

أنشطة قسمي الطاقة النووية والأمن والأمان النوويين خلال سنة 2024

الهدف	اسم النشاط
وضع أساس لإنشاء إطار عمل إقليمي ووطني للتصدي للطوارئ ومواءمة الترتيبات بما يتماشى مع المعايير وأفضل الممارسات الوطنية والإقليمية والدولية، فضلاً عن تطوير البنية التحتية والقدرات اللازمة للتصدي لأي طوارئ نووية أو إشعاعية في المنطقة العربية بطريقة منسقة وفعالة. ستكون الهيئة العربية للطاقة الذرية والوكالة الدولية للطاقة الذرية فاعلين مهمين في آليات التصدي الإقليمية والوطنية المشار إليها.	1. أنشطة خارطة الطريق العربية للطوارئ النووية والإشعاعية: أ- ورشة عمل حول الرصد الإشعاعي البيئي والإنذار المبكر. ب- دورة تدريبية حول الإستعداد والإستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية. ج- إجتماعات تنسيقية لمجموعات العمل الفنية لخارطة الطريق.
مركز المعلومات والمختبر الافتراضي هو مرفق يوفر الوصول إلى مجموعة متنوعة من مصادر المعلومات والمعرفة المتعلقة بالعلوم النووية، بما في ذلك الكتب والدوريات والوسائط المتعددة والموارد الرقمية والتجارب العلمية من أجل الحصول على المعرفة والمهارات والمعلومات لتحسين مستوى الأبحاث ودعم والابتكار، والمساهمة في تطوير المعرفة بمساعدة المعهد المشترك للبحوث النووية JINR	2. أنشطة مركز المعلومات والمختبر الافتراضي JINR: أ. نشاط في الجانب التعليمي ب. نشاط في الجانب التوعوي ج. نشاط في الجانب المعلوماتي د. أنشطة تنسيقية وتكاملية بين المعهد والهيئة
تدريب وتعليم الكوادر التي سوف تساهم في تشغيل محطات القوى من العاملين الشباب في برامج القدرة النووية أو مراكز البحوث أو الجامعات التي تزود البرامج النووية الوطنية بالمهارات اللازمة. كما يكون هذا المحاكى أداة في فهم واستيعاب العمليات المتكاملة لمفاعل القوى والبحاث وأساليب وشروط التشغيل في الظروف العادية وفي حالات الطوارئ .	3. أنشطة مركز تدريب مفاعلات القوى: أ. تدريب المدربين على محاكيات مفاعلات القوى ب. دورة تدريبية على محاكيات مفاعلات القوى. ج. دورة تدريبية متقدمة عن محاكيات مفاعلات القوى
تسهيل الإطلاع على المعرفة المتعلقة بأنظمة الإدارة المتكاملة التي هي مجموعة من العناصر المترابطة أو المتفاعلة التي تحدد السياسات والأهداف للمؤسسة وتمكنها من تحقيق تلك الأهداف بطريقة آمنة وفعالة وبنائج ملموسة.	4. ورشة عمل واجتماع تنسيقي حول أنظمة الإدارة المتكاملة
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 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 تعيين هؤلاء الضباط للإشراف على تطبيق المتطلبات الرقابية لها.	5. ورشة عمل واجتماع فني حول الأمان والوقاية الإشعاعية

Handwritten signature

Handwritten signature

أنشطة قسمي الطاقة النووية والأمن والأمان النوويين خلال سنة 2024

<p>6. أ- ورشة عمل حول الحماية المادية للمواد النووية ب- ورشة عمل حول تقدير التهديدات المتعلقة بالأمن النووي</p> <p>تعزيز البنى التحتية للأمن النووي للدول العربية وتطوير الوظائف الأساسية للأمن النووي؛ الحماية والكشف والاستجابة وكذلك ضمان التنسيق الجيد والتكامل والاستدامة تجاه مسائل الأمن النووي.</p> <p>تقديم المساعدة للدول العربية في إنشاء أنظمة الأمن النووي بناءً على تقييم التهديدات وفقاً للمخاطر المتوقعة، وفي تنفيذ تدابير الحماية المادية العملية لنظام أمن نووي مستدام. العمل على توصيف التهديدات وتقييمها وتحليل نقاط الضعف، وتطوير منهجيات لتقييم أداء أنظمة الحماية المادية.</p>	<p>7. الاجتماع الخامس عشر للهيئات الرقابية العربية واجتماعات فنية لمجموعات العمل المتخصصة للشبكة العربية للمراقبين النوويين.</p>
<p>تبادل المعرفة المتاحة والجديدة والتجارب العملية بين الهيئات الرقابية في الأقطار العربية ومناقشة مشاكل بناء القدرات على المستوى الفني والمؤسساتي وتسهيل التعاون المستدام وخلق مناخ للتواصل الطبيعي والاقتراضي 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.</p>	<p>8. دورة تدريبية حول استخدام مفاعلات الأبحاث في التحليل بالتنشيط النيوتروني</p>
<p>تدريب المهندسين النوويين والفيزيائيين العاملين في مجالات مفاعلات الأبحاث على تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني والقياسات الإشعاعية المبنية على منظومات قياس اشعة جاما.</p>	<p>9. ورشة عمل حول أدوات الوكالة الدولية للطاقة الذرية في تخطيط الطاقة</p>
<p>تقديم التدريب على استخدام أدوات ونماذج الوكالة الدولية للطاقة الذرية لتطوير سيناريوهات وطنية بعيدة المدى للتزود بالطاقة والمياه. وتقدم هذه الدورة التدريب العملية على نماذج الوكالة واستخدامها في المساعدة في إنشاء وتطوير إطار وطني لتقييم الخيارات التقنية للتزود بالطاقة وإزالة ملوحة المياه وصياغة سياسة بعيدة المدى لتطوير قطاعي الطاقة والمياه.</p>	<p>10. منتدى علمي عن الاندماج النووي</p>
<p>التعريف بطاقة الاندماج النووي والتطورات العلمية في هذا الموضوع وإتاحة الفرصة لالتقاء العلماء العرب لتبادل المعارف والخبرات المتعلقة بالاندماج النووي</p>	

ميس

سعد