

مرحبا بكم في نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)



إنه لمن دواعي سروري البالغ أن أعرض العدد الأول من نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) على جميع أعضاء الرابطة الأفاضل، وقد وصل عددهم حتى الآن إلى نحو (١٨٠٠٠) عضو. تسعى الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) لأن تكون الصوت الدولي للمهنيين العاملين في مجال الوقاية الإشعاعية. ولذلك تستهدف هذه النشرة الفصلية الجديدة - في المقام الأول - تحقيق جزء مهم من هذا الهدف، على الرغم من أنها موجهة أساسا للسادة أعضاء

في هذا العدد:

١. مرحبا بكم في نشرة الإرييا.
 ٢. أخبار المجلس التنفيذي للإرييا.
 ٣. مؤتمر الإرييا الرابع عشر.
 ٤. أخبار جمعيات الوقاية بالإرييا:
- جمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية
(CRPS) + جمعية الفيزياء الصحية
اليابانية (JHPS).
٥. مؤتمرات الإرييا الإقليمية.

مسئولي الإرييا:

الرئيس: كريستوفر كليمنت

نائب الرئيس: برنارد ليجان

المحررين:

شون شانج لي + علي شون شترين

الاتصال بالجمعيات المرتبطة:

أدلين جاو

مديري الموقع الإلكتروني:

أندى كرم + كريس مالوكولم صن

مديري وسائل الإعلام الاجتماعية:

سيفين ناجلس + كريس مالوكولم صن

مراجعي الوسائل الإعلامية:

ميلاني ريكارد

رالف توماس

سيفين ناجلس

يانج كي ليم

دونكن ماك كلوري

داي سوكي شجي ياما

وقد ركزت التجديدات التي أجريت على لجنة مطبوعات الرابطة (COP) على سبل مساعدة جميع أعضاء التسعة وأربعين (٤٩) جمعية المشاركة، ومعرفة المزيد حول ما يجري خارج أقطارهم ومناطقهم الإقليمية. ومن يتابع موقع الرابطة الإلكتروني (irpa.net) بانتظام يلاحظ أنه قد تم إجراء مراجعة شاملة للموقع خلال العام الماضي. هدفت هذه المراجعة إلى زيادة سهولة الحصول على المعلومات التي يتم البحث عنها على الموقع. وهذا يشمل التغذية الإخبارية المستمرة على موقع الرابطة، ويظهر أثر التغيير البارز - كأوضح ما يكون - على الصفحة الرئيسية للموقع، والتي صارت متميزة بحق، وأمسّت أكثر فعالية من ذي قبل. وتتواجد الرابطة الآن بقوة وثقة على رأس المشهد في شتى وسائل الاعلام الاجتماعية. ويمكن لزائر الصفحة على موقع التواصل الاجتماعي (فيس بوك) إبداء إعجاب بالصفحة؛ كنتيجة منطقية لما يجده فيها من أنشطة متنوعة. وكذلك يمكنه متابعة نفس النشاط على موقع (تويتر) أحد أشهر المواقع الاجتماعية العالمية. ولمن لا يرغب في متابعة أنشطة الرابطة على هذين الموقعين - أو أن أحدهما أو كلاهما محجوبان في دولته - يمكنه التسجيل على (آر إس إس) (IRPA RSS feed)؛ حيث يتمكن القراء من متابعة آخر أخبار الرابطة دون الحاجة لزيارة كل موقع يخص الرابطة على حدة، أو استخدام التقنية المستعملة في كتابة المحتوى لنقله إلى موقع آخر، أو عبر التسجيل المباشر للحصول على تحديثات البريد الإلكتروني من خلال الموقع الإلكتروني (irpa.net).

وتلك القنوات الإعلامية الجديدة تعتبر بمثابة وسائل رائعة للتواصل السريع والمنظم، ولكنها أكثر تركيزا على الرسائل القصيرة نسبيا. ويمكن اعتبار النشرة الحالية امتداد للوسائل الإعلامية الأخرى، واستكمال لأدوات الرابطة المستخدمة في الاتجاه الإعلامي. وإنه لأمر طبيعي أن تكون أقل تواترا من باقي الوسائل الإعلامية التي سبق عرضها؛ حيث أنها - كما هو مخطط - سوف تصدر كل ثلاثة (٣) أشهر؛ لأنها فصلية. وهذه النقطة - تحديدا - لها إيجابيات وسلبيات، لكن النقاط الإيجابية لها أكثر من سلبياتها؛ من ذلك أنه سوف يتم من خلالها إلقاء الضوء على عدد من الموضوعات القليلة التي سوف يتم اختيارها بعناية بالغة، وبعد تأن ودراسة كافية. وهذا الوضع له ميزة جيدة؛ حيث يتم تسليط الضوء على عدد قليل من الموضوعات والأخبار المختارة بعناية وذات الأفضلية، بدرجة أكثر - قليلا - مما يمكن أن تسمح به (١٤٠) تويته. وميزة أخرى هي إمكانية الوصول إلى أكبر عدد ممكن من الجمهور المستهدف؛ حيث أن النشرة سوف تصدر بلغات عدة؛ بالرغم من أن اللغة الإنجليزية هي لغة العمل في الإرييا (IRPA)، إلا أنها ليست اللغة الأولى لكثير من أعضاء الرابطة. ويأمل القائمون عليها أن تساعد هذه النشرة في عبور الحواجز اللغوية المختلفة، وتتخطاها؛ لتصل إلى حيث يراد، ولو بطريقة صغيرة في البداية.

والآن قد يتبادر إلى ذهن القارئ - وهذا حقه - سؤال: كيف يمكن أن يتحقق ذلك؟

الجواب بسيط: أضفنا لأعضاء لجنة مطبوعات الرابطة (COP) الأساسية قوة استثنائية؛ بقبول إضافة أعضاء جدد متطوعين. الأعضاء الأساسيين في اللجنة من كندا، وفرنسا، وألمانيا، واليابان، وكوريا، والمملكة المتحدة، بالإضافة إلى الولايات المتحدة الأمريكية. لدى الرابطة فريق من مقيمي وسائل الاعلام اللامعين، أعضاء هذا الفريق يتولون مراجعة منشورات الرابطة على المواقع ذات الصلة باللغات الإنجليزية والفرنسية والألمانية واليابانية، والكورية، وبمر أفراد - بتأن - على البنود ذات الاهتمامات العريضة لدى القائمين على إدارة موقع (irpa.net)، بالإضافة إلى وسائل الاعلام على المواقع الاجتماعية الشهيرة، وبالطبع هذه النشرة ذات الاهتمام الأساسي. هل ترغب أيها القارئ الكريم في الانضمام إلى الفريق؟ نحن بحاجة إلى مزيد من المعلقين والمراجعين عبر الوسائل الإعلامية المختلفة؛ لإضافة مزيد من اللغات إلى مظلة اهتمامات الرابطة. وعلى المتطوعين أن يكون لديهم الاستعداد الكافي لترجمة هذه النشرة الفصلية. إذا كنت مهتما أرجو منك التكرم بالاتصال بي عبر البريد الإلكتروني التالي: pub.dir @ irpa.net

كريستوفر كليمنت

مدير منشورات الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)

مواقع الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) على شبكة الانترنت الدولية

International Radiation Protection Association



<https://www.facebook.com/IRPA0>



<https://twitter.com/IRPA>



www.irpa.net



بكل السعادة وبالغ السرور ندعوك للمشاركة في مؤتمر الإريا الدولي الرابع عشر (١٤) والذي سوف يعقد بمدينة (كيب تاون) إحدى أعرق وأجمل مدن جنوب إفريقيا، ذات الطبيعة الخلابة الساحرة، وذلك في الفترة من (٩-١٣) مايو ٢٠١٦. والفكرة المحورية للمؤتمر تدور حول مشاركة الخبرات، ومواجهة التحديات في مجال الوقاية الإشعاعية، والتي يعكسها الشعار التالي:

PRACTISING RADIATION PROTECTION
sharing the experience | new challenges

والمؤتمر الرابع عشر يصادف مناسبتين فريديتين من نوعيهما؛ أولاهما هي الذكرى الخمسين (٥٠) لمؤتمر الإريا (IRPA) الأول - تأسست الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية عام ١٩٦٤، وعقدت مؤتمرها الأول عام ١٩٦٦ - وثانيتهما أنه سيكون أول مؤتمر دولي للإريا (IRPA) يعقد في القارة الأفريقية.

يجدر التنويه إلى أن جنوب أفريقيا تملك تاريخ طويل وباع ممتد مع استخدام الأشعة المؤينة في الطب والصناعة. كما أن الصناعة النووية بها تساهم بدور اقتصادي هام في مجالات تعدين اليورانيوم، وتوليد الطاقة النووية وإنتاج النظائر المشعة. وهذا يعني أن جنوب أفريقيا تلعب دورا هاما في الشؤون الإقليمية والأفريقية ضمن مجموعة الاقتصادات الناشئة في العالم. هذه الأبعاد تحقق معنى خاص لموضوع المؤتمر الذي يعمل على توفير فرصة ثمينة لتبادل الدروس المستفادة في مجال الوقاية الإشعاعية على المستوى العالمي، وكذلك لمناقشة التحديات الناشئة.

وتبرز خصوصية المؤتمر وأهميته في اشماله على برنامج علمي وتقني شامل، وبرنامج عمل محدد للمجتمعات المنتسبة للرابطة، والمناسبات الاجتماعية والثقافية الأفريقية الدافئة بطبيعتها؛ مما يعكس بالود والحيوية على كافة أنشطة المؤتمر. ونحن نتطلع إلى استضافتك في كيب تاون الجميلة في عام ٢٠١٦، فهل نراك معنا فيها آنذاك؟

أخبار المجلس التنفيذي للإريا:

اتفاقية تعاون بين الفورو (FORO) والإريا (IRPA):

في ديسمبر عام ٢٠١٣، وقع الرؤساء المنظمين للمنتدى الإشعاعي والنووي لأمريكا اللاتينية (FORO) ومسؤولي الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) على اتفاقية تتضمن عدة ترتيبات بشأن أنشطة التعاون فيما بينهما. ومنتدى الفورو (FORO) - لمن لا يعلم - هو مؤسسة غير ربحية، تسعى لتشجيع وتعزيز النواحي الإشعاعية والأمن، والأمان، وذلك على أعلى مستوى يتفق والقواعد المرجعية الدولية، مع السلطات التنظيمية في الدول الأعضاء الحالية. والدول الأعضاء في الفورو هي الأرجنتين والبرازيل وشيلي وكوبا والمكسيك وبيرو وإسبانيا وأوروغواي. وكان الهدف من هذا الاتفاق هو تعزيز التعاون بين كلتا المنظمين في مجال الوقاية الإشعاعية؛ وذلك عبر تنظيم دورات تدريبية مشتركة، وتنظيم الاتصالات المباشرة بين ممثلي الدول الأعضاء لمنتدى الفورو (FORO) والرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)؛ وذلك من خلال روابط مشتركة ومتفق عليها على المواقع الإلكترونية الخاصة بهم على شبكة الانترنت الدولية، كما أنها تتيح معلومات عن الأحداث المقبلة فيما بين هذه الدول، وتحديد مجالات التعاون التي يتفق عليها، وكذلك أماكن العمل المستقبلي المشترك.

المشاركة الداخلية المجتمعية لمنشورات الإريا:

لتسهيل تبادل المعلومات بين الجمعيات العلمية المشاركة في رابطة الإريا (IRPA)، فقد تم إنشاء مشروع تجريبي تتم تجربته حاليا، والذي يسمح للجمعيات العلمية المشاركة من بعض الدول الأعضاء ممثلة في الولايات المتحدة الأمريكية، وكندا، وفرنسا، والمملكة المتحدة، بالوصول المتبادل إلى مطبوعات بعضها البعض. وإذا سارت الأمور بشكل جيد وعلى خير ما يرام في هذا الاتجاه فإن هذا التبادل سوف يمتد ليشمل الجمعيات العلمية في باقي الدول الأعضاء المشاركة.

تنقيح سلسلة الأمان الإشعاعي وتضمينها في دول الاتحاد الأوروبي:

في الخامس من ديسمبر عام ٢٠١٣ قبل مجلس الاتحاد الأوروبي الاقتراح المقدم من لجنة الاتحاد الأوروبي لمعايير الأمان الإشعاعي الأساسية التي تعتمد على سلسلة الأمان في الوقاية الإشعاعية (BSS)، وذلك بعد التشاور مع البرلمان الأوروبي والمجلس الاقتصادي والاجتماعي للجنة. وعلى مدى السنوات الأربع القادمة فسوف تلزم دول الاتحاد الأوروبي بتنفيذ هذه المعايير من قبل الدول الأعضاء، كما سوف يتم تضمينها في القانون الوطني لكل دولة. ويمكن متابعة التفاصيل عبر الرابط الإلكتروني التالي:

<http://eurlex.europa.eu/JOhtml.do?uri=OJ:L:2014:013:SOM:EN:HTML>



مرحبا بالإضافة الجديدة إلى الإريبا مجتمع الوقاية الإشعاعية الكاميروني

إنه لمن دواعي سرورنا أن نقدم جمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) كعضو جديد في عائلة الإريبا (IRPA) - والصورة للسيد س. سيدو، رئيس جمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) وكتائب هذه المقالة. لقد تم الاعتراف بجمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) كجمعية المشاركة رقم (٤٩) في رابطة الإريبا (IRPA)؛ وذلك في الاجتماع الخامس والستين (٦٥) للمجلس التنفيذي للرابطة في أوتارا بكندا، في يوليو عام ٢٠١٣ م. تتلخص أهداف جمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) في المضي قدما لتثبيت مكانة الوقاية الإشعاعية من خلال تعزيز المعرفة والمعلومات، والارتقاء بالأبحاث ذات الصلة، وتوفير فرص التواصل الجيد للمهنيين العاملين في هذا المجال الحيوي. وتشمل أنشطة جمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) تشجيع وتطوير الأبحاث في مجال علوم الإشعاع، ووضع المعايير وتنظيمها وتطويرها، ونشر معلومات الأمان الإشعاعي.



وبداية من المهم التأكيد على أن جمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) تضم أكثر من ثلاثين عضوا شاركوا - بفاعلية - في الأنشطة التي تعتمد على الأشعة المؤينة في الاستخدام، وتطوير الأبحاث في مجال العلوم النووية، والتكنولوجيا التي تعتمد عليها، وتلك المنبثقة عنها. وبعض هؤلاء الأعضاء لا ينتمون إلى الكاميرون؛ بل إنهم من دول الجوار مثل تشاد، والكونغو برازافيل وجمهورية أفريقيا الوسطى. ويعتبر المسح الإشعاعي للبيئة أحد أهم الأنشطة الأكثر تطورا التي نفذتها جمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) والمعامل البحثية بقسم التكنولوجيا النووية في معهد البحوث الجيولوجية والتعدين، ومعمل الفيزياء النووية التابع لكلية العلوم في جامعة ياوندي، ومركز الفيزياء الجزيئية، والذرية، والبصريات، وفيزياء الكم في جامعة مدينة دوالا. وقد أجريت هذه الأنشطة بفضل التعاون البناء مع معهد الفيزياء الإشعاعية بلوزان في سويسرا، والمعهد الوطني للعلوم الإشعاعية في شيبا باليابان، وكذلك مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بفيينا في النمسا. ونسوق الآن بعض نماذج الدراسات التي أجريت؛ مثل:

- التعرضات الإشعاعية للجمهور في مناطق اليورانيوم (في بولي ولولودورف بالكاميرون)؛
- التعرضات الإشعاعية للجمهور في المنطقة النفطية (في باكاسي والكاميرون)؛
- غاز الرادون في الأماكن المغلقة والثورون في مناطق اليورانيوم (في بولي ولولودورف بالكاميرون)؛
- المسح البيئي باستخدام (EDXRF) ومطياف جاما في تعدين الذهب (في بيتاري أوبا وباتوري بالكاميرون)؛
- صياغة توصيات الوقاية الإشعاعية بشأن الجمهور والبيئة، ورفعها إلى السلطات المختصة؛
- تنظيم مؤتمر وورش عمل محلبيين في عامي (٢٠١٢، ٢٠١٣) على التوالي؛ على المسح الإشعاعي البيئي (النشاطية الإشعاعية والمعادن الثقيلة والأجهزة النووية)؛
- المساهمة في إنشاء برنامج الماجستير المهني في الوقاية الإشعاعية في كلية العلوم في جامعة ياوندي الكاميرونية؛
- المساهمة في تحسين ورفع مستوى المناهج الدراسية في العلوم النووية والتكنولوجيا في جامعة ياوندي الكاميرونية.

يمكن لجمعية الوقاية الإشعاعية الكاميرونية (CRPS) المساهمة في إجراء التفتيش على أمن وأمان المنشآت النووية، والتي تتم - أساسا - بواسطة مفتشي الهيئة الرقابية المسماة (الوكالة الوطنية للوقاية الإشعاعية)، ومساعدتها في تحقيق أهدافها.

الأنشطة المستقبلية:

- تنظيم مؤتمر دولي ذا محاور متعددة أهمها: النشاطية الإشعاعية البيئية، وقياس الجرعات، الرادون / الثورون، والمخاطر الإشعاعية، وأخيرا الأجهزة النووية، وذلك في عام ٢٠١٥؛
- مد نطاق قياسات غاز الرادون / الثورون في الأماكن المغلقة على المستوى الوطني، والمساهمة في تعريف المستوى المرجعي في الكاميرون؛
- توعية مستخدمي الإشعاع بشأن الآثار الضارة للإشعاع المؤين.

جمعية الفيزياء الصحية اليابانية: مناقشة قضايا الوقاية الإشعاعية بعد حادثة فوكوشيما

عقب نشر تقرير التوصية بشأن القضايا المرتبطة بالوقاية الإشعاعية بعد كارثة فوكوشيما النووية بدايتشي والتي تم مناقشتها في المؤتمر الثالث عشر (١٣) للإريا فإن جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS) جعلت باب المناقشة مفتوحاً؛ لاستكمال مناقشة المجموعة الثانية من تلك القضايا في العام الحالي (٢٠١٤). وبمنتهى الترحاب يمكن استقبال أي تعليقات واقتراحات من الزملاء العاملين في مجال الوقاية الإشعاعية حول العالم بالنسبة للمجموعة الأولى من التوصيات والتقدير. ويرجى التكرم بإرسال تعليقاتكم واقتراحاتكم عن طريق البريد الإلكتروني الخاص بحضراتكم إلى البريد الإلكتروني التالي: exec.off@jhps.or.jp

ولمن يرغب في المراجعة وابداء الملاحظات فإنه يمكنه الحصول على المجموعة الأولى من التوصيات في صورة ملف من النوع (بي دي إف) عبر الضغط على الرابط التالي:

<http://www.jhps.or.jp/en/wp-content/uploads/2011/12/53224f1dbbc1063ffff46bb5cc3fa01c.pdf>



مؤتمرات الإريا الإقليمية القادمة



FOURTH EUROPEAN IRPA CONGRESS
Radiation Protection Culture - A Global Challenge
June 23-27, 2014 - Geneva, Switzerland



AOCR-4
IRPA Regional Congress, The Fourth Asian
and Oceanic Congress on Radiation Protection

12-16 May 2014
PWTC, Kuala Lumpur



**4th African Regional
IRPA Congress**
13-17 September 2014
Rabat, Morocco

AFRIRPA 4



**Buenos Aires
ARGENTINA**
April 12- 17, 2015

**X Latin American Regional
IRPA Congress**