



IAEA

الوكالة الدولية للطاقة الذرية



الهيئة العربية للطاقة الذرية  
جامعة الدول العربية

## برنامج تدريب المدربين المتقدم في مجال

### "تكنولوجيا المفاعلات المعيارية الصغيرة واستخدام المحاكيات العملية"

تونس - الجمهورية التونسية: 20 - 23 يناير 2025

تنظمها الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية

#### مقدمة:

في ظل الاهتمام المتزايد في الدول العربية بتطوير برامجها النووية، وتماشياً مع أهداف التنمية المستدامة، تأتي المفاعلات المعيارية الصغيرة كحل مبتكر لتلبية احتياجات الطاقة بمرونة وأمان. تعكس هذه التكنولوجيا التطورات الحديثة التي تُتيح للدول ذات الموارد المحدودة خيارات عملية وفعالة للطاقة النظيفة.

وفي هذا الإطار، أصدرت الوكالة الدولية للطاقة الذرية تقريراً تقنياً (IAEA-TECDOC-1887) يوضح معايير اختيار واستخدام أجهزة المحاكاة النووية لأغراض التعليم والتدريب، مما يعزز كفاءة البرامج التدريبية. كما شهدت العلاقات بين الهيئة العربية للطاقة الذرية والوكالة الدولية للطاقة الذرية تطوراً ملموساً، تُوج بتوقيع مذكرة تفاهم في 17 يونيو 2022، بهدف تعزيز التعاون في تطوير الموارد البشرية المتعلقة ببرامج القوى النووية من خلال التعليم والتدريب المشترك.

وتأتي هذه البرامج التدريبية كجزء من سلسلة مبادرات من مركز التدريب بالهيئة يهدف إلى دعم تطوير البرامج النووية في الدول العربية، وتزويد الكفاءات البشرية بالمهارات والمعرفة اللازمة لمواكبة أحدث التطورات في تكنولوجيا المفاعلات المعيارية الصغيرة.

كخطوة نحو بناء القدرات البشرية، تم تنظيم برنامج تدريبي أولي عن بُعد في مايو 2024 لتعريف المشاركين بأساسيات تكنولوجيا المفاعلات المعيارية الصغيرة. ويأتي هذا التدريب الحضورى المتقدم **كمرحلة تكميلية وامتداد للبرنامج الأولي**، مصمماً خصيصاً للمشاركين أنفسهم الذين شاركوا في البرنامج التدريبي الأولي، بهدف تأهيلهم ليصبحوا مدربين مؤهلين لنقل المعرفة والخبرات في هذا المجال، واستخدام المحاكيات المتوفرة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية لتدريب الآخرين في بلدانهم.

#### الأهداف:

يهدف البرنامج التدريبي إلى:

1. تقديم نظرة شاملة حول تقنيات المفاعلات المعيارية الصغيرة.
2. تقديم تحديث عن الوضع الحالي لتطوير وترخيص ونشر المفاعلات المعيارية الصغيرة.
3. تعزيز المهارات التقنية للمشاركين من خلال التدريب العملي باستخدام المحاكيات التعليمية.

4. تعريف المشاركين بقاعدة بيانات ARIS التابعة للوكالة الدولية للطاقة الذرية كمصدر أساسي للمعلومات حول المفاعلات المعيارية الصغيرة.

5. إعداد المشاركين لتقديم دورات تدريبية مستقبلية متقدمة في هذا المجال، وتمكينهم من استخدام محاكيات الوكالة الدولية للطاقة الذرية في تدريب الآخرين في دولهم.

6. تعزيز تبادل الخبرات والشبكات المهنية بين الخبراء والمشاركين.

### المشاركون ومؤهلاتهم:

تم تصميم هذا البرنامج ليتناسب بشكل كبير مع المشغلين والمهندسين في المحطات النووية، بالإضافة إلى أساتذة الجامعات في مجال الهندسة النووية. وذلك لضمان مشاركة كفاءات بشرية مؤهلة وقادرة على الاستفادة القصوى من محتوى البرنامج ونقل المعرفة إلى الآخرين، كما يُشترط إتقان **اللغة الإنجليزية** بشكل جيد، حيث سيُقدّم البرنامج بالكامل بهذه اللغة.

### 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 التكفل بمصاريف السفر والإقامة، بالإضافة إلى معلوم إشتراك والمقدر بـ 700 دولار أمريكي عن كل مشارك.

آخر موعد للتسجيل: ترسل طلبات الترشيح في موعد أقصاه 2024/12/22.

ترسل استمارة الترشيح والسيرة الذاتية (مع صورة لجواز السفر، صالح لمدة تزيد على 6 أشهر) من خلال عضو المجلس التنفيذي للدول الأعضاء ومن خلال المؤسسة الموفدة للدول غير الأعضاء إلى العنوان التالي:

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

وكذلك نسخة إلى السيد إبراهيم خليفة : [i.khalefa@outlook.com](mailto:i.khalefa@outlook.com)