2026/2615

24.11.2026

DECIZIA (PESC) 2026/2615 A CONSILIULUI

din 23 noiembrie 2026

privind susținerea de către Uniune a activităților Comisiei Pregătitoare a Organizației Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul privind Uniunea Europeană, în special articolul 28 alineatul (1) și articolul 31 alineatul (1),

având în vedere propunerea Înaltului Reprezentant al Uniunii pentru afaceri externe și politica de securitate,

întrucât:

(1) La 12 decembrie 2003, Consiliul European a adoptat Strategia UE împotriva proliferării armelor de distrugere în masă (denumită în continuare „strategia”), în care multilateralismul eficace, precum și universalizarea și punerea în aplicare a normelor existente în materie de dezarmare și neproliferare sunt identificate drept elemente-cheie ale abordării Uniunii. În strategie se solicită, printre altele, intrarea rapidă în vigoare și universalizarea Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBT), precum și consolidarea mecanismelor internaționale de verificare. Uniunea pune în aplicare strategia în mod activ, inclusiv prin asigurarea de resurse financiare pentru sprijinirea proiectelor desfășurate de instituții multilaterale, cum ar fi Comisia Pregătitoare a Organizației Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (CTBTO).

(2) La 21 iulie 2003, Consiliul a adoptat Decizia 2003/567/PESC a Consiliului ([1]), care prevede că, în cadrul sprijinului pentru intrarea în vigoare la o dată apropiată a CTBT, Uniunea încurajează toate statele care nu au făcut încă acest lucru să semneze și să ratifice CTBT fără întârziere.

(3) La 17 noiembrie 2003, Consiliul a adoptat Poziția comună 2003/805/PESC privind universalizarea și consolidarea acordurilor multilaterale în domeniul neproliferării armelor de distrugere în masă și a vectorilor acestora ([2]). În respectiva poziție comună se solicită, printre altele, promovarea intrării în vigoare într-un termen scurt a CTBT.

(4) Statele semnatare ale CTBT au decis să înființeze o comisie pregătitoare, cu personalitate juridică și cu statut de organizație internațională, în scopul punerii efective în aplicare a CTBT, până la constituirea CTBTO.

(5) Intrarea rapidă în vigoare și universalizarea CTBT, precum și consolidarea sistemului de monitorizare și verificare al Comisiei Pregătitoare a CTBTO constituie obiective importante ale strategiei. Uniunea a sprijinit în mod constant aceste obiective, inclusiv prin contribuții financiare la activitățile Comisiei Pregătitoare.

(6) Secretarul general al Organizației Națiunilor Unite a precizat în *Securing our Common Future: an Agenda for Disarmament* (Asigurarea viitorului nostru comun: o agendă pentru dezarmare) că, prin limitarea dezvoltării unor noi tipuri avansate de arme nucleare, CTBT frânează cursa înarmării și constituie un obstacol normativ puternic împotriva eventualelor state care ar putea încerca să dezvolte, să producă și, ulterior, să achiziționeze arme nucleare, încălcându-și angajamentele în materie de neproliferare. Aceste obiective sunt reflectate și în „Pactul pentru viitor” al Organizației Națiunilor Unite, mai ales în acțiunea 25 – intitulată „Vom promova obiectivul unei lumi fără arme nucleare”, care confirmă obiectivul unei lumi în care armele nucleare să nu mai fie prezente, și solicită consolidarea arhitecturii de dezarmare și neproliferare, împiedicarea oricărei erodări a normelor internaționale existente și punerea în aplicare de măsuri pentru a evita o cursă a înarmării și a împiedica un război nuclear. CTBT este un instrument esențial pentru promovarea obiectivelor respective.

([1]) Decizia 2003/567/PESC a Consiliului din 21 iulie 2003 de punere în aplicare a Poziției comune 1999/533/PESC privind contribuția Uniunii Europene la promovarea intrării în vigoare la o dată apropiată a Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBT) (JO L 192, 31.7.2003, p. 53, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2003/567/oj).

([2]) Poziția comună 2003/805/PESC a Consiliului din 17 noiembrie 2003 privind universalizarea și consolidarea acordurilor multilaterale în domeniul neproliferării armelor de distrugere în masă și a vectorilor acestora (JO L 302, 20.11.2003, p. 34, ELI: http://data.europa.eu/eli/compos/2003/805/oj).

(7) Busola strategică pentru securitate și apărare din 2022 se referă la amenințarea persistentă a proliferării armelor de distrugere în masă și a vectorilor acestora, la extinderea arsenalelor nucleare, la dezvoltarea de noi sisteme de arme, precum și la amenințările cu utilizarea armelor nucleare de către unele țări și exprimă obiectivul Uniunii de a consolida acțiunile concrete în sprijinul obiectivelor de dezarmare, neproliferare și control al exporturilor de armament.

(8) Adunarea Generală a Organizației Națiunilor Unite, în Rezoluția sa 80/70 din 1 decembrie 2025 privind CTBT, a reafirmat importanța CTBT și a îndemnat toate statele care nu au făcut încă acest lucru să semneze și să ratifice CTBT cât mai curând posibil, în special cele nouă state a căror ratificare este necesară pentru intrarea în vigoare a acestuia. Rezoluția a subliniat, de asemenea, că este important să se mențină dinamica actuală în direcția finalizării tuturor elementelor regimului de verificare și să se prevadă planuri și resurse adecvate pentru sustenabilitatea sa pe termen lung.

(9) În cadrul punerii în aplicare a strategiei, Consiliul a adoptat trei acțiuni comune și șase decizii privind susținerea activităților Comisiei Pregătitoare a CTBTO, și anume Acțiunile comune 2006/243/PESC ([3]), 2007/468/PESC ([4]) și 2008/588/PESC ([5]) și Deciziile 2010/461/PESC ([6]), 2012/699/PESC ([7]), (PESC) 2015/1837 ([8]), (PESC) 2018/298 ([9]), (PESC) 2020/901 ([10]) și (PESC) 2023/2064 ([11]). Prin urmare, sprijinul oferit deja de mult timp de Uniune ar trebui să continue.

(10) Punerea în aplicare din punct de vedere tehnic a prezentei decizii ar trebui să fie încredințată Comisiei Pregătitoare a CTBTO, care, în baza cunoștințelor și capacităților sale unice acumulate prin intermediul rețelei Sistemului internațional de monitorizare (IMS), care include peste 337 de instalații în întreaga lume, și al Centrului internațional de date (IDC), reprezintă singura organizație internațională capabilă și având autoritatea să pună în aplicare prezenta decizie. Acțiunea, astfel cum este sprijinită de Uniune, poate fi finanțată numai printr-o contribuție extrabugetară destinată Comisiei Pregătitoare a CTBTO,

([3]) Acțiunea comună 2006/243/PESC a Consiliului din 20 martie 2006 privind susținerea activităților Comisiei pregătitoare a Organizației Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBTO) în domeniul formării și consolidării capacității de verificare și în cadrul punerii în aplicare a strategiei Uniunii Europene de combatere a proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 88, 25.3.2006, p. 68, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2006/243/oj).

([4]) Acțiunea comună 2007/468/PESC a Consiliului din 28 iunie 2007 privind susținerea activităților Comisiei pregătitoare a Organizației Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților de monitorizare și verificare și în cadrul punerii în aplicare a strategiei Uniunii Europene de combatere a proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 176, 6.7.2007, p. 31, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2007/468/oj).

([5]) Acțiunea comună 2008/588/PESC a Consiliului din 15 iulie 2008 privind susținerea activităților Comisiei pregătitoare a Organizației Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare și în cadrul punerii în aplicare a strategiei UE de combatere a proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 189, 17.7.2008, p. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2008/588/oj).

([6]) Decizia 2010/461/PESC a Consiliului din 26 iulie 2010 privind susținerea activităților Comisiei pregătitoare a Organizației Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare și în cadrul punerii în aplicare a Strategiei UE împotriva proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 219, 20.8.2010, p. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2010/461/oj).

([7]) Decizia 2012/699/PESC a Consiliului din 13 noiembrie 2012 privind susținerea de către Uniune a activităților comisiei pregătitoare a Organizației Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare și în cadrul punerii în aplicare a Strategiei UE împotriva proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 314, 14.11.2012, p. 27, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2012/699/oj).

([8]) Decizia (PESC) 2015/1837 a Consiliului din 12 octombrie 2015 privind susținerea de către Uniune a activităților Comisiei Pregătitoare a Organizației Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare și în cadrul punerii în aplicare a Strategiei UE împotriva proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 266, 13.10.2015, p. 83. ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/1837/oj).

([9]) Decizia (PESC) 2018/298 a Consiliului din 26 februarie 2018 privind susținerea de către Uniune a activităților Comisiei Pregătitoare a Organizației Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare și în cadrul punerii în aplicare a Strategiei UE împotriva proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 56, 28.2.2018, p. 34, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2018/298/oj).

([10]) Decizia (PESC) 2020/901 a Consiliului din 29 iunie 2020 privind susținerea de către Uniune a activităților Comisiei Pregătitoare a Organizației Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare și în cadrul punerii în aplicare a Strategiei UE împotriva proliferării armelor de distrugere în masă (JO L 207, 30.6.2020, p. 15, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2020/901/oj).

([11]) Decizia (PESC) 2023/2064 a Consiliului din 25 septembrie 2023 privind susținerea de către Uniune a activităților Comisiei Pregătitoare a Organizației Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (CTBTO) în vederea consolidării capacităților acesteia de monitorizare și verificare (JO L 238, 27.9.2023, p. 122, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/2064/oj).

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

(1) În vederea punerii în aplicare a strategiei, a Strategiei globale a UE pentru politica externă și de securitate a Uniunii Europene și a Busolei strategice pentru securitate și apărare, Uniunea sprijină în continuare activitățile Comisiei Pregătitoare a CTBTO prin intermediul unei acțiuni operaționale.

(2) Obiectivele acțiunii menționate la alineatul (1) sunt:

(a) consolidarea capacităților sistemului de monitorizare și verificare al CTBT;

(b) consolidarea capacităților statelor semnatare ale CTBT de a îndeplini responsabilitățile de verificare care le revin în temeiul CTBT și asigurarea faptului că acestea beneficiază pe deplin de pe urma participării lor la regimul instituit prin CTBT.

Prin aceste eforturi, acțiunea sprijină, de asemenea, universalizarea și intrarea în vigoare a CTBT.

(3) Anexa cuprinde o descriere detaliată a acțiunii.

Articolul 2

(1) Înaltul Reprezentant al Uniunii pentru afaceri externe și politica de securitate (denumit în continuare „Înaltul Reprezentant”) răspunde de punerea în aplicare a prezentei decizii.

(2) Acțiunea menționată la articolul 1 este pusă în aplicare din punct de vedere tehnic de către Comisia Pregătitoare a CTBTO.

(3) Comisia Pregătitoare a CTBTO îndeplinește respectiva sarcină sub controlul Înaltului Reprezentant. În acest scop, între Înaltul Reprezentant și Comisia Pregătitoare a CTBTO se încheie acordurile necesare.

Articolul 3

(1) Valoarea de referință financiară pentru punerea în aplicare a acțiunii finanțate de Uniune, menționată la articolul 1, este de 5 199 996,70 EUR.

(2) Cheltuielile finanțate din valoarea de referință prevăzută la alineatul (1) sunt gestionate în conformitate cu normele și procedurile aplicabile bugetului general al Uniunii.

(3) Comisia supraveghează gestionarea corectă a cheltuielilor finanțate din valoarea menționată la alineatul (1). În acest scop, aceasta încheie un acord de contribuție cu Comisia Pregătitoare a CTBTO. Acordul de contribuție prevede asigurarea de către Comisia Pregătitoare a CTBTO a vizibilității contribuției Uniunii, corespunzătoare valorii acesteia.

(4) Comisia depune eforturile necesare pentru a încheia acordul menționat la alineatul (3) cât mai curând posibil după intrarea în vigoare a prezentei decizii. Aceasta informează Consiliul cu privire la eventualele dificultăți din cursul procesului respectiv și cu privire la data încheierii acordului.

Articolul 4

(1) Înaltul Reprezentant raportează Consiliului cu privire la punerea în aplicare a prezentei decizii, pe baza unor rapoarte periodice prezentate de Comisia Pregătitoare a CTBTO. Rapoartele stau la baza evaluării realizate de către Consiliu.

(2) Comisia furnizează informații cu privire la aspectele financiare ale punerii în aplicare a acțiunii menționate la articolul 1.

Articolul 5

(1) Prezenta decizie intră în vigoare la data adoptării.

(2) Prezenta decizie expiră după 36 de luni de la încheierea acordului menționat la articolul 3 alineatul (3). Cu toate acestea, aceasta expiră după șase luni de la data intrării în vigoare în cazul în care niciun acord nu a fost încheiat în respectivul termen.

Adoptată la Bruxelles, 23 noiembrie 2026.

Pentru Consiliu

Președintele

M. HEYDON

DOCUMENT DE PROIECT

SUSȚINEREA ACTIVITĂȚILOR COMISIEI PREGĂTITOARE A ORGANIZAȚIEI TRATATULUI DE INTERZICERE TOTALĂ A EXPERIENȚELOR NUCLEARE (CTBTO)

Context

Tratatul de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBT) interzice toate exploziile provocate de experiențe nucleare. La treizeci de ani de la deschiderea sa pentru semnare, acesta rămâne o piatră de temelie a arhitecturii internaționale de neproliferare, contribuind la pacea și securitatea internațională. El servește drept măsură de consolidare a securității și a încrederii prin limitarea dezvoltării de noi arme nucleare și a îmbunătățirii arsenalelor nucleare existente.

Tratatul este sprijinit de un regim de verificare de ultimă generație. Sistemul internațional de monitorizare (IMS), împreună cu Centrul internațional de date (IDC), asigură un flux continuu de date în timp real pentru a permite detectarea și evaluarea evenimentelor care ar putea indica o explozie provocată de o experiență nucleară. IMS cuprinde 337 de instalații la nivel mondial, în timp ce IDC colectează, prelucrează și analizează datele și distribuie statelor semnatare informațiile rezultate. În pregătirea intrării în vigoare a tratatului, Comisia Pregătitoare a Organizației Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (denumită în continuare „Comisia Pregătitoare") își dezvoltă, de asemenea, capacitatea de inspecție la fața locului (OSI), continuând, în același timp, eforturile de universalizare a tratatului.

Menținerea și consolidarea în continuare a regimului de verificare al CTBT rămân indispensabile. Pe măsură ce condițiile tehnologice, științifice și geopolitice evoluează, investițiile susținute și cooperarea internațională sunt esențiale pentru a menține eficacitatea, credibilitatea și pregătirea operațională a regimului de verificare și pentru a asigura sustenabilitatea sa pe termen lung.

Obiectiv general

Obiectivul general al proiectului este de a contribui la pacea și securitatea internațională, la consolidarea încrederii și la întărirea arhitecturii mondiale de neproliferare nucleară prin sprijinirea CTBT, în concordanță cu articolul 21 din Tratatul privind Uniunea Europeană, în scopul „menținerii păcii, prevenirii conflictelor și consolidării securității internaționale".

Obiective specifice

Proiectul:

1. va consolida regimul internațional de monitorizare și verificare al CTBTO;

2. va întări capacitățile statelor semnatare ale CTBT de a îndeplini responsabilitățile de verificare care le revin în temeiul CTBT și de asigurare a faptului că acestea beneficiază pe deplin de pe urma participării la regimul instituit prin CTBT.

Prin aceste eforturi, proiectul va sprijini, de asemenea, universalizarea și intrarea în vigoare a CTBT.

Abordare

Proiectul va fi pus în aplicare printr-o abordare coordonată, bazată pe doi piloni, care consolidează atât bazele tehnice ale regimului de verificare al CTBT, cât și capacitățile statelor semnatare de a participa efectiv la acesta.

Primul pilon se axează pe consolidarea și dezvoltarea infrastructurii tehnologice și științifice care stă la baza Sistemului internațional de monitorizare al CTBTO, a analizei datelor și a pregătirii pentru inspecțiile la fața locului. Acest lucru include susținerea stațiilor seismice auxiliare (AS), îmbunătățirea modelării transportului atmosferic (ATM) și dezvoltarea în continuare a instrumentelor de inspecție la fața locului – asigurând fiabilitatea, reziliența și sustenabilitatea pe termen lung a regimului de verificare.

Al doilea pilon se axează pe consolidarea capacităților, permițând statelor semnatare – în special țărilor în curs de dezvoltare – să contribuie în mod activ la regimul de verificare al CTBT și la activitatea organizației și să beneficieze de pe urma acestora. De asemenea, promovează implicarea incluzivă prin inițiative specifice pentru femei și tineri.

Realizări preconizate

— Minimum 6 stații AS sunt întreținute sau reparate. Disponibilitatea datelor (DA) autentificate este îmbunătățită, astfel cum se reflectă în reducerea perioadelor de indisponibilitate și în performanța stabilă a stațiilor întreținute sau reparate.

— Software-ul Centrului virtual de exploatare a datelor (vDEC) este modernizat. Aceasta include o interfață web vDEC dedicată, un acces la date de formă de undă conform cu FDSN, o securitate sporită a utilizatorilor cu permisiuni adaptate, o integrare API simplificată, servicii personalizate de solicitare de date și o infrastructură modernizată a serverelor cu o gestionare actualizată și optimizată a datelor.

— Este stabilită o configurație operațională a modelării eficace și fiabilă pentru ATM. Printre principalele realizări se numără actualizarea analizei comparative operaționale și a recomandărilor operaționale, orientări privind infrastructura de calcul, un cadru de referință comunitar, precum și implicarea părților interesate și activități de transfer de cunoștințe.

— Este dezvoltat prototipul STARS (*SourceTerm Assessment and Reasoning Software* – software de evaluare a termenului-sursă și de raționament automatizat). Realizările includ o bibliotecă de cazuri de referință, un pachet de documentație tehnică și un program de formare.

— Capacitățile de prelucrare a evenimentelor seismice sunt consolidate prin noi funcții ale software-ului NET-VISA, îmbunătățind astfel publicarea în timp util a buletinelor zilnice (REB) și consolidând eficacitatea monitorizării.

— Capacitățile de prelucrare a evenimentelor hidroacustice sunt consolidate prin noi funcții bazate pe software-ul PMCC în cadrul pachetului de software NDC-in-a-Box, îmbunătățind capacitatea centrelor naționale de date (NDC) de a reproduce produsele hidroacustice IDC.

— În Japonia sunt exploatate și întreținute trei sisteme transportabile de monitorizare a xenonului radioactiv, îmbunătățind înțelegerea variabilității fondului de xenon radioactiv și sprijinind verificarea în temeiul CTBT.

— Sunt dezvoltate două noi module de laborator de teren OSI care găzduiesc componenta de radionuclizi a laboratorului. Realizările includ proceduri și configurații operaționale standardizate elaborate atât pentru componentele de radionuclizi, cât și pentru componentele de gaze nobile ale laboratorului de teren OSI.

— Sunt organizate trei cursuri de formare/ateliere regionale și două cursuri de formare SeisComp pentru a consolida capacitățile personalului NDC, cu un accent deosebit pe promovarea participării femeilor.

— Sunt instalate și întreținute până la 12 sisteme de consolidare a capacităților (CBS) pentru achiziționarea, prelucrarea și analiza datelor seismice, hidroacustice și de infrasunete (SHI) și a datelor privind radionuclizii.

— În America Latină și Caraibe se desfășoară un curs introductiv regional privind inspecția la fața locului (RIC-27), care oferă formare experților tehnici din statele semnatare.

— Participarea a cel puțin 13 experți tehnici din statele semnatare în curs de dezvoltare la fiecare sesiune bianuală a Grupului de lucru privind verificarea în 2027 și 2028.

— Grupul tinerilor lideri al CTBT este consolidat ca platformă de colaborare și informare în rândul tinerilor profesioniști și al studenților. Peste 50 de tineri sunt formați prin inițiative specifice de consolidare a capacităților și prin oportunități de colaborare în rețea, fiind stabilite parteneriate strategice cu alte organizații.

— Cel puțin 40 de femei aflate la începutul carierei sunt sprijinite prin două cicluri ale programului de mentorat în perioada 2027-2029, beneficiind de mentorat individual, de activități de dezvoltare profesională, de oportunități de colaborare în rețea și de colaborare cu experți și parteneri CTBTO.

— CTBTO desfășoară anual o serie de activități privind egalitatea de gen și capacitarea femeilor (GEWE).

Durată

Durata totală estimată a acțiunii este de 36 de luni.

Primul pilon: Consolidarea infrastructurii tehnologice și științifice

Primul pilon vizează consolidarea și îmbunătățirea bazelor tehnologice și științifice ale Sistemului internațional de monitorizare al CTBTO, a capacităților de analiză a datelor și a gradului de pregătire pentru inspecțiile la fața locului.

Susținerea stațiilor seismice auxiliare certificate ale IMS

Context

Proiectul abordează provocarea continuă de a susține performanța operațională a celor 120 de stații seismice auxiliare ale sistemului internațional de monitorizare, care reprezintă o componentă importantă a regimului de verificare al CTBT. Deși responsabilitatea pentru exploatarea și întreținerea stațiilor revine țărilor-gazdă, resurse naționale limitate pot duce la degradarea treptată a performanței și fiabilității stațiilor în timp.

Activitățile se vor axa pe întreținerea specifică și depanarea stațiilor cu performanțe slabe, acordându-se prioritate stațiilor situate în țări care se confruntă cu constrângeri financiare (în principal beneficiarii AOD din partea OCDE). În cazuri justificate, vor fi puse în aplicare, de asemenea, măsuri de întreținere preventivă pentru a spori reziliența și a reduce riscul unor întreruperi viitoare. Intervențiile pot include înlocuirea echipamentelor învechite sau aflate la sfârșitul ciclului de viață și îmbunătățirea alimentării cu energie electrică, a sistemelor de împământare și a infrastructurii de sprijin.

Prin vizite la stații și misiuni de asistență tehnică la fața locului, operatorii vor primi orientări practice și formare practică pentru a-și consolida capacitatea de a opera, de a întreține și de a depana stațiile în mod independent. Aceste eforturi completează activitățile mai ample de consolidare a capacităților, inclusiv cursurile de formare tehnică pentru operatorii de stații desfășurate la Centrul Internațional de la Viena.

Rezultate preconizate

— Îmbunătățirea performanței și fiabilității stațiilor auxiliare IMS vizate prin întreținere și modernizarea echipamentelor.

— Creșterea capacității operatorilor de stații de a exploata, întreține și depana stațiile auxiliare.

Realizări preconizate

— Întreținerea, înlocuirea echipamentelor și îmbunătățirea infrastructurii implementate la cel puțin 6 stații auxiliare IMS.

— Îmbunătățirea disponibilității datelor autentificate (DA).

Prelucrarea datelor hidroacustice ale stațiilor utilizând DTK-PMCC

Context

Activitatea propusă abordează o limitare actuală a capacității centrelor naționale de date (NDC) de a reproduce caracteristicile și evenimentele hidroacustice IDC. Datele hidroacustice sunt prelucrate la IDC utilizând algoritmi de detectare și de extracție a caracteristicilor (*Detection and Features eXtraction* – DFX), de prelucrare la nivelul stațiilor (*Station Processing* – StaPro) și de estimare a azimutului și a lentorii hidroacustice (*Hydro Azimuth and Slowness Estimator* – HASE), care generează detectări hidroacustice, caracteristici și parametri ai sursei. Deși sprijină prelucrarea datelor hidroacustice, NDC-in-a-Box nu include în prezent funcționalitatea HASE, limitând reproducerea produselor IDC.

Pe baza lucrărilor de dezvoltare anterioare, proiectul va continua să adapteze și să valideze algoritmul de corelare progresivă pe mai multe canale (*Progressive Multi-Channel Correlation* – PMCC) pentru aplicațiile hidroacustice. PMCC este deja disponibil în NDC-in-a-Box și și-a demonstrat capacitatea de a reproduce rezultatele IDC DFX și StaPro, cu rezultate promițătoare pentru extracția caracteristicilor hidroacustice și rezultatele HASE. Proiectul va completa această capacitate, permițând NDC-urilor să genereze caracteristici și evenimente hidroacustice compatibile cu prelucrarea IDC și consolidând capacitățile de analiză hidroacustică în cadrul regimului de verificare al CTBT.

Rezultat preconizat

— Sporirea capacității tuturor NDC-urilor de a reproduce caracteristici și evenimente hidroacustice IDC utilizând PMCC în cadrul NDC-in-a-Box, îmbunătățirea coerenței cu produsele IDC și consolidarea capacităților de analiză hidroacustică în cadrul regimului de verificare al CTBT.

Realizări preconizate

— O metodologie validată bazată pe PMCC pentru reproducerea rezultatelor prelucrării hidroacustice IDC.

— Evaluarea performanței (G)PMCC pentru clasificarea fazelor hidroacustice, extracția caracteristicilor și generarea evenimentelor.

— Reproducerea StaPro și HASE.

— Implementarea capacităților de prelucrare hidroacustică ale PMCC în sistemele IDC și NDC-in-a-Box.

— Un software (G)PMCC actualizat capabil să reproducă caracteristici și evenimente hidroacustice IDC.

— Documentația utilizatorului și orientări practice pentru prelucrarea datelor hidroacustice utilizând (G)PMCC.

Modernizarea Centrului virtual de exploatare a datelor (vDEC) al CTBTO

Context

Centrul virtual de exploatare a datelor (vDEC) al CTBTO oferă cercetătorilor și instituțiilor științifice acces la datele IMS și IDC pentru aplicații civile și științifice. De la înființarea sa în 2011 cu sprijinul UE, vDEC a permis realizarea a peste 230 de proiecte de cercetare la nivel mondial, contribuind la publicații științifice, prezentări în cadrul conferințelor și progrese în ceea ce privește metodologiile de monitorizare.

Platforma actuală se bazează pe infrastructuri și procese de sprijin învechite. Utilizatorii au capacități de self-service limitate pentru accesarea datelor și navigarea în baza de date IDC, ceea ce duce la cereri semnificative de asistență tehnică. În plus, unele cereri de date, în special pentru datele privind radionuclizii, necesită prelucrarea și transmiterea manuală de către Comisia Pregătitoare, ceea ce reduce eficiența operațională.

Proiectul va actualiza vDEC prin modernizarea infrastructurii, punerea în aplicare a serviciilor Federației Rețelelor de Seismografe Digitale (FDSN) pentru accesul la date de formă de undă, îmbunătățirea gestionării utilizatorilor și sporirea securității, precum și o nouă platformă web pentru depunerea și gestionarea cererilor de date. Aceste îmbunătățiri vor raționaliza furnizarea datelor, vor reduce volumul de muncă administrativă și vor oferi utilizatorilor un acces mai eficient și mai securizat la resursele de date ale CTBTO.

Rezultate preconizate

— Îmbunătățirea experienței utilizatorilor.

— Ameliorarea securității și a gestionării utilizatorilor.

— Creșterea eficienței operaționale prin simplificarea proceselor de solicitare și de furnizare a datelor.

— Contribuția la cercetarea științifică și la inovare.

Realizări preconizate

— O nouă interfață pentru utilizatori.

— FDSN pentru datele de formă de undă.

— Profiluri de utilizator noi, mai securizate.

— Serviciu personalizat care furnizează utilizatorului date de pe serverul vDEC.

— Server modernizat.

— Manual actualizat.

BEST-ATM – Analiză comparativă și evaluare pentru modelarea ATM strategică

Context

Modelarea transportului atmosferic (ATM) simulează transportul și dispersia gazelor și a particulelor în atmosferă și reprezintă o componentă esențială a monitorizării radionuclizilor. Aceasta sprijină verificarea în temeiul tratatului, evaluarea situației și măsurile de consolidare a încrederii, permițând atribuirea concentrațiilor de radionuclizi observate potențialelor regiuni sursă. Cadrul actual de modelare operațională oferă un sprijin fiabil de mulți ani; cu toate acestea, progresele înregistrate în ceea ce privește tehnicile de modelare, asimilarea datelor (DA), capacitățile de calcul și cerințele analitice justifică o reevaluare sistematică a abordărilor operaționale.

Activitatea propusă va analiza comparativ și va evalua configurațiile ATM operaționale pentru a identifica cele mai eficace abordări pentru monitorizarea radionuclizilor. Aceasta include evaluarea adecvării continue a metodologiilor actuale, identificarea oportunităților de îmbunătățire și evaluarea strategiilor complementare de modelare pentru a spori soliditatea rezultatelor operaționale și încrederea în ele. Activitatea va oferi, de asemenea, o bază întemeiată pe dovezi pentru planificarea viitoare a infrastructurii de calcul prin evaluarea relației dintre performanța modelării, cerințele operaționale și nevoile de resurse.

Rezultate preconizate

— Consolidarea bazelor științifice și operaționale ale monitorizării radionuclizilor.

— Sporirea încrederii în rezultatele modelării operaționale.

— Creșterea rezilienței și a gradului de pregătire pentru viitor a sistemului de monitorizare.

— Îmbunătățirea bazei pentru luarea deciziilor strategice și planificarea infrastructurii.

Realizări preconizate

— Analiză comparativă operațională și raport de evaluare.

— Pachet de recomandări pentru modelarea operațională viitoare.

— Cerințe de calcul și orientări privind infrastructura.

— Cadru de referință comunitar și documentație.

— Implicarea părților interesate și activități de transfer de cunoștințe.

Cadrul integrat de analiză a incertitudinii pentru produsele IDC de generație următoare bazate pe ATM (Integrated Uncertainty Framework for Next Generation ATM-based IDC Products, IUF-ATM)

Context

ATM este utilizată împreună cu măsurătorile radionuclizilor pentru a identifica potențialele regiuni-sursă ale radionuclizilor detectați, oferind un instrument important pentru verificarea în temeiul CTBT. Cu toate acestea, atât măsurătorile, cât și rezultatele modelării sunt supuse incertitudinilor, ceea ce face ca cuantificarea incertitudinii să fie esențială pentru o analiză și un proces decizional în cunoștință de cauză.

Cu sprijinul UE, CTBTO a elaborat un cadru global pentru cuantificarea incertitudinilor legate de condițiile meteorologice și de ATM. Pornind de la această bază, activitatea propusă va integra informațiile privind incertitudinea direct în produsele și funcționalitățile IDC bazate pe ATM. Aceasta răspunde solicitărilor statelor semnatare privind produse ATM care comunică mai explicit incertitudinea și sporește valoarea analitică și relevanța operațională a evaluărilor radionuclizilor și a produselor de monitorizare.

Rezultate preconizate

— Utilizarea pe scară mai largă a produselor ATM care țin seama de incertitudine pentru evaluarea detectărilor de radionuclizi și a performanței rețelei.

— Îmbunătățirea capacităților de verificare ale statelor semnatare, care vor putea integra incertitudinea ATM în evaluările lor privind detectările de radionuclizi, sporind soliditatea și reducând interpretările părtinitoare.

— O pregătire operațională sporită a IDC, cu integrarea în fluxurile de lucru și rapoartele de rutină a unor funcționalități ATM care țin seama de incertitudine.

Realizări preconizate

— Câmpuri de observare care țin seama de incertitudine (*Uncertainty-aware Fields of Regard*, FOR) pentru a sprijini identificarea regiunilor sursă.

— Produse de reconstituire a surselor, completate de estimări ale incertitudinii în ceea ce privește locul, momentul și puterea emisiilor.

— Produse de fuziune a datelor care țin seama de incertitudine și care integrează informații privind radionuclizii și informații de formă de undă.

Software-ul de evaluare a termenului-sursă și de raționament automatizat (Source-Term Assessment and Reasoning Software, STARS)

Context

Extinderea activităților nucleare civile sporește nivelurile mondiale de fond de xenon radioactiv, ceea ce face mai dificilă diferențierea emisiilor industriale de rutină de semnăturile relevante pentru verificarea în temeiul CTBT. În același timp, volumele tot mai mari de date IMS privind gazele nobile sporesc cerințele analitice pentru personalul specializat.

Pentru a aborda aceste provocări, STARS va dezvolta un prototip de instrument pentru a sprijini caracterizarea inițială a locațiilor probabile ale surselor și a intensității emisiilor de xenon radioactiv legate de industrie. Prin furnizarea unui cadru analitic structurat și transparent, instrumentul va îmbunătăți coerența evaluărilor termenului-sursă și va sta la baza viitoarelor evaluări ale operabilității.

Rezultate preconizate

— Îmbunătățirea capacității de a evalua și interpreta sursele de xenon radioactiv asociate industriei utilizând fluxuri de lucru structurate de modelare inversă.

— Evaluări mai rapide și mai coerente.

— Consolidarea capacității analitice prin instruirea personalului și aplicarea STARS.

— Îmbunătățirea sustenabilității și a transferului de cunoștințe prin metodologii documentate, transparente și care pot fi menținute.

— Consolidarea cadrului de colaborare pentru evaluarea și integrarea viitoare a abordărilor privind fuziunea datelor.

Realizări preconizate

— Prototipul STARS v1.0 pentru caracterizarea inițială a termenului-sursă privind emisiile de xenon radioactiv asociate industriei, utilizând metode ATM și de deducție.

— Colecție de cazuri comparative de scenarii istorice și sintetice pentru a sprijini evaluarea performanței și evaluarea operabilității.

— Documentația tehnică și a utilizatorului care sprijină punerea în aplicare, transparența și întreținerea pe termen lung.

— Program de instruire care să permită personalului specializat să aplice STARS în fluxurile de lucru analitice și în scenariile operaționale.

Acordarea de asistență analiștilor în timpul secvențelor de replici – NET-VISA

Context

Analiștii IDC analizează, de regulă, aproximativ 100 de evenimente seismice pe zi, volumele crescând la 300 sau mai mult în timpul secvențelor de replici majore. Aceste creșteri creează blocaje operaționale, limitând analiza cuprinzătoare a evenimentelor și întârziind elaborarea buletinelor IDC.

Pentru a aborda această provocare, proiectul va introduce un software care să permită identificarea și prelucrarea rapidă a secvențelor de replici utilizând algoritmul consacrat de prelucrare empirică în condiții de teren (*Empirical Matched Field Processing* – EMFP). Prin detectarea clusterelor de evenimente seismice similare, instrumentul va permite analiștilor să recunoască și să prelucreze replici în mod colectiv, mai degrabă decât individual. Această capacitate va îmbunătăți eficiența fluxului de lucru în perioadele cu volum mare, va sprijini lansarea în timp util a produselor IDC și va spori capacitatea de reacție a operațiunilor de monitorizare.

Rezultate preconizate

— Îmbunătățirea calității și fiabilității buletinelor seismice automate, oferind o bază mai solidă pentru examinarea de către analiști.

— Prelucrarea mai eficientă și în timp util a evenimentelor seismice în timpul secvențelor de replici de mare volum, sprijinind publicarea în timp util a buletinelor zilnice IDC (Buletinul evenimentelor examinate).

— O mai bună asociere a evenimentelor seismice, având ca rezultat o caracterizare mai precisă și mai coerentă a evenimentelor înainte de examinarea de către analiști.

Realizări preconizate

— Un instrument de sprijin pentru analiști integrat în sistemul de examinare de către analiști (*Analyst Review System*, ARS), care să permită identificarea și prelucrarea eficientă a secvențelor de replici.

— Consolidarea asociatorului NET-VISA prin integrarea detectărilor EMFP, îmbunătățirea asocierii semnalelor și a calității buletinelor seismice automate.

Exploatarea sistemelor transportabile de gaze nobile în Japonia

Context

Izotopii de xenon radioactiv sunt produși atât de explozii nucleare, cât și de instalații nucleare civile, ceea ce face ca cunoașterea fondului civil de xenon radioactiv să fie esențială pentru verificarea în temeiul CTBT. Înțelegerea modului în care concentrațiile de xenon radioactiv variază în timp și de la o locație la alta contribuie la îmbunătățirea interpretării detectărilor IMS și a evaluării performanței rețelei.

Cu sprijinul UE, CTBTO a creat și a exploatat o rețea de sisteme transportabile de xenon radioactiv în trei locuri din Japonia, și anume la Honorobe, Mutsu și Fukuoka, care funcționează alături de stația IMS de la Takasaki. Activitățile planificate vizează continuarea achiziției de date, pe baza sprijinului financiar anticipat din partea Guvernului Japoniei. Este necesară o finanțare complementară pentru a susține activitățile de exploatare și întreținere în următorii doi ani, pentru a asigura colectarea neîntreruptă a datelor.

Setul de date rezultat va fi comunicat statelor semnatare și cercetătorilor, contribuind la o mai bună înțelegere a nivelurilor de fond de xenon radioactiv și a impactului acestora asupra activităților de verificare ale CTBT.

Rezultate preconizate

— O mai bună cunoaștere a variabilității spațiale și temporale a măsurătorilor de xenon radioactiv, permițând o mai bună înțelegere a volumului de informații care pot fi obținute din măsurători la o singură stație IMS.

Realizări preconizate

— Funcționarea susținută a celor trei sisteme de monitorizare a xenonului radioactiv din Japonia, asigurând măsurători continue.

— Set de date care sprijină analiza variabilității spațiale și temporale a concentrațiilor de fond de xenon radioactiv.

Modernizarea infrastructurii laboratoarelor de teren OSI

Context

CTBT prevede efectuarea unei inspecții la fața locului (OSI) pentru a clarifica dacă a avut loc o explozie nucleară care încalcă tratatul. Pentru a sprijini această capacitate, Comisia Pregătitoare dezvoltă și întreține echipamentele, procedurile și conceptele de desfășurare necesare pentru eficacitatea operațiunilor de inspecție.

Laboratorul de teren OSI este o componentă-cheie a acestei capacități, furnizând măsurători la fața locului și analiza probelor de mediu colectate în timpul unei inspecții. Infrastructura actuală de laborator pentru radionuclizi (RN), dezvoltată în 2013, a fost desfășurată în cursul exercițiului de teren integrat din 2014 și a rămas în funcțiune prin activități de recondiționare și întreținere.

În ultimul deceniu, Comisia Pregătitoare a introdus un concept de desfășurare modular și standardizat, bazat pe module de zbor specializate, menite să îmbunătățească eficiența transportului și să permită desfășurarea rapidă. Deși componenta de gaze nobile (GN) a laboratorului de teren OSI a fost deja migrată cu succes la acest nou sistem și testată în cursul unui exercițiu de teren major în 2024, componenta RN rămâne dependentă de infrastructura istorică.

Această activitate va moderniza componenta RN a laboratorului de teren OSI prin integrarea echipamentelor de laborator în sistemul standardizat de desfășurare, îmbunătățind transportabilitatea, protecția echipamentelor și pregătirea operațională pentru viitoarele desfășurări OSI.

Rezultate preconizate

— Sporirea gradului de pregătire, a credibilității și a capacității de desfășurare a componentei OSI a regimului de verificare al CTBT.

— Îmbunătățirea protecției, transportului, desfășurării și punerii în funcțiune a echipamentelor de laborator în timpul operațiunilor OSI.

— O pregătire operațională sporită prin soluții tehnice care să sprijine utilizarea sigură și eficientă a echipamentelor de laborator existente.

— Armonizarea conceptelor de desfășurare și operare pentru componentele de laborator privind radionuclizii și gazele nobile, facilitând utilizarea de către echipele de inspecție.

Realizări preconizate

— Două module de laborator de teren OSI modernizate pentru componenta privind radionuclizii (RN), integrate în sistemul standardizat de desfășurare a modulelor de zbor pentru a sprijini transportul în condiții de siguranță și desfășurarea rapidă.

— Proceduri de operare și configurații de desfășurare standardizate pentru componentele de laborator privind radionuclizii (RN) și gazele nobile (GN).

<u>Al doilea pilon: Consolidarea capacităților</u>

Al doilea pilon vizează consolidarea capacităților, permițând statelor semnatare – în special țărilor în curs de dezvoltare – să contribuie la regimul de verificare al CTBT și să beneficieze de pe urma acestuia.

Consolidarea capacităților centrelor naționale de date

Context

Centrele naționale de date (NDC) joacă un rol central în primirea, prelucrarea, analizarea și interpretarea datelor IMS și a produselor IDC. Deși multe state semnatare utilizează din ce în ce mai mult aceste resurse pentru verificare, aplicații științifice și civile, performanța NDC este adesea limitată de capacitatea tehnică limitată, de oportunitățile insuficiente de formare, de lacunele în materie de infrastructură și de subreprezentarea femeilor în activitățile legate de verificare.

Acest proiect va consolida capacitățile NDC prin formare regională și specializată, sprijin tehnic de specialitate, implementarea și întreținerea sistemelor de consolidare a capacităților (CBS) și activități specifice pentru a spori participarea și expertiza femeilor în ceea ce privește verificarea în temeiul CTBT. Prin abordarea lacunelor în materie de capacități și prin sprijinirea păstrării cunoștințelor, proiectul va îmbunătăți operațiunile NDC și va consolida contribuțiile naționale la regimul de verificare.

Activitatea este structurată în jurul a trei componente:

— Cursuri de formare și ateliere privind consolidarea capacităților

— Implementarea și susținerea CBS

— Instruire intensivă vizând inițiativa *She Shapes Science*

Rezultate preconizate

— Consolidarea infrastructurii și a capacităților NDC pentru obținerea, prelucrarea și analiza datelor (SHI și RN), sprijinite de soluții CBS implementate și întreținute.

— Consolidarea capacității personalului NDC de a analiza în mod independent evenimentele, de a oferi consiliere tehnică autorităților naționale și de a contribui într-un mod mai eficace la activitățile de verificare regionale și internaționale.

Realizări preconizate

— Formare pentru 45 de membri ai personalului NDC, prin intermediul unor cursuri de formare/ateliere regionale și specializate.

— Organizarea a trei ateliere și cursuri de formare regionale și a două cursuri de formare SeisComp.

— Implementarea, modernizarea sau întreținerea a până la 12 CBS pentru a sprijini obținerea, prelucrarea și analiza datelor SHI și RN.

— Furnizarea de sprijin tehnic și de asistență ulterioară pentru consolidarea performanței operaționale a NDC, inclusiv activități de îndrumare, depanare, întreținere și păstrare a cunoștințelor.

— Formare și mentorat pentru opt femei care lucrează în cadrul NDC, prin intermediul instruirii intensive vizând inițiativa *She Shapes Science*, îmbunătățind participarea și expertiza tehnică a acestora privind activitățile de verificare ale CTBT.

Curs introductiv regional (RIC) OSI – 2027 (America Latină și Caraibe)

Context

CTBT prevede efectuarea unei inspecții la fața locului (OSI) pentru a clarifica dacă a avut loc o explozie nucleară care încalcă tratatul. Până la intrarea sa în vigoare, secretariatul tehnic provizoriu (PTS) menține disponibilitatea operațională a OSI prin intermediul unui program structurat de formare și de consolidare a capacităților.

RIC OSI oferă cunoștințe de bază cu privire la tratat și la metodologiile OSI și servesc drept principal punct de intrare pentru programul de formare liniar OSI destinat inspectorilor suplinitori. Experiența a arătat că găzduirea unui RIC într-o regiune sporește desemnările și participarea și contribuie la o mai mare diversitate geografică, egalitate de gen și reprezentare a grupurilor subreprezentate în cadrul rezervei de formare OSI.

În urma furnizării cu succes a RIC-26 în Africa în 2024 și în concordanță cu modelul regional de rotație, RIC-27 este planificat pentru America Latină și Caraibe. Activitatea va consolida sustenabilitatea, caracterul incluziv și eficacitatea sistemului de formare al OSI și va sprijini pregătirea pe termen lung a regimului de verificare al CTBT.

Rezultate preconizate

— Consolidarea pregătirii operaționale a OSI printr-o participare sporită a experților din America Latină și Caraibe la rezerva de formare OSI.

— O mai bună cunoaștere a cerințelor CTBT și OSI în rândul experților tehnici din America Latină și Caraibe.

— Sporirea capacității statelor semnatare de a numi candidați calificați pentru programul de formare liniar OSI, sprijinind sustenabilitatea listei de inspectori suplinitori.

— Rezervă extinsă de candidați calificați pentru funcția de inspector suplinitor, cu o mai bună diversitate geografică, egalitate de gen și reprezentare a grupurilor subreprezentate în cadrul rezervei de formare OSI.

— Consolidarea angajamentului regional față de activitățile de formare ale CTBTO și față de regimul CTBT de verificare.

Realizări preconizate

— Furnizarea unui RIC în America Latină și Caraibe.

— Dezvoltarea și punerea la dispoziția tuturor participanților selectați a unor module de e-learning pregătitoare.

— Desfășurarea sesiunilor de instruire în sala de clasă și a sesiunilor practice privind tehnicile OSI.

— Punerea în aplicare a exercițiului culminativ pe teren.

— Formarea a peste 30 de experți tehnici din statele semnatare utilizând o abordare bazată pe învățarea mixtă.

— Documentarea recomandărilor și a învățămintelor desprinse, printr-un raport de evaluare în urma cursurilor.

Programul de sprijin pentru experți tehnici

Context

Multe state semnatare în curs de dezvoltare se confruntă cu constrângeri financiare care limitează participarea experților lor la reuniunile științifice și tehnice ale CTBTO. Acest lucru le poate reduce contribuția la discuțiile și recomandările privind aspecte legate de regimul de verificare, în pofida rolului lor important în găzduirea stațiilor IMS și în instituirea de NDC.

Instituit în 2006, Programul de sprijin pentru experți tehnici (TESP) sprijină participarea experților calificați din țările în curs de dezvoltare la reuniunile tehnice oficiale ale CTBTO. Prin facilitarea implicării lor în activități legate de verificare, programul consolidează capacitățile tehnice naționale, promovează schimbul de cunoștințe și sporește caracterul incluziv și diversitatea activității tehnice a Comisiei Pregătitoare. Echilibrul de gen și reprezentarea geografică rămân criterii esențiale de selecție.

Rezultate preconizate

— O participare sporită a experților din statele semnatare în curs de dezvoltare în cadrul organismelor de elaborare a politicilor ale Comisiei Pregătitoare.

— Consolidarea capacității tehnice a statelor semnatare în curs de dezvoltare.

— Îmbunătățirea incluziunii, a diversității și a reprezentării geografice în activitatea tehnică a Comisiei Pregătitoare.

Realizări preconizate

— 52 de experți tehnici din statele semnatare în curs de dezvoltare sunt sprijiniți să participe la reuniunile Grupului de lucru B.

— Este facilitată participarea echilibrată din punctul de vedere al genului și diversă din punct de vedere geografic a experților.

Tineri lideri ai CTBT

Context

Inițiativa CTBT „Tineri lideri” (CYL) se bazează pe succesul Grupului de tineret al CTBTO (CYG), care, începând din 2016, a implicat aproape 2 000 de tineri din 137 de țări prin activități de consolidare a capacităților, de cercetare și de informare privind neproliferarea și dezarmarea nucleară.

Cu ocazia celei de a 30-a aniversări a CTBT și a celei de a 10-a aniversări a CYG, inițiativa va transforma rețeaua existentă într-o platformă globală pentru tineret mai structurată și mai durabilă. Pe baza învățămintelor desprinse și a consultărilor cu membrii, CYL va consolida implicarea, leadershipul și susținerea tinerilor în sprijinul CTBT, asigurând în același timp o reprezentare regională echilibrată și o participare largă din partea statelor semnatare.

Rezultate preconizate

— Consolidarea capacității tinerilor lideri de a promova obiectivele CTBT și de a conduce inițiative axate pe tineret la nivel național, regional și internațional.

— O implicare mai solidă și mai diversă a tinerilor în sprijinul universalizării și al intrării în vigoare a CTBT.

— Participarea sporită a tinerilor lideri la forurile științifice, diplomatice și de politică care abordează CTBT, neproliferarea și dezarmarea nucleară.

— Extinderea razei de acțiune și a vizibilității la nivel mondial a mesajelor legate de CTBT prin intermediul angajamentului condus de tineri și al platformelor digitale.

Realizări preconizate

— Un comitet director condus de tineri operațional pentru a ghida rețeaua CYL.

— Furnizarea unui program de consolidare a capacităților pentru a spori cunoștințele, leadershipul, susținerea și competențele de comunicare ale membrilor.

— Acordarea de sprijin pentru participarea CYL la principalele foruri științifice și diplomatice care abordează CTBT, neproliferarea și dezarmarea nucleară.

— Punerea în aplicare a unor inițiative de informare și implicare conduse de tineri, inclusiv campanii emblematice ale CTBTO [de exemplu campania artistică mondială (*Global Art Campaign*), „Be the Voice of SnT2025”] și noi activități axate pe tineret.

— Instituirea rețelei de absolvenți ai CYL pentru a susține implicarea și a păstra cunoștințele instituționale.

— Elaborarea unor produse de comunicare și informare pentru a spori vizibilitatea și raza de acțiune a activităților CYL.

— Întărirea parteneriatelor strategice cu organizații internaționale, instituții academice, grupuri de reflecție și rețele de tineret.

Promovarea accesului egal la oportunități

Context

În 2022, cu sprijinul UE, CTBTO a lansat un program de mentorat pentru femeile aflate la începutul carierei în domeniile STIM, pentru a marca cea de a 25-a aniversare a CTBT. De atunci, programul a încheiat cu succes patru cicluri și, în prezent, îl pune în aplicare pe cel de al cincilea, sprijinind 141 de beneficiare ale mentoratului din toate cele șase regiuni geografice ale CTBTO, majoritatea din țările în curs de dezvoltare.

Programul pune în legătură femeile aflate la începutul carierei cu experți tehnici cu experiență, ajutându-le să își extindă rețelele profesionale, să își consolideze competențele și să devină mai conștiente de oportunitățile de carieră în domeniile STIM, în domeniile neproliferării și dezarmării nucleare, precum și în domeniile legate de CTBT. Mentoratul este completat de seminare tematice, ateliere și activități de dezvoltare a competențelor, contribuind la o rezervă tot mai mare de femei profesioniste calificate.

Deși aceste eforturi sprijină obiectivele de informare și de recrutare, atingerea echilibrului de gen necesită, de asemenea, acțiuni susținute pentru a atrage, a dezvolta și a păstra femei calificate în cadrul PTS. Prin urmare, proiectul va combina activitățile continue de mentorat cu măsuri specifice de consolidare a cadrului instituțional pentru egalitatea de gen, capacitarea femeilor și incluziunea la locul de muncă.

Rezultate preconizate

— O rezervă extinsă de femei calificate aflate la începutul carierei pentru cariere în domeniile STIM, în domeniile neproliferării și dezarmării nucleare, precum și o rezervă extinsă de talente de experte tehnice.

— Creșterea gradului de conștientizare cu privire la regimul de verificare al CTBT și la oportunitățile profesionale aferente.

— Un cadru instituțional consolidat care să promoveze egalitatea de gen și capacitarea femeilor (GEWE).

Realizări preconizate

— Cel puțin 40 de femei aflate la începutul carierei sunt sprijinite prin programul de mentorat în perioada 2027-2029.

— Anual sunt întreprinse și raportate activități GEWE în cadrul procesului interorganizațional al Organizației Națiunilor Unite.

Punerea în aplicare a acțiunii, monitorizare și raportare

Context

Pe baza experienței dobândite în urma Deciziei (PESC) 2023/2064 a Consiliului din 25 septembrie 2023 și având în vedere domeniul de aplicare și complexitatea activităților propuse, este necesar un sprijin specific pentru gestionarea programelor, pentru a asigura o coordonare eficace, punerea în aplicare la timp și monitorizarea și raportarea continuă a proiectelor. Un membru dedicat care nu face parte din personal ar servi drept punct focal central pentru activitățile finanțate de UE, sprijinind coordonarea la nivelul tuturor diviziilor, și ar asigura raportarea precisă și în timp util către UE.

Rezultate preconizate

— O mai bună coordonare și supraveghere a activităților finanțate de UE.

— Îmbunătățirea monitorizării, a raportării și a comunicării cu UE.