tanulmány alapján – az e keretet egységes szerkezetbe foglaló, 2023 szeptemberéig hatályba lépő törvény benyújtásából áll. A törvény várhatóan felülvizsgálja a jelenlegi felügyeleti rendszert, javítja a szolgáltatók által végzett tevékenységekre vonatkozó adatok központosított gyűjtését, és tisztázza az alkalmazandó szankciós mechanizmusokat.

³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/843 irányelve (2018. május 30.) a pénzügyi rendszerek pénzmossa vagy terrorizmusfinanszírozás céljára való felhasználásának megelőzéséről szóló (EU) 2015/849 irányelv, valamint a 2009/138/EK és a 2013/36/EU irányelv módosításáról (HL L 156., 2018.6.19., 43. o.).

EGYSÉG – Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
3C-1	Reform – A társasági adózás korszerűsítése	Mérőföldkő	A jövedelemadóról szóló 1967. december 4-i módosított törvény módosításáról szóló, 2021. február 10 -i törvény (korábbi 7547. sz. törvénytervezet)	A törvény hatálybalépése .	–	–	–	NEGYE DÉV	2021	A jövedelemadóról szóló 1967. december 4-i módosított törvény (korábban 7547. sz. törvénytervezet) módosításáról szóló, 2021. február 10-i törvény hatálybalépése, amely a társasági adó tekintetében bevezeti a nem együttműködő adójogrendszerekben letelepedett kapcsolt vállalkozásoknak fizetett kamatok és jogdíjak levonhatóságának tilalmát
3C-2	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérőföldkő	A pénzmosásról szóló, 2020. március 25-i törvény,	A törvény hatálybalépése .				NEGYE DÉV	2020	A pénzmosás, valamint a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelemről szóló, 2004. november 12-i módosított törvény módosításáról szóló, 2020. március 25-i törvény hatálybalépése
3C-3	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérőföldkő	A pénzmosás elleni küzdelemről szóló, 2020. augusztus 14-i nagyhercegi rendelet	A nagyhercegi rendelet hatálybalépése				3. NEGYE DÉV	2020	A pénzmosás, valamint a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelemről szóló, 2004. november 12-i módosított törvény egyes rendelkezéseinek meghatározásáról szóló 2010. február 1-jei nagyhercegi rendeletet módosító 2020. augusztus 14-i nagyhercegi rendelet hatálybalépése

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
3C-4	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérőföldkő	Vertikális kockázatértékelés és a terrorizmus finanszírozása területén	A kockázatértékelés publikálása				NEGYE DÉV	2021	A terrorizmus finanszírozásával kapcsolatos vertikális kockázatértékelésnek a pénzmosás és a terrorizmusfinanszírozás megelőzésével foglalkozó bizottság általi elfogadását követően a Luxemburgot a terrorizmus finanszírozásának eszközeként fenyegető veszélyek kockázatértékelésének közzététele
3C-5	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérőföldkő	A jogi személyek ágazati kockázatértékelése	A kockázatértékelés publikálása				4. NEGYE DÉV	2021	A jogi személyek ágazati kockázatértékelésének közzététele
3C-6	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérőföldkő	A nemzeti kockázatértékelés és 2020. évi aktualizálása	A kockázatértékelés publikálása				4. NEGYE DÉV	2020	A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása nemzeti kockázatértékelésének 2020. évi frissítésének közzététele
3C-7	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérőföldkő	A luxemburgi cégnyilvántartás átalakítása	Az átalakítási projekt véglegesítése (jogszabályok, működési modell, további kapacitások)				4. NEGYE DÉV	2023	A luxemburgi cégnyilvántartás átalakítására irányuló projekt véglegesítése (az első jogi aktus tervezetének kidolgozása, a tanácsadó ajánlásain alapuló működési modell bevezetése és további kapacitások telepítése)
3C-8	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása	Mérőföldkő	A bizalmi és vállalati szolgáltatókra vonatkozó rendszer	A tanulmány véglegesítése				4. NEGYE DÉV	2021	A bizalmi és vállalati szolgáltatókra vonatkozó rendszer megerősítéséről szóló tanulmány véglegesítése

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
	elleni küzdelem		megerősítéséről szóló tanulmány véglegesítése							
3C-9	Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérőföldkő	A bizalmi vagyonkezelési és vállalati szolgáltatókra alkalmazandó rendszer megerősítéséről szóló jogszabály hatálybalépése	A jogalkotási aktus hatálybalépése				3. NEGYEDÉV	2023	A bizalmi vagyonkezelési és vállalati szolgáltatókra alkalmazandó rendszer megerősítéséről szóló jogszabály hatálybalépése

J. COMPONENT 4A – REPowerEU-fejezet

A REPowerEU-fejezet négy intézkedés köré szerveződik, és hozzájárul a zöld átállás kihívásainak kezeléséhez, különös tekintettel az üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésére, az épületek energiahatékonyságának javítására, a megújuló energiaforrásokból származó további termelési kapacitás fejlesztésének felgyorsítására, az importált fosszilis tüzelőanyagoktól való függőség csökkentésére, valamint a kibocsátásmentes közlekedés elérhetőségének és hozzáférhetőségének javítására.

A REPowerEU-fejezet fő célkitűzései a következők:

- a megújuló energia elterjedésének növelése és felgyorsítása a fenntartható biogáztermelés előmozdítása és a fotovoltaiikus villamosenergia-termelési kapacitás növelése révén;
- az energiahatékonyság növelése és a megújuló energiaforrások használatának előmozdítása a lakásokban;
- a fenntartható és kibocsátásmentes közlekedés biztosításának támogatása a kibocsátásmentes járművek beszerzésének támogatásával.

A REPowerEU-fejezet hozzájárul a fosszilis tüzelőanyagoktól való általános függőség csökkentésére vonatkozó országspecifikus ajánlások (2022-ben 4.1., 2023-ban pedig 4.1. országspecifikus ajánlás) teljesítéséhez azáltal, hogy felgyorsítja a megújuló energia, különösen a fotovoltaiikus erőművek és a fenntartható biometán elterjedését, valamint a lakások energiahatékonyságát támogató további intézkedéseket hajt végre (2022-ben 4.4. országspecifikus ajánlás, 2023-ban pedig 4.3. országspecifikus ajánlás). Emellett a gépjárműflotta villamosítása révén a fejezet hozzájárul a közlekedés villamosításának előmozdítására irányuló ajánlás teljesítéséhez (2022-ben a 4.6. országspecifikus ajánlás, 2023-ban pedig 4.5).

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (C(2023)6465 final) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben az alkotóelemben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

J.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Reform: A fenntartható biogáz előállítása előmozdítása

Ezen intézkedés célja, hogy Luxemburg fenntartható biogáz-támogatási rendszereinek felülvizsgálata révén előmozdítsa a fenntartható biogáztermelés fejlesztését.

A 2023 júniusában⁴ közzétett nemzeti biogáz-stratégiára épülő reformnak növelnie kell a trágya legalább 90%-os tömegarányú felhasználására irányuló ösztönzőket, és új díjkategóriákat kell létrehoznia a kis létesítmények számára, különös tekintettel a gazdaságokon alapuló anaerob lebontás előmozdítására. A reformnak biztosítania kell, hogy az érintett biogáz megfeleljen a megújuló energiaforrásokból előállított energia használatának előmozdításáról szóló, 2018. december 11-i (EU) 2018/2001 európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott

⁴ Stratégie nationale biogaz „Nationale Strategie für den Ausbau der Biogasproduktion in Luxembourg”, 2023. június,

<https://biogasvereinigung.lu/wp-content/uploads/2023/11/Strategie-nationale-production-de-biogaz-luxemburgde-2023.pdf>

fenntarthatósági kritériumoknak, üvegházhatásúgázkibocsátás-megtakarítási kritériumoknak, valamint az élelmiszer- és takarmánynövényekre vonatkozó szabályoknak⁵.

A reform végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

Beruházás: Az energiahatékonyság és a megújuló energiaforrások előmozdítása a lakásberuházásokban

E beruházás célja a lakásipar energiahatékonyságának javítása. Az intézkedés pénzügyi támogatást nyújt az alábbi kategóriák legalább egyikébe tartozó lakóegységekre irányuló beavatkozásokhoz:

- energiahatékonysági projektek;
- fotovoltaiikus berendezések;
- naphőenergia-berendezések;
- fatüzelésű kazánok;

hőszivattyúk.

E beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

Beruházás: A kibocsátásmentes és aktív mobilitás előmozdítása

E beruházás célja a luxemburgi gépjárműflotta villamosításának ösztönzése és az aktív mobilitás előmozdítása. Pénzügyi támogatást nyújt kibocsátásmentes személygépkocsik, kisteherautók, négykerekű motorkerékpárok, könnyű motorkerékpárok, segédmotoros kerékpárok, kerékpárok vagy elektromosan támogatott pedálkerékpárok („pedelec25”) beszerzéséhez vásárlás, lízing vagy bérlet útján.

E beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

Beruházás: Fotovoltaiikus villamosenergia-termelő egységek építése üzleti helyiségekben

E beruházás célja, hogy előmozdítsa a fotovoltaiikus energiatermelés elterjedését Luxemburgban. Ez a vállalkozásoknak nyújtott támogatásokból áll, amelyek célja 30 kWc-ot meghaladó teljesítményű fotovoltaiikus villamosenergia-termelő egységek telepítése a telephelyükön.

Ez az intézkedés csak akkor teszi lehetővé az ETS-létesítményként nyilvántartásba vett telephelyek támogatását, ha a beavatkozások nem befolyásolják az ETS hatálya alá tartozó létesítmények szén-dioxid-kibocsátását, és ezért olyan intézkedések, amelyek nem esnek az ETS létesítményeinek határain.

A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

⁵ HL L 328., 2018.12.21., 82. o.

J.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
4A-1	Reform – A fenntartható biogáztermelés előmozdítása	Mérőföldkő	Nagyhercegi rendelet a fenntartható biogáz támogatási rendszerének reformjáról	A fenntartható biogáz támogatási rendszerének reformjáról szóló nagyhercegi rendelet hatálybalépése				4. NEGYE DÉV	2024	A fenntartható biogázra vonatkozó támogatási rendszerek reformjáról szóló nagyhercegi rendelet hatálybalépése a legalább 90%-os tömegarányú trágyahasználat ösztönzőinek növelése, valamint a kis létesítményekre vonatkozó új tarifakategóriák létrehozása érdekében.
4A-2	Beruházás – Az energiahatékonyság és a megújuló energia előmozdítása a lakásokban	Mérőföldkő	Nagyhercegi rendelet a lakáscélú energiahatékonyságot és megújuló energiát előmozdító támogatási programra vonatkozó iránymutatások megállapításáról	A lakhatás terén az energiahatékonyságot és a megújuló energiát előmozdító rendszer reformjáról szóló nagyhercegi rendelet hatálybalépése				NEGYE DÉV	2022	A nagyhercegi rendelet hatálybalépése, amely meghatározza a fenntarthatóságot, az energia egyszerű felhasználását és a megújuló energia lakásszektorban való előmozdítását célzó támogatási programra vonatkozó iránymutatásokat.
4A-3	Beruházás – Az energiahatékonyság és a	Cél	Befejezett lakásenergia-projektek száma		Szám	0	6 290	3. NEGYE DÉV	2026	6290 lakóegységben befejezett projekt, amely az alábbi kategóriák közül egyet vagy többet foglal magában: • energiahatékonysági projektek;

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
	megújuló energia előmozdítása a lakásokban									• fotovoltaikus berendezések; • naphőenergia-berendezések; • fatüzelésű kazánok; hőszivattyúk.
4A-4	Beruházás – A kibocsátásmentes és aktív mobilitás előmozdítása	Mérőföldkő	Nagyhercegi rendelet a kibocsátásmentes járművek beszerzését támogató reformjáról szóló nagyhercegi rendelet hatálybalépése	A kibocsátásmentes járművek beszerzését támogató rendszer reformjáról szóló nagyhercegi rendelet hatálybalépése				3. NEGYE DÉV	2022	A nagyhercegi rendelet hatálybalépése, amely meghatározza a nulla és alacsony szén-dioxid-kibocsátású közúti járművek támogatását célzó támogatási programra vonatkozó iránymutatásokat.
4A-5	Beruházás – A kibocsátásmentes és aktív mobilitás előmozdítása	Cél	Vásárlás, lízing vagy bérlet útján beszerzett kibocsátásmentes járművek száma		Szám	0	27 419	3. NEGYE DÉV	2026	27419 kibocsátásmentes jármű (személyautók, kisteherautók, négykerekű motorkerékpárok, könnyű motorkerékpárok vagy segédmotoros kerékpárok, kerékpárok vagy elektromosan támogatott pedálkerékpárok (pedelec25)) vásárlás, lízing vagy bérlet útján.
4A-6	Beruházás: Fotovoltaikus villamosenergia-termelő	Cél	Az üzlethelyiségekben működő		MWc	0	25	4. NEGYE DÉV	2024	25 MWc az üzlethelyiségekben telepített és üzemelő villamosenergia-termelő egységek fotovoltaikus kapacitása.

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
	egységek építése üzleti helyiségekben		villamosenergia-termelő egységek beépített fotovoltaikus kapacitása							
4A-7	Beruházás: Fotovoltaikus villamosenergia-termelő egységek építése üzleti helyiségekben	Cél	Az üzlethelyiségekben működő villamosenergia-termelő egységek beépített fotovoltaikus kapacitása		MWc	25	78.62	3. NEGYE DÉV	2026	78,62 MWc az üzlethelyiségekben telepített és üzemelő villamosenergia-termelő egységek fotovoltaikus kapacitása.

I. AUDIT ÉS KONTROLL

I.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

Az első kifizetési kérelem benyújtása előtt működőképesnek kell lennie a helyreállítási és rezilienciaépítési terv végrehajtásával kapcsolatos valamennyi releváns adat – a mérőszámok és célok elérése, a végső kedvezményezettre, a vállalkozókra, az alvállalkozókra és a tényleges tulajdonosokra vonatkozó adatok – rögzítésére és tárolására szolgáló adattárrendszernek. Az első kifizetési kérelem benyújtása előtt Luxemburg külön ellenőrzési jelentést is benyújt, amelyben megerősíti az adattárrendszer minimális funkcióinak hatékonyságát.

Emellett az első kifizetési kérelem benyújtása előtt Luxemburnak le kell zárnia a terv III. részének 4. fejezetében (Végrehajtás), x. alfejezetében és 6. fejezetében (Ellenőrzés és kontrollok) ismertetett, az Unió pénzügyi érdekeinek védelmét szolgáló további eljárások végrehajtását. A kifizetési kérelmet kísérő vezetői nyilatkozatnak és az ellenőrzések összefoglalójának meg kell erősítenie a végrehajtás állását, és azonosítania kell a kapcsolódó feltárt hiányosságokat és a meghozott vagy tervezett korrekciós intézkedéseket.

I.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérőföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérőföldkő/cél	Név	Minőségi mutatók (a részcélokra vonatkozóan)	Mennyiségi mutatók (a célok tekintetében)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérőföldkövek és célértékek leírása
					Mértékegység	Kiindulási	Cél	Negyedév	Tárgyév	
AC-1	A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérőföldkő	Ellenőrzési és ellenőrzési adattári rendszer: információk a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz végrehajtásának nyomon követéséhez	Az adattárrendszer funkcióit megerősítő ellenőrzési jelentés				Az első kifizetési kérelem előtt	Az első kifizetési kérelem előtt	A Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz végrehajtásának nyomon követésére szolgáló működőképes adattárrendszernek kell rendelkezésre állnia. A rendszernek legalább a következő funkciókat kell tartalmaznia: (a) adatgyűjtés és a mérőföldkövek és célok elérésének nyomon követése; b) összegyűjti, tárolja és elérhetővé teszi a RRF-rendelet 22. cikke (2) bekezdése d) pontjának i-iii. alpontjában előírt adatokat.
AC-2	A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérőföldkő	Az EU pénzügyi érdekeinek védelme	Az eljárások végrehajtása				Az első kifizetési kérelem előtt	Az első kifizetési kérelem előtt	Az EU pénzügyi érdekeinek védelmét szolgáló, a terv III. részének 4. fejezetében (Végrehajtás), x. alfejezetében és 6. fejezetében (Ellenőrzés és kontrollok) szereplő további eljárások végrehajtásának véglegesítése, amelyeket az első kifizetési kérelem luxemburgi hatóságok általi benyújtása előtt le kell zárni.

2. A helyreállítási és rezilienciaépítési terv becsült összköltsége

Luxemburg REPowerEU-fejezetet magában foglaló helyreállítási és rezilienciaépítési terv becsült összköltsége 241 100 776 EUR. A REPowerEU-fejezet becsült összköltsége 176 746 699 EUR. Az (EU) 2023/435 rendelet 21c. cikke (3) bekezdésének a) pontjában említett intézkedések becsült összköltsége 0 EUR, míg a REPowerEU-fejezetben szereplő egyéb intézkedések költsége 176 746 699 EUR.

2. SZAKASZ: PÉNZÜGYI TÁMOGATÁS

1. Pénzügyi hozzájárulás

1.1. Első részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
AC-1	AC: A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérföldkő	Ellenőrzési és ellenőrzési adattári rendszer: információk a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz végrehajtásának nyomon követéséhez
3C-2	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	A pénzmosásról szóló, 2020. március 25-i törvény,
1A-1	1A: Reform – Skillsdösch	Mérföldkő	A „Skillsdösch” elindítása
1B-1.	1B: Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Gesondheetsdösch	Mérföldkő	A „Gesondheetsdösch” folyamat elindítása és előkészítő szakasza, amelynek célja a hat tematikus prioritás kezelése.
3C-3	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	A pénzmosás elleni küzdelemről szóló, 2020. augusztus 14-i nagyhercegi rendelet
3C-6	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	A nemzeti kockázatértékelés 2020. évi aktualizálása
1A-3	1A: Beruházás – Jövőbeli készségek	Mérföldkő	A partnerek megállapodása az „operatív szakasról”
1B-7	1B: Beruházás – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Telemedicina megoldás a betegek távorvosi nyomon követésére	Mérföldkő	„Maela”
3B-13	3B: Beruházás – A nyilvános vizsgálatok irányításának nemzeti platformja	Mérföldkő	A közvélemény-kutatások és a kapcsolódó dokumentumok kezelésére és közzétételére szolgáló nemzeti platform létrehozása
3C-1	3C: Reform – A társasági adózás korszerűsítése	Mérföldkő	A jövedelemadóról szóló 1967. december 4-i módosított törvény módosításáról szóló, 2021. február 10-

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
			i törvény (korábbi 7547. sz. törvénytervezet)
3B-8	3B: Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 3/3. projekt: Mobil MyGuichet.lu alkalmazás	Mérföldkő	A MyGuichet mobil változatának telepítése (korlátozott közönség)
3C-4	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	Vertikális kockázatértékelés a terrorizmus finanszírozása területén
1C-1	1C: Reform – Lakhatási paktum 2.0	Mérföldkő	A lakhatási paktum 2.0 törvény hatálybalépése
2A-1	2A: Reform: Az ajánlatkérő szervek és ajánlatkérők, valamint a tömegközlekedés flottájának villamosítása	Mérföldkő	Nagyhercegi rendelet a tiszta üzemű járművek beszerzéséről
2B-1.	2B: Reform és beruházás: „Naturpakt”	Mérföldkő	Az intézkedések jegyzékének véglegesítése
3A-3	3A: Beruházás – Vizsgálati infrastruktúra és ultrabiztonságos konnektivitási megoldások fejlesztése és kiépítése	Mérföldkő	LuxQCI Laboratórium
3B-9	3B: Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 3/3. projekt: Mobil MyGuichet.lu alkalmazás	Mérföldkő	A MyGuichet.lu mobil változatának bevezetése a nagyközönség számára
1A-4	1A: Beruházás – Jövőbeli készségek	Cél	A 45 évesnél idősebb FutureSkills-ek résztvevői
1A-5	1A: Beruházás – Jövőbeli készségek	Cél	A FutureSkills résztvevői
1B-2	1B: Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Gesondheetsdësch	Mérföldkő	Munkaprogram
2B-2	2B: Reform és beruházás: „Naturpakt”	Mérföldkő	A Naturpakt-törvény
3B-1.	3B: Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Mérföldkő	Az elektronikus dokumentumok kezelésére és az ügykezelésre szolgáló központi platform működésbe lépése.
3B-10	3B: Beruházás – „eADEM”	Mérföldkő	Az elemzési szakaszra vonatkozó ADEM 2025 stratégia létrehozása
3C-5	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	A jogi személyek ágazati kockázatértékelése
3C-8	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	A bizalmi és vállalati szolgáltatókra vonatkozó rendszer megerősítéséről szóló tanulmány véglegesítése
AC-2	AC: A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérföldkő	Az EU pénzügyi érdekeinek védelme

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
		Részösszeg	24858611 EUR

1.2. Második részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
2A-2	2A: Beruházás: A töltőállomások támogatási rendszere	Mérföldkő	A töltőállomások támogatási rendszeréről szóló törvény
1A-2	1A: Reform – Skillsdösch	Mérföldkő	A szakképzések elindítása („készséghidak”)
3A-2	3A: Reform – Új ökoszisztéma létrehozásának előmozdítása Luxemburgban	Cél	Kvantumkulcs-eloszlás
3B-5	3B: Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 1/3 projekt: Virtuális kinevezés	Mérföldkő	A videokonferencia útján folytatott információcsere 1. szakasza
1B-6	1B: Beruházás – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Az egészségügyi szakmák egységes digitális nyilvántartása	Cél	Az új digitális nyilvántartás rendelkezésre bocsátása
1C-3	1C: Reform – Lakhatási paktum 2.0	Cél	A végrehajtási megállapodást aláíró önkormányzatok százalékos aránya
3B-6	3B: Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 1/3 projekt: Virtuális kinevezés	Mérföldkő	A videokonferencia útján folytatott információcsere 2. szakasza
3B-7	3B: Beruházás – A MyGuichet fejlesztése – 2/3. projekt: Különböző C2G és B2G megközelítések	Cél	12 új szolgáltatás
4A-2	4A: Reform – Az energiahatékonyság és a megújuló energia előmozdítása a lakásokban	Mérföldkő	Nagyhercegi rendelet a lakáscélú energiahatékonyságot és megújuló energiát előmozdító támogatási programra vonatkozó iránymutatások megállapításáról
4A-4	4A: A kibocsátásmentes és aktív mobilitás előmozdítása	Mérföldkő	Nagyhercegi rendelet a kibocsátásmentes járművek beszerzését támogató támogatási programra vonatkozó iránymutatások megállapításáról
		Részösszeg	59 891 672 EUR

1.3. Harmadik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
1B-8	1B: Beruházás – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Telemedicina megoldás a távorvosi nyomon követésre	Mérföldkő	Integrált megoldás
2B-3	2B: Reform és beruházás: „Naturpakt”	Mérföldkő	Az első teljesítmény-ellenőrzés lezárult
3A-1	3A: Reform – Az új ökoszisztéma létrehozásának fellendítése Luxemburgban	Mérföldkő	Földfelszíni hálózati és úrkomponens
3A-4	3A: Beruházás – Vizsgálati infrastruktúra és ultrabiztonságos konnektivitási megoldások fejlesztése és kiépítése	Mérföldkő	Határokon átnyúló összeköttetés
3C-9	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	A bizalmi vagyongazdálkodási és vállalati szolgáltatókra alkalmazandó rendszer megerősítéséről szóló jogszabály hatálybalépése
1C-2	1C. Reform – Lakhatási paktum 2.0	Cél	Az eredeti megállapodást aláíró önkormányzatok százalékos aránya
2A-3	2A: Beruházás: A töltőállomások támogatási rendszere	Cél	Az üzemelő töltőállomások száma
3B-14	3B: Beruházás – A közvélemény-kutatások irányításának nemzeti platformja	Cél	A nemzeti platform integrációs folyamata
3C-7	3C: Reform – A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása elleni küzdelem	Mérföldkő	A luxemburgi cégnyilvántartás átalakítása
		Részösszeg	·EURÓPAI BIZOTTSÁG 54 622 205 EUR

1.4. Negyedik kifizetés (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
2B-4	2B: Reform és beruházás: „Naturpakt”	Cél	30 település aláírja a „Naturpakt-szerződéseket”
3B-4	3B: Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Cél	Két rendszerösszekötő (keresztbélők) üzembe helyezése a különböző állami

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
			szervek közötti munkafolyamatok és ügykezelés végrehajtásának lehetővé tétele érdekében.
3A-5	3A: Beruházás – Vizsgálati infrastruktúra és ultrabiztonságos konnektivitási megoldások fejlesztése és telepítése.	Mérföldkő	Határokon átnyúló kapcsolat műholdas demonstrációhoz
3B-2	3B: Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Cél	GED és ügykezelés a kormányzati szerveken belül
3B-3.	3B: Beruházás – Elektronikus dokumentumkezelés és ügykezelés	Cél	Speciális modulok
3B-11	3B: Beruházás – „eADEM”	Mérföldkő	Az eADEM végrehajtása
3B-12	3B: Beruházás – „eADEM”	Mérföldkő	Az eADEM-hez kapcsolódó két rendszer létrehozása és megvalósítása
4A-1	4A: Reform – A fenntartható biogáztermelés előmozdítása	Mérföldkő	Nagyhercegi rendelet a fenntartható biogáz támogatási rendszerének reformjáról
4A-6	4A: Beruházás: Fotovoltaikus villamosenergia-termelő egységek építése üzleti helyiségekben	Cél	Az üzlethelyiségekben működő villamosenergia-termelő egységek beépített fotovoltaikus kapacitása
		Részösszeg	·EURÓPAI BIZOTTSÁG 53 069 150 EUR

1.5. Ötödik kifizetés (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (Reform vagy beruházás)	Mérföldkő/cél	Név
2B-5	2B: Reform és beruházás: „Naturpakt”	Cél	15 település „Naturpakt” tanúsítása
2A-4	2A: Beruházás: A töltőállomások támogatási rendszere	Cél	Az üzemelő töltőállomások száma
1B-4	1B: Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Az egészségügyi szakemberek hatásköreinek reformja	Mérföldkő	Az ápolók és ápolók kompetenciái, feladatai és felelősségi körei
1B-5	1B: Reform – Az egészségügyi rendszer rezilienciájának megerősítése – Az egészségügyi szakemberek hatásköreinek reformja	Mérföldkő	Más egészségügyi szakmák (többek között szakápolók, terapeuták, szülésznők, szociális munkások és

			dietetikusok) kompetenciái, feladatai és megbízásai
4A-3	4A: Beruházás – Az energiahatékonyság és a megújuló energia előmozdítása a lakásokban	Cél	Befejezett lakásenergia-projektek száma
4A-5	4A: Beruházás – A kibocsátásmentes és aktív mobilitás előmozdítása	Cél	Vásárlás, lízing vagy bérlet útján beszerzett kibocsátásmentes járművek száma
4A-7	4A: Beruházás: Fotovoltaikus villamosenergia-termelő egységek építése üzleti helyiségekben	Cél	Az üzlethelyiségekben működő villamosenergia-termelő egységek beépített fotovoltaikus kapacitása
		Részösszeg	·EURÓPAI BIZOTTSÁG 48 659 138 EUR

3. SZAKASZ: KIEGÉSZÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

1. A helyreállítási és rezilienciaépítési terv végrehajtásához és nyomon követéséhez kapcsolódó intézkedések

Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervének nyomon követésére és végrehajtására a következő intézkedésekkel összhangban kerül sor.

A terv végrehajtásáért a Pénzügyminisztériumon belül működő Gazdasági és Költségvetési Igazgatóság felelős, miközben ugyanez a szervezet szolgál a Bizottság irányítási és kapcsolattartó pontjaként is. Ez a szolgálat felel továbbá a kifizetési kérelmek és a vezetői nyilatkozatok elkészítéséért, valamint a terv végrehajtásának koordinálásáért és nyomon követéséért. Emellett összegyűjti a végső kedvezményezettek által benyújtott mutatókra vonatkozó adatokat, és elvégzi az irányítási ellenőrzéseket.

Az igazgatási szerv végzi továbbá a mutatókkal kapcsolatos információk összesítését, konzisztenciájának ellenőrzését és általános minőség-ellenőrzését. Az irányító szervezeti egység felelős továbbá ezen ellenőrzési adatok közléséért és felhasználásáért, mind a koordinációs bizottságokban, mind az éves végrehajtási jelentésben.

Az irányító szervezeti egység a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben szereplő intézkedések irányításának valamennyi szakaszában elvégzi a műveletek adminisztratív, pénzügyi, technikai és fizikai vonatkozásainak ellenőrzését (beleértve a helyszíni ellenőrzéseket is). Ezeket az ellenőrzéseket a finanszírozási adatlapok vizsgálatakor, az intézkedések végrehajtása és nyomon követése során, a támogatások végső kedvezményezetteknek történő visszatérítése iránti kérelmek benyújtásakor és a végső kedvezményezettek részére történő kifizetésekkel kell elvégezni.

Emellett egyedi intézkedéseket kell végrehajtani a közbeszerzési szabályoknak való megfelelés ellenőrzése, a korrupció megelőzése és az EU pénzügyi érdekeinek védelme érdekében.

A helyreállítási és rezilienciaépítési terv ellenőrző hatósága az Általános Pénzügyi Felügyelet (IGF).

Az ellenőrző hatóság a következő elveken alapuló ellenőrzési megközelítést követi: évente végrehajtott rendszerellenőrzések (a mérföldkövekkel és a célokkal kapcsolatos beszámolás céljából létrehozott rendszerre, valamint a csalás, az összeférhetetlenség, a korrupció és a többszörös finanszírozás eseteinek megelőzését, feltárását és korrekcióját biztosító belső kontrollrendszerre kiterjedő rendszerellenőrzések) és éves működési ellenőrzések (megfelelő mintán végzett ellenőrzések).

A végső címzettekre vonatkozó adatokat a műveletbe való belépésüket követően azonnal össze kell gyűjteni, ami vagy közvetlenül az irányító szervezeti egység általi adatbevitellel, vagy import Excel-fájlon keresztül történő adatbevitellel történik. Az ily módon gyűjtött adatokat ezt követően vagy közvetlenül az információs rendszerbe kell bevinni, vagy fájlokon keresztül kell importálni.

2. A Bizottságnak az alapul szolgáló adatokhoz való teljes körű hozzáférését biztosító intézkedések

A pénzügyminisztérium gazdasági és költségvetési ügyekkel foglalkozó igazgatósága mint Luxemburg helyreállítási és rezilienciaépítési tervének és végrehajtásának központi koordináló szerve felel a terv átfogó koordinálásáért és nyomon követéséért. Különösen koordináló szervként működik a mérföldkövek és célok terén elért haladás nyomon követése, a nyomon követés és adott esetben az ellenőrzési tevékenységek végrehajtása, valamint a Bizottság

egyetlen kapcsolati pontja. Ez a szolgálat felel a kifizetési kérelmek és a vezetői nyilatkozatok elkészítéséért is. Koordinálja a mérőföldkövekre és célokra, a releváns mutatókra, valamint a minőségi pénzügyi információkra és egyéb adatokra, például a mutatókra vonatkozó, a végső kedvezményezettek által egy erre a célra létrehozott informatikai rendszeren keresztül benyújtott adatokra vonatkozó jelentéstételt, és elvégzi az irányítási ellenőrzéseket. A helyreállítási és rezilienciaépítési terv ellenőrző hatósága az Általános Pénzügyi Felügyelet (IGF).

Az (EU) 2021/241 rendelet 24. cikkének (2) bekezdésével összhangban Luxemburg az e melléklet 2.1. szakaszában meghatározott vonatkozó elfogadott mérőföldkövek és célok teljesítését követően megfelelően indokolt kérelmet nyújt be a Bizottsághoz a pénzügyi hozzájárulás kifizetésére vonatkozóan. Luxemburg biztosítja, hogy a Bizottság kérésre teljes körű hozzáféréssel rendelkezzen a kifizetési kérelem megfelelő indokolását alátámasztó releváns adatokhoz, mind a kifizetési kérelemnek az (EU) 2021/241 rendelet 24. cikkének (3) bekezdése szerinti értékelése, mind pedig ellenőrzési és kontrollcélok céljából.