

القوانين واللوائح النووية: دورة شاملة مدتها أسبوع

2027 - 21 فبراير

القاهرة (مصر)

UK Traininig

PARTNER



القوانين واللوائح النووية: دورة شاملة مدتها أسبوع

المرجع: 355514_3255905 التاريخ: 21 - 25 فبراير 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

تعد تشريعات ولوائح الطاقة النووية الركيزة الأساسية لضمان الاستخدام الآمن والمسؤول للطاقة والتقنيات النووية، حيث تشكل الإطار القانوني الذي ينظم جميع الأنشطة النووية بما يحقق أعلى مستويات السلامة النووية، والأمن النووي، والحماية من الإشعاع، وحماية البيئة، إلى جانب الالتزام بمبادئ عدم الانتشار النووي وتعزيز الاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

ومع التوسع العالمي في برامج الطاقة النووية وظهور تقنيات حديثة مثل المفاعلات النووية الصغيرة المعيارية SMRs، أصبحت الحاجة ملحة إلى كوادر تمتلك فهماً شاملاً لـ القانون النووي، والأطر التشريعية والتنظيمية الوطنية والدولية، وآليات الترخيص والرقابة والامتثال، إضافة إلى دور الوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA في تطوير المعايير القانونية والتنظيمية.

طممت هذه الدورة التدريبية المكثفة لتزويد المشاركين بفهم متكامل لتشريعات ولوائح الطاقة النووية، بدءاً من المبادئ القانونية الأساسية، مروراً بالاتفاقيات والمعاهدات الدولية، ووصولاً إلى تطبيق الأنظمة الرقابية، وإدارة النفايات المشعة، والمسؤولية النووية، والتحديات القانونية المستقبلية التي تواجه قطاع الطاقة النووية.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المبادئ الأساسية لـ التشريعات واللوائح النووية وأهدافها.
 - التعرف على هيكل القانون النووي الدولي ودور الوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA.
 - تحليل الأطر التشريعية والتنظيمية الوطنية المنظمة للأنشطة النووية.
 - فهم إجراءات ترخيص المنشآت النووية والتفتيش والامتثال والرقابة التنظيمية.
 - تطبيق متطلبات السلامة النووية والأمن النووي والحماية الإشعاعية.
 - التعرف على التشريعات المتعلقة بإدارة النفايات المشعة وإيقاف تشغيل المنشآت النووية.
 - دراسة أنظمة المسؤولية المدنية النووية والتأمين والاتفاقيات الدولية ذات الصلة.
- تحليل التحديات القانونية المرتبطة بالمفاعلات النووية الصغيرة SMRs، والتقنيات النووية المتقدمة، وسياسات الطاقة النظيفة.

محاوّر الدورة

UK Training

PARTNER



اليوم الأول: أساسيات التشريعات النووية

- تطور القانون النووي وتاريخه.
- المبادئ الأساسية للتشريعات النووية.
- أهداف الحوكمة والتنظيم في القطاع النووي.
- الاتفاقيات والأدوات القانونية الدولية.
- الأطر التشريعية الوطنية للاستخدامات السلمية للطاقة النووية.

اليوم الثاني: الإطار القانوني والتنظيمي الدولي

- معايير السلامة الصادرة عن الوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA.
- الاتفاقيات الدولية الخاصة بالسلامة والأمن النووي.
- معاهدات عدم الانتشار النووي واتفاقيات الضمانات.
- التعاون الإقليمي في تنظيم الأنشطة النووية.
- توحيد وتنسيق التشريعات النووية الدولية.

اليوم الثالث: البنية التنظيمية الوطنية

- إنشاء وتمكين الهيئات الرقابية النووية.
- أنظمة الترخيص للمنشآت النووية.
- عمليات التفتيش والرقابة التنظيمية.
- آليات الامتثال وإنفاذ اللوائح النووية.
- الشفافية وإشراك أصحاب المصلحة في صنع القرار.

اليوم الرابع: التطبيق العملي للوائح النووية

- تشريعات السلامة النووية وإدارة المخاطر.
- متطلبات الأمن النووي والحماية المادية.
- تشريعات الحماية من الإشعاع.
- إدارة النفايات المشعة وإيقاف تشغيل المنشآت النووية.
- الاستعداد والاستجابة للطوارئ النووية.
- تطبيقات ودراسات حالة عملية في الرقابة والتنظيم النووي.

UK Training

PARTNER



اليوم الخامس: الاتجاهات المستقبلية في التشريعات النووية

- أنظمة المسؤولية المدنية والتعويضات النووية.
- التأمين على المنشآت النووية.
- الجوانب القانونية للمفاعلات النووية الصغيرة SMRs.
- التشريعات الخاصة بالتقنيات النووية المتقدمة.
- الطاقة النووية ودورها في مواجهة تغير المناخ.
- مستقبل الحوكمة والتشريعات النووية الدولية.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة متقدمة في تشريعات ولوائح الطاقة النووية.
- تعزيز القدرة على تفسير وتطبيق القانون النووي الدولي والتشريعات الوطنية.
- فهم متطلبات السلامة النووية والأمن النووي والامتثال التنظيمي.
- تطوير مهارات التعامل مع إجراءات الترخيص والتفتيش والرقابة على المنشآت النووية.
- الإلمام بأحدث معايير الوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA والاتفاقيات الدولية.
- تحسين القدرة على إدارة المخاطر القانونية والتنظيمية في القطاع النووي.
- الاستعداد للتعامل مع التشريعات المستقبلية الخاصة بالمفاعلات النووية الصغيرة والتقنيات النووية الحديثة.
- المساهمة في تعزيز الحوكمة النووية وحماية البيئة وتحقيق الاستخدام السلمي للطاقة النووية.

الخاتمة

تمثل تشريعات ولوائح الطاقة النووية الأساس الذي تقوم عليه جميع الأنشطة النووية الآمنة والمستدامة، فهي تضمن التوازن بين التطور التقني، والالتزام بالمعايير الدولية، وحماية الإنسان والبيئة. ويُعد الفهم العميق لـ القانون النووي، والأنظمة الرقابية، ومتطلبات السلامة والأمن النووي، عاملاً أساسياً لدعم الاستخدام المسؤول للطاقة النووية وتعزيز الثقة في المؤسسات العاملة بهذا القطاع.

وفي ختام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على تطبيق مبادئ التشريعات النووية، وتحليل الأطر القانونية والتنظيمية، والمساهمة في تطوير أنظمة رقابية أكثر كفاءة، مع الاستعداد لمواجهة التحديات المستقبلية المرتبطة بالتقنيات النووية الحديثة، والحوكمة الدولية، والتنمية المستدامة لقطاع الطاقة النووية.

UK Training

PARTNER

