



هيئة الطاقة الذرية الأردنية
المملكة الأردنية الهاشمية



الهيئة العربية للطاقة الذرية
جامعة الدول العربية

دورة تدريبية في مجال " الإدارة المتكاملة للجودة وضمان السلامة والأمن في المنشآت النووية والإشعاعية "

عمان - المملكة الأردنية الهاشمية: 2026/04/02-2026/03/29
تنظمها الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية

❖ مقدمة:

انطلاقاً من الأهمية المتزايدة لضمان أعلى مستويات الجودة والسلامة والأمن في المنشآت النووية والإشعاعية، ومع تنامي متطلبات الاستخدام الآمن والمأمون للتقنيات النووية في المجالات البحثية والطبية والصناعية، تبرز الحاجة إلى تطبيق نظام إدارة متكامل (Integrated Management System – IMS) يشكّل الإطار الشامل الذي يضمن الاتساق في الأداء، والكفاءة في التنفيذ، والمساءلة المؤسسية، والتحسين المستمر في جميع الأنشطة التشغيلية والفنية والإدارية. ويُعد نظام الإدارة المتكامل أداة أساسية لتنظيم العمل، وضبط العمليات، وتعزيز القدرة على التخطيط والتنفيذ والمراقبة والتقييم بطريقة منهجية تقلل من احتمالية الأخطاء، وتحد من المخاطر، وتدعم تحقيق أهداف السلامة والاستدامة المؤسسية.

وقد أكدت الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) من خلال منظومة معاييرها الدولية، ولا سيما متطلبات الأمان العامة GSR Part 2 – Leadership and Management for Safety، على أن وجود نظام إدارة فعال يشكل ركيزة أساسية لضمان السلامة في المنشآت النووية والإشعاعية، وأن القيادة الفاعلة وثقافة السلامة والتكامل بين مختلف عناصر الإدارة تمثل عوامل حاسمة في تحقيق الأداء الآمن والمستدام. كما شددت الوكالة على ضرورة دمج متطلبات السلامة والأمن والجودة ضمن إطار إداري موحد، يضمن وضوح الأدوار والمسؤوليات، وفعالية اتخاذ القرار، واستمرارية التحسين، والتعامل المنهجي مع المخاطر.

ويأتي هذا التوجه منسجماً مع المعايير الدولية المعتمدة عالمياً، وعلى رأسها ISO 9001 لنظم إدارة الجودة، و ISO 45001 لنظم إدارة السلامة والصحة المهنية، و ISO 31000 لإدارة المخاطر، والتي تشكّل مجتمعة الأساس المرجعي لتطبيق مفهوم الإدارة المتكاملة في المؤسسات ذات الحساسية العالية. ويسهم دمج هذه المعايير ضمن إطار واحد في تعزيز موثوقية العمليات، ورفع كفاءة الأداء المؤسسي، وتحقيق التكامل بين الجوانب الفنية والتنظيمية والبشرية، بما يدعم اتخاذ قرارات مبنية على منهجية واضحة وتحليل منهجي للمخاطر.

وفي هذا الإطار، تضطلع الهيئة العربية للطاقة الذرية بدور محوري في دعم الدول العربية لتعزيز قدراتها في مجالات السلامة والأمن النوويين، ونشر ثقافة الإدارة المتكاملة، وبناء الكفاءات الوطنية القادرة على تطبيق متطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية والمعايير الدولية ذات الصلة. كما تسهم الهيئة في دعم البرامج التدريبية وتبادل الخبرات وتطوير الأطر المؤسسية، بما يعزز الاستخدام الآمن للتقنيات النووية والإشعاعية، ويرفع مستوى الجاهزية المؤسسية، ويضمن الالتزام بأفضل الممارسات العالمية.

تأتي هذه الورشة انطلاقاً من الحاجة المتزايدة إلى تعزيز الفهم العملي والتطبيقي لمفهوم الإدارة المتكاملة في المنشآت النووية والإشعاعية، بما ينسجم مع متطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية والمعايير الدولية ذات الصلة، ويسهم في الارتقاء بمستوى الأداء المؤسسي وضمان تحقيق أعلى درجات الجودة والسلامة والأمن. كما تهدف الورشة إلى دعم جهود المؤسسات في تحقيق الامتثال للمتطلبات الرقابية، وتعزيز الثقة في أنظمتها الإدارية، ورفع كفاءة الكوادر الوطنية، بما ينعكس إيجاباً على الاستخدام الآمن للتقنيات النووية والإشعاعية، ويعزز مكانة المؤسسات على المستويين الوطني والإقليمي.

❖ الأهداف:

تهدف هذه الدورة إلى تحقيق المعرفة والخبرات التالية:

- تعريف المشاركين بمفهوم الإدارة المتكاملة للجودة والسلامة والأمن في المنشآت النووية والإشعاعية.
- توضيح متطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) والمعايير الدولية ذات العلاقة.
- تعزيز فهم التكامل بين أنظمة الجودة، السلامة، والأمن ضمن إطار إداري موحد.
- تنمية قدرات المشاركين في تحديد وإدارة المخاطر وتحسين الأداء المؤسسي.
- دعم جاهزية المنشآت للامتثال والتفتيش وفق المعايير الدولية.

❖ محاور الدورة:

يتناول البرنامج العلمي للدورة كافة الجوانب النظرية والعملية المتعلقة بالمواضيع التالية:

- مفهوم النظام الإداري المتكامل (IMS) وأهميته في المنشآت النووية والإشعاعية.
- متطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) ذات العلاقة بالإدارة والقيادة والسلامة.
- التكامل بين أنظمة الجودة (ISO 9001) ، السلامة والصحة المهنية (ISO 45001) .
- مبادئ السلامة الإشعاعية والأمن النووي ضمن الإطار الإداري المتكامل.
- إدارة المخاطر وفق ISO 31000 وربطها بمتطلبات السلامة والأمن.
- دور القيادة وثقافة السلامة في تعزيز الأداء المؤسسي.
- تطبيقات عملية ودراسات حالة من واقع المنشآت النووية والإشعاعية.
- متطلبات الجاهزية للتفتيش والتقييم والتحسين المستمر .

❖ المشاركون ومؤهلاتهم:

- العاملون في المنشآت النووية والإشعاعية والمختبرات المتخصصة.
- مسؤولو الجودة، والسلامة والصحة المهنية، والأمن النووي.
- مديرو المختبرات والمرافق الإشعاعية.
- أعضاء فرق التفتيش والتدقيق الداخلي.
- العاملون في الجهات الفنية والتنظيمية ذات العلاقة.

❖ الترتيبات الإدارية والمالية:

سوف تتحمل الهيئة العربية للطاقة الذرية نفقات الإقامة في الفندق وبطاقة السفر بالدرجة الاقتصادية وبالحد الأدنى للمرشحين المقبولين من الدول الأعضاء في الهيئة. وسوف تحدد كافة المعلومات التفصيلية الخاصة بالإقامة والإعاشة وبطاقة السفر وبقية الترتيبات الأخرى في الوقت المناسب. ويتعين على الجهة الموفدة للمشاركة من الدول غير الأعضاء في الهيئة العربية للطاقة الذرية التكفل بكل المصاريف المترتبة عن المشاركة في هذه الدورة، بالإضافة إلى معلوم الإشتراك والمقدر بـ 700 دولار أمريكي عن كل مشارك.

آخر موعد للتسجيل: ترسل طلبات الترشيح في موعد أقصاه: 2026/02/26.

ترسل طلبات الاشتراك باستعمال نموذج التسجيل المرفق مصحوبة بنسخة مختصرة من السيرة الذاتية (مع صورة لجواز السفر) بواسطة عضو المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية للدول الأعضاء ومباشرة من الجهة الموفدة للدول غير الأعضاء في الهيئة إلى الهيئة العربية للطاقة الذرية على العنوان الآتي:

الهيئة العربية للطاقة الذرية، 7 نهج المؤازرة، حي الخضراء، 1003 تونس - الجمهورية التونسية

ص.ب. 402 - فاكس: (+216) 71 808 450 - هاتف: (+216) 71 808 400

البريد الإلكتروني: aaea@aea.org.tn - aaea_org@yahoo.com

وكذلك نسخة إلى أ. د. فراس محمد راضي: firasradhi@yahoo.com