Anexa 1

**PLAN DE ACȚIUNI**

**pentru implementarea Programului Național de Adaptare la Schimbările Climatice până în anul 2030**

| **Acțiune propusă** | **Activități/Măsuri** | **Termen limită/ cadru de timp** | **Instituții responsabile** | **Indicator de monitorizare** | **Rezultat scontat** | **Cost estimativ (MDL)[[1]](#footnote-1)** | **Surse de finanțare** | **IBSC** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OG1.Dezvoltarea capacităților de adaptare la schimbările climatice** |  |
| **OS 1.1. Operaționalizarea mecanismului de coordonare a adaptării la schimbările climatice**  | 1.1.1. Actualizarea cadrului normativ pentru a reflecta modificările instituționale din 2020 și pentru a asigura ca toate instituțiile relevante din toate sectoarele prioritare pentru adaptarea la schimbările climatice sunt reprezentate în CNSC și comitetele sale tehnice (inclusiv, conform recomandărilor GL privind deplasarea din cadrul Mecanismului Internațional de la Varșovia, al CONUSC, reprezentanții Biroului Migrație și Azil), pentru a asigura ca toți funcționarii vizați să fie implicați temeinic în procesul de luare a deciziilor privind ASC  | 2023 | Ministerul Mediului  | HG 444/2020 modificată | Coordonare funcțională a politicii SC (inclusiv pentru ASC), cu roluri și responsabilități clare și un mecanism sistematizat de M&E operațional | 480000[[2]](#footnote-2) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2) | IBSC1 |
| 1.1.2. Elaborarea și adoptarea unor regulamente clare pentru CNSC, comitetele sale tehnice și secretariat, pentru a asigura activitatea Comisiei conform atribuțiilor | 2023 | Ministerul Mediului | Regulamentul privind funcționarea Comitetelor tehnice ale CNSC elaborat, aprobat și implementat  | 96000[[3]](#footnote-3) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2) | IBSC1 |
| 1.1.3. Implementarea unui sistem național de monitorizare și evaluare a adaptării la schimbările climatice cu un grad sporit de sinergie între diverse agende (Acordul de la Paris, Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă, Cadrul de la Sendai și Pactul global pentru o migrație sigură), pentru a economisi resurse, timp și pentru a spori eficiența raportării în aceste trei domenii | 2023 permanent / continuu  | Ministerul Mediului,Comisia Națională pentru Schimbări climatice | Deciziile aprobate de către CNSC sunt implementate de instituțiile reprezentate, raportate și evaluate periodic printr-un mecanism funcțional de M&E | Sistem național de monitorizare și evaluare a adaptării sectoarelor vulnerabile la schimbările climatice funcțional  | 1771650 [[4]](#footnote-4) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2) | IBSC2 |
| **OS 1.2. Consolidarea capacităților instituționale pentru implementarea efectivă a măsurilor de ASC [[5]](#footnote-5)** | 1.2.1. Revizuirea cadrului normativ sectorial (inclusiv alinierea la recomandările GL privind deplasarea din cadrul Mecanismului Internațional de la Varșovia) și actualizarea mandatelor ministerelor sectoriale și a instituțiilor subordonate (după relevanță) pentru a include responsabilități privind schimbările climatice | 2023 | Ministerul Mediului,Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare,Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Sănătății,Ministerul Afacerilor Interne | Toate reglementările sectoriale relevante sunt actualizate și includ atribuții privind SC (inclusiv ASC)  | Mandate și responsabilități privind ASC atribuite ministerelor/agențiilor sectoriale relevante, cu resurse financiare si umane asigurate | 1240000[[6]](#footnote-6) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-2) | IBSC1 |
| 1.2.2. Revizuirea regulamentelor interne, a instituțiilor relevente, a fișelor de post pentru personal și a altor documente relevante pentru a asigura că instituțiile sectoriale dispun de capacități administrative oficiale pentru abordarea schimbărilor climatice, inclusiv din perspectiva de gen și migrație (relevant pentru toate instituțiile reprezentate în CNSC și comitetele sale tehnice) | 2023 | Ministerul Mediului,Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare,Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Sănătății,Ministerul Muncii și Protecției SocialeMinisterul Afacerilor InterneȘi instituțiile lor subordonate | - Regulemnete actualizate și reflectarea funcțiilor ce țin de SC - Punctele focale pentru SC sunt desemnate în instituțiile sectoriale relevante - Fișe de post actualizate  | Mandate și responsabilități oficiale privind ASC atribuite ministerelor/agențiilor sectoriale relevante, cu resurse financiare si umane asigurate | 1240000[[7]](#footnote-7) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-2) | IBSC1 |
| **OS 1.3. Asigurarea instruirilor direcționate privind dezvoltarea capacităților pentru implementarea politicii ASC**  | 1.3.1. Identificarea instituțiilor pentru elaborarea programelor de instruire și organizarea instruirilor pentru consolidarea capacităților în domeniul SC, inclusiv sesiuni speciale privind aspectele de gen și schimbările climatice, și integrarea legăturii între migrație, mediu și schimbări climatice, pentru personalul cheie din ministerele și agențiile sectoriale  | 2023 | CNSC,Ministerul Mediului,Cancelaria de StatMinisterul Muncii și Protecției Sociale | -Programe de instruire pentru personalul cheie (inclusiv punctele de contact SC) elaborate  | Mecanism de consolidare a capacitaților sectoriale privind ASC creat | 1771700[[8]](#footnote-8) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC3 |
| 1.3.2. Identificarea /desemnarea mentorilor /instructorilor în instituțiile sectoriale relevante și realizarea unor programe bine-direcționate de formare a formatorilor privind elaborarea de politici, coordonare, integrare (inclusiv a aspectelor de gen și integrarea legăturii dintre migrațiune, mediu și schimbări climatice), comunicare și managementul proiectelor pentru personalul desemnat cu responsabilități vizând clima | 2023 | Ministerul Mediului | - Instructori ASC desemnați (de ex. puncte de contact ASC sau membri CNSC) - Programe de formare a formatorilor realizate pentru 6 sectoare prioritare (agricultură; apă; sănătate; forestier; energetic; transport), cu aspecte de gender și migrația ca subiecte transversale  | Lista de mentori și formatori instruiți în domeniul climei stabilită pentru fiecare sector (din ei cel puțin 30% femei) | 6375000 (Indicativ ca.1,063,000[[9]](#footnote-9) per sector) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC3 |
| 1.3.3. Realizarea instruirilor pentru funcționarii publici și APL-uri (inclusiv femei și bărbați) – privind riscurile și vulnerabilitățile climatice, inclusiv din perspectiva de gen și migrație, și integrarea aspectelor de ASC în planificare strategică și bugetarea sectorială și locală (cu Institutul de Administrare Publică, Agențiile de Dezvoltare Regională și/sau alte instituții de instruire sectorială desemnate)  | 2023-2024 | Ministerul Mediului,Cancelaria de Stat,Academia de Administrare Publică | 10 instruiri tematice organizate în decurs de 2 ani:– direcționate spre funcționarii din sectoarele prioritare și APL la nivel de regiune de dezvoltare- Instruiri organizate anual pentru personalul din ministerele și agențiile sectoriale cu responsabilități în domeniul SC (inclusiv femei și bărbați)  | Existența de capacități și abilități pentru a aborda provocările și intervențiile ce țin de climă la nivel local și central  | 10063000 (Indicativ 1063000[[10]](#footnote-10) per training) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC3 |
| 1.3.4. Integrarea aspectelor legate de ASC și RRD în curriculum universitar, inclusiv informații privind aspectele de gen, migrație și schimbările climatice, pentru specialități tehnice și de management   | 2024-2025 | Ministerul Educației și Cercetării,Ministerul Mediului, Ministerul Afacerilor Interne (IGSU) | - Curriculum-uri universitare relevante actualizate cu aspecte de ASC și RRD  | Instruire profesională continuă în domeniul ASC și RRD asigurată | 1417300[[11]](#footnote-11)  | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC2 |
| **OG 2. Sporirea nivelului de conștientizare prin informații fiabile și accesibile privind adaptarea la schimbările climatice și reducerea riscului de dezastre** |  |
| **OS 2.1. Asigurarea disponibilității și utilizării datelor și informației privind clima în sectoarele prioritare**  | 2.1.1. Crearea unui sistem informațional integrat cu mai multe baze de date privind schimbările climatice sub administrarea Ministerului Mediului (la Serviciul Hidrometeorologic de Stat) | 2023-2027 | Ministerul Mediului,Agenția Guvernare Electronică | - Sistemul informațional creat în cadrul SHS, populat cu date, inclusiv date dezagregate pe gen unde este cazul;- Resursele financiare si umane pentru mentenanța SI asigurată prin Legea și Regulamentul de funcționare al SHS  | Date și informații ample cu privire la climă (inclusiv ASC) accesibile oferite la timp, și actualizate regulat  | 3543300[[12]](#footnote-12) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2) NAP-3) | IBSC3 |
| 2.1.2. Colectarea datelor și elaborarea bazelor de date sectoriale pentru planificarea,implementarea, monitorizarea și evaluarea ASC în cadrul instituțiilor sectoriale desemnate (deținătorii de date), inclusiv a datelor necesare pentru o mai bună cartare, înțelegere și gestionare a migrației cauzate de impacturile adverse ale schimbărilor climatice  | 2026 | Ministerul Mediului, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, Ministerul Sănătății (ANSP), Ministerul Agriculturii și Industriei AlimentareMinisterul Afacerilor Interne (IGSU) | Sistemul de management al informațiilor ASC stabilit în agențiile sectoriale desemnate, cu proceduri și formate de management bazate pe cele mai bune practici internaționale/standarde UE  | Date și informații sectoriale complexe privind SC disponibile pentru factorii de decizie, mediul academic, ONG-uri și publicul larg | 3543300[[13]](#footnote-13) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC3 |
| 2.1.3. Elaborarea și implementarea procedurilor standard pentru colectarea și partajarea datelor și informației climatice relevante pentru fiecare sector prioritar, inclusiv asigurarea și controlul calității (ACC) informației,  | 2023 | Ministerul Mediului | Proceduri standard pentru colectarea și partajarea informației privind ASC, inclusiv asigurarea calității și controlului, stipulate în sistemul național SMR (HG 1277/2018)elaborate și aprobate | 1771700[[14]](#footnote-14) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC2 |
| **OS2.2. Dezvoltarea direcționată a capacităților privind managementul, utilizarea și partajarea informației privind schimbările climatice** | 2.2.1. Introducerea instruirii anuale obligatorii la locul de muncă pentru toți funcționarii publici desemnați (inclusiv, dar fără a se limita la personalul din agențiile sectoriale prioritare) privind relevanța și utilizarea datelor și informației climatice din baza națională de date și din alte surse  | 2023-2030 | Ministerul Mediului |  Instruiri anuale obligatorii organizate la locul de muncă pentru toți funcționarii publici desemnați (inclusiv din cadrul entităților cu mandat de a aborda strămutarea, migrația și relocarea planificată)  | Capacități fortificate în aplicarea datelor climatice pentru planificarea sectoriala durabila | 177165 (Plus orientativ 885,800[[15]](#footnote-15) per instruire de planificat anual) | Bugetul de Stat si asistenta externa  | IBSC3 |
| 2.2.2. Identificarea lacunelor de date/informații privind schimbările climatice, inclusiv privind aspectele de gen și schimbări climatice, migrație și schimbări climatice, și elaborarea proiectelor de cercetare în colaborare cu comunitatea științifică  | 2023-2024 | Ministerul Mediului Ministerul Infrastructurii și dezvoltării regionaleMinisterul Sănătății;Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare | 6 proiecte de cercetare în colaborare cu instituțiile științifice implementate pentru a aborda necesitățile specifice de informații în fiecare sector prioritar (inclusiv din perspectiva de gen și migrație) | Cooperarea dintre instituțiile guvernamentale si comunitatea științifică asigurată | 6000000[[16]](#footnote-16) (Indicativ 1000000 per sector) |  | IBSC2 |
| **OS 2.3. Crearea unui sistem coordonat de colectare și gestionare a datelor privind ASC și RRD**  | 2.3.1. Realizarea unei inventarieri a informației, instrumentelor și tehnologiilor existente și ad-hoc privind RRD și hazardurile climatice  | 2023 | Ministerul Mediului, Ministerul Afacerilor Interne (IGSU) | Raport privind datele si instrumentele existente privind RRD si hazardurile climatice elaborat. Datele și informațiile existente privind ASC și RRD, integrate in Platforma de management a cunoștințelor privind SC  | Datele și informația privind ASC și RRD sunt procesate într-un mod integrat, asigurând astfel economii de scară  | 120000[[17]](#footnote-17) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-2) | IBSC2 |
| 2.3.2. Digitizarea datelor climatice și meteorologice disponibile la SHS și alți deținători de date climatice si publicarea lor  | 2023-2026 | Ministerul Mediului (SHS) | - Datele privind ASC și RRD de la SHS și alti deținătorii de informați climatice digitalizate si publicate pe CCIKMP | Informația ASC și RRD este prezentată într-un format digital unificat, utilizat pentru diverși actori | 2126000[[18]](#footnote-18) | Bugetul de stat și asistență externă(SIDA) | IBSC2 |
| **OS 2.4. Sporirea nivelului de conștientizare și pregătire a factorilor de decizie și a publicului larg privind riscurile climatice și acțiunile de adaptare**  | 2.4.1. Implementarea unei campanii naționale de informare cu privire la necesitățile și perspectivele ASC și RRD,  | 2023-2024 | Ministreul MediuluiMinisterul Afacerilor Interne (IGSU) | Campania națională de informare privind acțiunile coordonate pentru ASC și RRD elaborată și implementată  | Grupurile cheie de actori interesați cunosc și sunt capabili să identifice, colecteze, utilizeze și partajeze informații privind ASC și relevanța pentru activitățile lor  | 160000[[19]](#footnote-19) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-2) | IBSC3 |
| 2.4.2. Elaborarea și implementarea programelor de formare continuă sensibile la gen, axate pe metodologii și abordări de evaluare a impactului climatic și a vulnerabilității climatice, precum și pe metodologii de evaluare financiară și socio-economică , inclusiv aspecte privind interconexiunea dintre migrațiune, mediu și schimbări climatice (pentru specialiști tehnici, cercetători sectoriali și universitari, precum și ONG-uri și alte părți interesate relevante)  | 2023-2026 | Ministerul Mediului | Module de instruire privind ASC sensibilă la gen, care includ interconexiunea dintre migrație, mediu și schimbări climatice, elaborate (cel puțin 4) Modulele de instruire testate în cadrul a cel puțin 5 ateliere de lucru pentru 5 sectoare prioritare | Capacitate consolidată a părților interesate cheie de a identifica vulnerabilitățile climatice, de a evalua impactul SC, de a selecta și de a aplica opțiuni de adaptare adecvate  | 1215000[[20]](#footnote-20) | Bugetul de stat și asistența externă(NAP-2) | IBSC3 |
| 2.4.3. Elaborarea și aprobarea la nivel național a Metodologiei de evaluarea a riscurilor climatice (4 riscuri)  | 2023-2024 | Ministerul Mediului ( SHS) | Metodologia de evaluarea a riscurilor elaborată și aprobata prin HG | Capacitate consolidată de evaluare a riscurilor la schimbările climatice, permițând decizii mai bune cu privire la răspuns și adaptare | 500000[[21]](#footnote-21) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2 ) | IBSC2 |
| 2.4.4. Evaluarea a 4 riscuri prioritizate pentru contextul național  | 2025-2027 | Ministerul Mediului (SHS) | 4 riscuri prioritizate evaluate conform metodologiei aprobate | 1800000[[22]](#footnote-22) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2)  | IBSC2 |
| 2.4.5. Elaborarea scenariilor legate de riscuri climatice si evaluarea impactului asupra regiunilor vulnerabile si sectoarelor cheie | 2027-2029 | Ministerul Mediului (SHS) | Scenarii legate de riscurile climatice elaborate Rapoarte privind impactul asupra regiunilor vulnerabile și a sectarelor cheie elaborate | 3543300 [[23]](#footnote-23) | Bugetul de stat și asistență externă(NAP-3)  | IBSC2 |
| 2.4.6. Extinderea utilizării Serviciilor Climatice în sectoarele țintă ale economiei: agricultura, apa, sănătatea, forestier, transport și energie)  | 2023-2025 | SHS | 6 servicii climatice pilot elaborate și livrate către fiecare sector prioritar | Un sistem eficient de servicii climatice, bazat pe necesitățile utilizatorilor, este creat și deservește toate sectoarele prioritare | În limita bugetului alocat instituției  |  | IBSC2 |
| **OS 3. Extinderea bugetării pentru adaptarea la schimbările climatice** |  |
| **OS 3.1. Integrarea considerațiunilor privind ASC în bugetele sectoriale** | 3.1.1. Incorporarea indicatorilor privind schimbările climatice (inclusiv ASC) în cadrul de planificare și bugetare pentru a asigura transparentă cheltuielilor legate de schimbările climate | 2023  | Ministerul Mediului | Indicatorii ASC incorporați în procesele de revizuire a politicilor și bugetelor  | Trasabilitatea cheltuielilor climatice îmbunătățită prin indicatorii de marcare climatică a bugetului (MCB)  | 129600[[24]](#footnote-24) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2)  | IBSC2 |
| 3.1.2. Elaborarea și aplicarea ghidurilor privind integrarea aspectelor climatice în bugetele sectoriale (acoperind CBTM respectiv) | 2023 | Ministerul MediuluiMinisterul Finanțelor | 5 ghiduri privind integrarea aspectelor climatice în bugetele sectoriale elaborate  | Alocațiile bugetare ale agențiilor sectoriale includ măsuri orientate spre SC pentru infrastructură și alte programe sectoriale  | 135000[[25]](#footnote-25) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-2) | IBSC2 |
| **OS3.2. Dezvoltarea capacităților pentru integrarea ASC în planificarea bugetară și finanțarea la nivel național și local**  | 3.2.1. Instruirea personalului desemnat din Ministerul Finanțelor (femei și bărbați) de a:- aplica formule contabile pentru costurile măsurilor ASC și incorporarea lor în ghidurile bugetare anuale pentru agențiile sectoriale prioritare;- monitorizarea și urmărirea fluxurilor de finanțe climatice, utilizând procedura de MCB și aplicând indicatorii SC în propunerea anuală de buget și bugetul executat;- Evaluarea cost-eficacitate și a impactului cheltuielilor existente și potențiale privind clima  | 2023-2025 | Ministerul Mediului,Ministerul Finanțelor | 3 instruiri direcționate organizate pentru personalul desemnat al MF (femei și bărbați)  | Integrarea aspectelor privind ASC în elaborarea proiectului la etape incipiente prin utilizarea metodelor de screening și marcarea climatică a bugetului (MCB) | 540000[[26]](#footnote-26) | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2)  | IBSC3 |
| 3.2.2. Implementarea activităților de dezvoltare a capacităților și sporirea nivelului de conștientizare pentru specialiștii de planificare a bugetului și managerii de program (alți planificatori financiari), inclusiv femei și bărbați, din sectoarele prioritare, privind prioritățile naționale ASC și contribuția politicilor și proiectelor sectoriale la aceste priorități  | 2023-2024 | Ministerul MediuluiMinisterul Finanțelor | 6 instruiri direcționate, organizate pentru personalul desemnat din agențiile sectoarelor prioritare, inclusiv femei și bărbați  | Agențiile sectoriale sunt abilitate să aloce resurse bugetare pentru abordarea schimbărilor climatice și dezvoltarea rezilienței  | 1080000(Indicativ 18000 per instruire)[[27]](#footnote-27) | Bugetul de stat și asistență externă | IBSC3 |
| **OS 4. Integrarea ASC și RRD în planificarea sectorială strategică și planificarea investițiilor la nivel național și local** |  |
| **OS 4.1. Integrarea aspectelor de adaptare la schimbările climatice în practicile sectoriale de management** | 4.1.1. Integrarea aspectelor climatice în Ghidul privind procedurile de EIM, aprobat prin Ordinul Nr. 1/04.01.2019 al Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului  | 2023 | Ministerul Mediului | Ghidul EIM din 2019 actualizat pentru a integra aspecte de SC  | Procesul EIM actualizat și ghidul aplicat  | Fără costuri suplimentare (în limita bugetului MM) |  | IBSC1 |
| 4.1.2. Introducerea instrumentelor de screening climatic specific sectorului pentru identificarea proiectelor cu criterii de risc, pentru selectarea proiectelor, implementarea și finanțarea acestora  | 2023-2024 |  | Instrumentele de screening climatic elaborate pentru a selecta proiecte de prioritate înaltă  | Sunt stabilite procedurile pentru a determina proiectele cele mai rentabile și cu cel mai mare impact în sectoarele prioritare | 531500[[28]](#footnote-28) |  | IBSC2 |
| 4.1.3. Elaborarea ghidurilor / manualelor și a standardelor tehnice sectoriale și sub-sectoriale, sensibile la dimensiunea de gen și care includ migranții și refugiații, pentru evaluarea riscurilor și vulnerabilităților climatice, pentru a facilita integrarea aspectelor de ASC în procesele de planificare a dezvoltării la nivel sectorial | 2023-2025 | Ministerul Mediului | Ghiduri / manuale și standarde tehnice sectoriale și sub-sectoriale pentru evaluarea riscurilor și vulnerabilităților climatice elaborate | ASC este integrată în planurile/proiectele sectoriale  | 540000[[29]](#footnote-29) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-2) | IBSC2 |
| 4.1.4. Elaborarea ghidurilor pentru incorporarea ASC în planurile de dezvoltare regională și locală  | 2026-2027 | Ministerul Mediului | Ghiduri pentru integrarea ASC în planurile de dezvoltare locală  | ASC este integrată în planificarea dezvoltării regionale/locale  | 540000[[30]](#footnote-30) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-3) | IBSC2 |
| **OS 4.2. Integrarea RRD climatice în planificarea dezvoltării și sporirea pregătirii pentru gestionarea riscului de dezastre** | 4.2.1. Cartografierea localităților vulnerabile la inundații, alunecări de teren și alte hazarduri climatice  | 2026 | Academia de Științe,Ministerul Mediului,Ministerul Afacerilor Interne (IGSU) | Harta locațiilor vulnerabile elaborată pentru 5 orașe centre raionale  | Înțelegerea vulnerabilităților față de hazardurile locale este consolidată  | 2657500[[31]](#footnote-31) | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-3, BEI) | IBSC4 |
| 4.2.2. Actualizarea planurilor urbanistice și spațiale ale localităților vulnerabile (4.2.1) și a planurilor de urgență, care includ măsuri de răspuns la dezastre și dezvoltarea post-dezastru, și contribuie la prevenirea, reducerea și abordarea deplasărilor legate de impactul negativ al schimbărilor climatice și problemele legate de migrație | 2028 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Afacerilor Interne (IGSU) | Planuri locale de amenajare a spațiului actualizate, inclusiv măsuri de răspuns la riscurile de dezastru pentru 5 orașe centre raionale (Ungheni, Leova, Cantemir, Rezina, Soroca) | Planuri locale de amenajare a spațiului țin cont de vulnerabilitatea față de SC  | (Indicativ 708660 per raion)[[32]](#footnote-32)  | Bugetul de stat și asistența externă (NAP-3) | IBSC4 |
| 4.2.3. Elaborarea, testarea și îmbunătățirea sistemelor și mecanismelor de avertizare timpurie pentru comunicarea riscului de dezastre, inclusiv difuzarea prin telefoane mobile (SMS, mesaj vocal) | 2024-2026  | Ministerul Afacerilor Interne (IGSU) | Sunt create și utilizate facilități, echipamente și sisteme simple de avertizare timpurie cu capacități vaste de diseminare pentru avertizarea timpurie a persoanelor cu experiență diferită, inclusiv femei și bărbați, migranți,, refugiați și persoane strămutate intern | Dezvoltarea și actualizarea continuă a SAT, în baza evaluării eficacității și necesităților  | 5315000[[33]](#footnote-33) | Bugetul de stat și asistența externă (UNDP-ADA) | IBSC4 |
| 4.2.4. Îmbunătățirea/actualizarea sistemului de monitorizare hidrometeorologică pentru a urmări procesele fizice cheie (de ex. arșiță sau precipitații extreme) în timp, astfel încât aceste date să poată fi incorporate în procesele de planificare și sistemele de avertizare timpurie  | 2023-2024 | SHS  | Recomandările privind îmbunătățirea rețelei de monitoring hidrologic și a rețelei de observații meteorologice (elaborate în cadrul proiectul PNA-2) sunt integrate în noul Regulament al SHS și noua Lege privind activitățile hidro-meteorologice și sunt implementate  | Datele hidro-meteorologice plasate pe CCIKMP și sunt mai accesibile unui număr mai mare de actori interesați  | Fără costuri suplimentare (in limita bugetului SHS) | Bugetul de stat | IBSC4 |
|  | 4.2.5. Integrarea informațiilor sectoriale relevante riscurilor climatice în SAT / Consolidarea sistemelor existente de supraveghere specifice fiecărui sector pentru a include funcția de SAT (Sistem de avertizare timpurie): - Adaptarea sistemelor existente de supraveghere forestieră pentru avertizare timpurie și managementul evenimentelor climatice extreme, inclusiv: depistarea bolilor și dăunătorilor forestieri; riscul de incendii; stres uman sporit (de ex., tăieri ilegale)- Actualizarea sistemelor de avertizare timpurie și răspuns rapid pentru prevenirea și controlul bolilor transmisibile și evenimentelor de sănătate publică pentru a include urmărirea fenomenelor climatice extreme- Consolidarea supravegherii sănătății publice cu un sistem integrat pentru prevenire, avertizare timpurie, management și protecție împotriva nivelelor sporite de radiație ultravioletă | 2024-2026 | Ministerul Mediului (Moldsilva),Ministerul Sănătății | Sistemele de supraveghere și AT din sectorul forestier și cel de sănătate publică sunt actualizate pentru a urmări fenomenele climatice extreme | Sistemele de supraveghere și avertizare timpurie consolidate și fortificate la nivel de sector  | 6200800[[34]](#footnote-34) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 4.2.6. Crearea unui sistem național de supraveghere nutrițională pentru a evalua condițiile pentru reducerea securității alimentare din cauza secetei și inundației, cu un accent special pe grupurile vulnerabile (bătrâni, copii, membri ai familiilor migranților, refugiaților și persoanelor strămutate intern) | 2023-2025 | Ministerul Sănătății | Un sistem național de monitorizare a nutriției, care include date dezagregate după gen, creat și funcțional  | Monitorizarea îmbunătățită a nutriției populației și efectele schimbărilor climatice asupra acestea  | 2657500[[35]](#footnote-35) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 4.2.7. Integrarea aspectelor de adaptare la SC în planificarea intervențiilor în cazul urgențelor cauzate de fenomene climatice extreme (incendii de vegetație și forestiere)  | Permanent și continuu  | Ministerul Afacerilor Interne (IGSU) | Nr. exercițiilor de simulare care includ riscuri cauzate de fenomene climatice extreme (incendii de vegetație și forestiere) Instruirea și exercițiile de simulare sunt planificate, organizate și realizate regulat, cu analiza rezultatelor și modificarea respectivă în documentele de planificare a acțiunii de răspuns, dacă e necesar  | Pregătire fortificată pentru răspuns la dezastrele și urgențele climatice  | 3543300anual[[36]](#footnote-36) | Bugetul de stat și asistență externă | IBSC3 |
| **OS 4.3. Integrarea dimensiunii de gen în planificarea ASC și MRD, și promovarea acțiunilor de adaptare la nivel comunitar**  | 4.3.1. Realizarea unei analize profunde inter-sectoriale dezagregate pe gen a impactului schimbărilor climatice asupra grupurilor vulnerabile, cu accent specific pe femeile din mediul rural, persoane în etate, membrii familiilor migranților, refugiaților și persoanelor strămutate intern  | 2023 | Ministerul Mediului | Analiza inter-sectorială dezagregată după gen realizată și rezultatele sunt diseminate pe larg actorilor interesați și puse la dispoziție pe platforma de comunicare SC și canalele media  | Integrarea dimensiunii de gen în politicile ASC este finalizată  | 450000[[37]](#footnote-37)  | Bugetul de Stat și asistență externă (NAP-2) | IBSC2 |
| 4.3.2. Elaborarea unei strategii de comunicare sensibilă la dimensiunea de gen pentru o perioadă de patru ani pentru a genera și spori nivelul de conștientizare privind riscurile și hazardurile climatice, cât și opțiunile de adaptare și reducere a riscului  | Către 2025 | Ministerul Mediului | Strategia de comunicare pentru a fi utilizată pe parcursul consultărilor la nivel de comunitate și programele de conștientizare sunt elaborate  | 720000 | Bugetul de stat și asistență externă (NAP-2) | IBSC4 |
| 4.3.3. Identificarea și evaluarea indicatorilor de monitorizare, inclusiv a celor dezagregați pe gen și relevanți migrației, pentru a monitoriza implementarea acțiunilor de adaptare la nivel de sector  | 2026 | Ministerul Mediului | Indicatorii de monitorizare pentru implementarea acțiunilor de adaptare climatică la nivel local (urban/rural) sunt identificați și incluși în procesul de monitorizare a implementării planurilor de dezvoltare/amenajare a spațiului  |  | 1771650 [[38]](#footnote-38) | Bugetul de stat și asistența externă  | IBSC4 |
|  |  |  |  |
| **OG 5. Sporirea rezilienței sectoarelor prioritare prin investiții și reducerea riscului hazardurilor climatice**  |  |
| **OS 5.1. Sporirea rezilienței sectorului Agriculturii prin investiții în domeniul climei și reducerea riscului de hazarduri climatice**  | 5.1.1 Promovarea investițiilor în dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de colectare a apelor pluviale și de suprafață și eficientizarea irigării | 2023-2027 | MAIA, Instituțiile subordonate, părțile interesate, Comisia națională privind schimbările climatice | Nr. de proiecte investiționale pentru construcția și/sau reabilitarea iazurilor/heleșteielor (cu un debit anual total de 4 mil metri cubi de apă pentru irigare).  | Fortificarea capacității de adaptare a sectorului agricol la schimbările climatice prin extinderea suprafețelor irigate utilizând în aceste scopuri apele pluviale și de suprafață colectate. | 380000000[[39]](#footnote-39) | Bugetul de sat, asistență externă (NAP-2) | IBSC4 |
| 5.1.2. Implementarea tehnologiilor digitale agricole atât în câmp deschis cât și în spații protejate.  | 2023-2027 | MAIA, Instituțiile subordonate, părțile interesate, Comisia națională privind schimbările climatice | Numărul de tehnologii digitale noi implementate | Fortificarea capacității de adaptare a sectorului agricol la schimbările climatice prin reducerea costurilor lucrărilor agricole, creșterea profitului fermelor, precum și eficientizarea tuturor resurselor alocate și utilizate. | 100000000[[40]](#footnote-40) | Bugetul de stat, fonduri AIPA. | IBSC4 |
| 5.1.3 Promovarea îngrășămintelor verzi (culturi siderale) azot-fixatoare, intercalate sau succesive, precum: soia, mazăre, năut, linte, lucernă, măzăriche, bob, sparcetă, trifoi, muștar ect. | 2023-2027 | MAIA, Instituțiile subordonate.  | Suprafețe plantate cu culturi siderale;Mărimea plăților compensatorii per ha de teren utilizat pentru culturi siderale. | Sporirea gradului de adaptare la schimbările climatice a agroecosistemelor prin fixarea azotului atmosferic în sol, îmbunătățirea calității solului, sporirea cantității de materie organica si humus în sol, conservarea umidității în sol determinate de îngrășămintele verzi.  | 625000000[[41]](#footnote-41)(calculat pentru plăți compensatorii de 2.500 MDL pe ha de teren folosit pentru culturi siderale și pentru 50.000 ha anual) | Bugetul de stat, bugetul AIPA | IBSC4 |
| 5.1.4. Crearea și menținerea fondului genetic pentru culturile agricole din R.M.  | 2023-2027 | MAIA, Instituțiile subordonate, inclusiv și IȘPHTA, Selecția, Porumbeni, IGFPP, UASM.  | Fond genetic al culturilor agricole a R.M instituit, dezvoltat, menținut și durabil gestionat.  | Sporirea capacității de adaptare la schimbările climatice a culturilor agricole din R.M. prin explorarea și conservarea diversității genetice a culturilor agricole și recomandărilor metodologice de utilizare a genotipurilor în procesul de ameliorare a culturilor agricole | 14 855000[[42]](#footnote-42) | Bugetul de stat, bugetul AIPA, asistența externă | IBSC4 |
| 5.1.5 Subvenționarea grupurilor de producători agricoli în baza programelor de dezvoltare orientate spre reziliență climatică (program de dezvoltare la nivelul grupului de producători), inclusiv stimularea investiției remitențelor în măsuri agricole inteligente din punct de vedere climatic  | 2023-2025 | MAIA, Instituțiile subordonate, părțile interesate,  | Nr. de grupuri de producători agricoli (femei/bărbați) ce beneficiază de subvenții | Fortificarea capacităților grupurilor de producători de adaptare la schimbările climatice prin îmbunătățirea cadrului legal, în speță cu atribuție la Legea 312/2013 și Ordinul MAIA nr. 81 din 12.05.2017). | 100000[[43]](#footnote-43) | Bugetul de stat  | IBSC4 |
| 5.1.6. Conceptualizarea, implementarea și îmbunătățirea accesului la un Program de Asigurare Financiară obligatorie împotriva riscurilor determinate de schimbările climatice pentru sectorul agricol | 2023-2025 | MAIA, Instituțiile subordonate, părțile interesate, părțile interesate.  | Cadru legal și proceduri elaborate și aprobate. Program de Asigurare Financiară obligatorie împotriva riscurilor determinate de schimbările climatice, inclusiv fenomenelor climaterice extreme funcțional. | Capacitate de adaptare la schimbările climatice a sectorului agricol sporită prin punerea în aplicare a unui Program de Asigurare Financiară obligatorie împotriva riscurilor determinate de schimbările climatice, inclusiv fenomenele climaterice extreme. | 100000[[44]](#footnote-44) | Bugetul de stat  | IBSC4 |
| 5.1.7. Elaborarea și aprobarea Strategiei naționale de dezvoltare agricolă și rurală 2022-2027 și a Planului de acțiune a acestei.   | 2022-2023 | MAIA, Instituțiile subordonate, părțile interesate. | Strategia Națională de dezvoltare agricolă și rurală 2022-2027 și Planul de acțiune a acesteia elaborată, aprobată și pusă în aplicare.  | Fortificarea capacității de adaptare la schimbările climatice a sectorului agricol prin intermediul implementării Planului de acțiuni al Strategiei naționale de dezvoltare agricolă și rurală 2022-2027. | 1000000.[[45]](#footnote-45)  | Bugetul de stat | IBSC4 |
|  |  |  |  |
| **OS 5.2. Sporirea rezilienței sectorului Energetic prin investiții în domeniul climei și reducerea riscului de hazarduri climatice** | 5.2.1. Revizuirea și îmbunătățirea standardelor pentru construcția, operarea și menținerea (O&M) infrastructurii energetice în contextul schimbărilor climatice  | 2023-2025 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale | - Standarde relevante pentru ASC pentru construcția de infrastructură nouă sau O&M infrastructurii energetice existente sunt adoptate și transpuse în legislația națională - Numărul de acte legislative amendate și adoptate drept rezultat al implementării noilor standarde  | Sporirea rezilienței climatice a infrastructurii energetice prin introducerea de tehnologii moderne în construcție și O&M  | 885800[[46]](#footnote-46) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.2.2. Incorporarea rezilienței climatice în proiectarea și ingineria rețelei de distribuție energetică, prin actualizarea regulilor de proiectare în conformitate cu riscurile curente de schimbări climatice  | Permanent și continuu  | Fondul Național pentru dezvoltare regională și locală, Companii de distribuție a energiei electrice | - 3 proiecte de infrastructură cu cerințe integrate vizând schimbările climatice lansate până-n 2030- 300 km din rețeaua de distribuție a energiei sunt cu design rezistent la climă/reabilitate până-n 2030 | - Infrastructura energetică este modernizată și operațională în orice condiții climatice - Costuri reduse de întreținere ulterioară a rețelei prin adaptarea tehnologiilor de construcție la noile condiții climatice  | 1 41700000[[47]](#footnote-47) | Bugetul de statICS „Premier Energy Distribution” SA, IS „Moldelectrica”, SA „RED-Nord” | IBSC4 |
| 5.2.3. Sporirea capacităților producerii locale de energie prin susținerea investițiilor în energia regenerabilă  | 2030 | ANRE | - 120[[48]](#footnote-48) MW de centrale eoliene instalate și puse în funcțiune - 130 MW de centrale solare instalate și puse în funcțiune - 100 MW de centrale energetice cu biogaz instalate și puse în funcțiune- 30 MW de centrale energetice pe biomasă instalate și puse în funcțiune | Securitate energetică locală sporită prin diversificarea surselor  | 3153 360000[[49]](#footnote-49) pentru instalații eoliene2.171.390.000 pentru instalații solare- 6.569.500.000 pentru biogaz - 2.252.400.000 pentru biomasă | Sectorul privat, (BEI, BERD, BM) | IBSC4 |
| 5.2.4. Promovarea utilizării eficiente a energiei și a produselor cu eficiență energetică înaltă, inclusiv stimularea migranților și a familiilor acestora să investească în energie curată  | 2030  | Agenția pentru Eficiență Energetică | Un eveniment național pe an în perioada pînă în 2030.Cinci evenimente sectoriale pe an în perioada pînă în 2030. |  | 10000000[[50]](#footnote-50) | Bugetul Agenției pentru Eficiență EnergeticăAsistența externă | IBSC4 |
| 5.2.5. Implementarea proiectelor investiționale în eficiența energetică a clădirilor publice | 2030 | Agenția pentru Eficiență Energetică | Nr. de proiecte de eficiență energetică implementate în clădiri publice | Economii energetice asigurate în diverse condiții climatice prin eficiență energetică sporită | 602360000[[51]](#footnote-51) | Bugetul Agenției pentru Eficiență Energetică, asistență externă (BERD, BEI) | IBSC4 |
|  |  |  |  |
| **OS5.3. Sporirea rezilienței sectorului Forestier prin investiții în domeniul climei și reducerea riscului de hazarduri climatice** | 5.3.1. Elaborarea regulamentelor normative pentru practicile de conservare a stocului de carbon în păduri și incorporarea acestora în managementul forestier  | 2025 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”, Ministerul Educației și Cercetării | Reglementările normative pentru practicile de conservare a stocului de carbon în păduri elaborate și implementate  | Cadrul de reglementare a managementului forestier durabil este fortificat cu reglementările privind conservarea stocului de carbon  | 199969[[52]](#footnote-52) | Bugetul de stat | IBSC4 |
| 5.3.2. Adaptarea regulamentelor și practicilor de regenerare forestieră la necesitățile impuse de schimbările climatice  | 2026 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”, Ministerul Educației și Cercetării | Regulamentele și practicile de regenerare forestieră sunt elaborate și adaptate la necesitățile impuse de schimbările climatice  | Păduri mai reziliente, regenerate conform regulilor de adaptare la schimbările climatice  | 399938[[53]](#footnote-53) | Bugetul de stat și asistența externă (PNÎR[[54]](#footnote-54)) | IBSC4 |
| 5.3.3. Îmbunătățirea capacităților serviciilor publice de consultanță forestieră (Oficiul Național de Consultanță în Silvicultură / ONCS) cu privire la impacturile schimbărilor climatice și opțiunile de adaptare  | 2026 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva” | - ONCS consolidat și funcțional - Numărul de beneficiari ai serviciilor de consultanță (femei/bărbați) oferite de ONCS  | Asigurarea calității serviciilor publice de consultanță forestieră cu privire la adaptarea pădurilor la schimbările climatice  | 799876 | Bugetul de stat și asistența externă (PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.4. Consolidarea sistemului informațional privind starea și evoluția pădurilor în Republica Moldova prin realizarea Inventarului Forestier Național (IFN) | 2025 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Educației și Cercetării | - Inventarierea terenurilor fondului forestier național (circa 448 mii ha), cât și a vegetației forestiere în afara acestuia (circa 51 mii ha) elaborată și aprobată de Guvern - Datele IFN sunt utilizate în raportarea națională și internațională  | Asigurarea funcționalității sistemului informațional privind starea și evoluția pădurilor în Republica Moldova  | 31995040 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM[[55]](#footnote-55); PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.5. Adaptarea practicilor de exploatare forestieră în pădurile din țară la schimbările climatice, inclusiv prin modernizarea tehnologiilor și infrastructurii ce ține de procesul de exploatare forestieră (drumurile forestiere; echipament și tehnologii noi prietenoase pădurii; depozite temporare și finale de lemn, etc.) | 2027 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva” | - Cadrul normativ ce ține de practicile vizând exploatarea este adaptat la schimbările climatice, elaborat și implementat;- Infrastructura ce ține de procesul de exploatare forestieră (drumurile forestiere; echipament și tehnologii noi prietenoase pădurii; depozite temporare și finale de lemn, etc) modernizată și funcțională  | Asigurarea adaptării industriei lemnului la schimbările climatice prin utilizarea rațională a produselor și serviciilor forestiere, cât și reducerea utilizării carburanților fosili în sectorul forestier  | 49992250 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM) | IBSC4 |
| 5.3.6. Utilizarea direcționată a biotehnologiilor moderne pentru propagarea materialului vegetativ pentru a oferi sectorului forestier material reproductiv în noile condiții climaterice, prin crearea centrelor regionale pentru creșterea industrială a materialului reproductiv forestier (echipament tehnic; managementul bazei forestiere de semințe; procesarea și condiționarea semințelor forestiere; producerea de răsad cu rădăcini protejate; realizarea cercetărilor genetice și a reproducerii în vitro; activitate operațională, etc.) | 2027 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Educației și Cercetării | - Centrele regionale pentru creșterea industrială a materialelor reproductive forestiere sunt create (3 unități), echipate tehnic și funcționale - Producerea anuală de 65 milioane de puieți – atinsă (inclusiv 40% cu rădăcini protejate) pentru împădurire, regenerare și reconstrucție ecologică  | Oferirea sectorului forestier de material reproductiv în noile condiții climatice  | 155975820 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM; PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.7. Crearea și/sau reabilitarea sistemelor silvo-pastorale și agro-forestiere  | 2028 | Ministerul Mediului, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Educației și Cercetării, Agenția „Moldsilva”, | 5000 ha de sisteme silvo-pastorale și agro-forestiere create și/sau reabilitate  | Sistemele silvo-pastorale și agro-forestiere sunt extinse și adaptate la noile condiții climatice  | 75988220 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM; PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.8. Crearea și reconstrucția spațiilor verzi în localitățile urbane și rurale, inclusiv în cartiere populare printre migranții urbani și mobilizarea investițiilor din diasporă | 2028 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Educației și Cercetării | Spațiile verzi în localitățile urbane și rurale sunt create / reabilitate pe o suprafață de 3,000 ha | Populația în localitățile urbane și rurale este protejată mai bine de extremele climatice prin asigurarea zonelor de recreere și confortului termic  | 209967450 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM; PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.9. Împădurirea fâșiilor riverane și a bazinelor de apă  | 2028 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”, Agenția „Apele Moldovei”,Ministerul Educației și Cercetării | Fâșiile riverane de-a lungul râurilor și bazinelor de apă sunt împădurite pe o suprafață de 15,000 ha | Sporirea gradului de protecție și rezistență a resurselor de apă prin împădurirea fâșiilor riverane  | 749883750 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM; PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.10. Sporirea gradului de împădurire a teritoriului țării prin plantarea culturilor forestiere reziliente la schimbări climatice  | 2030 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Educației și Cercetării | Plantații noi de culturi forestiere rezistente la climă sunt create pe o suprafață de 30,000 ha | Abordare bazată pe ecosistem aplicată pe larg prin protecția oferită de păduri pentru terenurile agricole, localități, infrastructură, etc. | 1499768 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM; PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.11. Crearea și consolidarea sistemelor de perdele forestiere pentru protecția terenurilor agricole și a căilor de comunicație  | 2030 | Ministerul Mediului, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Educației și Cercetării, Agenția „Moldsilva”, | - Perdelele forestiere pentru terenurile agricole și căile de comunicație sunt create pe o suprafață de 12000 ha;- 420000 ha de terenuri agricole protejate de noile perdele forestiere de protecție  | Sporirea gradului de protecție a terenurilor agricole și drumurilor din partea sistemelor agro-forestiere  | 431933040 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM; PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.12. Reconstrucția ecologică a arboretelor necorespunzătoare și vulnerabile la schimbările climatice | 2030 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”,Ministerul Educației și Cercetării | Reconstrucția 25,000 ha din standul de arbori este implementată  | Sporirea potențialului eco-protectiv și bio-productiv al pădurilor naturale și conservarea biodiversității forestiere  | 999845 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM; PNÎR) | IBSC4 |
| 5.3.13. Implementarea regimului silvic în toate pădurile și vegetația forestieră indiferent de apartenența departamentală și natura proprietății, prin dezvoltarea planurilor de management forestier  | 2030 | Ministerul Mediului, Agenția „Moldsilva”,Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale | Planurile de management forestier sunt elaborate pentru păduri și terenuri forestiere deținute de alți proprietari decât „Moldsilva” (APL; MIDR; companii și persoane fizice, etc.) pe o suprafață totală de 130,000 ha | Asigurarea implementării regimului forestier în toate pădurile și terenurile forestiere deținute de alți proprietari decât Agenția „Moldsilva”  | 41993490 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM ) | IBSC4 |
| 5.3.14. Realizarea cercetărilor aplicate și fundamentale pentru identificarea interacțiunilor ce țin de schimbările climatice, speciile forestiere și strategiile corespunzătoare de management al ecosistemelor forestiere (inclusiv pragurile climatice ce corespund limitelor distribuției spațiale a tipurilor de păduri și/sau speciilor forestiere; modelarea biogeochimică pentru a prezice schimbările în productivitatea standurilor de arbori și stocurilor de carbon, etc.) | 2030 | Ministerul Mediului,Ministerul Educației și Cercetării,Agenția „Moldsilva” | - 4 programe de cercetare elaborate și promovate - Strategii / abordări noi și regulamente tehnice care să asigure rezistența ecosistemelor forestiere față de efectele schimbărilor climatice sunt elaborate și implementate  | Suport științific bine-direcționat oferit pentru managementul speciilor forestiere și ecosistemelor în termeni de adaptare la schimbările climatice  | 15997520 | Bugetul de stat și asistența externă (PASCEFPRM) | IBSC4 |
|  |  |  |  |
| **OS 5.4. Sporirea rezilienței sectorului Sănătății prin investiții în domeniul climei și reducerea riscului de hazarduri climatice**  | 5.4.1. Evaluarea costurilor serviciilor de sănătate pentru persoanele sănătatea cărora a fost afectată de schimbările climatice (femei/bărbați, copii, persoane în etate, migranți, persoane strămutate și refugiați), cât și costurile de recuperare a impactului schimbărilor climatice asupra infrastructurii sectorului sănătății  | 2023 | MinisterulSănătății | Studiul privind costurile de sănătate ce țin de evenimentele extreme climatice este finalizat și include date dezagregate pe gen | Proces decizional privind finanțarea răspunsului la schimbările climatice și măsurile de recuperare în sectorul de sănătate publică mai bine informat | 885800[[56]](#footnote-56) | Bugetul de stat și asistența externă  | IBSC4 |
| 5.4.2. Elaborarea și implementarea unei strategii de finanțare pentru proiectele investiționale în sectorul sănătății publice, care să incorporeze cerințele de reziliență climatică în proiectarea și ingineria tehnică  | Permanent și continuu  | MinisterulSănătății,CompaniaNațională deAsigurări înMedicină | Numărul de proiecte de infrastructură adoptate pentru instituțiile medicale, în care au fost integrate cerințele de reziliență climatică  | Considerațiunile de ASC sunt integrate în deciziile investiționale și de finanțare pentru măsurile de recuperare și răspuns relevante pentru sănătatea publică  | 885800 | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.3. Sporirea alocațiilor din Fondul de Profilaxie al Companiei Naționale de Asigurări în Medicină (CNAM) pentru măsuri de adaptare la schimbările climatice prin atribuirea statutului prioritar acestora  | Către 2023 și continuu  | CompaniaNațională deAsigurări înMedicină | Alocații bine-direcționate pentru finanțarea măsurilor ASC sunt incluse în Legea privind fondurile de asigurare medicală obligatorie (adoptată de Parlament anual) | Prevenirea riscurilor de sănătate publică ce țin de climă prin finanțarea sporită a măsurilor ASC țintite | 885800 | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.4. Identificarea unui set de indicatori și ținte pentru a reflecta procesele fizice ale schimbărilor climatice, cât și impactul acestora asupra infrastructurii sistemului medical și de sănătate publică, cu un accent deosebit asupra grupurilor vulnerabile ( persoane în etate, copii, lucrători migranți, refugiați și persoane strămutate intern)  | 2023-2025 | MinisterulSănătății,AgențiaNaționalăpentruSănătatePublică | Numărul de indicatori elaborați și utilizați pentru monitorizarea și evaluarea impactului SC asupra sănătății publice  | Nivel sporit și eficacitatea măsurilor de monitorizare și evaluare a ASC în sectorul sănătății  | 531500[[57]](#footnote-57) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.5. Elaborarea/ dezvoltarea/adaptarea protocoalelor clinice privind profilaxia și tratamentul bolilor ce țin de schimbările climatice  | 2023-2025 | MinisterulSănătății,AgențiaNaționalăpentruSănătatePublică | Protocoalele clinice privind profilaxia și tratamentul bolilor ce țin de schimbările climatice sunt elaborate, aprobate și implementate  | Nivel îmbunătățit de profilaxie și tratament al bolilor ce țin de schimbările climatice  | 531500 | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.6. Crearea unui sistem informațional eficient în domeniul mediului și sănătății cu aspecte de schimbări climatice, inclusiv din perspectiva de gen), în scopuri de luare a deciziilor și accesul public la informații (Sistem informațional automatizat privind sănătatea și mediul) | Permanent și continuu  | MinisterulSănătății,AgențiaNaționalăpentruSănătatePublică | Un sistem informațional în domeniul mediului și sănătății, sensibil la gen, cu aspecte de impact al schimbărilor climatice este constituit și funcțional, cu acces public  | Suport informațional consolidat în luarea deciziilor privind impactul schimbărilor climatice asupra sănătății publice și măsurilor respective de răspuns  | 3543300[[58]](#footnote-58) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.7. Revizuirea și îmbunătățirea standardelor pentru exploatarea, menținerea și renovarea rețelelor de inginerie a instituțiilor medicale (inclusiv sistemele de ventilare și aer condiționat), ținând cont de condițiile vizând schimbările climatice  | 2023-2025 | MinisterulSănătății | Standarde relevante pentru ASC pentru introducerea noilor rețele și exploatarea și menținerea rețelelor de inginerie existente în instituțiile medicale sunt adoptate și transpuse în legislația națională (numărul de acte legislative și/sau administrative modificate și adoptate drept rezultat al introducerii noilor standarde pentru rețelele de inginerie  | Tehnologii moderne pentru construcția și menținerea rețelelor de inginerie introduse în instituțiile medicale conform bunelor practici internaționale  | 885800[[59]](#footnote-59) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.8. Promovarea modificării infrastructurii spitalicești pentru operaționalizarea “standardelor verzi” (ținând cont de infrastructura rezistentă la climă, tehnologiile și produsele recomandate în [Ghidul OMS pentru instituții medicale rezistente climatic și sustenabile din perspectiva mediului](https://www.who.int/publications/i/item/9789240012226)  din octombrie 2020) | 2023-2030 | MinisterulSănătății | - Principiile de spital verde introduse pentru infrastructura spitalelor - Proiectele pentru retehnologizarea clădirilor (aplicarea “standardelor verzi”) implementate în 5 spitale și 20 centre de asistență medicală primară  | - Instituții medicale construite sau retehnologizate pentru a face față evenimentelor de vreme extremă (cum ar fi secetele, inundațiile, precipitații prelungite, furtuni, vânturi puternice, valuri de arșiță) asigurând reziliența, siguranța și funcționarea lor continuă - Protecția mai bună a pacienților și personalului împotriva condițiilor de vreme extremă  | 265747500[[60]](#footnote-60) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.9. Asigurarea tuturor instituțiilor medicale cu surse alternative, inclusiv regenerabile, de electricitate, apă, căldură, etc., și în spitalele în care surselor alternative acoperă până la 30% din necesități – sporirea capacității până la cel puțin 70% | 2023-2030 | MinisterulSănătății | Numărul instituțiilor medicale asigurate cu surse alternative de electricitate, apă, căldură, etc. care să acopere nu mai puțin de 70% din necesități  | Instituții medicale echipate mai bine pentru a răspunde la riscurile de dezastre, ce țin de schimbările climatice  | 265747500[[61]](#footnote-61) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.10. Spoirea accesului la unitățile medicale în comunitățile izolate pentru populația vulnerabilă față de efectele schimbărilor climatice, ținând cont de aspectele de gen, vârstă și migrație | 2023-2027 | MinisterulSănătății CentrulNațional deAsistențăMedicalăUrgentăPrespitalicească | Mecanismele pentru asigurarea accesului pentru populațiile vulnerabile sunt stabilite și implementate Numărul de stații de asistență medicală urgentă care au fost asigurate cu ambulanțe de înaltă tracțiune | Acces sporit la asistență medicală în comunitățile izolatevulnerabile la efectele schimbărilor climatice  | 53149500[[62]](#footnote-62) | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.11. Crearea și menținerea în fiecare instituție medicală a rezervelor de medicamente, consumabile, materiale sanitare, apă potabilă, alimente, carburanți, etc. | 2023-2030 | MinisterulSănătății,AgențiaMedicamentului șiDispozitivelorMedicale | Un mecanism pentru asigurarea instituțiilor medicale cu un volum suficient de rezerve pentru a răspunde la urgențe a fost creat și implementat  | Instituții medicale asigurate cu un volum suficient de rezerve pentru a răspunde la urgențele cauzate de schimbările climatice  | 2500000[[63]](#footnote-63) anual  | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
| 5.4.12. Actualizarea regulată și îmbunătățirea planurilor teritoriale și instituționale pentru pregătire și răspuns la urgențele de sănătate publică, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice  | Permanent și continuu  | MinisterulSănătății,AgențiaNaționalăpentruSănătatePublică | Planurile teritoriale și instituționale pentru pregătire și răspuns la urgențele de sănătate publică actualizate și îmbunătățite  | Fortificarea prin planificarea corespunzătoare a nivelului de pregătire a sistemului de sănătate pentru răspuns la urgențe de sănătate publică, inclusiv cele cauzate de schimbări climatice  | 200000[[64]](#footnote-64)anual  | Bugetul de stat și asistența externă | IBSC4 |
|  |  |  |  |
| **OS 5.5. Sporirea rezilienței sectorului Transportului prin investiții în domeniul climei și reducerea riscului de hazarduri climatice** | 5.5.1. Revizuirea și îmbunătățirea standardelor pentru construcția, operarea și menținerea (O&M) infrastructurii drumurilor în fața schimbărilor climatice  | 2023-2025 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării RegionaleInstitutul de Stadardizare din Moldova | - Standarde relevante ASC pentru construcția infrastructurii noi și O&M a infrastructurii existente de drumuri adoptate și transpuse în legislația națională - Numărul de acte legislative amendate și adoptate drept rezultat al implementării noilor standarde  | - Tehnologii moderne pentru construcția și menținerea drumurilor introduse conform bunelor practici internaționale- Adaptarea soluțiilor pentru precipitații extreme cum ar fi materiale de pavare rezistente la climă și acoperire cu asfalt mai rezistent la urme de roți este implementată în construcția, O&M drumurilor | 885800[[65]](#footnote-65) | Fondul Rutier: Alte surse externe  | IBSC4 |
| 5.5.2. Incorporarea cerințelor de reziliență climatică în proiectarea și ingineria infrastructurii de suport (drumuri, poduri, căi ferate, etc.)  | 2023-2025 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,I.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”,I.S. „Calea Ferată din Moldova” | - Numărul de proiecte de infrastructură adoptate, în care cerințele de reziliență climatică au fost integrate - Numărul / lungimea de km de drum proiectate cu integrarea adaptării la schimbările climatice  | - Toată infrastructura nouă de transport este proiectată în conformitate cu necesitatea de adaptare la schimbările climatice, și ținând cont de bunele practici internaționale - Costuri reduse ale întreținerii ulterioare prin adaptarea tehnologiilor de construcție a drumurilor la noile condiții climatice  | 1860200[[66]](#footnote-66) | Asistență externă | IBSC4 |
| 5.5.3. Elaborarea/ actualizarea actelor normative/regulamente privind modernizarea sistemelor de drenaj pentru drumuri și căi ferate și îmbunătățirea colectării și evacuării apelor pluviale de pe drumuri și căi ferate | 2023-2025 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,I.S. „Administrația de Stat a Drumurilor”, | - Numărul de acte / regulamente / reguli de proiectare adoptate cu privire la modernizarea sistemelor de drenaj - Numărul de proiecte de infrastructură adoptate / lansate pentru modernizarea drenajului drumurilor  | Reziliența sporită la inundații a infrastructurii drumurilor  | 885800[[67]](#footnote-67) | Fondul rutier Alte surse externe | IBSC4 |
| 5.5.4. Elaborarea mecanismelor de verificare a calității infrastructurii drumurilor construite/reabilitate potrivit noilor standarde de adaptare la schimbările climatice | 2023-2025 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,I.S. „Administrația de Stat a Drumurilor” | - Numărul mecanismelor și actelor de punere în aplicare a acestora de verificare a calității infrastructurii drumurilor | - Sporirea calității infrastructurii drumurilor construite/reabilitate potrivit noilor standarde de adaptare la schimbările climatice | 885800 [[68]](#footnote-68) | Fondul Rutier:Alte surse externe*”.* | IBSC4 |
| 5.5.5. Revizuirea/ adoptarea cadrului normativ a transportului naval prin prisma racordării la schimbările climatice | 2023 - 2025 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării RegionaleAgenția Navală | * Numărul de acte revizuite/ adoptate, drept rezultat al implementării noilor standarde
 | * Diminuarea și prevenirea riscurilor fluctuației debitului de apă, în interiorul șanalelor navigabile;
* Îmbunătățirea șanalelor/ căilor navigabile;
 | 48000[[69]](#footnote-69) | Bugetul de stat și alte surse externe | IBSC4 |
|  |  |  |  |
| **OS 5.6. Sporirea rezilienței sectorului Apei prin investiții în domeniul climei și reducerea riscului de hazarduri climatice** | 5.6.1. Asigurarea populării cu date și a funcționalității Cadastrului Apei  | 2023-2030 | Agenția „Apele Moldovei” | Cadastru operațional și în utilizare, cu buget asigurat pentru funcționare  | Luarea îmbunătățită a deciziilor ce țin de SC și calitatea managementului apei  | 890600[[70]](#footnote-70)anual  | Bugetul de stat | IBSC4 |
| 5.6.2. Asigurarea evaluării regulate bilanțului de utilizare a apei la nivel de bazin / sub-bazin prin utilizarea instrumentelor moderne de modelare (WEAP, Hec, Ras, etc.) | 2023 - 2026 | Agenția „Apele Moldovei” | Rapoarte anuale de bilanț hidrografic pregătite și publicate  | Planificare îmbunătățită a MRA (distribuție, utilizare a resurselor de apă) | 1900000[[71]](#footnote-71) | Bugetul de stat și asistența externă, (proiectul ”EU4Environment – Water and Data” ) | IBSC4 |
| 5.6.3. Realizarea unei evaluări și investiții privind utilizarea inundațiilor controlate (tipul polder) | 2023-2026 | Agenția „Apele Moldovei”, Agenția de Mediu | Documentația tehnică pregătită și debursările la reconstrucția polderului efectuate  | Zonele pentru construcția polder identificate ; construcțiile/reconstrucțiile efectuate  | 33000000[[72]](#footnote-72) | Bugetul de stat + FEN+ Ambasada Suediei (Proiectul ”Nistru-2”) | IBSC4 |
| 5.6.4. Revizuirea normelor pentru aprovizionare cu apă și canalizare pentru localitățile din următoarele categorii: > 2,000-5,000 și 5000-10,000 populație  | 2024 | Agenția de Mediu, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale | Amendamentele la actele normative și regulamentelor sunt aprobate  | Normele de proiectare tehnică ce duc la utilizarea eficientă a apei (criterii de proiectare mai realiste pentru sistemele de aprovizionare cu apă și canalizare)  | 1000000[[73]](#footnote-73) | Bugetul de stat și asistența externă, (proiectul ”EU4Environment – Water and Data”) | IBSC4 |
| 5.6.5. Sporirea nivelului de reutilizare a apei pentru necesitățile menajere și industriale; promovarea practicilor de producție mai curată etc., ținând cont de Regulamentul UE privind reutilizarea apei 741/2020 | 2024 | Agenția de Mediu, Ministerul Mediului, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale | Studiu național elaborat de evaluare și fezabilitate privind reciclarea apei pentru nevoi menajere și industriale  | Perspectivele investiționale în reciclarea apei pentru nevoi menajere și industriale evaluate  | 2750000[[74]](#footnote-74) | Bugetul de stat și asistența externă (BEI, BM) | IBSC4 |
| 5.6.6. Asigurarea / consolidarea utilizării autorizate a apei, măsurării consumului de apă (mai cu seamă irigarea la scară mică, sistemul taxelor pentru apă reconsiderat, etc.) | 2024 | Ministerul Mediului | Acte legale elaborate / revizuite pentru a asigura ca taxele pentru utilizarea apei sunt colectate și canalizate pentru a finanța MIRA (*în conformitate cu cerințele Directivei Cadru UE privind Apa*) | Linie dedicată de buget în Legea bugetului de stat prevăzută pentru cheltuielile ce țin de apă  | 3543300[[75]](#footnote-75) | Bugetul de Stat și asistența externă, (proiectul ”EU4Environment – Water and Data”) | IBSC4 |
| 5.6.7. Adoptarea de măsuri mai bune pentru managementul cererii de apă prin reactivarea utilizării instrumentelor relevante (recoltarea apei pluviale, bazine de acumulare a scurgerilor, etc.) | 2023-2030 | Agenția „Apele Moldovei” | Cel puțin 100 de bazine pentru acumularea scurgerilor sunt construite  | Capacitatea de stocare a apei pluviale creată în Zona Agro Centru și Sud  | 50000000[[76]](#footnote-76) | Bugetul de Stat | IBSC4 |
| 5.6.8. Integrarea aspectelor de reziliență la SC (riscurile de inundații și secete) în proiectarea instalațiilor de tratare a apei și epurarea apelor uzate  | 2024 | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale,Ministerul Mediului | Acte normative ajustate  | Actele normative privind proiectarea sunt ajustate la prognozele de schimbări climatice pentru Moldova (extra apă / lipsa de apă) și sunt justificate în modul corespunzător  | 500000[[77]](#footnote-77) | Bugetul de stat |  |
| 5.6.9. Revitalizarea zonelor umede naturale pe Nistrul de Jos și Prutul de Jos, cât și restabilirea țărmului natural al râurilor mici (șerpuirea, re-vegetarea malurilor) | 2026 | Agenția Apele Moldovei, Institutul de Ecologie | Planul Master pregătit pentru revitalizarea zonelor umede și restabilirea țărmurilor naturale ale râurilor mici  | Documentația investițională pentru revitalizarea zonelor umede și restabilirea țărmurilor naturale ale râurilor mici este gata | 3000000[[78]](#footnote-78) | Bugetul de stat + asistența externă (eventual ADA). |  |
| 5.6.10. Optimizarea numărului de baraje construite pe afluenții Nistrului și Prutului  | 2023-2026 | Agenția „Apele Moldovei” | Numărul de baraje pentru a fi demontate este identificat  | Restabilirea graduală a ecosistemelor riverane (principalii afluenți ai Nistrului și Prutului) | 2500000[[79]](#footnote-79) | Bugetul de stat |  |
| 5.6.11. Stabilirea parteneriatului public-privat (PPP) pentru recoltarea apei pluviale sau inițiativele de reutilizare a apei  | 2025 | Ministerul Economiei, Ministerul Mediului | - Baza legală pentru stabilirea PPP în sectorul apei este ajustată. - Cel puțin 2 proiecte PPP sunt lansate  | Mai multă apă potențial disponibilă în cele mai vulnerabile raioane ale Moldovei | 3543300[[80]](#footnote-80) | Bugetul de stat și asistență externă (BEI, BM) |  |
| 5.6.12.Infrastructura de stăvilire a inundațiilor și viiturilor este reabilitată / creată  | 2023 - 2030 | Agenția „Apele Moldovei” | Km de baraje de protecție reconstruite / construite  | Riscul dezastrului de inundații redus  | 371000000[[81]](#footnote-81) | Bugetul de stat și asistență externă (BEI, BERD) |  |
| 5.6.13. Posturile hidrologice (circa 15 posturi) pe principalii afluenți ai Prutului și Nistrului sunt stabilite și echipate, și resurse umane asigurate  | 2026 | Serviciul Hidrometeorologic de Stat | Fluxul de date de la posturile hidrologice este disponibil și accesibil în baza de date privind schimbările climatice  | - Fluxul de date privind debitul este asigurat, corelări între scurgeri și debit sunt stabilite - Curba debitului obținută la stația hidrologică Naslavcea  | 20000000[[82]](#footnote-82) | Bugetul de stat |  |

1. În baza estimărilor din CND pentru Republica Moldova (convertit din dolari SUA la rata medie de schimb pentru 01.03-31.03.2020: **1 USD = 17,7165 MDL** și rotunjit la cea mai apropiată sută). Sursa: <https://www.bnm.md/en/content/official-exchange-rates> [↑](#footnote-ref-1)
2. Estimări ale consultanților: 1 CI pentru 30 zile lucrătoare și 1 CN pentru 50 zile lucrătoare pentru efectuarea analizei practicilor internaționale de funcționare a CNSC și prezentarea unei noi structuri (operaționale) pentru contextul național [↑](#footnote-ref-2)
3. Estimări ale consultanților:1 CN pentru 30 zile lucrătoare, cu un total de 5400 USD. [↑](#footnote-ref-3)
4. Estimări ale consultanților. [↑](#footnote-ref-4)
5. Va fi ghidat de **Planul de dezvoltare a capacităților în susținerea procesului național de planificare a adaptării la schimbările climatice în Moldova** (elaborat în 2021 în cadrul procesului PNA-2 susținut de PNUD), unde sunt identificate instituțiile-țintă per sector prioritar, precum și de raportul privind **Evaluarea capacității instituționale pentru sectorul agricol**, elaborat de FAO (în cadrul proiectului susținut de GCF „Incorporarea adaptării în procesul de planificare pentru reducerea vulnerabilității la schimbările climatice la nivel local și central în sectorul agricol al Republicii Moldova”).. [↑](#footnote-ref-5)
6. Am presupus 70,000 USD pentru analiza cadrelor de reglementare sectoriale, prin implicarea 1 CI și 5 CN, cîte unul per sector prioritar, cu cite 40 și respectiv 50 zile lucrătoare. În CND actualizată n-a fost inclusă informație despre cost pentru “Revizuirea și consolidarea legislației, politicilor, planurilor de acțiuni și planurilor de dezvoltare”. [↑](#footnote-ref-6)
7. Similar acțiunii 1.2.1. [↑](#footnote-ref-7)
8. Măsură estimată la 1,000,000 USD în categoria „cunoștințe climatice și instruiri”, conform CND [↑](#footnote-ref-8)
9. Măsură estimată la 60,000 USD per sesiune de instruire în categoria „cunoștințe climatice și instruiri”, conform CND [↑](#footnote-ref-9)
10. Măsură estimată la 60,000 USD per sesiune de instruire în categoria „cunoștințe climatice și instruiri”, conform CND [↑](#footnote-ref-10)
11. Măsură costificată cu 80,000 USD în CND actualizată, în categoria “Cunoștințe și instruire”. [↑](#footnote-ref-11)
12. Măsura este inclusă în Foia de Parcurs privind Managementul Cunoștințelor SC (elaborate în cadrul proiectului PNA 2 cu suportul PNUD) și estimată la 100,000 USD în CND actualizată, în categoria “Informații și tehnologii privind managementul riscului”, ceea ce este considerat o subestimare. 83.000 USD sunt deja planificați în NAP-2 pînă în 2026. [↑](#footnote-ref-12)
13. Estimat la 200,000 USD în CND actualizată, în categoria “Informații și tehnologii privind managementul riscului”. [↑](#footnote-ref-13)
14. Estimat la 100,000 USD per expert, în baza experienței din activități similare. [↑](#footnote-ref-14)
15. i.e. 50,000 USD per instruire conform CND actualizată. Un cost adițional de 10,000 USD de asemenea este indicat în CND actualizată. [↑](#footnote-ref-15)
16. Estimarea expertului în baza experienței din activități similare. [↑](#footnote-ref-16)
17. Estimat în baza activităților similare (NAP-2). [↑](#footnote-ref-17)
18. Estimat în baza activităților similare – “profiluri ale riscurilor climatice”, evaluate în CND actualizată la 120,000 USD [↑](#footnote-ref-18)
19. Estimat în baza activităților similare (NAP-2) [↑](#footnote-ref-19)
20. Se presupune implicarea unui CI și 5 CN (cîte unul per sector), implicați pentru 70 și 170 de zile lucrătoare corespunzător. [↑](#footnote-ref-20)
21. Estimat în baza activităților similare (NAP-2) [↑](#footnote-ref-21)
22. Idem [↑](#footnote-ref-22)
23. Se presupune implicarea a 2 CI și 5 CN la realizarea sarcinii [↑](#footnote-ref-23)
24. Integrarea bugetului în CND este de asemenea programat în jurul a 3 acțiuni, fiecare cu costul de 100,000 USD (p. 52) [↑](#footnote-ref-24)
25. Cost of one NC 10 w.d./guide total 50 w.d. at rate of 150 USD/day per plus DSA and travel [↑](#footnote-ref-25)
26. One IC 10w.d per training, total 30 w.d at rate of 650 USD/day [↑](#footnote-ref-26)
27. One IC 10w.d per training, total 60 w.d at rate of 650 USD/day. [↑](#footnote-ref-27)
28. Estimat la 30,000 USD în CND actualizată [↑](#footnote-ref-28)
29. Cost of one IC 30 wd at 600 USD/day cost of 5 NC 80 wd at 150 USD/day [↑](#footnote-ref-29)
30. Cost of one IC 50 wd at 600 USD/day [↑](#footnote-ref-30)
31. Estimat la 150,000 USD (CND actualizat). [↑](#footnote-ref-31)
32. Estimat la 40,000 USD per raion. [↑](#footnote-ref-32)
33. Aprecierea expertului în baza experienței anterioare cu activități similare [↑](#footnote-ref-33)
34. Estimat la 350,000 USD, în baza estimărilor pentru activități similare în CND actualizată (Tabelul 3.4-3: Rezumatul necesităților specifice sectorului pentru adaptarea la schimbările climatice în Republica Moldova pentru 2020-2025) [↑](#footnote-ref-34)
35. [↑](#footnote-ref-35)
36. Estimat la 200 000 USD, în baza experienței cu estimarea pentru activități similare [↑](#footnote-ref-36)
37. Estimat la 25,000 USD, aprecierea expertului [↑](#footnote-ref-37)
38. În baza estimărilor consultanților. [↑](#footnote-ref-38)
39. Expert judgment based on experience in similar activities; se referă la ținta de 4 mln m3 de apă pentru irigare 9adică 95 MDL /m3). [↑](#footnote-ref-39)
40. Expert judgment based on experience in similar activities. [↑](#footnote-ref-40)
41. Expert judgment based on experience in similar activities. [↑](#footnote-ref-41)
42. Expert judgment based on experience in similar activities [↑](#footnote-ref-42)
43. Expert judgment based on experience in similar activities [↑](#footnote-ref-43)
44. Expert judgment based on experience in similar activities [↑](#footnote-ref-44)
45. La momentul actual această Strategie are circa 55 măsuri de adaptare. Costul estimative al acestor activități în acestă Strategie este indicat, insa costul final al acestor măsuri va putea fi indicat după consultarea acestei Strategii cu părțile interesate. [↑](#footnote-ref-45)
46. Estimat la 50,000 USD, în baza estimărilor pentru activități similare în CND actualizată (Tabelul 3.4-3) [↑](#footnote-ref-46)
47. Estimat la 8,000,000 USD, în baza estimărilor pentru activitatea “*îmbunătățirea durabilității și protecției climatice a infrastructurii de transportare și distribuire a energiei*” în CND actualizată (Tabelul 3.4-3) [↑](#footnote-ref-47)
48. Conform HG 401/2021 privind aprobarea limitelor de capacitate, cotelor maxime și categoriile de capacitate îndomeniul electricității din surse regenerabile, în vigoare pînă la 31 decembrie 2025 [↑](#footnote-ref-48)
49. DECISION of the National Agency for Energy Regulation No. 76 of 25.02.2022 on fixed tariffs and ceiling prices for electricity produced from renewable energy sources by eligible producer in 2022 [↑](#footnote-ref-49)
50. Estimat conform activităților similare [↑](#footnote-ref-50)
51. Evaluat l a34,000 USD in NDC actualizată (Tabelul 3.4-3) [↑](#footnote-ref-51)
52. Referință pentru stabilirea ratei de schimb <https://www.bnm.md/en/content/official-exchange-rates>, media 15.11-15.12.2021: **1 EUR = 19.9969 MDL** [↑](#footnote-ref-52)
53. Estimările costurilor pentru sectorul forestier sunt realizate în baza proiectului Strategiei de adaptare la schimbările climatice a sectorului forestier, elaborată în cadrul primei iterații a Procesului Național de Adaptare (NAP-1, 2015), și comparat cu estimări pentru activități similare în CND actualizată, precum și cu raportul BM „Planificarea investițiilor în domeniul adaptării la SC în RM” (BM, 2016) [↑](#footnote-ref-53)
54. Programul Național de Împădurire și Reîmpădurire [↑](#footnote-ref-54)
55. Proiectul GCF ”Adaptarea la SC a ecosistemelor silvice și pastorale din RM”promovat de către FAO [↑](#footnote-ref-55)
56. Măsurile 5.4.1 – la 5.4.3 sunt estimate la 50,000 USD fiecare în baza estimărilor pentru activități analitice similare în CND actualizată. [↑](#footnote-ref-56)
57. Aprecierea expertului pentru măsurile 5.4.5 și 5.4.6, în baza experienței cu activități similare. [↑](#footnote-ref-57)
58. Estimat la 200,000 USD în CND actualizată (tabelul 3.4-3). [↑](#footnote-ref-58)
59. Estimat la 50,000 USD, în baza estimărilor pentru activități similare în CND actualizată (Tabelul 3.4-3). [↑](#footnote-ref-59)
60. Estimat la 45,000,000 USD în CND actualizată (Tabelul 3-4.3) pentru toate instituțiile; 30% este estimat la circa 15,000,000 USD. [↑](#footnote-ref-60)
61. Măsurile 5.4.20 - 5.4.22 sunt costificate conform aprecierii expertului, în baza estimării necesităților preliminare. [↑](#footnote-ref-61)
62. Estimat la 3,000,000 USD în CND actualizată. [↑](#footnote-ref-62)
63. Estimat în baza experienței consultantului, în baza activităților similare [↑](#footnote-ref-63)
64. Estimat în baza experienței consultantului, în baza activităților similare [↑](#footnote-ref-64)
65. Estimat la 50,000 USD, în baza estimărilor pentru activități similare în CND actualizată (Tabelul 3.4-3) [↑](#footnote-ref-65)
66. Estimat la 105,000 USD în CND actualizată (Tabelul 3.4-3) [↑](#footnote-ref-66)
67. Estimat la 50,000 USD, în baza estimărilor pentru activități similare în CND actualizată [↑](#footnote-ref-67)
68. Estimat l a40,000 USD în CND actualizată (Tabelul 3.4-3) [↑](#footnote-ref-68)
69. Estimări ale expertului, în baza activităților similare. [↑](#footnote-ref-69)
70. Idem [↑](#footnote-ref-70)
71. Costul dezvoltării software și costurile operaționale (colectarea informației, evaluarea bilanțului apei, salarii). [↑](#footnote-ref-71)
72. 5.6.6. și 5.6.7 – costificat conform aprecierii expertului, în baza estimărilor pentru activități similare. [↑](#footnote-ref-72)
73. Estimări ale expertului, în baza activităților similare [↑](#footnote-ref-73)
74. Estimarea costului în baza serviciului standard de consultanță. [↑](#footnote-ref-74)
75. Aprecierea expertului în baza estimărilor pentru activități similare de reglementare. [↑](#footnote-ref-75)
76. În baza datelor proiectului pilot PNUD privind construcția acumulărilor de recoltare a apei pluviale (acoperiș și scurgeri). [↑](#footnote-ref-76)
77. Estimate în baza estimărilor pentru activități similare în CND actualizată. [↑](#footnote-ref-77)
78. Idem [↑](#footnote-ref-78)
79. Idem [↑](#footnote-ref-79)
80. Aprecierea expertului în baza estimărilor pentru activități similare de reglementare. [↑](#footnote-ref-80)
81. Conform celor bugetate de Agenția Apele Moldovei. [↑](#footnote-ref-81)
82. Cost investițional conform aprecierii expertului: infrastructură și echipament. [↑](#footnote-ref-82)