

المحتويات

17 الذرة من أجل السلم؛

رؤية مستقبلية

إلى أين تتجه الوكالة الدولية للطاقة الذرية وإلى أي مدى تستطيع استيفاء القضايا الكبيرة التي تقود أجدتها للقرن الواحد والعشرين؟ يلخص المدير العام **محمد البرادعي** أفكاره وسبل عمله.

21 مشهد من غرفة المجلس؛

في ذلك العام!

تبصّرات من نبيلة المبدأ التي تشارك في انتصارات ومخن عامها الذي قضته كرئيسة لمجلس حكام الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

أفاق مراقبة الأسلحة النووية

من أقوال الرئيس إيرنهاور حول الذرة من أجل السلم:

«وحسب الطغيان الكبير في أعداد الأسلحة، وما يستتبعه من قابلية للشار المدسّر، لن يكون لي حدّ ذاته واقياً من الأضرار المصيفة للمواد النووية ويقوض ضريبة الأرواح البشرية التي يمكن أن تتلى بعدوان مفاجئ».

24 المخاطر المتزايدة من الانتشار النووي؛

دروس مكتسبة بالتعلّم

يستخلص **بيير غولسميث** العامل بالوكالة نروساً عن التاريخ الحديث كسماح لتقوية الضمانات حول المواد النووية وأنشطتها.

28 أشباح التحقّق؛



يركز **كاليب ريدن** على التحديات والتغيّرات التي تؤثر في الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

31 عرضة للثيران؛

هل تُعدّ المعاهدة العالمية لعدم الانتشار النووي قوية بما يكفي لعدم خروج الأسلحة النووية عن السيطرة ؟
ب. دو. كليك يفحص حالة صحة المعاهدة.

36 نظرة من الهند؛

يقدم **م. ر. سرينيवासان** آراءه حول إرجاع المارد النووي إلى قمقمه.

أفاق الذرة من أجل السلم

من أقوال الرئيس إيرنهاور حول الذرة من أجل السلم:
«وصلت خطورة هذا الزمان حدّاً ينبغي معه استكشاف كلّ درب جديد للسلم مهما نبتت تمييزه».

5 خمسون عاماً بعد خطاب الذرة من أجل السلم



تتخصّص **سوزان إيرنهاور** موروث جدّها السياسي الأهم والذي ما يزال قيد النقاش.

7 الضلّ والمادة؛

لضمان مستقبل الذرة من أجل السلم، يستكشف **لورنس شينمان** علاقة الذرة من أجل السلم والانتشار، بالحاجة إلى تعزيز النظام العالمي لتقليل المخاطر المحتملة.

10 الصور المتغيرة للذرة من أجل السلم

أراء من الدول الأعضاء في الوكالة الدولية للطاقة الذرية حول التطبيقات النووية السلمية والدور المتنامي لهذه الوكالة، وذلك عبر بياناتهم في مؤتمر الوكالة العام لعام 2003.

لقرير العاملین تمثال تصفي لايرنهاور مقدّم إلى الوكالة الدولية للطاقة الذرية

أفاق الوكالة الدولية

من أقوال الرئيس إيرنهاور حول الذرة من أجل السلم:
«ستكون أهم مسؤولية لوكالة الطاقة الذرية هذه استنباط طرائق يتم من خلالها توزيع المواد القابلة للانتشار بما يخدم المساعي السلمية للجنس البشري... وبذلك، ستخصّص القوى المساهمة بعض مقدراتها لتلبية حاجات البشرية بدلاً من ترويعها».

12 الوكالة الدولية للطاقة الذرية، رؤية وواقعاً

إلى أي مدى استطاعت الـ IAEA تحقيق الرؤية التي ألهمت استحداثها في عام 1957؟

يرسم **دافيد فيشر** خرائط طريق الوكالة عبر أزمنة متغيرة.

54

جعل القدرة النووية مستدامة؛



يرى **برتراند بارني** حلولاً لاحتياجات الطاقة المتزايدة، ولكن لا توجد رصاصة سحرية للخلاص من المعضلة. تقرير العاملين: استهلاك الجامعة العالمية النووية.

57

وضع المعايير؛

يلخص **وايملر لورنس** التابع للمملكة المتحدة خطوات لتعزيز التطبيق العالمي لمعايير الوكالة الدولية للطاقة الذرية فيما يخص الأمان الإشعاعي والنووي.

59

الابتكار موعود؛

أفاق الطاقة النووية



سيطلب وصولنا إلى الجيل الثاني من محطات الكهرباء النووية، ما هو أكثر من مجرد ابتكار تقني، يراجع **فيكتور موروغوف** صورة هذا الأمر. تقرير العاملين: وقود الهيدروجين - على طريق الطاقة الغني نحو الهدرجة 'Hydricity'

62

الذرة من أجل السلم؛



نص خطاب رئيس الولايات المتحدة، السيد **بوايت د. آيزنهاور** أمام الاجتماع المكتمل الأعضاء للجمعية العامة للأمم المتحدة في الثامن من ديسمبر/كانون الأول من عام 1953.

68

كتب ولقاءات الوكالة الدولية للطاقة الذرية

38

محافظو المدن في المسيرة؛

يقود محافظ ميروشيما **تاداتوشي أكيبا** حملة مدنية لحظر الأسلحة النووية.

40

بزوغ العصر النووي؛



صور تلون المشهد النووي المبكر

أفاق التنمية النووية السلمية

من أقوال الرئيس **آيزنهاور** حول الذرة من أجل السلم 'لا يكفي نزع هذا السلاح من أيدي العسكري، بل ويجب وضعه في أيدي أولئك الذين سيعرّفون كيف يجردونه من إطاره العسكري وتكيفه للفنون والسلم.'

42

دعائم السلم؛

تطور التعاون التقني النووي



في الوقت الذي تنكشف فيه ميزانيات التنمية، تُفصل **آنّا ماريّا سينو** العاملة في الوكالة خططاً لتوسيع التعاون التقني في المجالات النووية.

46

ردم الهوة؛

يلخص **الدو ستامف** الأفريقي الجنوبي مفااتيح تعاونٍ تقني أكثر فعالية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية. تقرير العاملين: السوق الماليزية

48

رؤية التأشير النووي؛

لأنحكي دولارات وستينات الفوائد الاقتصادية الاجتماعية للتقانات النووية السلمية إلا جزءاً من القصة الاقتصادية للتقانات النووية على مدى نصف القرن المنصرم. ويحكي **ويرنر بوركات** و **ميشيل روزنتال** باقي القصة ويقترحان ما يمكن أن نتعلمه منها.