



هيئة الطاقة الذرية المصرية  
جمهورية مصر العربية



الهيئة العربية للطاقة الذرية  
جامعة الدول العربية

## إجتماع لجنة خبراء في مجال "إنتاج النظائر المشعة"

جمهورية مصر العربية: 26 - 2023/09/28.

### مقدمة:

تعتبر النظائر المشعة من المتطلبات الرئيسية لخدمة التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الدول العربية حيث تستخدم النظائر المشعة في الكثير من التطبيقات الطبية والصناعية والبيئية والبيولوجية. وبدراسة إمكانيات الدول العربية يتضح أن هناك تباين ملحوظ بين الدول العربية المختلفة في مجال إنتاج النظائر المشعة، حيث يتوفر في بعض الدول العربية منشآت وبنى تحتية متقدمة لإنتاج النظائر المشعة بالإضافة الى الكوادر البشرية من العلميين والفنيين المتخصصين في هذا المجال، بينما لا تتوفر هذه الإمكانيات في كثير من الدول العربية الأخرى.

في إطار خطط الهيئة العربية للطاقة الذرية لتنفيذ الاستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية 2020-2030، تسعى الهيئة لمساندة عدد من الدول العربية لتشكيل كادر فني متخصص في إنتاج النظائر المشعة. كما استشعرت الهيئة الحاجة الملحة للدول العربية الساعية لإدخال إنتاج النظائر المشعة ضمن استراتيجياتها، ليس فقط من أجل تغطية السوق المحلي ولكن أيضا سعياً إلى تسويق النظائر المشعة في محيط الدول العربية المجاورة.

### موعد وهدف الإجتماع:

تنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية إجتماع لجنة خبراء "إنتاج النظائر المشعة" في القاهرة - جمهورية مصر العربية في الفترة ما بين 26 و28 أيلول/سبتمبر 2023. يهدف الإجتماع بصورة أساسية إلى مراجعة مقترح المواصفات العربية في "قواعد الممارسات الجيدة لتصنيع المستحضرات الصيدلانية المشعة GMP" كما وضع تصور لتعاون عربي مشترك حول إنتاج وتصدير النظائر المشعة في الاستخدامات الطبية المختلفة. كما سيتم عرض البرامج الوطنية في مجال إنتاج النظائر والمستحضرات الصيدلانية المشعة ومن ضمنها الإمكانيات المتاحة والاحتياجات المطلوبة لكل بلد مشارك.

### محاور الاجتماع:

- محاضرات تعريفية لكل بلد مشارك عن برامجه الوطنية وعما وصل إليه في مجال إنتاج النظائر والمستحضرات الصيدلانية المشعة ومن ضمنها الإمكانيات المتاحة والاحتياجات المطلوبة.
- تقديم أحد الخبراء عرض لما هو معتمد عالمياً في موضوع التصنيع الجيد للمستحضرات الصيدلانية المشعة.
- مراجعة مقترح المواصفات العربية في "قواعد الممارسات الجيدة لتصنيع المستحضرات الصيدلانية المشعة GMP".

- وضع خطة لتطوير الكوادر في مجال تصنيع المستحضرات الصيدلانية المشعة ومن ضمنها الدورات التدريبية التي تنفذها الهيئة العربية للطاقة الذرية.
- وضع تصور للتعاون العربي المشترك في هذا المجال مع إمكانية وضع مشروع مشترك وإنشاء شبكة للمصنعين أو لجنة تنسيق، بما يتماشى مع الاستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية 2020-2030.
- استعراض نشاطات الهيئة لعام 2023 في هذا المجال: دورة ممارسة التصنيع الجيد للمستحضرات الصيدلانية المشعة ودورة السيكلوترون.
- مناقشة إمكانية تقديم مشروع interregional إلى الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
- مواضيع أخرى: اختبارات ضمان الجودة، آليات التسويق...