IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية

العدد # 49 **مارس 2026**

تم إطلاق التحدي!

على مدار العامين الماضيين، أُتيحت الفرصة للأفراد للتبرع لصندوق تمويل مونتريال Montreal عبر الإنترنت. وتُعدّ هذه المبادرة من أهم مبادرات الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)، وتُستخدم لدعم حضور شباب المهنيين من الدول النامية مؤتمرات IRPA. ولا يُمكن الحفاظ على الصندوق إلا بفضل دعم المتبرعين الكرام.

وقد أعلن Kevin Nelson، رئيس مؤتمر IRPA لعام 2016 وعضو المجلس التنفيذي الحالي، عن مبادرةٍ جريئة، حيث سيتبرع بمبلغٍ مماثلٍ للتبرعات الفردية المقدمة لصندوق مونتريال في عام 2026، بحدٍ أقصى إجمالي قدره 4000 دولار أمريكي.

هل أنتم مستعدون لهذه المبادرة؟ تبرعوا الآن عبر الإنترنت للمساهمة في دعم شباب المهنيين في الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية!

في هذا العدد:

2- رسالة من المجلس التنفيذي

4- جمعية جديدة مشاركة في IRPA ترحب بكم - جمهورية الكونغو

5- دورة تدريبية عن المرأة في مجال الوقاية الإشعاعية

6- لماذا ندعم صندوق مونتريال Montreal؟

8- شكرًا لمتبرعي صندوق تمويل Montreal!

9- طلبات تنفيذية أمريكية حديثة ذات صلة بالوقاية الإشعاعية

11- الفعاليات القادمة

Translated by
Dr. Mohamed MITWALLI
KFUPM | MU | IRPA-EGYPT

Revised and supervised by
Prof. Dr. Mohamed GOMAA
EAEA | IRPA-EGYPT

رسالة من المجلس التنفيذي

JOSEPH AMOAKO

الوقاية الإشعاعية في مكان العمل: ما أهميتها؟

بغض النظر عن المرحلة التي نمر بها في مسيرتنا المهنية، من السهل أن ننغمس في عملنا لدرجة أن ننسى أهميته. فنحن على دراية تامة بالتعامل مع الإشعاع، ونفهمه جيدًا لدرجة أننا قد ننسى أن معظم الناس يفتقرون إلى هذه المعرفة، وينظرون إلى الإشعاع على أنه خطر مخيف لا يدركونه. لذا، رأيتُ أن مشاركة تذكيرة موجزة بأهمية ما نقوم به، وكيفية مشاركة هذه الأفكار مع عائلاتنا وأصدقائنا وجيراننا، قد يكون أمرًا مفيدًا.

هل تعلم؟

يلعب الإشعاع دورًا بالغ الأهمية في الصناعة، وإنتاج الطاقة، والبحث العلمي، والرعاية الصحية. فوائده عديدة، فهو يُستخدم في التصوير الإشعاعي الصناعي، والبحوث المخبرية، والتصوير الطبي، وعلاج السرطان. إذا لم يُضبط الإشعاع بشكل صحيح، فقد يُشكل مخاطر صحية جسيمة على المدى القريب والبعيد. لذلك، تُعدّ الوقاية من الإشعاع في مكان العمل أمرًا بالغ الأهمية.

ما هي المخاطر؟

قد يشمل التعرض للإشعاع في مكان العمل كل من الإشعاع المؤين (مثل الأشعة السينية، وأشعة جاما، والمواد المشعة) و الإشعاع غير المؤين (مثل الأشعة فوق البنفسجية، وموجات الراديو، والموجات الدقيقة microwave). يُعدّ الإشعاع المؤين ذا أهمية خاصة، إذ يُمكن أن يُلحق الضرر بخلايا وأنسجة الإنسان، ويزيد من خطر الإصابة بالسرطان، وإعتام عدسة العين، وغيرها من الآثار الصحية الضارة عند عدم إدارته بشكل صحيح. حتى أن التعرض لمستويات منخفضة من الإشعاع قد يُسبب بعض الأمراض. لذلك، تُعدّ التدابير ضرورية في حالات الطوارئ وفي العمليات اليومية الروتينية.

ما هي المسؤوليات القانونية والتنظيمية؟

الوقاية من الإشعاع والامان أمران إلزاميّان. وضعت هيئات مثل الوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA واللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية ICRP معايير علمية تساعد الدول المختلفة على صياغة لوائحها.

يلتزم أصحاب العمل بضمان ما يلي:

- الحفاظ على جرعات الإشعاع ضمن الحدود المعتمدة وتطبيق مبادئ التحسين؛
- ومراقبة مكان العمل والعاملين المعرضين للإشعاع مهنياً؛
- وتوفير التدريب والإشراف المناسبين في مكان العمل؛
- وصيانة المرافق والمعدات بشكل جيد والحفاظ عليها آمنة.

رسالة من المجلس التنفيذي

JOSEPH AMOAKO

بناء ثقافة الامان

إنّ الامان والوقاية من الإشعاع لا تقتصر على اللوائح والقواعد والمعدات فحسب، بل هي ثقافة يجب على الإدارة والعاملين تبنّيها. تُعدّ عمليات التدقيق والتفتيش والتدريب وإعادة التدريب المنتظمة، بالإضافة إلى خطة فعّالة للاستعداد والاستجابة للطوارئ، عناصر غاية الأهمية في كلٍّ من الوقاية من الإشعاع وثقافة الامان.

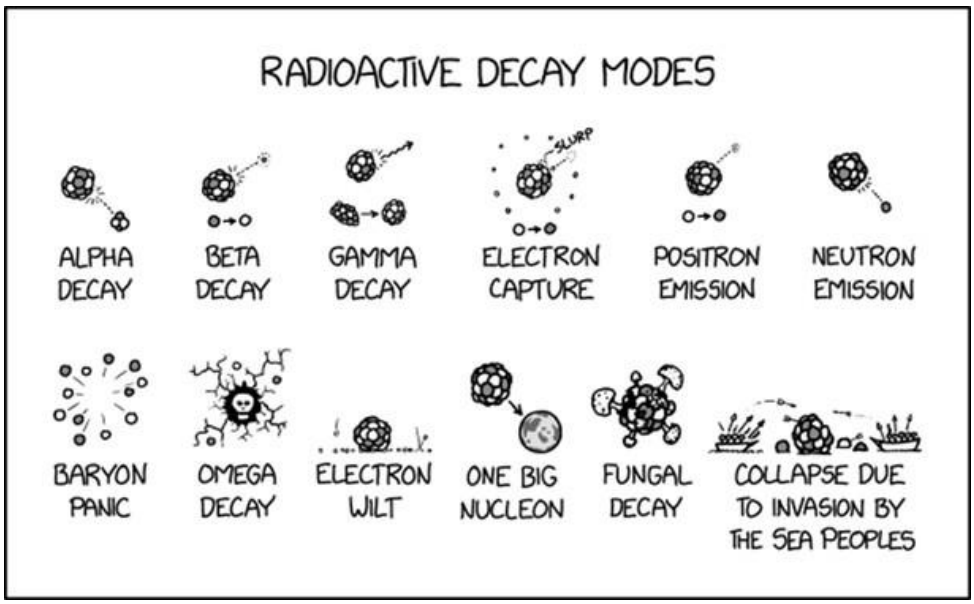
الخلاصة

تذكّر دائمًا أن "الإشعاع أداة مفيدة وفعّالة، لكن الامان تأتي دائمًا في المقام الأول". الوقاية والمراقبة وتحمّل المسؤولية هي الركائز الأساسية للوقاية من الإشعاع والامان في مكان العمل.

ماذا عليك أن تفعل الآن؟

- تأكّد من وجود بروتوكولات امان إشعاعي سارية ومتوافقة مع معايير الامان في مكان عملك.
- تواصل مع قسم الموارد البشرية أو قسم الامان للاستفسار عن فرص التدريب.
- اطلب معلومات حول برنامج الوقاية الإشعاعية وإجراءات الطوارئ في منشأتك.
- احضر دورات تدريبية تنشيطية وشارك في تدريبات الامان.
- واشرح ما نقوم به لمن لا يعرفون أو لا يفهمون آلية عمل الوقاية الإشعاعية.

Joseph K. Amoako,
IRPA Executive Council Member
School of Nuclear and Allied Sciences
University of Ghana, Accra, Ghana



أهلاً بكم في أحدث جمعية مشاركة لدينا:

جمعية الوقاية الإشعاعية الكونغولية (ACORAP)

Arel Beverly M'BYLA

تأسست منظمة ACORAP في عام 2024، وهي تجمع متخصصين في مجال الوقاية الإشعاعية من مختلف المجالات. ويشمل ذلك المهندسين والباحثين والفنيين والأطباء والمعلمين والطلاب - جميع العاملين في أي قطاع من القطاعات التي تتطلب الوقاية من الإشعاع المؤين أو غير المؤين، أو المهتمين بها.

تحت قيادة رئيسها المؤسس، Arel Beverly M'BYLA، تهدف الجمعية إلى رفع مستوى الوعي وتعزيز الوقاية من الإشعاع من خلال تشجيع التدريب والمعلومات والبحوث، وتوفير فرص التواصل للمهنيين العاملين في مجال الوقاية من الإشعاع أو في المجالات ذات الصلة.

تأسست جمعية ACORAP انطلاقًا من رغبةٍ في التوعية بالمخاطر الإشعاعية المرتبطة باستخدام الإشعاع المؤين. وقد انطلقت الجمعية عام 2024، وجاءت عملية انضمامها إلى الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) ثمرةً لرغبة المجموعة القوية في أن تصبح جزءًا من IRPA. وقدّم كلٌ من Bernard Le Guen، Christopher Clement، Gaspard Liyoko Mboyo، Joseph Amoako، مساعدةً قيّمةً لتحقيق هذا الهدف؛ واستفادت ACORAP كثيرًا من دعمهم في توفير المعلومات والموارد اللازمة لتسهيل عملية الانضمام.

الآن، تعمل منظمة ACORAP على وضع نفسها على الساحة الوطنية كشريك في رفع مستوى الوعي والتدريب وإنشاء ثقافة الامان النووي والإشعاعي، من أجل تحقيق الأهداف المنصوص عليها في الجزء الثالث من متطلبات الامان العامة للوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA (GSR) Part 3.

ندوة عبر الإنترنت من تنظيم IRPA

تسلط الضوء على المساواة بين الجنسين في مجال الوقاية الإشعاعية

في 16 مارس 2026، استضافت مجموعة عمل IRPA المعنية بالمرأة في مجال الوقاية الإشعاعية (TG WiR) ندوةً عبر الإنترنت استمرت 90 دقيقة، وجذبت ما يقارب 180 مشاركًا من جميع أنحاء العالم. قدّمت الجلسة بيان IRPA بشأن المرأة في مجال الوقاية الإشعاعية، ودعواته الثمانية للعمل، مع التركيز على إبراز دور المرأة، والمساواة، والشمول. وقدّمت رئيسة مجموعة عمل TG WiR، Marina Di Giorgio، عرضًا سلط الضوء على النساء الرائدات في هذا المجال، واستعرضت التحديات الراهنة، ودعت إلى عمل جماعي لتمكين المرأة في مجال الوقاية الإشعاعية. أدار الندوة الدكتور Bernard Le-Guen، المدير التنفيذي والرئيس السابق IRPA، الذي أشرف على سير الندوة.

وعقب ذلك، شاركت حلقة نقاش ضمت أعضاء مجموعة عمل TG WiR، حيث دار نقاش مثمر حول معوقات التقدم الوظيفي، ومسارات القيادة، ودعم رعاية الأطفال، والتواصل مع الأجيال الشابة. وأكدت المشاركة الفعّالة التزامًا مشتركًا بتعزيز المساواة بين الجنسين، وتشجيع الشمولية في جميع أنحاء المهنة، مع تشجيع الجمعيات المشاركة على تبني بيان IRPA وتطبيقه.

من أبرز النقاط التي تم استخلاصها:

- تتزايد مشاركة المرأة، لكن لا تزال هناك فجوات وتحيزات في القيادة.
- تُذكّرنا رائدات مثل Marie Curie، Lise Meitner، Chien-Shiung Wu، Edith Quimby، بمساهمات المرأة القيّمة.
- يُعزز التنوع الابتكار في مجالات الطب، والصناعة، والبحث العلمي، والبيئة، وحتى الفضاء.
- يجب معالجة العوائق المستمرة (مثل تصميم معدات الوقاية الشخصية، ورعاية الأطفال، والتوقعات الثقافية).
- يُعدّ التوجيه والتدريب والتمويل العادل أمورًا بالغة الأهمية للتطوير المهني. تُعدّ إصلاحات بيئة العمل (مثل المرونة، ودعم الوالدين، والتوظيف الشفاف) ضرورية.

يمكنكم الاطلاع على ملخص مفصل للندوة الإلكترونية على موقع IRPA الإلكتروني، أو مشاهدة الندوة كاملة على YouTube!

لماذا أدعم صندوق مونتريال MONTREAL FUND

يُستخدم صندوق MONTREAL لدعم حضور المهنيين الشباب من الدول النامية مؤتمرات الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA). يُدار الصندوق من خلال التبرعات (بما في ذلك خيار التبرع الشهري التلقائي)، ونحن بحاجة إلى دعمكم لاستمراره. إليكم بعض الذكريات القصيرة من عضوين في الرابطة حول سبب مساهمتهما في صندوق MONTREAL. شاركونا قصصكم!

Kevin Nelson. Ph.D.
President IRPA 16
IRPA EC 2024 - present

في إحدى أمسيات مؤتمر IRPA 16، استضفنا لقاءً وديًا لشباب المهنيين بعد انتهاء الجلسة اليومية. كان الحضور كثيفًا، وضمّ العديد ممن تمكنوا من المشاركة بفضل صندوق MONTREAL. حاولتُ التحدث مع جميع الحاضرين، ووجدتُ قصصهم مؤثرة وملهمة للغاية. كانوا ممتنين لهذا الدعم المالي الذي مكّنهم من حضور مؤتمر IRPA 16، وهو أمرٌ فاق توقعات الكثيرين. وكما ذكر العديد من شباب المهنيين ، فإن حضورهم لمؤتمر IRPA 16 سيحفزهم على بذل المزيد من الجهد في تطويرهم المهني. أعاد ذلك إلى ذاكرتي مشاعرَ انتابتني قبل أكثر من أربعة عقود عندما بدأتُ مسيرتي المهنية في مجال الوقاية الإشعاعية. تساءلتُ حينها: "لماذا لا أدعم هذا الجيل الجديد من المتخصصين في الوقاية من الإشعاع بالتبرع لصندوق MONTREAL؟" ولأنني تأثرتُ كثيراً بتفاعلي مع هؤلاء المهنيين الشباب، فقد تبرعتُ لصندوق MONTREAL! والآن أسألكم، لماذا لا تحذون حذوي وتفكرون في التبرع لصندوق MONTREAL؟

سأتبرع بمبلغ مماثل للتبرعات الفردية المقدمة لصندوق MONTREAL عام 2026 حتى إجمالي مبلغ 4000 دولار أمريكي.

Andrew Karam

كان أول اجتماع دولي أحضره على الإطلاق مؤتمرًا للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) - المؤتمر التاسع للجمعية في Vienna في أبريل 1996. كنت حينها طالب دراسات عليا، متزوجًا ولديّ طفلان ومنزل، ورغم حماسي لعرض بعض أبحاثي على زملاء من مختلف أنحاء العالم، كنا بالكاد نستطيع تغطية نفقاتنا الشهرية. لحسن الحظ، كان لدى قسم الجيولوجيا (كنت أدرس للحصول على درجة الماجستير في الجيولوجيا) صندوقًا للمساعدة في مثل هذه الظروف، وتمكنت من جمع مبلغ إضافي كافٍ للسفر إلى Vienna، وتقديم عرضين ملصقين، والتأمل في وجودي هناك - Vienna - مع زملاء من جميع أنحاء العالم، نتحدث عن علم وممارسة المجال الذي أدركت مؤخرًا أنه سيشكل مسيرتي المهنية. بعد عودتي إلى الوطن، حافظت على التواصل مع العديد من الأشخاص الذين التقيت بهم هناك. للأسف، توفي بعضهم خلال السنوات الماضية، لكنني ما زلت على تواصل منتظم مع اثنين منهم، وحتى بعد مرور ثلاثين عامًا، ما زلنا نتذكر ما كان، بالنسبة لنا جميعًا، أول تعرّف لنا على مجتمع اللغة الإنجليزية العالمية.

أدعم صندوق MONTREAL (عبر التبرعات الشهرية التلقائية) لأساعد الآخرين على خوض التجربة نفسها التي خضتها.

تأملات بعض المستفيدين من صندوق MONTREAL

أنا Pauline Ayoola Atanley أكاديمية وباحثة شابة في جامعة Augustine, Ilara, Epe, Lagos نيجريا. اخترتُ مجال الوقاية الإشعاعية كمسار مهني لما لمسته من فهم عميق وفهم ثاقب خلال دراستي لمقررات الفيزياء الصحية في المرحلة الجامعية الأولى. كنتُ متشوقة لحضور مؤتمر IRPA لأمريكا الشمالية، رغبةً مني في التعلم والالتقاء والتعاون مع خبراء في مجال الوقاية الإشعاعية، بالإضافة إلى البحث عن فرصة للحصول على زمالة ما بعد الدكتوراه. وقد ساعدني صندوق MONTREAL IRPA، إذ لم تكن لديّ أي موارد مالية شخصية أو ممولة لحضور المؤتمر من نيجريا. اكتشفتُ صندوق MONTREAL عند التسجيل، عندما لم أكن قادرة على دفع رسوم التسجيل. تمكنتُ من التواصل مع علماء وباحثين من مختلف أنحاء العالم، وأعجبتني روح الودّ التي تميّز بها المشاركون، بالإضافة إلى الأجواء الهادئة التي ساد المؤتمر. يُعدّ صندوق MONTREAL دعمًا قيّمًا ورائعًا للعلماء في بداية مسيرتهم المهنية، وخاصةً من الدول النامية. أنا ممتنة للغاية لحصولي على فرصة الاستفادة من دعم صندوق MONTREAL.

أنا Kofi Akyea-Larbi باحث علمي شاب من غانا، ومسؤول الوقاية الإشعاعية، وفيزيائي طبي، أعمل في معهد الوقاية الإشعاعية التابع لهيئة الطاقة الذرية الغانية. يتولى مركزي مسؤولية تدريب العاملين المعرضين للإشعاع وتقديم الاستشارات لهم، بالإضافة إلى مراقبة أدائهم المهني. أقوم بتدريب هؤلاء العاملين على الوقاية من الإشعاع، وإجراء تقييمات الامان في المنشآت الإشعاعية، ومراقبة جودة المعدات الإشعاعية.

كان هدفي من حضور مؤتمر IRPA 16 هو لقاء خبراء الوقاية الإشعاعية من جميع أنحاء العالم والتواصل معهم، واكتساب معارف تُسهم في تطوير مسيرتي المهنية.

ساعدني صندوق MONTREAL التابع لـ IRPA في تحقيق هذا الهدف من خلال منحة سفر كافية لتغطية تكاليف حضوري للمؤتمر. وقد تعرفت على صندوق MONTREAL من خلال موقع IRPA الإلكتروني.

يُعدّ صندوق MONTREAL ذا فائدة كبيرة لمجتمع الوقاية الإشعاعية، إذ يدعم حضور شبابالمهنيين لمؤتمرات IRPA، مما يُسهم في تحسين الوقاية من الإشعاع عالميًا، لأن المهنيين الشباب هم مستقبل هذا المجال.

مساهمات صندوق تمويل MONTREAL لعام 2025

يُعدّ صندوق MONTREAL مبادرةً حيويةً من مبادرات الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)، حيث يدعم حضور شباب المهنيين في مجال الوقاية الإشعاعية من الدول النامية مؤتمرات الرابطة. ونودّ أن نُعرب عن تقديرنا وشكرنا للجمعيات المشاركة وأعضاء الرابطة الذين ساهموا في استمرار صندوق MONTREAL بقوة.

BRONZE – UP TO USD 249

N/A

SILVER – USD 250 - 499

German Swiss Association for Radiation Protection
Spanish Society of Radiological Protection
Australasian Radiation Protection Society (Australia, New Zealand)
Japan Health Physics Society

GOLD – USD 500 - 999

Nordic Society for Radiation Protection
Belgian Society for Radiological Protection
Canadian Radiation Protection Association
P. Andrew Karam (USA, via monthly contributions)

PLATINUM – USD 1000 – 2499

French Radiation Protection Society
Dutch Society for Radiation Protection (Netherlands)
Italian Association of Radioprotection
Sigurdur M. Magnusson (Iceland)

DIAMOND – USD 2 500 – 4 999

Society for Radiological Protection (UK)
Health Physics Society (USA)
Kevin Nelson (USA)
Proceeds from the WNA-ICRP Workshop

URANIUM – USD 5000+

YOUR NAME HERE NEXT YEAR!

بعض الأوامر التنفيذية الأمريكية الأخيرة المتعلقة بالوقاية الإشعاعية

في مايو/أيار 2025، أصدر البيت الأبيض أربعة أوامر تنفيذية من شأنها إحداث تغيير جذري في كيفية تنظيم وتطبيق الوقاية الإشعاعية، بالإضافة إلى تبسيط إجراءات ترخيص وبناء وتشغيل محطات الطاقة النووية الجديدة. في الحكومة الأمريكية، يُقرّ الكونغرس القوانين ويوقعها الرئيس، وتبقى هذه القوانين سارية المفعول إلى حين إلغائها من قبل الكونغرس أو استبدالها بلوائح أحدث. يُصدر الرئيس الأوامر التنفيذية إلى السلطة التنفيذية، التي تتألف من الأفراد والوكالات التابعة له بشكل مباشر أو غير مباشر، وتشمل وزارة الطاقة، ووزارة الدفاع، ووكالة وقاية البيئة، وغيرها من الوكالات المماثلة. وبموجب مبدأ الفصل بين السلطات في الدستور، لا يملك الرئيس صلاحية إصدار هذه الأوامر إلا للسلطة التنفيذية، وليس للسلطة القضائية (المحاكم المختلفة) أو السلطة التشريعية (مجلس النواب ومجلس الشيوخ).

حتى بين العاملين في الحكومة الأمريكية، يبدو أن هناك بعض المفاهيم الخاطئة حول هذه الأوامر التنفيذية ومعانيها. خلافًا لبعض التفسيرات، لا يبدو أنهم يأمرون بإلغاء مبدأ "لاقل ما يعقل تنفيذة" (ALARA) أو نموذج الاستجابة الخطية بدون عتبة لجرعة الإشعاع. إليكم ما يدعون إليه، بندًا بندًا.

الأمر التنفيذي رقم EO 14299: نشر تقنيات المفاعلات النووية المتقدمة للأمن القومي

يحدد هذا الأمر التنفيذي توجيهًا استراتيجيًا لتسريع تطوير ونشر المفاعلات النووية المتقدمة لتوفير الطاقة لمراكز بيانات الذكاء الاصطناعي، والمختبرات الوطنية، والمنشآت الدفاعية التي لا يمكن إيقافها عن العمل بسبب انقطاع شبكة الكهرباء.

- وتُكلف وزارة الدفاع بتشغيل مفاعل في قاعدة عسكرية بالولايات المتحدة بحلول 30 سبتمبر 2028.
- كُلِّفت وزارة الطاقة بتشغيل مفاعل بتقنية جديدة في أحد مواقعها خلال 30 شهرًا، وإطلاق ما لا يقل عن 20 طنًا متريًا من اليورانيوم عالي التقييم منخفض التخصيب High-Assay Low-Enriched Uranium (HALEU) لاستخدامه في مشاريع القطاع الخاص.
- وُجّهت وزارة الخارجية بتوقيع ما لا يقل عن 20 اتفاقية لفتح أسواق جديدة للوقود والتكنولوجيا النووية الأمريكية عبر اتفاقيات دولية قبل نهاية عام 2028.

بعض الأوامر التنفيذية الأمريكية الأخيرة المتعلقة بالوقاية الإشعاعية

الأمر التنفيذي رقم EO 14300: إصلاح هيئة التنظيم النووي

يهدف الأمر التنفيذي رقم 14300 إلى ترسيخ ريادة الولايات المتحدة عالميًا في مجال الطاقة النووية، بدءًا بمضاعفة إنتاجها من الطاقة النووية أربع مرات، من 100 جيجا واط (GW) إلى 400 جيجا واط (GW) بحلول عام 2050. ويركز جزء كبير من هذا الهدف على دعم مراكز الذكاء الاصطناعي والحوسبة الكمومية quantum compute، فضلًا عن تعزيز الأمن القومي. ولتحقيق ذلك، أُمرت هيئة التنظيم النووي بتقليص عدد موظفيها الإجمالي، مع زيادة عدد الموظفين المتخصصين في مراجعة تراخيص المفاعلات النووية الجديدة والموافقة عليها. إضافةً إلى ذلك، طُلب من الهيئة تقليص مدة معالجة طلبات التراخيص والبت فيها إلى 18 شهرًا كحد أقصى، مع تحديد مدة عام واحد كحد أقصى للقرارات المتعلقة بتشغيل المفاعلات القائمة. كما طُلب من الهيئة تقليل اعتمادها على نموذج الاستجابة للجرعة الإشعاعية الخطي بدون عتبة (LNT)، ومبدأ تقليل التعرض للإشعاع لاقل ما يعقل تنفيذة (ALARA)، حيث وصف الأمر التنفيذي كلا النموذجين بأنهما يفتقران إلى أساس علمي متين.

الأمر التنفيذي رقم EO 14301: إصلاح اختبارات المفاعلات النووية في وزارة الطاقة

يهدف هذا الأمر التنفيذي إلى الحد من الإفراط في تنظيم المفاعلات النووية في الولايات المتحدة، وذلك من خلال استحداث آلية مراجعة سريعة للتراخيص، بحيث يمكن تشغيل بعض المفاعلات التجريبية في غضون عامين من تاريخ الترخيص. ويتحقق ذلك جزئيًا بتجاوز بعض المتطلبات التنظيمية المفروضة على المفاعلات التجارية، إذا كان المفاعل المرخص والمنشأ مخصصًا لأغراض البحث العلمي. إذ تقع مفاعلات البحث العلمي وإثبات المفهوم ضمن اختصاص وزارة الطاقة بدلًا من هيئة التنظيم النووي. كما يُبسّط هذا الأمر التنفيذي الرقابة البيئية من خلال تسريع أو إلغاء مراجعات مشاريع المفاعلات النووية الجديدة.

الأمر التنفيذي رقم EO 14302: تنشيط القاعدة الصناعية النووية

يُلزم الأمر التنفيذي رقم 14302 وزارة الطاقة بتنشيط دورة الوقود النووي الأمريكية، وذلك من خلال وضع سياسة وطنية للوقود المستهلك للمفاعلات، بالإضافة إلى توسيع نطاق تخصيب اليورانيوم ومعالجته الكيميائية لتمكين تصنيع الوقود. كما يُغيّر هذا الأمر التنفيذي سياسة إعادة تدوير الوقود النووي المستهلك في الولايات المتحدة، ليعود إلى استخلاص البلوتونيوم ومعالجته لإنتاج وقود MOX للمفاعلات النووية المتقدمة (كانت الولايات المتحدة تُعيد تدوير وقود المفاعلات حتى أمر الرئيس Jimmy Carter بوقف هذه العملية لأسباب تتعلق بمنع الانتشار النووي). وتشمل جوانب أخرى لهذا الأمر التنفيذي رفع كفاءة محطات المفاعلات النووية القائمة، وبدء بناء 10 مفاعلات تجارية كبيرة جديدة بحلول عام 2030، وتقديم منح لمساعدة طلاب الهندسة النووية على تمويل دراستهم، بالإضافة إلى استحداث برامج تدريب تقني جديدة وبرامج تدريب مهني لتوسيع نطاق القوى العاملة في المجال النووي. وأخيرًا، يُلزم الأمر التنفيذي رقم 14302 الحكومة بتقييم إمكانية إعادة تشغيل أو إعادة توظيف محطات الطاقة النووية المغلقة حاليًا لتحديد ما إذا كان بإمكانها أن تُستخدم كمراكز طاقة لشبكات الطاقة العسكرية.

ملاحظة أخيرة

بما أن الأوامر التنفيذية لا تُسنّ بالتصويت من قبل الكونغرس، فإنه يُمكن إلغاؤها بسهولة كما تُسنّ، بمجرد توقيع الرئيس القادم. وهذا يعني أنه يُمكن للرئيس القادم إلغاء جميع هذه الأوامر أو تعديلها أو إلغاؤها بالكامل. من جهة أخرى، فإن أي أجزاء من هذه الأوامر التنفيذية التي يُقنّنها الكونغرس لا تخضع لأهواء الرئيس بل لا يمكن تعديلها أو إلغاؤها إلا من قبل الكونغرس.

الفعاليات القادمة

يُعدّ المؤتمر الآسيوي والأوقيانوسي للوقاية الإشعاعية (AOCRP) منتدىً إقليميًا رئيسيًا معتمدًا من قِبل الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)، ويُمثّل منصةً حيويةً للتبادل العلمي، والحوار السياسي، والتواصل المهني في جميع أنحاء منطقة آسيا وأوقيانوسيا. وستستضيف الجمعية الصينية للوقاية الإشعاعية (CSRP) الدورة السابعة من المؤتمر (AOCRP-7) في Beijing، الصين، في الفترة من 8 إلى 12 سبتمبر 2026، تحت رعاية الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA). وتسعى الجمعية إلى الحصول على دعم من الجمعيات المشاركة في منطقة آسيا وأوقيانوسيا لتمثيلها في اللجنة البرنامجية، وترشيح متحدثين رئيسيين لمناقشة التحديات في مجال الوقاية الإشعاعية ذات الصلة بالمنطقة وخارجها.

إن مشاركة الجمعيات المشاركة الإقليمية لن تُعزّز الطابع الدولي والشمول الإقليمي للمؤتمر فحسب، بل ستُقوّي أيضًا شبكة التعاون التي تسعى اليه الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) إلى تنميتها بين جمعياته الأعضاء.

... في حال وجود أي استفسارات أو الحاجة إلى مزيد من المعلومات، يُرجى التواصل مع السيد Wei Cheng (البريد الإلكتروني: chengwei@cirp.org.cn)، وهو منسق التعاون الدولي للجنة المنظمة لمؤتمر AOCRP-7. كما يمكنكم النقر هنا لتقديم ملخص بحث، أو اتباع هذا الرابط للتسجيل.

الفعاليات القادمة

يسرّ مؤسسة EUTERP Foundation الإعلان عن ورشة عملها القادمة، مواصلةً بذلك تقليدها في تعزيز الحوار والتعاون حول المواضيع الرئيسية في مجال تعليم وتدريب الوقاية الإشعاعية. ستُعقد ورشة عمل EUTERP العاشرة في الفترة من 7 إلى 9 يوليو 2026 في معهد Paul Scherrer (PSI) في Villigen، سويسرا. يجمع هذا الحدث الخبراء والمعلمين والجهات التنظيمية وغيرهم من أصحاب المصلحة لاستكشاف المناهج القائمة على الكفاءة في مجال الوقاية الإشعاعية، والتي تغطي مواضيع مثل تصميم الكفاءة وإدارتها، وأساليب التقييم، ومسارات التأهيل لخبراء وكذلك مسؤولين الوقاية الإشعاعية RPE/RPO، وأطر الكفاءة الأوروبية المتطورة.

قدّم ملخصك وساهم في الحوار الذي يُشكّل مستقبل التدريب على الوقاية الإشعاعية في جميع أنحاء أوروبا. علما بان باب تقديم الملخصات مفتوح حتى 17 أبريل 2026، والتسجيل متاح حتى 24 يونيو 2026، مع أسعار التسجيل المبكر سارية حتى 1 يونيو 2026. لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني:

https://www.sckcen.be/en/euterp2026

الفعاليات القادمة

أرسل لنا أخبارك!

هل لديك أخبار تريد مشاركتها معنا؟ أرسلها إلينا:

cop@irpa.net

سنشاركها عبر أخبار IRPA ونشرة IRPA. عادةً ما تكون القصص في النشرة من 200 إلى 300 كلمة بالإضافة إلى الصور.

نحن نبحث دائمًا عن تحديثات من جمعياتنا المنتسبة لتسليط الضوء على مجتمعنا. أخبرنا بما كانت تقوم به جمعيتك. الاجتماعات والمؤتمرات والأحداث العامة أو أي أخبار جيدة هي دائمًا موضع ترحيب!

لجنة النشر التابعة IRPA:

مسؤول اتصالات IRPA: Dave Niven
محررو النشرة: Andy Karam, Dave Niven
جهة الاتصال مع الجمعيات المشاركة: Michèle Légaré
مديرا مواقع الويب: Dave Niven
مديرا وسائل التواصل الاجتماعي: Sara Dumit & Dave Niven