

## أنشطة قسمى الطاقة النووية والأمن النوويين خلال سنة ٢٠٢٣

الهدف	اسم النشاط
تسهيل الإطلاع على أفضل الممارسات والتحديات والفرص المتعلقة بتنفيذ أنشطة الأمن النووي في إطار خطة متكاملة لدعم الأنظمة الوطنية للأمن النووي.	١. ورشة عمل حول تنسيق الخطط المتكاملة لدعم الأمن النووي.
إرساء أفضل الممارسات في الرقابة على مرافق العلاج الإشعاعي باستخدام تقنيات جديدة وت تقديم إرشادات ودروس حول منهجية الترخيص والتقييم للمنشأة ومعرفة متطلبات التصميم والبناء لمثل هذه المرافق. كذلك التأسيس لبناء القدرات من أجل الحصول على الموظفين الأكفاء ذوي المهارات العالمية.	٢. ورشة عمل إقليمية حول الأدلة وبناء القدرات في التفتيش والترخيص على مرافق العلاج بالأشعة باستخدام التقنيات الجديدة
مساعدة الدول العربية على ضمان وجود عدد كافٍ من موظفي الوقاية من الإشعاع والأمن النووي في مرافق الإشعاع الطبي والصناعي، ويقدم البرنامج تدريب مدربين لضباط الأمان النووي والوقاية من الإشعاع حسب معايير الأمان الأساسية الدولية للوقاية من الإشعاعات المؤينة وأمان المصادر المشعة التي يتعين على المرخص له أو صاحب العمل في المنشآت تعين هؤلاء الضباط للإشراف على تطبيق المتطلبات الرقابية لها.	٣. دورة تدريبية حول الأمان والوقاية الإشعاعية
تكوين منتدى للتصدي لقضايا الأمان وبناء القدرات على المستوى الفني والمؤسسي وتبادل المعلومات المتعلقة بالأمن النووي وكذلك تبادل المعرفة المتاحة والجديدة والتجارب العملية بين الأقطار العربية وتسهيل التعاون الإقليمي المستدام وخلق مناخ للتواصل بين المختصين والمهتمين في هذا المجال. وتهدف أيضاً إلى تشجيع التعاون والتنسيق الفعال بين المنظمات العربية والدولية الحكومية منها والخاصة. أيضاً نشر ثقافة الأمن والأمان النوويين والضمادات في مجتمع الطاقة النووية والمتحدثين باللغة العربية.	٤. ندوة عربية حول الأمن النووي.
تبادل المعرفة المتاحة والجديدة والتجارب العملية بين الهيئات الرقابية في الأقطار العربية ومناقشة مشاكل بناء القدرات على المستوى الفني والمؤسسي وتسهيل التعاون المستدام وخلق مناخ للتواصل الطبيعي والإفتراضي بين المختصين والمهتمين في المجال الرقابي. مناقشة سبل تأسيس وتطوير الهيئات الرقابية العربية والحفاظ على استمرارية تحسين بنيتها التقنية والتنظيمية وتقدير ما يلزمها من احتياجات ظرفية ومستقبلية. متابعة مشروع التعاون لتعزيز البنية التحتية الوطنية المتعلقة بالهيئات الرقابية العربية ووضع خطط العمل لتنفيذها.	٥. الاجتماع الرابع عشر للهيئات الرقابية العربية وإجتماعات فنية لمجموعات العمل المتخصصة للشبكة العربية للمراقبين النوويين وإجتماع الشبكة على هامش المؤتمر ٦٧ للوكالة الدولية.

## أنشطة قسمى الطاقة النووية والأمن النوويين خلال سنة ٢٠٢٣

<p>تبادل المعلومات وأفضل الممارسات والتجارب العلمية في مجال الرصد الإشعاعي والمراقبة الحدودية. تدريب وتأهيل الكوادر العلمية العربية العاملة في هذا الميدان من أجل تأسيس أو تعزيز البنية التحتية لإجراءات الرصد الإشعاعي بما يتوافق مع المعايير الدولية. وكذلك تعزيز قدرة الدول العربية على تأسيس نظام وطني فعال للتحكم في المصادر المشعة والمواد النووية وتعريف المختصين بالإجراءات والتقييمات الحديثة في هذا المجال. التعريف بالمبادئ والأسس العلمية للطوارئ النووية والإشعاعية وإعداد الخطط في مجال الاستعداد والاستجابة للطوارئ الإشعاعية والنوية في إطار خارطة الطريق العربية للتعاون في هذا الميدان.</p>	<p>٦. أ- ورشة عمل حول الرصد الإشعاعي البيئي والإذار المبكر. ب- دورة تربوية حول الاستعداد والإستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية. ج- إجتماع تنسيقي فني للشبكة العربية للرصد الإشعاعي والإذار المبكر.</p>
<p>تعريف العاملين العرب في البرامج الوطنية لبناء محطات القدرة النووية بالجوانب العملية والنظرية لمفاعلات القدرة النووية وتطبيقاتها المختلفة في إنتاج الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر وإناج الهيدروجين والتدفئة. كما تكون هذه الدورة فرصة للتعرف على تجارب الدول المتقدمة في هذا الميدان وكذلك إدارة مشاريع محطات القوى.</p>	<p>٧. دورة تربوية حول تقنيات محطات القوى النووية وإدارة مشاريعها</p>
<p>التعرف على المهام الفنية المختلفة وكذلك التعرف على طرق التأكيد من مطابقة الخصائص الفنية للمتطلبات الرقابية للأمان. التعريف بطرق مراجعة وثائق متطلبات الأمان للمصادر المشعة وكذلك التعرف على طرق إعداد طلبات الترخيص ومراجعتها ومتابعة المعارف الجديدة في هذا الشأن.</p>	<p>٨. ورشة عمل حول أمان المصادر المشعة</p>
<p>نقل الخبرة في مجال ثقافة الأمان الإشعاعي المتعلقة بالوقاية من الإشعاع في المجالات الطبية. وتحديد استراتيجيات لبناء ثقافة أمان عالية المستوى في المنشآت الطبية التي تتعامل مع الإشعاع. وتحسين البرامج الوطنية للوقاية من الإشعاع لكل دولة مشاركة، وبالتالي تسهيل تطوير ثقافة أمان قوية في المنطقة للممارسات التي تتطوّر على التعرض للإشعاع المؤين.</p>	<p>٩. ورشة عمل حول ثقافة الأمان الإشعاعي في الطب.</p>
<p>توفير التوجيه والإرشاد بشأن إجراء تقييم ذاتي للبنية التحتية للهيئات الرقابية الوطنية حسب أحكام الأمان النووي والإشعاعي المحددة في أدلة الوكالة الدولية وإتاحة الفرصة للتعرف على استخدام أدوات الوكالة وبرمجيتها المعروفة والتي وضعت لتقييم البنية التحتية الرقابية وتحديد الثغرات المحتملة ونقاط الضعف التي تحتاج إلى تحسين مثل SSG-16, IRIS, SARCoN, SARIS.</p>	<p>١٠. ورشة عمل حول أدوات الوكالة للتقييم الذاتي للهيئات الرقابية.</p>