Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2026/2615

24.11.2026

RÅDETS BESLUT (Gusp) 2026/2615

av den 23 november 2026

om unionens stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka dess övervaknings- och kontrollkapacitet

EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionen, särskilt artiklarna 28.1 och 31.1,

med beaktande av förslaget från unionens höga representant för utrikes frågor och säkerhetspolitik, och

av följande skäl:

(1) Den 12 december 2003 antog Europeiska rådet EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (*strategin*), där effektiv multilateralism samt universalisering och genomförande av befintliga nedrustnings- och icke-spridningsnormer anges som centrala inslag i unionens inställning. I strategin efterlyses bland annat ett snabbt ikraftträdande samt universalisering av fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBT) och en förstärkning av de internationella kontrollmekanismerna. Unionen genomför aktivt strategin, bland annat genom att tillhandahålla finansiella resurser till stöd för projekt som leds av multilaterala institutioner, till exempel den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO).

(2) Den 21 juli 2003 antog rådet rådets beslut 2003/567/Gusp ([1]), i vilket det föreskrivs att Europeiska unionen, inom ramen för stödet till ett snart ikraftträdande av CTBT, ska uppmuntra alla stater som inte redan har undertecknat och ratificerat CTBT att snarast göra detta.

(3) Den 17 november 2003 antog rådet gemensam ståndpunkt 2003/805/Gusp ([2]) om universalisering och förstärkning av multilaterala avtal om icke-spridning av massförstörelsevapen och bärare. I den gemensamma ståndpunkten uppmanas bland annat till främjande av ett snart ikraftträdande av CTBT.

(4) CTBT:s signatärstater har beslutat att, i avvaktan på inrättandet av CTBTO, inrätta en förberedande kommission med rättskapacitet och status som internationell organisation, för att sköta det praktiska genomförandet av CTBT.

(5) Att CTBT snabbt träder i kraft och universaliseras samt att den förberedande kommissionen för CTBTO:s övervaknings- och kontrollsystem förstärks är viktiga mål inom ramen för strategin. Unionen har konsekvent stött dessa mål, bland annat genom ekonomiska bidrag till den förberedande kommissionens verksamhet.

(6) I nedrustningsagendan *Securing our Common Future: an Agenda for Disarmament* (ej översatt till svenska) konstaterade Förenta nationernas generalsekreterare att CTBT genom att hindra framtagandet av nya avancerade typer av kärnvapen har satt stopp för kapprustningen och fungerar som en kraftfull normativ barriär mot stater som, i strid med sina åtaganden om icke-spridning, skulle kunna försöka ta fram, tillverka och därefter förvärva kärnvapen. Dessa mål återspeglas vidare i Förenta nationernas *framtidspakt*, särskilt åtgärd 25 med titeln *Vi kommer att främja målet om en kärnvapenfri värld*, där man bekräftar målet om en kärnvapenfri värld och uppmanar till att stärka strukturen för nedrustning och icke-spridning, förhindra att befintliga internationella normer urholkas och genomföra åtgärder för att undvika kapprustning och förhindra kärnvapenkrig. CTBT är ett viktigt instrument när det gäller att främja dessa mål.

([1]) Rådets beslut 2003/567/Gusp av den 21 juli 2003 om genomförande av gemensam ståndpunkt 1999/533/Gusp om Europeiska unionens bidrag i syfte att främja det snara ikraftträdandet av fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (EUT L 192, 31.7.2003, s. 53, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2003/567/oj).

([2]) Rådets gemensamma ståndpunkt 2003/805/Gusp av den 17 november 2003 om universalisering och förstärkning av multilaterala avtal om icke-spridning av massförstörelsevapen och bärare (EUT L 302, 20.11.2003, s. 34, ELI: http://data.europa.eu/eli/compos/2003/805/oj).

(7) I den strategiska kompassen för säkerhet och försvar från 2022 hänvisas det till det ihållande hotet från spridningen av massförstörelsevapen och deras bärare, utvidgningen av kärnvapenarsenaler, utvecklingen av nya vapensystem samt vissa länders användning av kärnvapenhot, och det anges att unionen har som mål att förstärka konkreta åtgärder till stöd för nedrustnings-, icke-spridnings- och vapenkontrollmål.

(8) I sin resolution 80/70 av den 1 december 2025 om CTBT bekräftade FN:s generalförsamling CTBT:s betydelse och uppmanade alla stater som inte redan har undertecknat och ratificerat CTBT att göra detta så snart som möjligt, särskilt de nio stater vars ratificering krävs för att fördraget ska träda i kraft. I resolutionen underströks också vikten av att upprätthålla dynamiken i arbetet med att slutföra alla delar av kontrollsystemet och upprätta planer och tillhandahålla tillräckliga resurser för systemets långsiktiga hållbarhet.

(9) Inom ramen för genomförandet av strategin har rådet antagit tre gemensamma åtgärder och sex beslut om stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för CTBTO, nämligen gemensamma åtgärder 2006/243/Gusp ([3]), 2007/468/Gusp ([4]) och 2008/588/Gusp ([5]), och beslut 2010/461/Gusp ([6]), 2012/699/Gusp ([7]), (Gusp) 2015/1837 ([8]), (Gusp) 2018/298 ([9]), (Gusp) 2020/901 ([10]) och (Gusp) 2023/2064 ([11]). Unionens långvariga stöd bör därför fortsätta.

(10) Det tekniska genomförandet av detta beslut bör anförtros den förberedande kommissionen för CTBTO som, på grundval av sin unika sakkunskap och kapacitet förvärvad genom nätverket inom det internationella övervakningssystemet (IMS), som omfattar över 337 anläggningar i hela världen, och det internationella datacentrumet, är den enda internationella organisation som har förmåga och legitimitet att genomföra detta beslut. Den åtgärd som stöds av unionen kan endast finansieras genom ett extrabudgetärt bidrag till den förberedande kommissionen för CTBTO.

([3]) Rådets gemensamma åtgärd 2006/243/Gusp av den 20 mars 2006 om stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen inom ramen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar för utbildning och kapacitetsuppbyggnad för kontroll samt vid genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 88, 25.3.2006, s. 68, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2006/243/oj).

([4]) Rådets gemensamma åtgärd 2007/468/Gusp av den 28 juni 2007 om stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen inom ramen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka kommissionens övervaknings- och kontrollkapacitet samt vid genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 176, 6.7.2007, s. 31, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2007/468/oj).

([5]) Rådets gemensamma åtgärd 2008/588/Gusp av den 15 juli 2008 om stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen vid organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka kommissionens övervaknings- och kontrollkapacitet och inom ramen för genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 189, 17.7.2008, s. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/joint_action/2008/588/oj).

([6]) Rådets beslut 2010/461/Gusp av den 26 juli 2010 om stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen vid organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka dess övervaknings- och kontrollkapacitet och inom ramen för genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 219, 20.8.2010, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2010/461/oj).

([7]) Rådets beslut 2012/699/Gusp av den 13 november 2012 om unionens stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar i syfte att stärka dess övervaknings- och kontrollkapacitet och inom ramen för genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 314, 14.11.2012, s. 27, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2012/699/oj).

([8]) Rådets beslut (Gusp) 2015/1837 av den 12 oktober 2015 om unionens stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka dess övervaknings- och kontrollkapacitet och inom ramen för genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 266, 13.10.2015, s. 83, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2015/1837/oj).

([9]) Rådets beslut (Gusp) 2018/298 av den 26 februari 2018 om unionens stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka dess övervaknings- och kontrollkapacitet och inom ramen för genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 56, 28.2.2018, s. 34, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2018/298/oj).

([10]) Rådets beslut (Gusp) 2020/901 av den 29 juni 2020 om unionens stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka dess övervaknings- och kontrollkapacitet och inom ramen för genomförandet av EU:s strategi mot spridning av massförstörelsevapen (EUT L 207, 30.6.2020, s. 15, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2020/901/oj).

([11]) Rådets beslut (Gusp) 2023/2064 av den 25 september 2023 om unionens stöd för den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBTO) i syfte att stärka dess övervaknings- och kontrollkapacitet (EUT L 238, 27.9.2023, s. 122, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/2064/oj).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. I syfte att genomföra strategin, EU:s globala strategi för Europeiska unionens utrikes- och säkerhetspolitik och den strategiska kompassen för säkerhet och försvar ska unionen ytterligare, genom en operativ åtgärd, stödja den verksamhet som bedrivs av den förberedande kommissionen för CTBTO.

2. Målen för den åtgärd som avses i punkt 1 ska vara att

a) stärka kapaciteten hos CTBT:s övervaknings- och kontrollsystem,

b) stärka CTBT:s signatärstaters kapacitet att fullgöra sina kontrollskyldigheter enligt CTBT och göra det möjligt för dem att till fullo dra nytta av deltagandet i CTBT-systemet.

Genom dessa insatser ska åtgärden också stödja CTBT:s universalisering och ikraftträdande.

3. En detaljerad beskrivning av åtgärden återfinns i bilagan.

Artikel 2

1. Unionens höga representant för utrikes frågor och säkerhetspolitik (*den höga representanten*) ska ansvara för genomförandet av detta beslut.

2. Den förberedande kommissionen för CTBTO ska verkställa det tekniska genomförandet av den åtgärd som avses i artikel 1.

3. Den förberedande kommissionen för CTBTO ska utföra denna uppgift under den höga representantens ansvar. Den höga representanten ska i detta syfte ingå nödvändiga överenskommelser med den förberedande kommissionen för CTBTO.

Artikel 3

1. Det finansiella referensbeloppet för genomförandet av den unionsfinansierade åtgärd som avses i artikel 1 ska vara 5 199 996,70 EUR.

2. De utgifter som finansieras med det referensbelopp som anges i punkt 1 ska förvaltas i enlighet med de regler och förfaranden som gäller för unionens allmänna budget.

3. Kommissionen ska övervaka att de utgifter som finansieras med det belopp som avses i punkt 1 förvaltas korrekt. Den ska i detta syfte ingå en överenskommelse om medverkan med den förberedande kommissionen för CTBTO. I överenskommelsen om medverkan ska det fastställas att den förberedande kommissionen för CTBTO ska säkerställa att unionens bidrag synliggörs i proportion till dess storlek.

4. Kommissionen ska eftersträva att ingå den överenskommelse som avses i punkt 3 så snart som möjligt efter detta besluts ikraftträdande. Den ska informera rådet om eventuella svårigheter i samband med detta och om tidpunkten för överenskommelsens ingående.

Artikel 4

1. Den höga representanten ska rapportera till rådet om genomförandet av detta beslut på grundval av regelbundna rapporter från den förberedande kommissionen för CTBTO. Rapporterna ska ligga till grund för den utvärdering som utförs av rådet.

2. Kommissionen ska informera om de finansiella aspekterna av genomförandet av den åtgärd som avses i artikel 1.

Artikel 5

1. Detta beslut träder i kraft samma dag som det antas.

2. Detta beslut upphör att gälla 36 månader efter ingåendet av den överenskommelse som avses i artikel 3.3. Det upphör dock att gälla sex månader efter ikraftträdandet, om ingen överenskommelse har ingåtts inom den perioden.

Utfärdat i Bryssel den 23 november 2026.

På rådets vägnar

M. HEYDON

Ordförande

PROJEKTDOKUMENT

STÖD FÖR DEN VERKSAMHET SOM BEDRIVS AV DEN FÖRBEREDANDE KOMMISSIONEN FÖR ORGANISATIONEN FÖR FÖRDRAGET OM FULLSTÄNDIGT FÖRBUD MOT KÄRNSPRÄNGNINGAR (CTBTO)

Bakgrund

I fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (CTBT-fördraget) förbjuds alla kärnprovsprängningar. 30 år efter det att CTBT-fördraget öppnades för undertecknande är det fortfarande en hörnsten i den internationella icke-spridningsstrukturen som bidrar till internationell fred och säkerhet. Det har en säkerhets- och förtroendeskapande funktion genom att hämma utvecklingen av nya kärnvapen och förbättringen av befintliga kärnvapenarsenaler.

CTBT-fördraget backas upp av ett toppmodernt kontrollsystem. Tillsammans med Internationella datacentrumet (IDC) tillhandahåller det internationella övervakningssystemet (IMS) ett kontinuerligt flöde av realtidsdata för att möjliggöra upptäckt och bedömning av händelser som kan tyda på en kärnprovsprängning. Det internationella övervakningssystemet omfattar 337 anläggningar världen över, varvid Internationella datacentrumet samlar in, behandlar och analyserar datan och förmedlar den resulterande informationen till signatärstaterna. Inför CBTB-fördragets ikraftträdande är den förberedande kommissionen för organisationen för fördraget om fullständigt förbud mot kärnsprängningar (*den förberedande kommissionen*) även i färd med att utveckla sin kapacitet för inspektion på plats, samtidigt som man fortsätter att arbeta för att göra CTBT-fördraget allmänt tillämpligt.

Att bibehålla och ytterligare stärka CTBT-fördragets kontrollsystem är fortfarande absolut nödvändigt. Allteftersom de tekniska, vetenskapliga och geopolitiska förutsättningarna förändras är oförminskade investeringar och ett oförminskat internationellt samarbete av central betydelse för att man ska kunna bevara kontrollsystemets effektivitet, trovärdighet och operativa beredskap samt säkerställa dess hållbarhet på lång sikt.

Övergripande mål

Projektets övergripande mål är att bidra till internationell fred och säkerhet, förtroendeskapande samt stärkande av den globala nukleära icke-spridningsstrukturen genom stöd till CTBT-fördraget i överensstämmelse med artikel 21 i fördraget om Europeiska unionen, där det anges att unionen ska ”bevara freden, förebygga konflikter och stärka internationell säkerhet”.

Särskilda mål

Projektet kommer att

1. stärka CTBTO:s internationella övervaknings- och kontrollsystem,

2. stärka CTBT-fördragets signatärstaters kapacitet att fullgöra sina kontrollskyldigheter enligt fördraget och göra det möjligt för dem att till fullo dra nytta av deltagandet i CTBT-systemet.

Genom dessa insatser kommer projektet även att stödja CTBT-fördragets allmänna tillämplighet och ikraftträdande.

Strategi

Projektet kommer att genomföras med hjälp av en samordnad tvåpelarstrategi som stärker såväl de tekniska grundvalarna för CTBT-fördragets kontrollsystem som signatärstaternas kapacitet att på ett effektivt sätt medverka i systemet.

Den första pelaren är inriktad på konsolidering och främjande av den tekniska och vetenskapliga infrastruktur som CTBTO:s internationella övervakningssystem, dataanalys och beredskap för inspektion på plats vilar på. Detta inbegriper upprätthållande av stödjande seismiska stationer, förbättringar av atmosfärisk transportmodellering (ATM) samt vidareutveckling av verktyg för inspektion på plats för att på så sätt säkerställa kontrollsystemets tillförlitlighet, resiliens och hållbarhet på lång sikt.

Den andra pelaren är inriktad på stärkt kapacitetsuppbyggnad, som gör det möjligt för signatärstaterna – i synnerhet utvecklingsländerna – att aktivt bidra till och dra nytta av CTBT-fördragets kontrollsystem och CTBTO:s arbete. Den främjar även en inkluderande medverkan genom riktade initiativ för kvinnor och ungdomar.

Förväntade utfall

— Minst sex stödjande seismiska stationer underhålls eller repareras. Bättre tillgång till autentiserade data, vilket medför färre driftstopp och stabila prestanda för underhållna eller reparerade stationer.

— Moderniserad programvara för det virtuella centrumet för datautnyttjande (vDEC). Detta inbegriper ett särskilt webbgränssnitt för det virtuella centrumet, FDSN-kompatibel tillgång till vågformiga data, bättre användarsäkerhet med skräddarsydda tillstånd, förenklad API-integrering, skräddarsydda tjänster för begäranden av data samt uppgraderad serverinfrastruktur med uppdaterad och optimerad datahantering.

— En fastställd effektiv och tillförlitlig operativ modelleringskonfiguration för den atmosfäriska transportmodelleringen. Det huvudsakliga utfallet inbegriper uppdaterad operativ riktmärkning och uppdaterade operativa rekommendationer, vägledning för datorbaserad infrastruktur, en referensram på gemenskapsnivå samt verksamhet för att engagera intressenter och överföra kunskap.

— Utveckling av en prototyp för programvaran Stars (*Source-Term Assessment and Reasoning Software*). Utfallet inbegriper ett bibliotek med fall som kan användas för riktmärkning, ett paket med teknisk dokumentation samt ett utbildningsprogram.

— Kapaciteten att behandla seismiska händelser förbättras genom nya funktioner hos NET–Visa-programvaran, vilket förbättrar publiceringen inom fastställd tid av dagliga bulletiner och effektiviserar övervakningen.

— Kapaciteten att behandla hydroakustiska händelser stärks genom nya PMCC-baserade funktioner inom *NDC-in-a-Box*, vilket ökar de nationella datacentrumens förmåga att reproducera hydroakustiska IDC-produkter.

— Tre transportabla system i Japan för övervakning av radioaktivt xenon drivs och underhålls, vilket ökar förståelsen av variationerna i bakgrundskoncentrationerna av radioaktivt xenon och stöder CTBT-fördragets kontroller.

— Det utvecklas två nya fältlaboratoriemoduler för inspektion på plats som innehåller laboratoriets radionuklidkomponent. Utfallet inbegriper standardiserade operativa förfaranden och konfigurationer som utvecklats för såväl radionuklidkomponenten som ädelgaskomponenten av fältlaboratoriet för inspektion på plats.

— Det anordnas tre regionala utbildningar/workshoppar och två SeisComP-utbildningar för att stärka kapaciteten hos de nationella datacentrumens personal, med särskild inriktning på främjandet av kvinnors deltagande.

— Upp till tolv system för kapacitetsuppbyggnad installeras och underhålls för förvärv, behandling och analys av data avseende seismografi, hydroakustik och infraljud (SHI) samt radionuklider.

— En regional introduktionskurs om inspektion på plats (RIC-27) ges i den latinamerikanska och karibiska regionen och tillhandahåller utbildning för tekniska experter från signatärstaterna.

— Deltagande av minst 13 tekniska experter från utvecklingsländer bland signatärstaterna vid vart och ett av mötena två gånger om året i arbetsgruppen för kontrollfrågor under 2027 och 2028.

— CTBT-fördragets grupp för unga ledare stärks som en plattform för engagemang och utåtriktad verksamhet bland unga yrkesverksamma och studerande. Över 50 ungdomar utbildas genom riktade kapacitetsuppbyggande initiativ och möjligheter till nätverksbyggande, och det inrättas strategiska partnerskap med andra organisationer.

— Minst 40 kvinnor i början av sin karriär ges stöd genom två cykler av mentorsprogrammet 2027–2029 och kommer då i åtnjutande av individuell mentor, fortbildningsverksamhet, möjligheter till nätverksbyggande samt kontakter med CTBTO:s experter och partner.

— CTBTO genomför varje år olika typer av verksamhet för att främja jämställdhet och kvinnors egenmakt.

Varaktighet

Åtgärdens totala uppskattade varaktighet är 36 månader.

Första pelaren: att stärka den tekniska och vetenskapliga infrastrukturen

Den första pelaren syftar till att konsolidera och främja de tekniska och vetenskapliga grundvalar som CTBTO:s internationella övervakningssystem, dataanalyskapacitet och beredskap för inspektion på plats vilar på.

Upprätthållande av certifierade stödjande seismiska stationer inom det internationella övervakningssystemet

Bakgrund

Projektet försöker lösa det ständiga problemet att upprätthålla den operativa prestandan för det internationella övervakningssystemets 120 stödjande seismiska stationer, vilka är en viktig del av CTBT-fördragets kontrollsystem. Även om det är värdländerna som har ansvaret för stationernas drift och underhåll, kan begränsade nationella resurser med tiden leda till en gradvis försämring av stationernas prestanda och tillförlitlighet.

Verksamheten kommer att fokusera på riktat underhåll och riktad felsökning vid stationer med undermålig prestanda, varvid man ska prioritera stationer i länder med budgetbegränsningar (främst mottagare av offentligt utvecklingsbistånd från OECD). När så är motiverat, kommer man även att genomföra preventiva underhållsåtgärder för att öka resiliensen och minska risken för framtida avbrott. Ingreppen kan inbegripa ersättande av föråldrad eller uttjänt utrustning samt förbättringar av elförsörjning, jordningssystem och stödjande infrastruktur.

Genom stationsbesök och tekniska stöduppdrag på plats kommer operatörerna att ges praktisk vägledning och praktisk utbildning för att stärka deras förmåga att på egen hand driva, underhålla och felsöka stationer. Dessa insatser kompletterar mer generell kapacitetsuppbyggande verksamhet, inbegripet teknisk utbildning för stationsoperatörer vid det internationella centrumet i Wien.

Förväntat resultat

— Bättre prestanda och tillförlitlighet hos utvalda stödjande stationer inom det internationella övervakningssystemet genom underhåll och uppgradering av utrustning.

— Bättre förmåga hos stationsoperatörerna att driva, underhålla och felsöka stationer.

Förväntat utfall

— Underhåll, ersättning av utrustning samt förbättringar av infrastruktur vid minst sex stödjande stationer inom det internationella övervakningssystemet.

— Bättre tillgång till autentiserade data.

Hydroakustisk stationsbehandling med användning av DTK-PMCC

Bakgrund

Med det föreslagna arbetet försöker man lösa problemet med de nuvarande begränsningarna för de nationella datacentrumens förmåga att reproducera hydroakustiska IDC-egenskaper och IDC-händelser. Hydroakustiska data behandlas inom Internationella datacentrumet med hjälp av DFX (*Detection and Features eXtraction*), stationsbehandling (StaPro) samt Hase-algoritmer (Hase – *Hydro Azimuth and Slowness Estimator*), som genererar parametrar för hydroakustiska detektioner, egenskaper och källor. Även om *NDC-in-a-Box* stöder behandling av hydroakustiska data, innehåller den för närvarande ingen Hase-funktionalitet, vilket begränsar reproduceringen av IDC-produkter.

Projektet, som bygger vidare på tidigare utvecklingsarbete, kommer att ytterligare anpassa och bekräfta PMCC-algoritmen (PMCC – *Progressive Multi-Channel Correlation*) för hydroakustiska applikationer. PMCC finns redan tillgängligt i *NDC-in-a-Box* och har visat prov på sin förmåga att reproducera DFX- och StaPro-resultat från Internationella datacentrumet samt visar lovande resultat för extraktion av hydroakustiska egenskaper och Hase-utfall. Projektet kommer att komplettera denna kapacitet och göra det möjligt för nationella datacentrum att generera hydroakustiska egenskaper och händelser som är förenliga med behandlingen inom Internationella datacentrumet samt stärka förmågan till hydroakustisk analys inom CTBT-fördragets hela kontrollsystem.

Förväntat resultat

— Bättre förmåga hos samtliga nationella datacentrum att reproducera hydroakustiska IDC-egenskaper och IDC-händelser med användning av PMCC inom *NDC-in-a-Box*, vilket ger större överensstämmelse med IDC-produkter och stärker förmågan till hydroakustisk analys inom CTBT-fördragets hela kontrollsystem.

Förväntat utfall

— Bekräftad PMCC-baserad metodik för reproducering av IDC-resultat av hydroakustisk behandling.

— Utvärdering av (G)PMCC-prestanda för klassificering av hydroakustisk fas, extraktion av egenskaper samt generering av händelser.

— Reproducering av StaPro och Hase.

— Införande av PMCC-kapacitet för hydroakustisk behandling i IDC-system samt *NDC-in-a-Box*.

— Uppgraderad (G)PMCC-programvara som kan reproducera hydroakustiska IDC-egenskaper och IDC-händelser.

— Dokumentation för användare och praktisk vägledning för behandling av hydroakustiska data med hjälp av (G)PMCC.

Modernisering av CTBTO:s virtuella centrum för datautnyttjande (vDEC)

Bakgrund

CTBTO:s virtuella centrum för datautnyttjande (vDEC) ger forskare och vetenskapliga institutioner tillgång till IMS- och IDC-data för civila och vetenskapliga applikationer. Sedan det virtuella centrumet inrättades 2011 med stöd från EU har det möjliggjort fler än 230 forskningsprojekt i hela världen och har bidragit till vetenskapliga publikationer, presentationer på konferenser samt framsteg inom övervakningsmetodiken.

Den nuvarande plattformen är hänvisad till föråldrad infrastruktur och föråldrade stödprocesser. Användarna har begränsade möjligheter att på egen hand få tillgång till data och söka i IDC-databasen, vilket gör att många efterfrågar tekniskt bistånd. Dessutom kräver vissa begäranden om data – särskilt radionukleiddata – manuell behandling och överföring från den förberedande kommissionens sida, vilket minskar den operativa effektiviteten.

Projektet kommer att modernisera det virtuella centrumet genom uppgraderad infrastruktur, genomförande av FDSN-tjänster för tillgång till vågformiga data, bättre användaradministration och bättre säkerhet samt en ny webbaserad plattform för inlämning och hantering av begäranden om data. Dessa förbättringar kommer att effektivisera dataöverföringar, minska den administrativa arbetsbördan samt ge användarna effektivare och säkrare tillgång till CTBTO:s dataresurser.

Förväntat resultat

— Bättre användarupplevelse.

— Bättre säkerhet och bättre användaradministration.

— Större operativ effektivitet genom effektiviserade processer för begäranden om data och dataöverföring.

— Bidrag till vetenskaplig forskning och innovation.

Förväntat utfall

— Ett nytt användargränssnitt.

— FDSN för vågformiga data.

— Nya och säkrare användarprofiler.

— En skräddarsydd tjänst som förmedlar data från det virtuella centrumets server till användaren.

— En moderniserad server.

— En uppdaterad manual.

Best-ATM – riktmärkning och utvärdering för strategisk atmosfärisk transportmodellering

Bakgrund

Atmosfärisk transportmodellering (ATM), där man simulerar gasers och partiklars transport och spridning i atmosfären, är en kritisk komponent av radionuklidövervakningen. Den stöder fördragsenlig kontroll, situationsbedömning samt förtroendeskapande åtgärder genom att möjliggöra att observerade koncentrationer av radionuklider kan tillskrivas möjliga källregioner. Den nuvarande operativa modelleringsramen har under många år tjänat som ett tillförlitligt stöd, men framsteg i fråga om modelleringstekniker, assimilering av data, datakapacitet samt analytiska krav gör att det krävs en systematisk omprövning av de operativa upplägen.

Vid det föreslagna arbetet kommer man att riktmärka och utvärdera operativa ATM-konfigurationer för att identifiera de effektivaste upplägen för radionuklidövervakning. Detta inbegriper bedömning av nuvarande metoders fortsatta lämplighet, identifiering av vad som kan förbättras samt utvärdering av kompletterande modelleringsstrategier för att öka robustheten och förtroendet för de operativa resultaten. Arbetet kommer även att lägga en evidensbaserad grund för planeringen av framtida datorbaserad infrastruktur genom att man bedömer förhållandet mellan modelleringsprestanda, operativa krav och resursbehov.

Förväntat resultat

— Stärkta vetenskapliga och operativa grundvalar för radionuklidövervakning.

— Stärkt förtroende för resultaten av operativ modellering.

— Förbättring av övervakningssystemets resiliens och framtida beredskap.

— En bättre bas för strategiskt beslutsfattande och planering av infrastruktur.

Förväntat utfall

— En rapport om operativ riktmärkning och bedömning.

— Ett paket med rekommendationer för framtida operativ modellering.

— Datorkrav och vägledning för infrastruktur.

— En referensram på gemenskapsnivå samt dokumentation.

— Verksamhet för att engagera intressenter och överföra kunskap.

Ett integrerat osäkerhetsramverk för nästa generation av ATM-baserade IDC-produkter (IUF-ATM)

Bakgrund

ATM används tillsammans med radionuklidmätningar för att identifiera regioner som kan vara källan till detekterade radionuklider och utgör ett viktigt verktyg för kontroll enligt CTBT-fördraget. Såväl mätningarna som modelleringsresultaten är emellertid behäftade med osäkerheter, och kvantifiering av osäkerheter är därför av avgörande betydelse för välunderbyggda analyser och ett välunderbyggt beslutsfattande.

CTBTO har med stöd från EU utarbetat ett övergripande ramverk för att kvantifiera osäkerheter i samband med väderförhållanden och atmosfärisk transportmodellering. På grundval av detta kommer man under det föreslagna arbetet att integrera information om osäkerheter direkt i ATM-baserade IDC-produkter och IDC-funktionaliteter. Detta är med anledning av signatärstaternas efterfrågan på ATM-produkter som anger osäkerheter mer uttryckligen och förhöjer det analytiska värdet och den operativa relevansen av radionuklidbedömningar och produkter för radionuklidövervakning.

Förväntat resultat

— Mer spridd användning av osäkerhetsmedvetna ATM-produkter för bedömning av detektioner av radionuklider och nätverksprestanda.

— Bättre kontrollkapacitet hos signatärstaterna, vilka kommer att kunna införliva ATM-osäkerheter i sina bedömningar av detektioner av radionukleider, vilket kommer att öka robustheten och minska tolkningar med bias.

— En större operativ beredskap hos Internationella datacentrumet med osäkerhetsmedvetna ATM-funktionaliteter integrerade i rutinmässiga arbetsflöden och rapporter.

Förväntat utfall

— Osäkerhetsmedvetna täckningsområden (*Fields of Regard*) till stöd för identifiering av källregion.

— Produkter för rekonstruktion av källa kompletterade med osäkerhetsuppskattningar för plats, tid och koncentration för utsläppen.

— Osäkerhetsmedvetna produkter för datafusion med integrerad radionuklid- och vågformsinformation.

Programvaran Stars (Source-Term Assessment and Reasoning Software)

Bakgrund

Ökande civil kärnverksamhet leder till stigande globala bakgrundsnivåer av radioaktivt xenon, vilket gör det svårare att skilja rutinmässiga industriutsläpp från signaturer som är relevanta för kontroll enligt CTBT-fördraget. Samtidigt leder de växande volymerna av ädelgasdata inom det internationella övervakningssystemet till högre analytiska krav på specialistpersonal.

För att försöka lösa dessa problem kommer man inom Stars att ta fram ett prototypverktyg till stöd för den inledande karakteriseringen av troliga källplatser för och koncentrationen av industrirelaterade utsläpp av radioaktivt xenon. Genom att tillhandahålla ett strukturerat och transparent analytiskt ramverk kommer verktyget att göra källtermsbedömningarna mer enhetliga samt ligga till grund för framtida operabilitetsutvärderingar.

Förväntat resultat

— Bättre förmåga att bedöma och tolka industriella källor till radioaktivt xenon med användning av strukturerade arbetsflöden med omvänd modellering.

— Snabbare och mer samstämmiga bedömningar.

— Bättre analytisk förmåga genom utbildning av personal och tillämpning av Stars (*Source-Term Assessment and Reasoning Software*).

— Bättre hållbarhet och bättre kunskapsöverföring genom dokumenterade och transparenta metoder som är möjliga att upprätthålla.

— Stärkta samarbetsramar för utvärdering och framtida integrering av strategier för datafusion.

Förväntat utfall

— Stars v1.0-prototyp för inledande källtermskarakterisering av industriella utsläpp av radioaktivt xenon med användning av ATM och inferensmetoder.

— Ett bibliotek med fall som kan användas för riktmärkning innehållande historiska och syntetiska scenarier till stöd för prestandautvärderingar och operabilitetsbedömningar.

— Teknisk dokumentation och dokumentation för användare till stöd för genomförande, transparens och möjlighet till upprätthållande på lång sikt.

— Utbildningsprogram som gör det möjligt för specialistpersonal att tillämpa Stars i analytiska arbetsflöden och operativa scenarier.

Bistånd till analytiker vid efterskalvsekvenser – NET-Visa

Bakgrund

IDC-analytiker granskar vanligtvis ca 100 seismiska händelser per dag, vilket ökar till 300 eller fler vid större efterskalvsekvenser. Dessa plötsliga ökningar skapar operativa flaskhalsar som begränsar den övergripande granskningen av händelser och försenar framtagandet av IDC-bulletiner.

För att lösa detta problem kommer man i samband med projektet att införa programvara som möjliggör en snabb identifiering och behandling av efterskalvsekvenser med användning av den väl inarbetade EMFP-algoritmen (EMFP – *Empirical Matched Field Processing*). Genom att verktyget upptäcker kluster av liknande seismiska händelser kommer det att göra det möjligt för analytiker att identifiera och behandla efterskalv tillsammans snarare än var för sig. Detta kommer att effektivisera arbetsflödet under perioder med höga volymer, stödja utgivandet av IDC-produkter inom fastställd tid samt göra övervakningsoperationerna mer reaktiva.

Förväntat resultat

— Högre kvalitet och bättre tillförlitlighet hos automatiska seismiska bulletiner, vilket ger en bättre grund för analytikernas granskning.

— En effektivare och lägligare behandling av seismiska händelser under efterskalvssekvenser med höga volymer, vilket underlättar publiceringen av dagliga IDC-bulletiner inom fastställd tid (bulletin över granskade händelser).

— Bättre sammankoppling av seismiska händelser, vilket leder till exaktare och enhetligare karakterisering av händelser före analytikernas granskning.

Förväntat utfall

— Ett stödverktyg för analytiker inom systemet för analytikergranskning (ARS) som möjliggör effektiv identifiering och behandling av efterskalvsekvenser.

— En stärkt NET–Visa-sammankopplare genom integrering av EMFP-detektioner, vilket förbättrar sammankopplingen av signaler och kvaliteten på automatiska seismiska bulletiner.

Driften av transportabla ädelgassystem i Japan

Bakgrund

Isotoper av radioaktivt xenon bildas såväl vid kärnsprängningar som vid civila kärntekniska anläggningar, varför kunskap om den civila bakgrunden till radioaktivt xenon är av avgörande betydelse för CTBT-fördragets kontrollsystem. Om man förstår hur koncentrationerna av radioaktivt xenon varierar över tiden och på olika platser, blir det lättare att tolka IMS-detektionerna och bedöma nätverksprestandan.

CTBTO har med stöd från EU låtit inrätta och driva ett nätverk med transportabla system för radioaktivt xenon på tre platser i Japan, nämligen Horonobe, Mutsu och Fukuoka, vilka drivs tillsammans med IMS-stationen i Takasaki. Man planerar att fortsätta dataförvärvet med hjälp av förväntat ekonomiskt stöd från Japans regering. Under de kommande två åren krävs det kompletterande finansiering för att upprätthålla driften och underhållet i syfte att säkerställa oavbruten insamling av data.

Det resulterande datasetet kommer att delas med signatärstaterna och med forskare, och kommer på så sätt att bidra till en bättre förståelse av bakgrundsnivåerna av radioaktivt xenon och deras inverkan på kontrollverksamheten enligt CTBT-fördraget.

Förväntat resultat

— Bättre kunskap om de rumsliga och tidsmässiga variationerna i mätningarna av radioaktivt xenon, så att man bättre kan förstå hur mycket information som man kan få ut av mätningarna vid en enda IMS-station.

Förväntat utfall

— Oavbruten drift av Japans tre övervakningssystem för radioaktivt xenon med kontinuerliga mätningar.

— Dataset som stöder analysen av rumsliga och tidsmässiga variationer i bakgrundskoncentrationerna av radioaktivt xenon.

Uppgradering av infrastrukturen för fältlaboratoriet för inspektion på plats

Bakgrund

Enligt CTBT-fördraget ska det göras en inspektion på plats för att klarlägga huruvida en kärnsprängning har utförts i strid med fördraget. För att stödja denna förmåga utvecklar och underhåller den förberedande kommissionen den utrustning, de förfaranden och de principer för utplacering som krävs för effektiva inspektioner.

Fältlaboratoriet för inspektion på plats är av central betydelse för denna förmåga och tillhandahåller mätningar och analyser på plats av de miljöprover som samlas in vid en inspektion. Den nuvarande laboratorieinfrastrukturen för radionuklider, vilken utvecklades 2013, togs i bruk under 2014 års integrerade fältövning och har fortsatt att vara i drift under renoveringar och underhåll.

Under det gångna decenniet har den förberedande kommissionen infört en modulär och standardiserad princip för utplacering som bygger på specialiserade flygpoddar (*flight pods*) som är utformade för effektivare transport och snabb utplacering. Även om ädelgaskomponenten i fältlaboratoriet för inspektion på plats redan med framgång har migrerats till detta nya system och testats vid en större fältövning 2024, är radionuklidkomponenten fortfarande beroende av nedärvd infrastruktur.

Inom ramen för föreliggande verksamhet kommer man att uppgradera fältlaboratoriets radionuklidkomponent genom att integrera laboratorieutrustningen i ett standardiserat system för utplacering, vilket kommer att underlätta transporter och förbättra skyddet av utrustningen och den operativa beredskapen inför framtida utplaceringar för inspektion på plats.

Förväntat resultat

— Ökad beredskap, trovärdighet och utplaceringsbarhet för komponenten för inspektion på plats inom CTBT-fördragets kontrollsystem.

— Bättre skydd, transporter och utplacering samt beställning av laboratorieutrustning under inspektionerna på plats.

— Bättre operativ beredskap genom tekniska lösningar till stöd för en säker och effektiv användning av befintlig laboratorieutrustning.

— Harmoniserade principer för utplacering och drift för laboratoriets radionuklid- och ädelgaskomponenter, vilket underlättar inspektionsgruppernas användning av dessa.

Förväntat utfall

— Två uppgraderade fältlaboratoriemoduler för radionuklidkomponenten, vilka är integrerade i det standardiserade systemet för utplacering av flygpoddar till stöd för säker transport och snabb utplacering.

— Standardiserade driftsförfaranden och utplaceringskonfigurationer för laboratoriets radionuklid- och ädelgaskomponenter.

Andra pelaren: kapacitetsuppbyggnad

Den andra pelaren stärker kapacitetsuppbyggnaden och gör det möjligt för signatärstaterna – i synnerhet utvecklingsländerna – att bidra till och dra nytta av CTBT-fördragets kontrollsystem.

Uppbyggnad av de nationella datacentrumens kapacitet

Bakgrund

Nationella datacentrum (NDC) spelar en central roll genom att ta emot, behandla, analysera och tolka IMS-data och IDC-produkter. Även om många signatärstater i allt större omfattning använder sig av dessa resurser för kontroller samt vetenskapliga och civila applikationer, hämmas de nationella datacentrumens prestanda ofta av begränsad teknisk kapacitet, otillräckliga utbildningstillfällen, luckor i infrastrukturen samt underrepresentation av kvinnor i kontrollrelaterad verksamhet.

Detta projekt kommer att stärka de nationella datacentrumens kapacitet genom regional och specialiserad utbildning, tekniskt expertstöd, utplacering och underhåll av system för kapacitetsuppbyggnad samt riktad verksamhet för att öka kvinnors deltagande och sakkunskap i samband med kontroll enligt CTBT-fördraget. Genom att åtgärda kapacitetsluckor och stödja tillvaratagandet av kunskap kommer projektet att förbättra de nationella datacentrumens operationer och öka de nationella bidragen till kontrollsystemet.

Arbetet bygger på tre komponenter

— Utbildningar och workshoppar för kapacitetsuppbyggnad.

— Utplacering och upprätthållande av system för kapacitetsuppbyggnad.

— Träningsläger för initiativet *She Shapes Science*.

Förväntat resultat

— Stärkt infrastruktur och kapacitet hos de nationella datacentrumen för förvärv, behandling och analys av data (avseende seismografi, hydroakustik och infraljud samt radionuklider), med stöd av utplacerade och underhållna lösningar för system för kapacitetsuppbyggnad.

— Bättre kapacitet hos de nationella datacentrumens personal att på egen hand analysera händelser, ge teknisk rådgivning till nationella myndigheter samt på ett effektivare sätt bidra till regional och internationell kontrollverksamhet.

Förväntat utfall

— Utbildning av 45 anställda vid de nationella datacentrumen genom regionala och specialiserade utbildningar/workshoppar.

— Det anordnas tre regionala workshoppar och kurser samt två SeisComP-utbildningar.

— Upp till tolv system för kapacitetsuppbyggnad utplaceras, uppgraderas eller underhålls till stöd för förvärv, behandling och analys av data avseende seismografi, hydroakustik och infraljud samt radionuklider.

— Det tillhandahålls tekniskt stöd och uppföljande bistånd för att stärka de nationella datacentrumens operativa prestanda, inbegripet handledning, felsökning, underhåll och tillvaratagande av kunskap.

— Åtta kvinnor som arbetar vid de nationella datacentrumen får utbildning och mentorer via träningslägret för initiativet *She Shapes Science*, vilket ökar deras deltagande och tekniska sakkunskap i samband med kontrollverksamheten enligt CTBT-fördraget.

Regional introduktionskurs i inspektion på plats 2027 (Latinamerika och Karibien)

Bakgrund

Enligt CTBT-fördraget ska det göras en inspektion på plats för att klarlägga huruvida en kärnsprängning har utförts i strid med fördraget. I väntan på att fördraget ska träda i kraft upprätthåller det provisoriska tekniska sekretariatet (PTS) den operativa beredskapen för inspektion på plats genom ett strukturerat program för utbildning och kapacitetsuppbyggnad.

De regionala introduktionskurserna i inspektion på plats ger grundläggande kunskap om fördraget och om metoder för inspektion på plats och fungerar som den främsta kontaktpunkten för det linjära utbildningsprogrammet för inspektion på plats för ställföreträdande inspektörer. Erfarenheten har visat att nomineringarna och deltagandet ökar och den geografiska mångfalden, jämställdheten och representationen av underrepresenterade grupper i planerad utbildning i inspektion på plats stärks när regionala introduktionskurser i inspektion på plats hålls i en region.

Efter den framgångsrika regionala introduktionskursen RIC-26 i Afrika 2024 och i enlighet med den regionala rotationsmodellen planeras RIC-27 hållas i den latinamerikanska och karibiska regionen. Verksamheten kommer att stärka hållbarheten, inkluderingen och ändamålsenligheten i utbildningssystemet för inspektion på plats och stödja den långsiktiga beredskapen i CTBT-fördragets kontrollsystem.

Förväntat resultat

— Förstärkt operativ beredskap i fråga om inspektion på plats tack vare ökat deltagande av experter från den latinamerikanska och karibiska regionen i planerad utbildning i inspektion på plats.

— Bättre kunskap om CTBT-fördraget och kraven vid inspektion på plats bland tekniska experter från den latinamerikanska och karibiska regionen.

— Bättre kapacitet hos signatärstaterna att nominera kvalificerade kandidater till det linjära utbildningsprogrammet för inspektion på plats, till stöd för förteckningen över ställföreträdande inspektörer.

— Större bredd bland de kandidater som är kvalificerade och därmed kan bli ställföreträdande inspektörer, med förbättrad geografisk mångfald, jämställdhet och representation av underrepresenterade grupper i planerad utbildning i inspektion på plats.

— Bättre regionala kontakter med CTBTO:s utbildningsverksamhet och CTBT-fördragets kontrollsystem.

Förväntat utfall

— En regional introduktionskurs ges i den latinamerikanska och karibiska regionen.

— Förberedande e-lärandemoduler utvecklas och görs tillgängliga för alla utvalda deltagare.

— Klassrumsundervisning och praktiska sessioner om tekniker för inspektion på plats genomförs.

— En fältövning genomförs.

— Över 30 tekniska experter från signatärstaterna utbildas med hjälp av en strategi för blandat lärande.

— Rekommendationer och lärdomar dokumenteras i en utvärderingsrapport efter kursen.

Stödprogram för tekniska experter

Bakgrund

Många utvecklingsländer bland signatärstaterna har budgetbegränsningar som står i vägen för deras experters deltagande i CTBTO:s vetenskapliga och tekniska möten. Detta kan stå i vägen för dessa länders bidrag till diskussioner och rekommendationer i frågor som rör kontrollsystemet, trots deras viktiga roll som värd för IMS-stationer och grundare av nationella datacentrum.

Stödprogrammet för tekniska experter (TESP) inrättades 2006 till stöd för deltagande av kvalificerade experter från utvecklingsländer i CTBTO:s officiella tekniska möten. Genom att göra det lättare för dem att delta i kontrollrelaterad verksamhet stärker programmet den nationella tekniska kapaciteten, främjar kunskapsutbyte och stärker inkluderingen och mångfalden i den förberedande kommissionens tekniska arbete. Könsfördelning och geografisk representation förblir centrala urvalskriterier.

Förväntat resultat

— Ökat deltagande av experter från utvecklingsländer bland signatärstaterna i den förberedande kommissionens beslutsfattande organ.

— Stärkt teknisk kapacitet i utvecklingsländer bland signatärstaterna.

— Förbättrad inkludering, mångfald och geografisk representation i kommissionens tekniska arbete.

Förväntat utfall

— 52 tekniska experter från utvecklingsländer bland signatärstaterna får stöd för att närvara vid mötena i arbetsgrupp B.

— En jämn könsfördelning och geografisk mångfald avseende experternas deltagande underlättas.

Initiativet CTBT Young Leaders

Bakgrund

Initiativet CTBT Young Leaders för unga ledare bygger vidare på den framgångsrika ungdomsgruppen CTBTO Youth Group (CYG), där sedan 2016 nästan 2 000 ungdomar från 137 länder har deltagit i kapacitetsuppbyggnad, forskning och utåtriktad verksamhet som rör icke-spridning av kärnvapen och nedrustning.

CTBT-fördraget har funnits i 30 år och ungdomsgruppen i 10 år. Genom initiativet omvandlas nu det befintliga nätverket till en mer strukturerad och hållbar global ungdomsplattform. Med hjälp av lärdomar och samråd med medlemmar kommer initiativet CTBT Young Leaders att stärka engagemanget, ledarskapet och opinionsbildningen bland ungdomar till stöd för CTBT-fördraget, samtidigt som man säkerställer en balanserad regional representation och ett brett deltagande från signatärstaterna.

Förväntat resultat

— Bättre förmåga hos unga ledare att verka för CTBT-fördragets mål och leda ungdomsdrivna initiativ på nationell, regional och internationell nivå.

— Starkare och mer diversifierat engagemang bland ungdomar till stöd för CTBT-fördragets allmänna tillämplighet och ikraftträdande.

— Ökat deltagande bland unga ledare i vetenskapliga, diplomatiska och politiska forum som behandlar CTBT-fördraget, icke-spridning av kärnvapen och nedrustning.

— Utökad global räckvidd och synlighet för CTBT-relaterade budskap genom ungdomslett engagemang och digitala plattformar.

Förväntat utfall

— Ungdomsledd styrkommitté har inlett sitt vägledande arbete med CTBT Young Leaders-nätverket.

— Kapacitetsuppbyggnadsprogram inrättat för att stärka kunskapen, ledarskapet, opinionsbildningen och kommunikationsfärdigheterna bland medlemmarna.

— Stöd för deltagande av CTBT Young Leaders i centrala vetenskapliga och diplomatiska forum som behandlar CTBT-fördraget, icke-spridning av kärnvapen och nedrustning.

— Ungdomsledda initiativ för utåtriktad verksamhet och kontakter genomförs, inbegripet flaggskeppskampanjer för CTBTO (exempelvis ”Global Art Campaign” och ”Be the Voice of SnT2025”) och ny ungdomsinriktad verksamhet.

— Ett alumninätverk för CTBT Young Leaders inrättas för att upprätthålla engagemanget och bevara institutionell kunskap.

— Kommunikationsprodukter och produkter för utåtriktad verksamhet tas fram för att förbättra synligheten och räckvidden hos CTBT Young Leaders verksamhet.

— Strategiska partnerskap med internationella organisationer, akademiska institutioner, tankesmedjor och ungdomsnätverk stärks.

Främja lika tillgång till möjligheter

Bakgrund

Under 2022, med stöd från EU, sjösatte CTBTO ett mentorsprogram för kvinnor som befinner sig i början av sin karriär inom naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik med anledning av CTBT-fördragets 25-årsjubileum. Sedan dess har fyra cykler av programmet framgångsrikt genomförts, och den femte pågår, med 141 deltagare från alla de sex geografiska CTBTO-regionerna, merparten av dem från utvecklingsländer.

Genom programmet får kvinnor i början av karriären kontakt med erfarna tekniska experter, vilket hjälper dem att utvidga sina professionella nätverk, stärka sina färdigheter och få bättre kännedom om karriärmöjligheter inom naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik, icke-spridning av kärnvapen och nedrustning samt CTBT-relaterade områden. Mentorskapet kompletteras med tematiska seminarier, workshoppar och kompetensutveckling, vilket bidrar till en växande pool av kvalificerade kvinnliga yrkespersoner.

Denna verksamhet stöder målen avseende utåtriktad verksamhet och rekrytering, men för att nå en jämn könsfördelning krävs också ett varaktigt engagemang för att locka kvalificerade kvinnor till och behålla dem vid det provisoriska tekniska sekretariatet och se till att de kan utvecklas. Projektet kommer därför att kombinera en fortsatt mentorsverksamhet med riktade åtgärder för att stärka den institutionella ramen för jämställdhet, kvinnors egenmakt och inkludering på arbetsplatsen.

Förväntat resultat

— En större pool av kvalificerade kvinnor i början av karriären inom naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik, icke-spridning av kärnvapen och nedrustning samt en större talangpool av kvinnliga tekniska experter.

— Ökad medvetenhet om CTBT-fördragets kontrollsystem och därmed sammanhängande yrkesmöjligheter.

— Stärkt institutionell ram som främjar jämställdhet och kvinnors egenmakt.

Förväntat utfall

— Minst 40 kvinnor i början av karriären stöds genom mentorsprogrammet från 2027 till 2029.

— Verksamhet för jämställdhet och kvinnors egenmakt genomförs och rapporteras årligen inom Förenta nationernas interorganisatoriska process.

Genomförande och övervakning av och rapportering om åtgärden

Bakgrund

På grundval av lärdomarna från rådets beslut (Gusp) 2023/2064 av den 25 september 2023 och med tanke på den föreslagna verksamhetens omfattning och komplexitet krävs särskilt stöd till programhanteringen för att säkerställa effektiv samordning, genomförande inom fastställd tid och kontinuerlig övervakning av och rapportering om projektet. En utsedd icke-anställd person fungerar som central kontaktpunkt för EU-finansierad verksamhet genom att stödja samordningen av olika avdelningar och säkerställa korrekt rapportering till EU inom fastställd tid.

Förväntat resultat

— Förbättrad samordning och överblick över EU-finansierad verksamhet.

— Bättre övervakning, rapportering och kommunikation med EU.