

**România își îmbunătățește capacitățile naționale de detectare și monitorizare radiologică cu ajutorul unor tehnici avansate de detectare pentru gestionarea incidentelor de securitate nucleară, cu sprijinul Departamentului de Energie al Statelor Unite (US DOE).**



*În cadrul cooperării bilaterale dintre Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) și Biroul pentru politici și cooperare în domeniul incidentelor nucleare al Departamentului de Energie al SUA al Administrației Naționale pentru Securitate Nucleară (DOE/NNSA), în perioada 23-27 ianuarie 2023, la Constanța, România, s-a desfășurat un curs de formare axat pe consolidarea capacităților regionale în domeniul pregătirii și răspunsului la incidente radiologice și nucleare.*

Acest curs de formare - axat pe metodele de supraveghere radiologică aeriană și pe instalarea/utilizarea sistemelor aeriene de măsurare și detecție - a fost susținut în comun de 25 de experți în domeniu din Statele Unite, România și Ucraina. Acești experți sunt specialiști în protecție radiologică, personal de aplicare a legii și personal de intervenție în caz de urgență nucleară/radiologică. Experții români au reprezentat CNCAN, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Centrala Nucleară de la Cernavodă, Ministerul Apărării Naționale, Inspectoratul General de Aviație al Ministerului Afacerilor Interne și Serviciul Român de Informații.

Cursul de formare s-a desfășurat prin sesiuni de instruire teoretică și practică pentru a maximiza potențialul de învățare iar scopul acestuia a fost creșterea gradului de conștientizare și înțelegere a: capacităților sistemelor aeriene de măsurare și detecție a radiațiilor; teoriei de bază a detectării radiațiilor; alarmelor avansate; analizei, planificării și executării misiunilor de supraveghere aeriană; și aspectelor de răspuns privind implementarea unei abordări graduale a gestionării consecințelor accidentelor sau incidentelor radiologice/nucleare, inclusiv a actelor rău intenționate care pot apărea în cadrul unor evenimente publice majore.



Îmbunătățirea capacității naționale de detectare și monitorizare radiologică prin utilizarea tehnicilor mobile de detectare spectrală are loc prin încorporarea de noi detectoare de radiații și de software de monitorizare la distanță pentru gestionarea incidentelor radiologice sau nucleare. Acest sistem de detectare a radiațiilor poate fi montat pe un vehicul în mișcare, la sol sau în aer, și poate fi utilizat pentru: a detecta și a determina o zonă mare care poate fi afectată în cazul improbabil al unui accident radiologic/nuclear sau al unui act rău intenționat; a identifica sursele de radiații pierdute sau furate; a asigura o monitorizare care să conducă la evenimente publice majore și în timpul acestora; și a permite supravegherea la punctele de trecere a frontierei.



Echipamentele hardware și software pe care participanții americani le-au adus la instruire au fost lăsate cu împrumut pe termen lung echipei CNCAN. Împreună cu echipamentele similare aflate deja la IFIN HH, România va dispune acum de capacități mobile care pot fi integrate în strategia națională de monitorizare radiologică.



*Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) se asigură că toate activitățile nucleare se desfășoară în România în condiții optime, contribuind la protejarea populației, a personalului expus profesional, a pacienților și, nu în ultimul rând, a mediului înconjurător de riscurile asociate activităților nucleare. CNCAN contribuie la prevenirea riscurilor pentru siguranța națională, la respectarea obligațiilor internaționale asumate de România în acest domeniu, precum și la transmiterea de informații pentru asigurarea transparenței în comunicare.*

