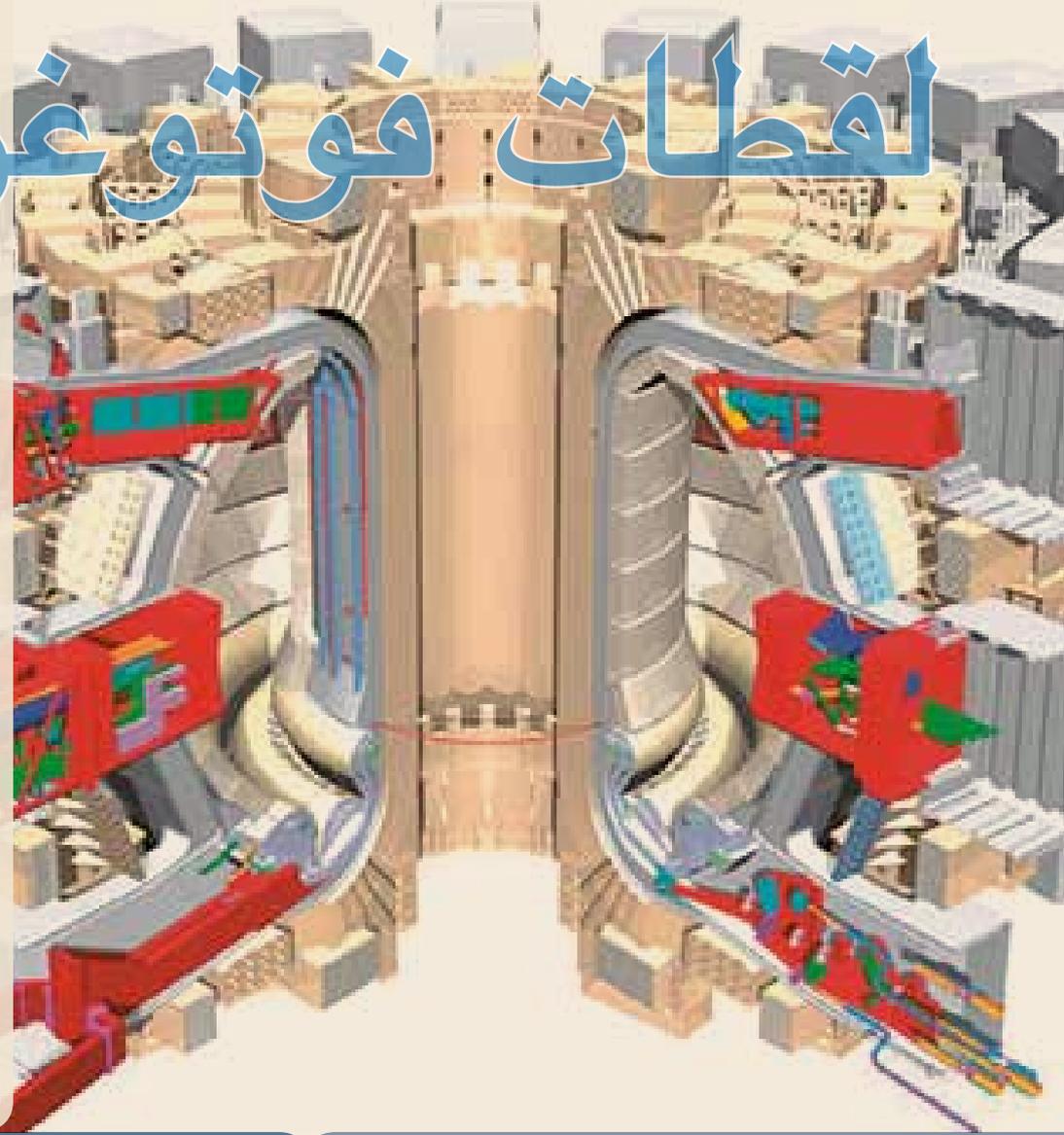


لقطات فوتوغرافية

مستقبل من نوع اندماجي

يعكف مشروع المفاعل التجريبي الحراري النووي الدولي والوكالة على تطبيق اتفاق تعاوني تم توقيعه في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩ تقوم بموجبه المنظمتان بتبادل المعلومات المتصلة بدراسة طاقة الاندماج وتطبيقاتها المحتملة، كما تشاركان في الاجتماعات التي يعقدها كل منهما وتنظمان المؤتمرات العلمية المشتركة.

وينص الاتفاق كذلك على التعاون في مجالات التدريب والنشر وفيزياء البلازما ونماذجها والأمان والأمن المتصلين بالاندماج النووي. فضلاً عن ذلك، تنفذ الوكالة برنامجاً يعني بالاندماج يركز على تعزيز التعاون والدعم الدوليين في مجال العلوم والتكنولوجيا المستخدمة لتوليد الطاقة بالاندماج النووي.



٦ ملايين وفاة

تفتقر يتوفى في كل عام ما يربو على ١٠ ملايين من صغار الأطفال في البلدان النامية. ووفقاً لمنظمة الصحة العالمية، ترتبط ستة ملايين من هذه الوفيات بسوء التغذية.

مد يد العون لهاتي

تسلمت هايتي في آذار/مارس ٢٠١٠ ثمانى وحدات متنقلة للأشعة السينية قامت الوكالة بشرائها كإغاثة طبية طارئة لمساعدة جرحى الهزة الأرضية التي دمرت البلاد قبل ذلك بشهرين.

وسيستخدم أجهزة الأشعة السينية التي تضم ثلاثة أجهزة رقمية وخمسة تناظرية الأطباء المسؤولين عن تشخيص الجروح والأمراض وعن علاجها.

من محفوظات الصور لدى الوكالة الدولية للطاقة الذرية



الخروج من أفريقيا

وحدت البلدان الأفريقية جهودها مع الوكالة في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٩ واتخذت خطوات حاسمة لمكافحة نزابة التسيب تسي وهي الحامل الرئيسي للطفيليات التي تتسبب بمرض النوم لدى البشر وبيداء المنقبليات لدى الحيوانات. ولطالما شكلت هذه الآفة خطراً جدياً على الصحة وأعاققت إلى حد كبير جهود التنمية في الكثير من مناطق القارة الأفريقية.

١٥٠٠

تقدم الوكالة المساعدة في مجال معايرة معدات العلاج بالأشعة لنحو ١٥٠٠ مستشفى في ١١٦ بلداً تفتقر إلى البنى الأساسية الضرورية لإجراء هذه الفحوص بنفسها.

الوكالة تعزز تعاونها مع مركز البحوث المشترك التابع للمفوضية الأوروبية

وقعت الوكالة ومعهد الطاقة في مركز البحوث المشترك التابع للمفوضية الأوروبية اتفاقاً في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٩ يرمي إلى توسيع التعاون القائم بينهما بهدف تعزيز التعاون العلمي والتقني في مجالات التخطيط للطاقة النووية، والأمان النووي والتكنولوجيا النووية.

وستنصب هذه الزيادة في التعاون على المجالات الخمسة الرئيسية التالية:

- ١- البنى الأساسية الضرورية لتطبيق برامج الطاقة النووية؛
- ٢- إدارة عمليات تشغيل محطات الطاقة النووية الطويلة الأجل (بما في ذلك التجهيزات والآلات وأنظمة المراقبة لدعم الامتياز التشغيلي)؛
- ٣- تطوير تكنولوجيا المفاعلات المتقدمة والتكنولوجيا المتصلة بالوقود وإدارة النفايات؛
- ٤- التخطيط لنشر الطاقة النووية ووضع النماذج لذلك؛
- ٥- الاشتراك في تنظيم الاجتماعات التقنية ونشر الوثائق المشتركة وتنفيذ بعثات التعاون التقني بالاشتراك مع الوكالة.



مكافحة السرطان

زار المدير العام يوكيا أمانو في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩ نيجيريا وذلك في أول زيارة رسمية يقوم بها لدولة عضو في المنظمة. وأطلق المدير العام خلال هذه الزيارة التي استمرت ثلاثة أيام مبادرته الرامية إلى تركيز اهتمام العالم على تحسين رعاية مرضى السرطان في البلدان النامية. (الصورة: أفولابي سوتوند)

مفتشو الضمانات في الوكالة وخبراء من المكتب الحكومي التشيكي للأمان النووي يتعاونون في التحقق من حمولة من وقود اليورانيوم الشديد الإثراء مخزنة في براميل خاصة من نوع «سكودا» قبل إعادةتها إلى روسيا.

(معهد ريز النووي، الجمهورية التشيكية، ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٧. الصور: د. كالملا/الوكالة).

للإطلاع على المزيد من المعلومات والصور، يمكن زيارة الموقع الشبكي: www.iaea.org

