



هيئة الطاقة الذرية العراقية
الجمهورية العراقية



الهيئة العربية للطاقة الذرية
جامعة الدول العربية

ورشة عمل حول "النقل الآمن للمواد ذات النشاط الإشعاعي الطبيعي (NORM)"

عن بُعد: 2022/12/29-27

مقدمة

المواد التي تحتوي على نويدات مشعة وتوجد بشكل طبيعي على الأرض تسمى المواد المشعة الطبيعية (NORM). والمواد المشعة الطبيعية (NORM) والمعززة صناعياً (TENORM) منشأها من سلاسل النشاط الإشعاعي الطبيعي، وهي سلاسل اليورانيوم -238 والثوريوم -232 بالإضافة إلى سلسلة البوتاسيوم -40. ويمكن العثور عليها إما في التربة أو في الماء أو في النباتات أو في الحيوانات أو في الإنسان، وأيضاً ضمن مكونات النفايات الصناعية.

هدف الورشة

تهدف هذه الورشة إلى الاستفادة من الممارسات والخبرات المكتسبة في إدارة المواد المشعة وأسس الوقاية من الإشعاع والتعرف على التعليمات الدولية للنقل الآمن والخزن والتخلص النهائي والمفاهيم الأساسية للأضرار الصحية الناتجة عن التعرض للإشعاعات المؤينة والتأمين عند تجهيز هذه المواد للنقل ودور التقنيات النووية لرصد وقياس وتحديد مدى الخطورة وكيفية التعامل والتخلص من هذه المواد. يتناول البرنامج العلمي لهذه الورشة كافة جوانب النقل الآمن للمواد ذات النشاط الإشعاعي الطبيعي (NORM) وفق المحاور التالية:

- إدارة المواد المشعة طبيعية المنشأ NORM، المرافقة لاستخراج النفط والغاز.
- التوصيف الإشعاعي وتصنيف المواد المشعة طبيعية المنشأ NORM المرافقة لاستخراج النفط والغاز.
- الأضرار الصحية الناتجة عن التعرض للأشعة المؤينة ومفهوم الوقاية من الإشعاع.
- القواعد التنظيمية لإدارة المواد المشعة طبيعية المنشأ NORM.
- الخزن والتخلص النهائي للمواد المشعة طبيعية المنشأ NORM.
- معالجة المواد المشعة طبيعية المنشأ NORM.

المشاركين ومؤهلاتهم:

سوف يدعى للمشاركة في هذه الدورة العاملون (العلميون، المهندسون والفنيون) في الهيئات والمراكز البحثية المهتمين بموضوع النقل الآمن لمواد الـ NORM. ويشترط للاشتراك في الدورة حيازة الشهادة الجامعية الأولى على الأقل.

الترتيبات الإدارية:

ترسل الترشيحات (مع البريد الإلكتروني والسيرة الذاتية لكل مرشح) من خلال عضو المجلس التنفيذي لكل دولة في موعد أقصاه 2022/12/24 إلى العنوان التالي:

الهيئة العربية للطاقة الذرية، 7 نهج المؤازرة، حي الخضراء، 1003 تونس - الجمهورية التونسية
ص.ب. 402 - فاكس: 71 808 450 (+216) - هاتف: 71 808 400 (+216)

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