

حالة القوى النووية وآفاقها على الصعيد الدولي لعام ٢٠١٧

يحلل هذا المنشور العوامل التي يمكن أن تؤثر في مستقبل القوى النووية، مثل الأموال المخصصة والتمويل، وأسواق الكهرباء، وقبول الجمهور. ويذكر المنشور أنه إذا ما تزايد الاعتراف بإمكانات القوى النووية بوصفها مصدراً للطاقة المنخفضة الكربون وواصلت تصاميم المفاعلات المتقدمة التحسين في كل من مجالي الأمان والتصرف في النفايات المشعة، فمن الممكن أن ينمو استخدام القوى النووية نمواً كبيراً.

https://www.iaea.org/About/Policy/GC/GC61/GC61InfDocuments/English/gc61inf-8_en.pdf

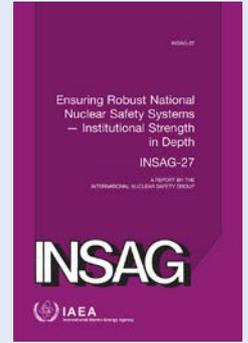


ضمان وجود نظم وطنية مُحكمة في مجال الأمان النووي — القوة المؤسسية في العمق

يهدف هذا المنشور إلى توفير فلسفة يُسترشد بها في عمليات التفكير بشأن البنى المؤسسية اللازمة لضمان الأمان النووي. وهو يشير إلى النظم الفرعية المؤسسية الثلاثة المهمة — قطاع الصناعة، والهيئة الرقابية، وأصحاب المصلحة — ويصف أوجه الترابط التي ينبغي تدعيمها فيما بين هذه النظم الفرعية وكذلك داخل كل منها. والغرض من هذا المنشور أن يُستخدم كأداة أساسية في الجهود المستمرة الرامية لتعزيز الأمان النووي.

العدد ٢٧ من سلسلة منشورات الفريق الدولي للأمان النووي؛ الرقم الدولي الموحد للكتاب: ٩٧٨-٩٢-٠-١٠٢٣١٧-٩؛ الطبعة الإنكليزية: ٢٤,٠٠ يورو؛ ٢٠١٧

<http://www-pub.iaea.org/books/iaeaabooks/11148/National-Nuclear-Safety-Systems>

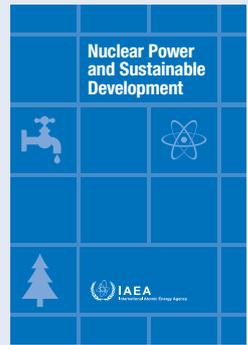


القوى النووية والتنمية المستدامة

يستكشف هذا المنشور المساهمة المحتملة للطاقة النووية في التصديّ لمسائل التنمية المستدامة من خلال مجموعة كبيرة منتقاة من المؤشرات. ويستعرض المنشور سمات القوى النووية مقارنة بالمصادر البديلة لإمدادات الكهرباء، وفقاً للركائز الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للاستدامة. وستساعد الاستنباطات التي يرد تلخيصها في هذا المنشور القارئ على التفكير، أو إعادة التفكير، في المساهمة التي يمكن أن تتحقق عبر تطوير وتشغيل محطات القوى النووية نحو إيجاد نظم طاقة أكثر استدامة.

منشورات غير مسلسلة؛ الرقم الدولي الموحد للكتاب: ٩٧٨-٩٢-٠-١٠٧٠١٦-٦؛ الطبعة الإنكليزية: ٤٥,٠٠ يورو؛ ٢٠١٦

<http://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/11084/Sustainable-Development>

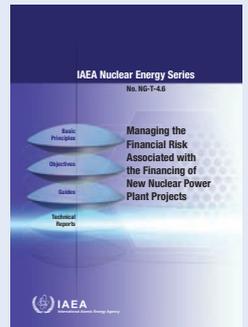


إدارة المخاطر المالية المرتبطة بتمويل مشاريع محطات القوى النووية الجديدة

يبرز هذا المنشور كيف أنّ هناك العديد من المخاطر — بما فيها ما يُعتبر نمطياً من "المخاطر الهندسية" — التي ستؤدي إلى نشوء مخاطر مالية. ويستعرض المنشور بعد ذلك الصلة بين توزيع المخاطر المالية/التخفيف من حدتها بكفاءة وتكلفة رأس المال، ويبيّن طائفة من الآليات التي يمكن استخدامها لإدارة المخاطر وتوزيعها بكفاءة، ومن ثمّ التقليل إلى أدنى حدّ من تكلفة رأس المال وتعزيز اقتصاديات المشاريع. وعلى الصعيد العملي، يقدم المنشور نظرة متبصرة بشأن الشواغل وطرائق التفكير والسياسات اللغوية التي يمكن لمناصري الشروع في بناء نوي جديد أن يتوقعوا مواجهتها داخل الأوساط المعنية بالتمويل في سياق سعيهم للمضي قدماً في مشروعهم.

العدد NG-T-4.6 من سلسلة الطاقة النووية الصادرة عن الوكالة؛ الرقم الدولي الموحد للكتاب: ٩٧٨-٩٢-٠-١٠٠٣١٧-١؛ الطبعة الإنكليزية: ٣٢,٠٠ يورو؛ ٢٠١٧

<http://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/11140/Financial-Risk>



الوكالة الدولية للطاقة الذرية ناشرة رائد في المجال النووي. وتشمل منشوراتها العلمية والتقنية التي يزيد عددها على ٩٠٠٠ منشور معايير دولية للأمان، وأدلة تقنية، وقوائم المؤتمرات، وتقارير علمية. وتغطي هذه المنشورات نطاق عمل الوكالة، مع التركيز على جملة من المجالات منها القوى النووية، والعلاج الإشعاعي، والأمان والأمن النوويان، والقانون النووي.

للحصول على معلومات إضافية، أو لطلب كتاب، يرجى الاتصال على العنوان التالي:

Marketing and Sales Unit, International Atomic Energy Agency
Vienna International Centre, PO Box 100, A-1400 Vienna, Austria
البريد الإلكتروني: sales.publications@iaea.org