

أنشطة قسمي الطاقة النووية والأمن والأمان 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 وتقديم إرشادات ودروس حول منهجية الترخيص والتفتيش للمنشأة ومعرفة متطلبات التصميم والبناء لمثل هذه المرافق. كذلك التأسيس لبناء القدرات من أجل الحصول على الموظفين الأكفاء ذوي المهارات العالية.	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 والأمان النووي في مرافق الإشعاع الطبي والصناعي، ويقدم البرنامج تدريب مدربين لضباط الأمن 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 تعيين هؤلاء الضباط للإشراف على تطبيق المتطلبات الرقابية لها.	٣. دورة تدريبية حول الأمان والوقاية الإشعاعية
تكوين منتدى للتصدي لقضايا الأمن 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 والضمانات 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 والافتراضي 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 لتنفيذه.	٥. الاجتماع الرابع عشر للهيئات الرقابية العربية وإجتماعات فنية لمجموعات العمل المتخصصة للشبكة العربية للمراقبين النوويين وإجتماع الشبكة على هامش المؤتمر ٦٧ للوكالة الدولية.

د. س. م. م.

د. م. م. م.

أنشطة قسمي الطاقة النووية والأمن والأمان النوويين خلال سنة ٢٠٢٣

<p>٦. أ- ورشة عمل حول الرصد الإشعاعي البيئي والإنذار المبكر. ب- دورة تدريبية حول الاستعداد والاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية. ج- إجتماع تنسيقي فني للشبكة العربية للرصد الإشعاعي والإنذار المبكر.</p> <p>تبادل المعلومات وأفضل الممارسات والتجارب العملية 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 والتقنيات الحديثة في هذا المجال. التعريف بالمبادئ والأسس العلمية للطوارئ النووية والإشعاعية وإعداد الخطط في مجال الاستعداد والاستجابة للطوارئ الإشعاعية والنووية في إطار خارطة الطريق العربية للتعاون في هذا الميدان.</p>	<p>٧. دورة تدريبية حول تقنيات محطات القوى النووية وإدارة مشاريعها</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 وإنتاج الهيدروجين والتدفئة. كما تكون هذه الدورة فرصة للتعرف على تجارب الدول المتقدمة في هذا الميدان وكذلك إدارة مشاريع محطات القوى.</p>	<p>٨. ورشة عمل حول أمان المصادر المشعة</p>
<p>التعرف على المهام الفنية المختلفة وكذلك التعرف على طرق التأكد 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>٩. ورشة عمل حول ثقافة الأمان الإشعاعي في الطب.</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 الطبي التي تتعامل مع الإشعاع. وتحسين البرامج الوطنية للوقاية من الإشعاع لكل دولة مشاركة، وبالتالي تسهيل تطوير ثقافة أمان قوية في المنطقة للممارسات التي تنطوي على التعرض للإشعاع المؤين.</p>	<p>١٠. ورشة عمل حول أدوات الوكالة للتقييم الذاتي للهيئات الرقابية.</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>	

س.س.س

ع.ع.ع