



## صحائف وقائع



## معلومات أساسية عن الوكالة

تعظيم مساهمة التكنولوجيا النووية في المجتمع والتحقق في الوقت ذاته من استخدامها في الأغراض السلمية

الوكالة الدولية للطاقة الذرية (الوكالة) هي المحفل الأبرز في العالم للتعاون العلمي والتقني في مجال الاستخدام السلمي للتكنولوجيا النووية. وقد أنشأت الأمم المتحدة الوكالة كمنظمة مستقلة في عام ١٩٥٧، وتقدم الوكالة خدمات لدول أعضاء يبلغ عددها ١٥٢ دولة.

### التكنولوجيا النووية في خدمة التنمية

تعمل الوكالة على تعزيز دور العلوم والتكنولوجيا النووية في خدمة التنمية المستدامة. وينطوي ذلك على الارتقاء بالمعارف وتوظيفها لمواجهة التحديات العالمية الملحة، وضمان الحصول على الغذاء والماء والطاقة، ومكافحة الفقر والأمراض، والتكيف مع تغير المناخ. وتعمل الوكالة على تعظيم التشغيل المأمون للمرافق النووية التي تولد الطاقة وتدعم الصناعة وتقدم الرعاية الصحية وتخدم البحوث. وتروج الوكالة للتصرف في النفايات والتخلص منها بمسؤولية، مع التحقق في الوقت ذاته من أن التكنولوجيا النووية لا تُستخدم سوى للأغراض السلمية.

وتقوم الوكالة، من خلال البحوث ومشاريع التعاون التقني، بتسهيل نقل التكنولوجيا النووية إلى الدول الأعضاء لاستخدامها في التطبيقات الطبية والزراعية والصناعية وإدارة المياه، وغير ذلك من التطبيقات. وهو ما يساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وحماية البيئة. وتقدم مختبرات الوكالة التدريب وتُجري البحوث.

### الأمان والأمن النوويان

يعتمد دور الطاقة النووية في المستقبل على وجود سجل أمان في كل التطبيقات. ويركز برنامج الوكالة للأمان النووي على تقديم معايير لأمان المنشآت النووية والمصادر المشعة، والنقل المأمون للمواد المشعة والتصرف في النفايات المشعة.

١ تُنظّم علاقة الوكالة بالأمم المتحدة بمقتضى اتفاق خاص. وتُقدّم الوكالة، بموجب أحكام نظامها الأساسي، تقارير سنوية إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة وإلى مجلس الأمن، حسب الاقتضاء، فيما يتعلق بعدم امتثال الدول لالتزاماتها المتعلقة بالضمانات، وكذلك بشأن مسائل تتعلق بالسلم والأمن الدوليين.

تركز الوكالة بشدة على مساعدة الدول الأعضاء على تطبيق العلوم والتكنولوجيا النووية لتلبية الاحتياجات الإنمائية الحرجة، وللحفاظ في الوقت ذاته على أعلى معايير الأمان.

إن ما نقوم به من أعمال في سبيل إتاحة التقنيات النووية في مجالات مثل الرعاية الصحية والتغذية والأمن الغذائي والبيئة وإدارة الموارد المائية هي أعمال غاية في الأهمية بالنسبة لعدة دول أعضاء.

- بوكيا أمانو، المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية

ومع أن الوكالة ليست هيئة رقابية دولية، إلا أن جهودها في مجال الأمان النووي تتجه نحو استنباط قواعد متعددة الأطراف ومتفق عليها. وهي آليات تحظى بأهمية متزايدة لتحسين الأمان النووي وأمان الإشعاعات وأمان النفايات حول العالم. وتستخدم بلدان كثيرة التوصيات التي تقدمها الوكالة في مجال الأمان كأساس لوضع معايير ولوائح محلية. وتنطوي هذه التوصيات على إرشادات تتعلق بتحديد موقع محطات القوى النووية وتصميمها وتشغيلها. وتضطلع الوكالة أيضاً بتقييمات للأمان بناء على الطلب، بما في ذلك الاستعراض الذي تقوم به أفرقة خبراء دوليين في الموقع.

وتقدم الوكالة التدريبات والمساعدة التقنية والمعدات إلى الدول، كما تقدم إرشادات دولية حول تحسين الأمان النووي. ولتعزيز الأمان النووي، تساعد الوكالة البلدان على الارتقاء بمستوى الحماية المخصصة للمرافق النووية والتخزين والنقل. كما تتلقى الدول الدعم في كشف الأنشطة غير المشروعة والتصدي لها، وكمثال عن هذا الدعم تحسين مراقبة الحدود، وتدريب موظفي الجمارك، وتعزيز التعاون الفعال فيما بين موظفي إنفاذ القانون. وعند وقوع طارئ يتصل بالمجال النووي، يكون مركز الحوادث والطوارئ التابع للوكالة رهن الإشارة لتنسيق الدعم والمساعدة المتخصصين على مدار الساعة.



## مخاطر الانتشار النووي

ويضم مجلس المحافظين ٣٥ عضواً، يعين المجلس ١٣ عضواً منهم وينتخب المؤتمر العام ٢٢ عضواً.

### المؤتمر العام

يجتمع المؤتمر العام، الذي يضم كل الدول الأعضاء، مرة في السنة للنظر في جملة أمور، منها تقرير مجلس المحافظين عن السنة السابقة، واعتماد الحسابات والبرنامج والميزانية، والموافقة على طلبات العضوية. ولديه الصلاحية التي تمكنه من أن يطلب من المجلس تقارير عن أي مسائل تتعلق بوظائف الوكالة. وخلال الدورة السنوية العادية للمؤتمر العام، يجري هذا الأخير مناقشة عامة حول سياسات الوكالة وبرنامجها ويفحص مسائل متنوعة يكون المجلس والمدير العام والدول الأعضاء قد لفتوا انتباهه إليها.

### الأمانة

تضطلع أمانة الوكالة، بفضل موظفيها البالغ عددهم أكثر من ٢٣٠٠ موظف من الفئة الفنية وموظفي الدعم، ببرامج وأنشطة يوافق عليها جهازا تقرير السياسات. ويترأس الأمانة المدير العام، السيد يوكيا أمانو، وهو المسؤول الإداري الأول. ويساعده نواب المدير العام على رأس ست إدارات، هي:

### التعاون التقني

نقل التكنولوجيا والتنمية المستدامة

### الطاقة النووية

القوى النووية، ودورة الوقود، والتصرف في النفايات

### الأمان والأمن النوويان

الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النفايات والأمن النووي

### العلوم والتطبيقات النووية

استخدامات التكنولوجيا النووية في الصحة والزراعة والصناعة وغير ذلك من المجالات

### الضمانات

التحقق من الاستخدامات السلمية للطاقة النووية

### الشؤون الإدارية

الميزانية والمالية، والمشورة القانونية والدعم الإداري والإعلام العام

تُنَفَّذ الوكالة نظاماً لاتفاقيات الضمانات من أجل المساعدة على منع زيادة انتشار الأسلحة النووية. والضمانات هي مجموعة من الأنشطة تسعى الوكالة من خلالها إلى التحقق من أن أي دولة تنفَّذ تعهداتها الدولية بعدم استخدام البرامج النووية لتطوير أو صنع أسلحة نووية.

وقد أبرمت معظم اتفاقيات الضمانات مع دول التزمت دولياً بعدم حيازة أسلحة نووية من خلال المعاهدة العالمية لعدم انتشار الأسلحة النووية، التي تعتبر الوكالة سلطة التحقق في إطارها. وحتى هذا التاريخ، هناك ١٧٨ دولة أبرمت اتفاقيات ضمانات مع الوكالة، وأحالت برامجها النووية إلى الوكالة لكي يفحصها مفتشو الوكالة بدقة.

وتساعد أنشطة التحقق التي تقوم بها الوكالة في تقديم توكيدات حول الاستخدامات السلمية للمواد والمرافق والأنشطة النووية. كما يساعد ذلك على تبديد المخاوف الأمنية التي تساور الدول فيما يتعلق بتطوير أسلحة نووية.

ويتواصل تعزيز أنشطة التحقق التي تقوم بها الوكالة من خلال 'بروتوكول إضافي' ملحق باتفاق الضمانات المعقود مع البلد. ويقضي ذلك البروتوكول بأن تزود الدول الوكالة بمعلومات أوسع نطاقاً عن جميع جوانب أنشطتها ذات الصلة بدورة الوقود النووي. ويجب على الدول أيضاً أن تمنح الوكالة حقوقاً أوسع نطاقاً تسمح لها بإجراء المعاينات وتمكّنها من استخدام أكثر تكنولوجيات التحقق تقدماً.

وتجري أنشطة الضمانات بشكل روتيني في أكثر من ١١٠٠ مرفق حول العالم، بما في ذلك محطات القوى النووية، ومفاعلات البحوث، والمرافق المتصلة بالوقود، ومستودعات التخزين.

### جهازا تقرير السياسات

يتم وضع برامج الوكالة وميزانياتها من خلال قرارات يتخذها جهازا تقرير السياسات، أي: مجلس المحافظين والمؤتمر العام.

### مجلس المحافظين

يجتمع مجلس المحافظين خمس مرات في السنة. ويفحص حسابات الوكالة وبرنامجها وميزانياتها وينظر في طلبات العضوية، ويُقَدِّم إلى المؤتمر العام توصيات بشأن كل ذلك. ويوافق المجلس كذلك على اتفاقيات الضمانات وعلى نشر معايير أمان الوكالة، ويضطلع بمسؤولية تعيين المدير العام بموافقة المؤتمر العام. وفي حالة عدم امتثال أي بلد لالتزاماته المتصلة بالضمانات، يقرّر المجلس اتخاذ خطوات إضافية تتراوح بين طلب توضيح من ذلك البلد وإمكانية إحالة القضية إلى مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة.





## الدول الأعضاء في الوكالة الدولية للطاقة الذرية

ليتوانيا	سويسرا	بوركينافاسو	الاتحاد الروسي
ليسوتو	سيراليون	بوروندي	إثيوبيا
مالطا	سيشيل	البوسنة والهرسك	أذربيجان
مالي	شيلي	بولندا	الأرجنتين
ماليزيا	صربيا	بوليفيا	الأردن
مدغشقر	الصين	بيرو	أرمينيا
مصر	طاجيكستان	بيلاروس	إريتريا
المغرب	العراق	تايلند	إسبانيا
المكسيك	عمان	تركيا	أستراليا
ملاوي	غابون	تشاد	إستونيا
المملكة العربية السعودية	غانا	تونس	إسرائيل
المملكة المتحدة لبريطانيا	غواتيمالا	جامايكا	أفغانستان
العظمى وأيرلندا الشمالية	فرنسا	الجبل الأسود	إكوادور
منغوليا	الفلبين	الجزائر	ألبانيا
موريتانيا	فنزويلا	جزر مارشال	ألمانيا
موريشيوس	فنلندا	جمهورية أفريقيا الوسطى	الإمارات العربية المتحدة
موزامبيق	فيتنام	الجمهورية التشيكية	إندونيسيا
موناكو	قبرص	الجمهورية الدومينيكية	أنغولا
ميانمار	قطر	الجمهورية العربية السورية	أوروغواي
ناميبيا	قيرغيزستان	جمهورية الكونغو الديمقراطية	أوزبكستان
النرويج	كازاخستان	جمهورية تنزانيا المتحدة	أوغندا
النمسا	الكاميرون	جمهورية كوريا	أوكرانيا
نيبال	الكرسي الرسولي	جمهورية مقدونيا	إيران (جمهورية-الإسلامية)
النيجر	كرواتيا	البوغوسلافية سابقاً	أيرلندا
نيجيريا	كمبوديا	جمهورية مولدوفا	أيسلندا
نيكاراغوا	كندا	جنوب أفريقيا	إيطاليا
نيوزيلندا	كوبا	جورجيا	باراغواي
هايتي	كوت ديفوار	الدانمرك	باكستان
الهند	كوستاريكا	رومانيا	بالاو
هندوراس	كولومبيا	زامبيا	البحرين
هنغاريا	الكونغو	زيمبابوي	البرازيل
هولندا	الكويت	سري لانكا	البرتغال
الولايات المتحدة الأمريكية	كينيا	السلفادور	بلجيكا
اليابان	لاتفيا	سلوفاكيا	بلغاريا
اليمن	لبنان	سلوفينيا	بليز
اليونان	لختنشتاين	سنغافورة	بنغلاديش
	لكسمبورغ	السنغال	بنما
	ليبيا	السودان	بنن
	ليبيريا	السويد	بوتسوانا