



هيئة الطاقة الذرية المصرية  
جمهورية مصر العربية



الهيئة العربية للطاقة الذرية  
جامعة الدول العربية

## دورة تدريبية حول

"التقييم البيئي لتشتت النويدات المشعة في المياه الجوفية والأنظمة المائية"

القاهرة - جمهورية مصر العربية خلال الفترة: من 18 - 22 مايو 2025

### مقدمة:

نظراً لزيادة استخدام المصادر المشعة في الكثير من التطبيقات الصناعية والصحية والبحثية وما قد ينتج عنها من مخاطر في حالة التعامل مع هذه المصادر بشكل خاطئ أو الحوادث الناجمة عن أخطار طبيعية أو بشرية قد تتسبب في أضرار وإصابات جسيمة للإنسان والبيئة المحيطة به. لذا تمثل دراسة التقييم البيئي لهذه الأنشطة النووية من أهم المحاور الرئيسية التي يجب التركيز عليها في الوقت الحالي ومعرفة الدراسات اللازمة لهذا التقييم لاتخاذ الإجراءات الوقائية المطلوبة للحد من تسرب وانتشار هذه الملوثات الإشعاعية وتداخلها في الأوساط البيئية المختلفة (هواء وماء وتربة) ومدى تأثيرها بالتغيرات المناخية. وتحديد العوامل والآثار السلبية المباشرة وغير المباشرة والمخاطر المحتملة لتسربها والتي تهدد صحة الإنسان والبيئة المحيطة به. ومعرفة الطرق المناسبة للحد والتخفيف من هذه المخاطر والالتزام بالمتطلبات والمعايير الدولية التي يجب إتباعها في هذا التقييم.

### أهداف الدورة:

تهدف الدورة الى التعرف على المفهوم الدقيق للتقييم البيئي للأنشطة النووية وأبعادها ومخاطرها والحدود المسموح بها دولياً وأيضاً تحديد الدراسات والبيانات المطلوبة اللازمة لدراسة وتقييم المشروعات المختلفة لإعداد ملف التقييم البيئي. مع عرض دراسات تطبيقية على انتقال وانتشار الملوثات بين الأوساط البيئية المختلفة بالأكواد المناسبة وكيفية تقييم الآثار البيئية الناجمة عن هذا الانتشار.

### أهم المحاور التي ستتناولها الدورة:

1. اسس ومفهوم التقييم البيئي للملوثات المشعة والغير مشعة وأهميته ومراعاة التغيرات المناخية الحالية المؤثرة على المصادر المائية والبيئية.
2. القوانين المنظمة المحلية والدولية التي يجب اتباعها في هذا التقييم.
3. التعرف على المصادر الطبيعية والصناعية للعناصر المشعة واستخداماتها و مخاطرها وطرق حفظها وتخزينها.
4. التقييم البيئي للاختيار المناسب لمواقع المنشآت ذات الأنشطة الإشعاعية المختلفة.
5. دراسة العوامل المؤثرة على تشتت الملوثات الإشعاعية وتتبع حركتها في المياه السطحية والجوفية والتعرف على أشهر الاكواد المناسبة لكل جسم مائي.
6. تقييم المخاطر الناجمة عن التسرب الإشعاعي على الانسان والبيئة والجرعات الآمنة وبرامج المراقبة الدورية البيئية اللازمة لتحقيق السلامة بناء على المعايير الدولية.
7. حالات دراسية وتطبيقية وطرق التقييم البيئي لها.

## مكان انعقاد البرنامج التدريبي:

تنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية وبالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية دورة تدريبية حول "التقييم البيئي لتشتت النويدات المشعة في المياه الجوفية والأنظمة المائية" في القاهرة جمهورية مصر العربية خلال الفترة: 18-2025/05/22.

## المشاركون ومؤهلاتهم:

يشترط للإشتراك في هذه الورشة 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.

## الترتيبات الإدارية والمالية:

سوف تتحمل الهيئة العربية للطاقة الذرية نفقات الإقامة في الفندق وبطاقة السفر بالدرجة الاقتصادية 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 التكفل بالمصاريف 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: 2025/03/17.

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: 71 808 450 (+216) - هاتف: 71 808 400 (+216)

البريد الإلكتروني: [aaea@aaea.org.tn](mailto:aaea@aaea.org.tn) - [aaea\\_org@yahoo.com](mailto:aaea_org@yahoo.com)

وكذلك نسخة إلى أ. د طارق المغربي: [tarekmag40@hotmail.com](mailto:tarekmag40@hotmail.com)