

الخطة التنفيذية المختصرة لمشاريع التعاون الدولي للهيئة العربية للطاقة الذرية لسنة 2026

الهدف	اسم النشاط
- تشكيل فريق فني عربي بالتعاون مع خبراء الوكالة الدولية للطاقة الذرية لإعداد دراسة جدوى فنية واقتصادية متكاملة. - تنفيذ تقييم إقليمي للاحتياجات وتحليل المواقع المرشحة في عشر دول عربية، مع مراعاة العوامل المناخية والزراعية والبنية التحتية الإشعاعية.	أولاً: مشروع دراسة جدوى إنشاء منشأة عربية لإنتاج الذكور العقيمة تقنية SIT
- إنشاء لجنة فنية دائمة لاعتماد بروتوكولات موحدة للرصد وقياس الجرعات وتبادل البيانات وفق معايير الوكالة الدولية للطاقة الذرية. - إجراء تقييم شامل للبنية التحتية في الدول الأعضاء وتحديد الفجوات التقنية والبشرية. - إعداد الهيكل التنظيمي للمركز الإقليمي للرصد وتركيب نظام موحد لجمع وتحليل البيانات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.	ثانياً: اجتماع خبراء لتفعيل الشبكة العربية للرصد الإشعاعي البيئي
- تنظيم ورشة عمل إقليمية لتطوير تمارين محاكاة وبروتوكولات استجابة منسقة. - إعداد الخطة التنفيذية والتجهيزات اللوجستية لأول تمرين إقليمي واسع لمحاكاة حادث إشعاعي عابر للحدود خلال الربع الأخير من 2026.	ثالثاً: خارطة الطريق العربية للتعاون في التأهب والاستجابة للطوارئ الإشعاعية والنووية (بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية)
- اجتماع خبراء لإعداد مشروع اقليمي لمعالجة تحديات نفايات NORM في الدول العربية وتوحيد الممارسات الرقابية والتقنية. - تنظيم دورة تدريبية	رابعاً: المشروع العربي لإدارة النفايات المشعة طبيعية المنشأ (NORM)
إعداد دراسة أولية لتقييم جدوى دمج المفاعلات النووية الصغيرة المدمجة مع مصادر الطاقة المتجددة في الدول العربية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة مياه البحر	خامساً: مشروع دراسة جدوى استخدام دمج أنظمة الطاقة الهجينة-المفاعلات النووية الصغيرة الطاقة المتجددة

الخطة التنفيذية المختصرة لمشاريع التعاون الدولي للهيئة العربية للطاقة الذرية لسنة 2026

سادساً: البرنامج العربي للاندماج النووي	• اجتماع خبراء لاعداد المشروع الاقليمي للبرنامج العربي للاندماج النووي بما يتوافق مع متطلبات قسم التعاون التقني للوكالة الدولية للطاقة الذرية لتقديمه للدورة القادمة
سابعاً: التطبيقات الطبية والصناعية للمصادر والمواد الاشعاعية	• تنظيم منتديات متخصصة وأنشطة تدريبية موجهة للعاملين في القطاعات الصناعية والطبية التي تتعامل مع المصادر والمواد الإشعاعية، بهدف رفع مستوى الكفاءة الفنية وتعزيز ثقافة الأمان الإشعاعي. • تنظيم ورش عمل تقنية، ودورات تطبيقية، ومنتديات خبراء تُعرض فيها أحدث الممارسات في استخدام المواد المشعة، وإدارة النفايات الإشعاعية، وضمان سلامة العاملين والمنشآت.