



هيئة الطاقة الذرية الأردنية



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

ورشة عمل حول

"العوامل والاعتبارات البيئية والجيولوجية عند اختيار مواقع مكبات النفايات"

المملكة الاردنية الهاشمية خلال الفترة 13 - 2022/11/17

مقدمة

تنتج النفايات المشعة حالياً في بلدان مختلفة. تعتمد إدارة هذه الأنواع المختلفة من النفايات على خصائصها المحددة: مستوى النشاط وفترة التراجع. الهدف هو عزل النفايات من المحيط الحيوي حتى يصبح النشاط الإشعاعي المتبقي غير ضار وآمن للإنسان والكائنات الحية والبيئة. يتم استخدام أنواع مختلفة من الإدارة مثل التخلص تحت السطحي، والتخزين، والتخلص العميق، وما إلى ذلك اعتماداً على الأنواع المختلفة للنفايات. يتطلب تعيين موقع مدفن النفايات أن يكون الأثر على المكونات البيئية أقل ما يمكن أو معدوماً تماماً وتشمل المكونات البيئية الموارد المائية والهواء والتربة والأحياء البحرية فضلاً عن المرافق الحيوية كالنقل والعوامل الاقتصادية والاجتماعية. في كل الحالات لابد من إجراء دراسة جدوى تتضمن تقييماً للأثر البيئي وتحقيقاً جيولوجياً على كل موقع مرشح لتحديد ما إذا كان الأثر البيئي المحتمل للموقع مقبولاً اجتماعياً وبيئياً.

إن هذه الورشة التي تعقد ما بين الهيئة العربية للطاقة الذرية وهيئة الطاقة الذرية الأردنية تحت عنوان "العوامل والاعتبارات البيئية والجيولوجية عند اختيار مواقع مكبات النفايات"، ستلقي الضوء والتفصيل بما يكفي لكسب فهم عام لتحديد الخصائص لمرفق (مكب) التخلص النهائي للنفايات المشعة، بما يشمل الجوانب والسمات البيئية (الجوانب الهيدرولوجية، والجوية، النباتات، والحيوانات، الأنشطة البشرية والجيولوجية (التكوين الجيولوجي، الظواهر الزلزالية، الظواهر البركانية، نظم تدفق المياه الجوفية، الظروف الجيوكيميائية، وخصائص الصخور).

أهداف الورشة:

تهدف هذه الورشة الى تعريف المتدربين الباحثين والفنيين بالمعرفة النظرية حول أنواع مرادم النفايات المختلفة، وتزويدهم بالمهارات العملية والنظرية لمعرفة العوامل البيئية والجيولوجية الواجب الانتباه اليها أثناء وخلال وبعد اختيار المرادم، وتأهيلهم للعمل كفنيين واختصاصيين في مجال معرفة آليات اختيار مواقع المرادم في بلدانهم.

أهم المحاور التي سنتناولها الورشة:

1. تصنيف النفايات المشعة .
2. المتطلبات التشريعية لمكبات النفايات المشعة.
3. متطلبات الأمان لمكبات النفايات المشعة.
4. ملف حالة الأمان وتقييم الأمان لمكبات النفايات المشعة.



هيئة الطاقة الذرية الأردنية



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

5. منهجية اختيار موقع المكبات.
6. تحديد خصائص موقع مكبات النفايات المشعة.
7. العوامل الاجتماعية عند اختيار المكبات.
8. معايير قبول النفايات لغايات التخلص النهائي في المكبات.
9. خيارات مكبات التخلص النهائي.
10. أمثلة على مكبات النفايات المشعة في العالم.

مكان انعقاد الدورة:

تنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية في الأردن ورشة عمل حول "العوامل والاعتبارات البيئية والجيولوجية عند اختيار مواقع مكبات النفايات"، خلال الفترة: 13 - 2022/11/17. وسوف تحدد كافة المعلومات التفصيلية عن توفير الإقامة والأمور الإدارية الأخرى في الوقت المناسب.

المشاركة في الدورة:

يشترط للإشتراك في هذه الدورة حيازة الشهادة الجامعية الأولى كحد أدنى من الباحثين والفنيين في الهيئات والمراكز البحثية العاملة في المجالات المختلفة المتعلقة بمحاور الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة بموضوعها. تتحمل الهيئة العربية للطاقة الذرية نفقات سفر وإقامة المشاركين من الدول الأعضاء.

ويتعين على الجهة الموفدة للمشاركة من الدول غير الأعضاء في الهيئة العربية بتكفل مصاريف السفر والإقامة، بالإضافة إلى معلوم اشتراك والمقدر بـ 700 دولار أمريكي عن كل مشارك.

ترسل طلبات الاشتراك باستعمال نموذج التسجيل المرفق مصحوبة بنسخة مختصرة من السيرة الذاتية 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: aaea_org@yahoo.com وذلك في موعد أقصاه 2022/10/10، وكذلك نسخة إلى:

- السيد أ.د. يحيى شخاتره shakhatreh12@yahoo.com