



مساهمة المملكة العربية السعودية بشأن التثقيف في مجال نزع السلاح ومنع الانتشار

تؤكد المملكة العربية السعودية الأهمية المحورية للتثقيف وبناء القدرات في مجال نزع السلاح ومنع الانتشار، باعتبارهما من الدعائم الأساسية لدعم الأمن الدولي، وتعزيز الامتثال للصكوك الدولية ذات الصلة، وترسيخ الفهم الوطني للأطر القانونية والرقابية والفنية المرتبطة بهذه الموضوعات. وفي هذا السياق، واصلت المملكة تنفيذ مسار وطني متكامل يجمع بين التوعية المؤسسية، والتأهيل التخصصي، والتخطيط الاستراتيجي طويل المدى، بما يدعم تطوير القدرات الوطنية في الموضوعات المتصلة بمنظومة منع الانتشار والأمن النووي. وفي هذا الإطار، اضطلعت المملكة العربية السعودية بعدد من الجهود والمبادرات التي أسهمت في دعم هذه التوجهات، ومن أبرزها ما يلي:

- تنظيم ورش وطنية تناولت القانون النووي، المقومات القانونية والتشغيلية للمنظومة الدولية لعدم الانتشار النووي، والتقنيات الناشئة ذات الصلة، بهدف رفع مستوى الوعي المؤسسي وتعزيز الفهم الوطني للمفاهيم المرتبطة بمنع الانتشار ونزع السلاح، بما في ذلك أبعادها القانونية والتنظيمية والتطبيقية. كما شملت هذه الجهود تناول موضوعات مستجدة، من بينها أثر التقنيات الحديثة، ولا سيما تطبيقات الذكاء الاصطناعي، على منظومات الأمن والأمان النوويين، إلى جانب دعم المعرفة بالقانون النووي الوطني وصلته بالصكوك والمعايير الدولية ذات العلاقة.
- تنفيذ برامج تدريبية تخصصية وتطبيقية ركزت على مجالات الأمن النووي، والحماية المادية، وأمن النقل، والكشف الإشعاعي، والاستجابة للإنذارات والحوادث، فضلاً عن المهام والوظائف الرقابية ذات الصلة. ولم تقتصر هذه البرامج على الجوانب النظرية، بل تضمنت أيضاً مكونات تطبيقية وتمارين عملية وزيارات ميدانية واستخدام أدوات رقابية مساندة، بما يعزز الكفاءة التنفيذية ويرسخ التطبيق المتسق للمتطلبات الوطنية والمعايير الدولية ذات الصلة. وامتد هذا المسار كذلك إلى موضوعات متخصصة تتعلق بالكشف عن المواد النووية والمشعة والمواد الخارجة عن التحكم الرقابي، والتعامل مع الأحداث ذات الصلة بالأمن النووي.
- تطوير مشروع استراتيجي مشترك مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية يهدف إلى إنشاء برنامج وطني مستدام ومتكامل لبناء القدرات في مجال الأمن النووي. ويستند هذا المشروع إلى منظور مؤسسي طويل المدى لا يقتصر على تنفيذ أنشطة متفرقة، بل يستهدف تأسيس منظومة وطنية منظمة تستند إلى تقييم الاحتياجات التدريبية وتخدم الأولويات الوطنية. ويشمل هذا التوجه مسارات تدريبية متخصصة في تصميم وتقييم نظم الحماية المادية، ومواجهة التهديدات الداخلية، وأمن المواد المشعة والنووية أثناء النقل، وتشغيل محطات الإنذار المركزية، وتنفيذ التمارين التطبيقية، بما يدعم الانتقال من التدريب المنفصل إلى بناء قدرة وطنية مستدامة وقابلة للتطوير.



- إعداد ونشر مواد ومنشورات تعريفية باللغة العربية، انطلاقاً من الأهمية الخاصة لإتاحة المحتوى المعرفي المتخصص باللغة العربية، لا سيما في ظل محدودية المصادر التثقيفية العربية المتاحة في الموضوعات المتصلة بمنظومة منع الانتشار، وقرار مجلس الأمن 1540، والأطر الدولية ذات الصلة. ومن هذا المنطلق، يجري إعداد ونشر مواد ومنشورات تعريفية عربية تشمل مواد تمهيدية، ومذكرات تعريفية، وعروضاً تقديمية، ورسائل توعوية مختصرة، بما يسهم في توسيع نطاق الوعي، وتيسير الوصول إلى المفاهيم والمصطلحات ذات الصلة، ودعم بناء قاعدة معرفية أكثر رسوخاً لدى المختصين والمهتمين بهذه الموضوعات.
- خامساً: بناء قاعدة وطنية للمدربين والخبرات المحلية، من خلال تأهيل المدربين وتطوير قدراتهم على نقل المعرفة بصورة فعالة، بما يدعم استدامة تنفيذ برامج التوعية والتدريب في مجالات الرقابة النووية والإشعاعية، بما في ذلك موضوعات الأمن النووي ومنع الانتشار، ويحد من الاعتماد على المعالجات قصيرة الأمد. وارتبط بذلك أيضاً تنفيذ أنشطة تعريفية وتوعوية داخلية دعمت نشر المعرفة داخل البيئة الرقابية، وأسهمت في توحيد الفهم المؤسسي للمفاهيم والالتزامات ذات الصلة ورفع جاهزية الكوادر الوطنية.

وتعكس هذه المبادرات مجتمعة التزام المملكة العربية السعودية بمواصلة تطوير مسار وطني متدرج ومستدام في مجالات التثقيف والتأهيل وإنتاج المعرفة ذات الصلة بنزع السلاح ومنع الانتشار، على نحو يدعم تنمية الكفاءات الوطنية، ويوسع الوصول إلى المحتوى المتخصص، ويعزز القدرة الوطنية على فهم الالتزامات الدولية ذات الصلة والتعامل معها ضمن إطار مؤسسي منظم ومتطور.

Contribution of the Kingdom of Saudi Arabia on Disarmament and Non-Proliferation Education

The Kingdom of Saudi Arabia underscores the central importance of education and capacity-building in the fields of disarmament and non-proliferation, as essential pillars for supporting international security, strengthening compliance with relevant international instruments, and consolidating national understanding of the legal, regulatory and technical frameworks associated with these issues. In this context, the Kingdom has continued to pursue an integrated national approach combining institutional awareness-raising, specialized training, and long-term strategic planning, with a view to strengthening national capacities in areas related to the non-proliferation regime and nuclear security. Within this framework, the Kingdom of Saudi Arabia has undertaken a number of efforts and initiatives that have contributed to advancing these objectives, most notably the following:

- Organizing national workshops addressing nuclear law, nuclear security, regulatory frameworks, and relevant emerging technologies, with the aim of enhancing institutional awareness and strengthening national understanding of concepts related to disarmament and non-proliferation, including their legal, regulatory and practical dimensions. These efforts also covered emerging issues, including the implications of advanced technologies, particularly artificial intelligence applications, for nuclear safety and security systems, as well as strengthening knowledge of national nuclear law and its relationship to relevant international instruments and standards.
- Implementing specialized and practical training programmes focused on nuclear security, physical protection, transport security, radiation detection, and response to alarms and incidents, in addition to relevant regulatory functions and responsibilities. These programmes were not limited to theoretical aspects, but also included practical components, hands-on exercises, field visits, and the use of supporting regulatory tools, thereby enhancing operational competence and promoting the consistent application of national requirements and relevant international standards. This track also extended to specialized topics related to

the detection of nuclear and radioactive materials, materials out of regulatory control, and the handling of events related to nuclear security.

- Developing a joint strategic project with the International Atomic Energy Agency aimed at establishing a sustainable and integrated national capacity-building programme in the field of nuclear security. This project is based on a long-term institutional approach that goes beyond the implementation of individual activities and instead seeks to establish an organized national framework grounded in training needs assessment and responsive to national priorities. This approach includes specialized training tracks on the design and evaluation of physical protection systems, mitigation of insider threats, security of radioactive and nuclear materials during transport, operation of central alarm stations, and the conduct of practical exercises, thereby supporting the transition from stand-alone training activities to the development of sustainable and scalable national capacity.
- Preparing and disseminating Arabic-language awareness and reference materials, reflecting the particular importance of making specialized knowledge available in Arabic, especially in view of the limited availability of Arabic educational resources on issues related to the non-proliferation regime, Security Council resolution 1540, and relevant international frameworks. To this end, Arabic-language introductory and reference materials are being developed and disseminated, including background materials, briefing notes, presentations, and concise awareness messages, in order to broaden awareness, facilitate access to relevant concepts and terminology, and support the development of a stronger knowledge base among specialists and interested stakeholders.
- Building a national base of trainers and local expertise through the qualifications of trainers and strengthening their capacity to transfer knowledge effectively. This contributes to the sustainability of awareness-raising and training programmes in the fields of nuclear and radiological regulation, including issues related to nuclear security and non-proliferation, and reduces reliance on short-term approaches. This has also been complemented by internal awareness and outreach activities that have supported knowledge dissemination within the regulatory environment, contributed to a unified institutional understanding of relevant concepts and obligations, and enhanced the readiness of national personnel.

Taken together, these initiatives reflect the commitment of the Kingdom of Saudi Arabia to continuing the development of a gradual and sustainable national pathway in the areas of education, training, and knowledge production related to disarmament and

non-proliferation, in a manner that supports the development of national capacities, broadens access to specialized content, and strengthens national ability to understand and address relevant international obligations within an organized and evolving institutional framework.