



## معلومات أساسية عن الوكالة

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

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 الأعمال التي نقوم بها في سبيل إتاحة التقنيات النووية في مجالات مثل الرعاية الصحية والتغذية والأمن الغذائي والبيئة وإدارة الموارد المائية هي أعمال في غاية الأهمية لعدة دول أعضاء.

- بوكيا أمانو، المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية

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 ١٥٩ 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. ويساهم ذلك في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وحماية البيئة. وتقدم مختبرات الوكالة التدريب وتُجري البحوث.

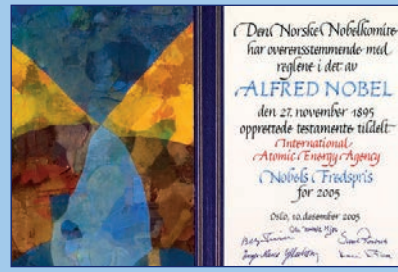
### الأمان والأمن النوويان

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

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

ومع أن الوكالة ليست هيئة رقابية دولية، إلا أن جهودها في مجال الأمان النووي تتجه نحو إيجاد قواعد متعددة الأطراف متفق عليها. وهذه القواعد هي آليات ذات أهمية متزايدة في تحسين الأمان النووي والأمان الإشعاعي وأمان النفايات حول العالم. وتستخدم بلدان كثيرة التوصيات التي تقدمها الوكالة في مجال الأمان كأساس لوضع معايير ولوائح محلية. وتشتمل هذه التوصيات على إرشادات تتعلق بتحديد مواقع محطات القوى النووية وتصميمها وتشغيلها. وتضطلع الوكالة أيضاً بتقييمات للأمان بناء على الطلب، بما في ذلك استعراض محطات القوى النووية الذي تقوم به أفرقة خبراء دوليين في الموقع.

وتقدم الوكالة التدريب والمساعدة التقنية والمعدات إلى الدول، كما تقدم إرشادات دولية حول تحسين الأمان النووي. ولتعزيز الأمان النووي، تساعد الوكالة البلدان على الارتقاء بمستوى الحماية الموفرة للمرافق النووية والتخزين والنقل. كما تتلقى الدول الدعم في كشف الأنشطة غير المشروعة والتصدي لها، ومن أمثلة هذا الدعم تحسين مراقبة الحدود، وتدريب موظفي الجمارك، وتعزيز التعاون الفعال 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.



## خطر 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 أي طلبات للعضوية. ولديه صلاحية أن يطلب من المجلس تقارير عن أي مسائل تتعلق بوظائف الوكالة. وخلال الدورة السنوية العادية للمؤتمر العام، يُجري المؤتمر مناقشة عامة حول سياسات الوكالة وبرنامجها ويفحص مسائل متنوعة يلفت انتباهه إليها المجلس والمدير العام والدول الأعضاء.

### الأمانة

تضطلع أمانة الوكالة، التي يبلغ عدد موظفيها أكثر من ٢٣٠٠ موظف من الفئة الفنية ومن موظفي الدعم، بالبرامج والأنشطة التي يوافق عليها جهازا تقرير السياسات. ويتأسس الأمانة المدير العام، السيد يوكيا أمانو، الذي هو المسؤول الإداري الأول. ويساعده نواب المدير العام الذين يرأسون 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 لاتفاقات 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 تتقيد بتعهداتها الدولية بعدم استخدام البرامج النووية لأغراض الأسلحة النووية أو لإنتاج أسلحة نووية.

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

وتساعد أنشطة التحقق التي تقوم بها الوكالة على توفير تأكيدات بشأن الاستخدامات السلمية للمواد والمرافق والأنشطة النووية. ويساعد ذلك بدوره على تبييد المخاوف الأمنية بين الدول فيما يتعلق بتطوير أسلحة نووية.

ويتم تعزيز أنشطة التحقق التي تقوم بها الوكالة كذلك من خلال إبرام '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 في إجراء المعاينات وأن تمكنها من استخدام أكثر تكنولوجيات التحقق تقدماً.

وتجري أنشطة الضمانات بانتظام في أكثر من ١١٠٠ مرفق حول العالم، تشمل 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 بصفة عامة. ويفحص حسابات الوكالة وبرنامجها وميزانياتها ويُقدّم إلى المؤتمر العام توصيات بشأنها، وينظر في طلبات العضوية. ويوافق المجلس أيضاً على اتفاقات الضمانات وعلى نشر معايير الأمان التي تصدرها الوكالة، ويضطلع بمسؤولية تعيين المدير العام بموافقة المؤتمر العام. وفي حالة عدم امتثال أي بلد لالتزاماته المتصلة بالضمانات، يقرّر المجلس اتخاذ خطوات إضافية تمتد من طلب توضيح من ذلك البلد إلى إمكانية إحالة القضية إلى مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة.

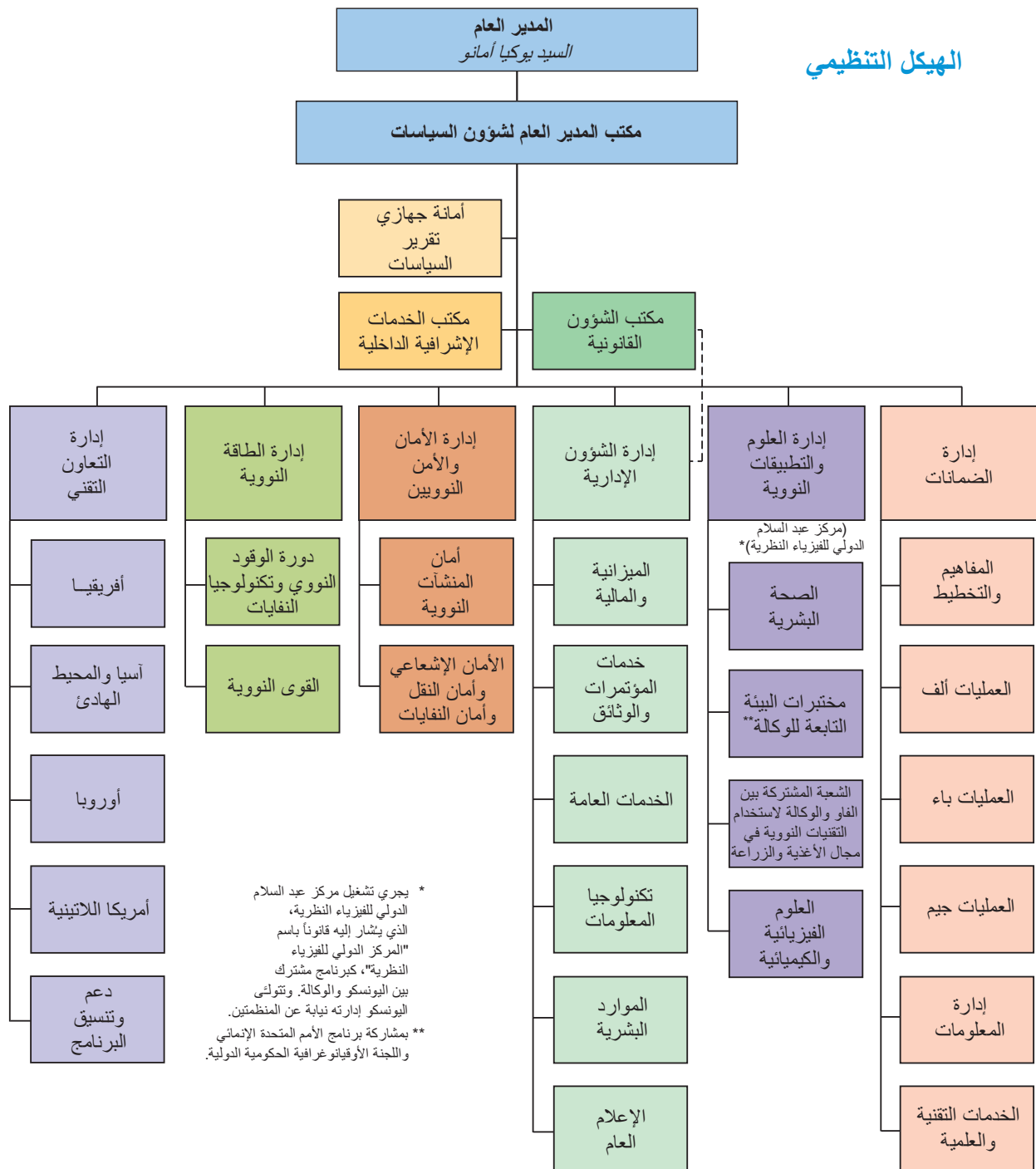


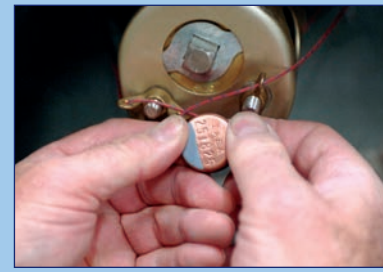
## التنظيم والموارد المالية

جهازاً تقرير السياسات في الوكالة هما مجلس المحافظين والمؤتمر العام. وتضطلع الأمانة، برئاسة المدير العام، بمسؤولية تنفيذ برنامج الوكالة بعد أن يعتمده المجلس والمؤتمر العام.

وتدرج موارد الوكالة المالية في فئتين: الميزانية العادية والتبرعات. ويبلغ حجم الموارد الإجمالية ٣٣٨ مليون يورو في عام ٢٠١٣، يرد منها ٦٧,٤ مليون يورو من تبرعات تقدمها أساساً الدول الأعضاء.

### الهيكل التنظيمي





## الدول الأعضاء في الوكالة الدولية للطاقة الذرية

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