



هيئة الطاقة الذرية الأردنية
عمان - المملكة الأردنية الهاشمية



الهيئة العربية للطاقة الذرية
جامعة الدول العربية

ورشة عمل في مجال

"نقل وإدارة المصادر المشعة المغلقة المهملة فئة (1-5)"

عمان - المملكة الأردنية الهاشمية: 21 - 2024/04/25

تنظمها الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية

مقدمة:

تستخدم المصادر المشعة الصلبة المغلقة (المختومة) بشكل واسع في المجالات الطبية والصناعية والزراعية ومراكز البحوث العلمية والتدريبية (التعليمية). وتحتوي هذه المصادر على تركيزات إشعاعية عالية من النويدات المشعة التي تصدر أنواع مختلفة من الإشعاع المؤين، كما وأنها تختلف في أشكالها وأبعادها الهندسية وتتميز بخصائص فيزيائية وكيميائية وإشعاعية معينة.

تشكل المصادر المشعة المغلقة المهملة جزءاً مهماً من النفايات المشعة المستخدمة في التطبيقات الحياتية المتعددة، وتعرف أنها مصادر مشعة تحتوي على مواد مشعة محفوظة بإحكام داخل كبسولة مغلقة حولها، وغالباً ما تكون حالتها الفيزيائية صلبة.

إن المصادر المشعة المغلقة المهملة تختلف عن غيرها من المصادر المشعة، كونها ما زالت قادرة على أداء وظائفها الأصلية، ولكن تم إهمالها (عدم استخدامها) لأنها لم تعد هناك حاجة إليها من قبل الجهة المشغلة (المستخدم) لهذه المصادر، وبالتالي فإنه يمكن اعتبارها مصادر كامنة لخطر إشعاعي كبير، يؤثر على صحة وسلامة الإنسان وبيئته وممتلكاته. وهذا يستدعي إدارة مثل هذا النوع من المصادر المشعة المغلقة المهملة بطريقة آمنة تشمل جميع الأنشطة الإدارية والفنية المتعلقة بتداول ومعالجة وتهيئة ونقل وتخزين والتخلص من هذا النوع من المصادر المشعة المغلقة المهملة، بحيث يتم العمل على الحد من خطر التعرض الإشعاعي لعامة الناس وتلوث البيئة وعلى حماية الأجيال في الوقت الحالي وفي المستقبل من التعرض للمستويات الإشعاعية، بحيث يتحقق خلال مراحل إدارتها كافة اشتراطات ومتطلبات ومعايير الوقاية الإشعاعية والأمان والأمن الإشعاعي بشكل ينسجم مع التشريعات الوطنية النافذة والمعايير والتوصيات الدولية في هذا الشأن.

الأهداف:

تهدف هذه الورشة إلى تمكين المشاركين من التعرف على طرق إدارة ونقل المصادر المشعة، والتعرف على أنواعها من مختلف الفئات وكيفية تصنيفها. كما تهدف إلى تزويد المشاركين بالمعرفة حول كيفية التعامل معها بشكل يضمن حماية العامة وممتلكاتهم والبيئة المحيطة بهم من أي مخاطر إشعاعية، من خلال تطبيق مبادئ الحماية والوقاية الإشعاعية في التعامل مع المصادر المشعة في المرافق المجازة من الهيئات التنظيمية والرقابية لمثل هذا النوع من الأنشطة والعمليات وتبادل الخبرات الفنية والعلمية المكتسبة لدى الدول المشاركة في هذا المجال.

محاور الورشة:

ينتاول البرنامج العلمي للورشة كافة الجوانب النظرية والعملية المتعلقة بالمواضيع التالية:

- إجراءات تصنيف المصادر المشعة حسب مستوى الخطورة الإشعاعية،
- إجراءات تغليف ونقل المصادر المشعة،

- إجراءات تكييف وتخزين المصادر المشعة،
- الوقاية الإشعاعية أثناء التعامل مع المصادر المشعة،
- التشريعات والتنظيمات المحلية والدولية المتعلقة بالوقاية الإشعاعية والتعامل مع المصادر المشعة،
- السياسة والاستراتيجية الوطنية في إدارة النفايات المشعة.

المشاركون ومؤهلاتهم:

سوف يدعى للمشاركة في هذه الورشة العاملون (العلميون والمهندسون) في الهيئات والمراكز البحثية والجامعات والمختصون بنقل وإدارة النفايات والمصادر المشعة. يشترط للاشتراك في الورشة حيازة الشهادة الجامعية الأولى على الأقل والعمل في مجالات العلوم المختلفة المتعلقة بمجال الورشة وفي التخصصات ذات العلاقة بموضوعها.

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 للمشاركين من الدول غير الأعضاء في الهيئة العربية تكفل مصاريف السفر والإقامة، بالإضافة إلى معلوم إشتراك والمقدر بـ 700 دولار أمريكي عن كل مشارك.

آخر موعد للتسجيل: ترسل طلبات الترشيح في موعد أقصاه 2024/03/19.

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@aaea.org.tn - aaea_org@yahoo.com

وكذلك نسخة إلى أ. د. خالد زهران: kzahraman@yahoo.com