

المؤتمر الدولي الرابع عشر للإيربا عام (2016)

(جاك فالنتين)

المؤتمر الدولي الرابع عشر للإيربا عام (2016):

نتطلع - أصدقاؤنا العاملين مجال الوقاية الإشعاعية في كل مكان - إلى لقاءكم بالمركز الدولي للمؤتمرات في كيب تاون الجنوب إفريقية العام القادم، حيث تقام فعاليات مؤتمر الإيربا الدولي الرابع عشر. وبالإشارة إلى أهميته كأكبر حدث دولي في مجال الوقاية الإشعاعية - سوف يُعقد تحديداً في الفترة من (9) إلى (13) مايو - فإنه سوف يكون مركز جذب هائل؛ لكونه الأكثر أهمية للعاملين في المجال.

وكما هو معروف فإن مؤتمرات الإيربا الدولية (IRPA) تُعقد كل أربع سنوات، ويسعى للمشاركة فيها المحترفون؛ لكون هذه المؤتمرات تتيح فرصة فريدة لهم؛ لمواكبة كل التطورات العلمية والتقنية والتنظيمية في جميع جوانب الوقاية الإشعاعية، ومتابعة المستجدات، والحفاظ على العلاقات، وتأكيد المفاهيم، والاستمتاع بالتواصل المباشر فيما بين أفراد عائلة الوقاية، الذين يفتنون من كل أركان الدنيا المتسعة.



في هذا العدد:

1. المؤتمر الدولي الرابع عشر للإيربا.
2. الندوة الدولية الثالثة عن نظام الوقاية الإشعاعية التي تنظمها اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP) أكتوبر 2015.
3. جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS).
4. تقرير عن ورشة العمل الثانية بأمريكا الشمالية على الأبعاد الأخلاقية لنظام الوقاية الإشعاعية.

مسئولي الإيربا:

الرئيس: كريستوفر كليمنت
نائب الرئيس: برنارد لوجان

المحررين:

شون شانج لي + على شون شترين

الاتصال بالجمعيات المرتبطة:

أدلين جاو

مديري الموقع الإلكتروني:

أندى كرم + كريستال كولم صن

مديري وسائل الإعلام الاجتماعية:

سيفين ناچلس + كريستال كولم صن

مراجعي الوسائل الإعلامية:

ميلاني ريكارد

رالف توماس

سيفين ناچلس

يانج كي ليم

دونكن ماك كلوري

داي سوكي شجي ياما

تشانغ ووي

ما أهمية تلك المؤتمرات بالنسبة لك عزيزنا العامل في مجال الوقاية الإشعاعية؟

بوصفك عضواً في جمعية الوقاية الإشعاعية الوطنية التي تنتمي إليها؛ فهذا يعني أنك أيضاً - وبصورة تلقائية - عضواً في الإيربا الدولية (IRPA)؛ مما يعني أن كل مؤتمر للإيربا الدولية (IRPA) هو في الحقيقة اجتماعك الخاص الذي لا غنى عنه، ولا ينبغي أن يُعقد دون مشاركتك؛ فهو بمثابة اجتماع خاص بك. وبالإضافة إلى ذلك فإن المؤتمر القادم يمتاز بمجموعة من المزايا الفريدة التي قلما تتجمع سوية، ولن تتكرر ثانية؛ مما يكسبه قيمة إضافية على المؤتمرات التي سبقته. أول هذا المزايا أنه يتوافق مع اليوبيل الذهبي لرابطتنا العالمية؛ حيث يكون قد مر على إنشائها (50) عاماً بالتمام والكمال. هذه واحدة أما الثانية فهي كونه المؤتمر الدولي الأول الذي تعقده الإيربا في القارة العجوز إفريقيا السمراء.

وفيها سوف تحتضن جنوب إفريقيا برنامجاً تقني وعلمي شامل يحتوي اهتمامات الجميع بعناصره الفريدة. كما أنه يتضمن مجموعة متنوعة ومختارة من الدورات التنشيطية. هذا بالإضافة إلى معرض فني شامل، وبرنامج زيارات فنية حافل؛ مما يتيح توافراً فرصة مثالية للتواصل المباشر؛ ومن ثم يساهم في التطوير المهني المستمر. ليس هذا فقط؛ بل سوف يتم تنظيم برنامج اجتماعي ممتاز، يتسق مع الأحداث الاجتماعية والثقافية الإفريقية الدافئة بصورة تقليدية، وحيويتها المتدفقة، وودها الغامر؛ بما يعني أن المؤتمر فرصة عظيمة لمتابعة عينات من كرم الضيافة الحانمي لجنوب أفريقيا السخية بطبيعتها.

وخلال المؤتمر الجنوب إفريقي سوف يتم إجراء أعمال الإيربا الدولية (IRPA)، والتواصل مع جمعيات الإيربا المحلية المشاركة بالمؤتمر؛ مما يسمح بإتاحة فرصة جيدة للغاية لجميع أعضاء تلك الجمعيات ليطلعوا على طرق العمل في الإيربا الدولية، ويزداد تألفهم معها. وإنه لأمر مؤسف حقاً وخارج عن الإرادة أن الدعم المالي المقدم في المؤتمر سوف يكون محدوداً للغاية؛ ولمحدوديته سوف يتم توجيهه لصغار المشاركين في المؤتمر ممن لا يمكنهم تحمل تكلفته المادية العالية مثل الطلاب، والقادمين من الدول النامية. فضلاً راجع الرابط التالي: [www.\(IRPA\)2016capetown.org.za/registration.asp](http://www.(IRPA)2016capetown.org.za/registration.asp)

في النهاية يمكن إيجاز ما سبق تفصيله في جملة واحدة؛ هي أن (المؤتمر الدولي الرابع عشر للإيربا حدث يجب أن يذهب إليه جميع ممارسي الوقاية الإشعاعية في العالم).

مواقع الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA)

على شبكة الإنترنت الدولية

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

<https://twitter.com/IRPA>

www.irpa.net



[(سيجان باثر) رئيس المؤتمر، ونائب رئيس الإربا لشئون المؤتمر]

الموضوع المحوري للمؤتمر وقادته

يتمحور المؤتمر حول (ممارسي الوقاية الإشعاعية: مشاركة الخبرات، ومواجهة التحديات الجديدة). وهذا العنوان هو المحور الرئيسي للبرنامج العلمي لمؤتمر (2016). ويرتكز العنوان على فرضية أن كل المشاركين من المحترفين في مجال عمل الوقاية الإشعاعية. وعند ممارسة مهنتنا فإننا نتعلم من بعضنا البعض، ويساعد بعضنا بعضا لمواجهة التطورات الجديدة، ومجابهة التحديات غير المتوقعة. وتشمل التطورات المعنية التكنولوجيات المطورة، تلك التي تتيح فرص أفضل للوقاية من تعرضات الأشعة المؤينة؛ كما تساهم هذه التقنيات بزيادة دور الإشعاع في المجتمع، ويعجل من وتيرة التعامل مع الاستجابة لحالات الطوارئ الإشعاعية المختلفة. كما علينا - جميعا - الاعتراف بهذه البانوراما كجزء من حياتنا المهنية. وختاما يعنى التطور السريع في البلدان الأفريقية أن هذه التطورات وتلك التغييرات ربما تكون أكثر وضوحا فيها عنها من أي مكان آخر.

ورئيس المؤتمر هو السيد (سيجان باثر)، وهو عضو مؤسس ومدير رابطة الوقاية الإشعاعية الجنوب إفريقية (SARPA). وتمثل الرابطة مع جمعية الوقاية الإشعاعية الجنوب إفريقية (SARPS) الهيئة التنسيقية للوقاية الإشعاعية بجنوب إفريقيا، والتي تمثل إربا جنوب إفريقيا. كما يتولى السيد (باثر) منصب مدير التكنولوجيا النووية ومشاريع النفايات المشعة في الهيئة الرقابية النووية الوطنية في جنوب أفريقيا. ويرأس برنامج المؤتمر ولجان الدعم السيدين (جاك فالنتين)، و(دوج شامبرز) على الترتيب.

البرنامج العلمي

سوف يوفر البرنامج بنية مألوفة سهلة الاستيعاب؛ على الرغم من اتباعها لأحدث الوسائل التقنية. كما سوف يتم تقديم مجموعة من العروض العامة، على صورة محاضرات قصيرة متواصلة، وجلسات نقاشية مفتوحة موازية، حيث تركز كل جلسة على موضوع محدد. ناهيك عن الملصقات، والملخصات العامة، ولن يخلو المؤتمر - كما نتوقعون بالتأكيد - من احتفالات سريعة مركزة. ومن المخطط أن تشمل الجلسات العامة محاضرة مرموقة وذات حيوية عن السيفيرت، ومراجعة - غير نمطية - للأشعة المؤينة والغير مؤينة؛ كمدخل لتبيان دعامة علم الوقاية الإشعاعية، والوضع الحالي للنظام الدولي للوقاية الإشعاعية. ولن يمر المؤتمر دون عرض جلسة استكمالها خاصة عن الدروس المستفادة من حادثة فوكوشيما (داى اتشى) النووية المروعة. على أن تليها محاضرة موجزة ومركزة من قبل الأكاديمية الملكية السويدية لعلوم الميدالية الذهبية. وفي الجلسة العامة الختامية يتم الاتفاق على تحديد الاستنتاجات، والخروج بالتوصيات النهائية، واستخلاص النتائج الرئيسية للمؤتمر ككل، بكافة حلقاته النقاشية، مع إلقاء الضوء - بكل دقة وتركيز - على دور وأنشطة الإربا الدولية (IRPA).

وسوف يتناول برنامج المؤتمر ثلاثة محاور رئيسية هي:

1. المحور الأول: العلوم الأساسية، كما يتم تطبيقها في مجال علم الوقاية الإشعاعية؛ وتضم علوم: الأوبئة، والفيزياء، والكيمياء، والبيولوجيا، والعلوم الاجتماعية. ومن خلال العلوم الأساسية يتم لفت الانتباه إلى مصادر التعرض الإشعاعي، وتفاعل الإشعاع مع المادة، ومفاهيم الانتقال الخطى للطاقة (LET)، والكيمياء الإشعاعية، والجسيمات النانوية. وسوف تُناقش جرعات التعرض الإشعاعي العالية، والحوادث، وأيضا الجرعات الإشعاعية المنخفضة، ونموذج الطاقة الخطية غير العتبية (LNT). وتذخر النماذج التي يتم عرضها بإحصائيات دقيقة وموثقة، نابعة من دراسات متأنية في علم الأوبئة. ولن يتم إغفال موضوع يشغل بال كل سيدة تعمل في المجال الإشعاعي؛ وهو مدى الخطورة الناجمة عن التعرض الإشعاعي في مرحلة ما قبل الولادة، والآثار غير السرطانية، وحساسية الأفراد لأنواع الأشعة المختلفة، وعلم السموم، والآثار المشتركة. كذلك سوف يتم إعادة النظر فيما يخص الناجين من القنبلة الذرية وضحاياها، ودراسات مكثفة عن اليورانيوم، وإشعاع الخلفية الطبيعية. وباعتبارها قضية علمية في المقام الأول تتطرق فعاليات المؤتمر للقضايا الأخلاقية، ولازتيابته بالسياسة يتم تناول إدراك الخطر المحدق بالجمهور. وكفكرة يتم بلورتها حاليا يتم استعراض ومناقشة فكرة (الخطر = صفر). ولأهميتها كدراسة جادة يتم عرض نتائج دراسات أجريت على قدامى المحاربين الذين تعرضوا للإشعاعات بنسب متفاوتة في الاختبارات النووية المتعددة.

2. المحور الثاني: يتناول سياسة الوقاية، ومعاييرها، وثقافة الأمان. ويوضح فلسفة العمل، ويستعرض مبادئ الوقاية، ويغطي المعايير والتوصيات الدولية في الوقاية الإشعاعية، هذا جنبا إلى جنب مع الاعتبارات الأخلاقية، وثقافة الوقاية الإشعاعية التي يجب أن يتحلّى بها العاملون في المجال، وضرورة إشراك أصحاب المصلحة، وإظهار أهمية الأمن النووي، والحرص على التنظيم الفائق لمدى ومستوى التدريب والتعليم، والارتقاء بأنظمة الإدارة المتكاملة. وفي نفس السياق سوف يتم تناول النموذج العالمي للأمان الإشعاعي، من حيث الجرعات والمخاطر، وفلسفة المبادئ والمعايير الدولية للأمان من مخاطر الأشعة المؤينة، وغير المؤينة، والنهج الرقابي المتدرج. والتكامل فيما بين الجوانب الطبية، وأمن المصادر المشعة، والمخاطر الصناعية الأخرى. وسيتم تناول الخبرات الأخلاقية والثقافية، وقضايا التدريب والتعليم، والجودة والإدارة، وإشراك أصحاب المصلحة. وفي النهاية سيتم تلخيص القضايا الرئيسية وتحديات المستقبل التي تُحدد خلال المؤتمر.

3. المحور الثالث: ويتناول المحور الثالث والأخير للمؤتمر التطبيقات العملية؛ أي ممارسة الوقاية الإشعاعية في المجال النووي، وغيرها من المجالات؛ مثل التعدين، وعمليات استخراج وتجهيز المعادن، والاستخدامات الطبية، والإشعاع غير المؤين، والنورم. وسيكون التركيز على المهنيين الذين يمارسون الوقاية الإشعاعية، ويعترفون على حقائق لا يتعرفها إلا العاملون في المجال. ناهيك عن حالات المواجهة العملية للمهنيين في النطاق الطبي، وبصورة عامة في مجال الوقاية الإشعاعية من مخاطر الأشعة المؤينة وغير المؤينة، مع توضيح أهمية التبرير، والأمثلة، والتصميم، والكشف الإشعاعي، ووسائل قياس الجرعات الإشعاعية، والقضايا البيئية، والخلفية الإشعاعية الطبيعية، وإدارة نقل المصادر المشعة المغلقة، ويتم التطرق لحالات الطوارئ المتنوعة، ويمتد الأمر حتى تناول المشاكل المرتبطة بالتكهين، والنفايات المشعة الصلبة والسائلة والغازية، وحالات المعالجة المتعددة.

والخلاصة أن المؤتمر يضم نحو ستة عشرة (16) موضوعا شاملا - وموضوعيا - ذات طبيعة خاصة مميزة لكل منها؛ مما يمكن كل مشارك من اختيار قاعة المحاضرات التي سوف يتواجد بها؛ لمتابعة الموضوعات الأقرب إلى قائمة اهتماماته الخاصة، وتتناسب مع ما يشغل باله بصفة دائمة.

العيد الذهبي واحتفال الخمسين (50) عاما

تحل في العام القادم الذكرى الخمسين على التعاون الدولي الأول بين المهنيين في شتى مجالات الوقاية الإشعاعية من جميع أرجاء العالم، تحت راية رابطة الإيرا الدولية (IRPA). ومن البديهي أن يتم الاحتفال بتلك المناسبة الاستثنائية. وبداية الاحتفال سوف تكون عبر جلسة مخصصة للإنجازات التي ميزت فترة الخمسين (50) عاما الماضية، واستعراض معالمها المميزة. ومن المؤكد أن تلك الجلسة سوف تكون جزءا هاما ومميزا من البرنامج العلمي للمؤتمر؛ حيث يتم فيها تصويب الأضواء على أهم القضايا التي تواجهنا كمتخصصين، والموضوعات العلمية التي تقوم عليها مهنتنا الراقية والممتعة. ومن واقع الاحترافية التي ننهجها يمكن أن نتوقع - في نهاية الجلسة - الخروج بالدروس المستفادة من أحداث الخمسين عاما الماضية وحتى اللحظة التي ينعقد فيها المؤتمر الرابع عشر. وسوف توفر تلك الجلسة المرتقبة مقارنة فريدة لدور ونفوذ وتأثير الجمعيات المهنية والإيرا الدولية (IRPA) في العالم المتطور في اتجاه الأمان الإشعاعي.

ورشة عمل ال (NIR) الدولية



ICNIRP
INTERNATIONAL COMMISSION ON
RADIATION PROTECTION

HOME FREQUENCIES APPLICATIONS PUBLICATIONS

8TH INTERNATIONAL NIR
WORKSHOP

9-11 May 2016

Cape Town, South Africa

INFO PROGRAM VENUE

More information will be posted here in due time. If you want to receive the newest information regarding the 8th NIR Workshop, please register under newsletter.

سوف تعقد اللجنة الدولية للوقاية من الأشعة غير المؤينة (ICNIRP) ورشة العمل الدولية الثامنة (8) لها في الفترة (09-11 مايو عام 2016)، وذلك بالتزامن مع المؤتمر الدولي الرابع عشر للإيرا الدولية (IRPA). مما يدل على التعاون الوثيق بين الهيئتين العالميتين، ومدى أواصر التنسيق فيما بينهما. والأمير الجيد أنه سوف يتم استعراض النتائج الرئيسية لتلك الورشة التي تنظمها اللجنة (ICNIRP) خلال الجلسة العامة العلمية الختامية للمؤتمر الدولي الرابع عشر للإيرا الدولية (IRPA). ولمن يرغب في الحصول على مزيد من المعلومات عن ورشة العمل الثامنة المعنية فعليه اللوج إلى موقع اللجنة الدولية للوقاية من الأشعة غير المؤينة (ICNIRP) على الموقع التالي: www.icnirp.org

والأمر الجميل حقا أن من يسجل في كلا من مؤتمر الإيرا الدولي الرابع عشر وورشة العمل الدولية الثامنة (8) للجنة الدولية للوقاية من الأشعة غير المؤينة (ICNIRP) سوف تكون رسوم تسجيله مخفضة.

المعرض التقني والزيارات التقنية

تقدم الإيرا المعرض التقني كعرض لا يمكن مقاومته في مؤتمرها الرابع عشر، وهو جزء قيم ومؤثر بالتأكيد. في هذا المعرض سوف تكتشف بنفسك الفرصة الذهبية للتعرف المباشر على عينات من أحدث التطورات التقنية في جميع مجالات الوقاية الإشعاعية النشطة. وبالطبع سوف يرافقك في هذا المعرض الراعي الموردين المحليين والدوليين؛ لتسليط الضوء على أحدث تطوير في المنتجات والخدمات ذات الصلة. وسوف تحيطك العروض التجارية - برعاية الرعاية المسجلين - علما بالمنتجات المتاحة، والخدمات المتوفرة، وقدرات الشركات التجارية العاملة، وإمكانات المؤسسات ذات الصلة. ويتم - من الآن - تشجيع القائمين على العروض التقنية أيضا لتقديم عروض علمية، والتي يتم التعامل معها بنفس الصرامة العلمية المتبعة مع الأوراق العلمية المقدمة؛ لضمان الدقة العلمية التامة. ولمن لديه الرغبة في المشاركة كعارض الدخول على عنوان صفحة الويب التالية: www.irpa2016capetown.org.za/Exhibition/Prospectus.pdf، وتحميل الملف؛ للاطلاع على محتوياته؛ للإفادة القصوى.

كما يتم التخطيط لتنظيم برنامج حافل بالزيارات التقنية المتميزة قبل المؤتمر، بحيث يشمل البرنامج زيارة مجموعة متنوعة من المنشآت الحيوية. وسوف تتم معظم الزيارات يوم (6 مايو 2016)، ويُحتمل أن تستغرق تلك الزيارات اليوم بأكمله، أو أن تكون جزء من اليوم، ويتم استغلال باقي اليوم في جولة سريعة لمشاهدة معالم المدينة. ومما لا شك فيه أن المؤتمر لن يتم إلا وقد تم تنظيم زيارة إلى مؤسسة الطاقة الذرية الجنوب إفريقية (نيكسا - NECSA) ذات السمعة العالمية في الأبحاث المتطور، وإنتاج النظائر المشعة، وبالذات الموليبدنوم. ويُحتمل أن تستغرق جولة نيكسا يومين، هما يومي الخامس والسادس (5، 6) من شهر مايو عام 2016.

دورات تنشيطية

والأمر الجدير بالذكر - لأهميته القصوى للعلماء الشباب - أنه سيتم عقد عدد عشرين (20) دورة تنشيطية، تُشرف عليها مجموعة منتقاة من المدربين المختارين بعناية بالغة، على أن تتم بالتوازي مع الجلسات الصباحية. ويساهم البرنامج التنشيطي في تحديث المعارف العلمية لصغار العلماء، في مجالات محددة، من علم الوقاية الإشعاعية، والممارسات التي تصاحبها. وسوف تتيح هذه الدورات لمحة عامة عن الحالة الراهنة لكل موضوع من الموضوعات التي تم التوافق بشأنها؛ مما يساعد غير المتخصصين على المتابعة، والفهم السليم للحالة الراهنة، ومساعدة الممارسين من ذوي الخبرة على فهم أكثر تفصيلا؛ مع متابعة أحدث التطورات في كل مجال من المجالات التي يتم التركيز عليها.

جائزة الإربا الدولية (IRPA) للمهنيين الشباب



أعدت جائزة الإربا الدولية (IRPA) للمهنيين الشباب خصيصاً؛ بغية تعزيز التحري والاستقصاء في جميع تخصصات الوقاية الإشعاعية ذات الصلة، من قبل هؤلاء المهنيين الشباب، وكذلك العلماء المخضرمين. ولو أنك ممن بدأوا حياتهم المهنية مبكراً فسوف تتيح لك تلك الجائزة فرصة ذهبية لتقديم محاضرة شفوية أمام جمهور دولي من الوزن الثقيل، يضم - بين من يضم - ذوي الخبرة العريضة من الخبراء المميزين والزملاء المشاركين.

وبالإضافة إلى جائزة الإربا الدولية (IRPA) للمهنيين الشباب، فإن اللجنة المنظمة تخطط لتشجيع التواصل بين الشباب؛ من خلال عقد حفل استقبال خاص؛ مما يسمح لهؤلاء الشباب بمقابلة بعض من كبار الشخصيات ذوي الأسماء المرموقة في المهنة.

المكان



كيب تاون البوتقة الجوهريّة: تأسست المدينة عام (1652)، وكانت أول استيطان أوروبي دائم في المنطقة الواقعة جنوب الصحراء الكبرى، ونشأت - في الأصل - كمرفأ للسفن الهولندية المبحرة إلى شرق أفريقيا والهند، وقارة آسيا. تُنطق بالأفريكانية (كابستاد)، ويرغم أن مساحتها لا تتعدى (2499) كم² إلا أنها تُعد ثالث أكبر مدن أفريقيا من حيث عدد السكان. كما أنها عاصمة مقاطعة كيب الغربية، والعاصمة التشريعية لجنوب أفريقيا بأكملها.

كيب تاون بمثابة جوهرة التاج لجنوب إفريقيا؛ فهي مدينة تحيا على الإبداع، وبها تنصهر الألوان؛ لتصنع مزيجاً مدهشاً، يرسم ملامح المدينة في أبهى صورها؛ كمدينة تتسع لكل الأصوات، وتقي بمختلف الأدواق. حين يسعدك الحظ وتواتيك الفرصة بالمشي في شوارع المدينة ومقابلة أهلها فسوف تقع في حبها على الفور، وتُغرّم بفتنتها، تلك التي تتبع من جمالها الطبيعي الخلاب، وحرية الإبداع التي تسكنها، والروح المذهلة التي لن تصدق وجودها ما لم تلمسها بنفسك. إن كيب تاون هي تلك المدينة التي تجد بها كل ما هو غير متوقع، ودائماً قاب قوسين أو أدنى منك، كما لو أنك في حلم جميل ترفض الاستيقاظ منه. والمحافظة الجميلة من مقاطعة الكاب الغربية جاهزة للاستكشاف عبر حدود المدينة؛ لمن يتوق إلى تذوق عوالم من الجمال لن يراها إلا هناك. ولنستعرض بعض تلك العوالم ها هنا سريعاً الآن:

تشتهر الكيب تاون بمرفأ (The water front)، وهو من أجمل موانئ العالم. كما تمتاز بالطبيعة الخلابة، وبعض المناطق المشهورة مثل تيبيل ماونتن، وكيب بوينت. كما تشتهر المدينة - كذلك - بمطار كيب تاون الدولي، ثاني أنشط مطارات جنوب أفريقيا. ومن أهم معالمها حصن (القلعة). ومن أجملها جبل الطاولة؛ ذي التقسيمات شبه المتساوية، والتي تضج حياة ليلاً. ومن أهم المناطق السياحية رأس الرجاء الصالح، ذي الشهرة العالمية، وأيضاً شاطئ البطاريق؛ وهو شاطئ جميل جداً حيث تستطيع مراقبة البطاريق عن قرب. وكذلك شاطئ (Camps bay)، وهذا الشاطئ من أجمل شواطئ جنوب إفريقيا؛ حيث طبيعة المكان الخلاب وشواطئ الرمال البيضاء. ومن يجهل شاطئ هرمانس (Hurmanes)، هذا الشاطئ تستطيع فيه مراقبة الحيتان في مواسم تزواجهم. ويضع الكثيرون شاطئ بلو بيرج استراند (Blouberg strand) أو شاطئ الجبل الأزرق وهو شاطئ رملي يتميز بإشرافه على جبال كيب تاون جميعها هدفاً للزيارة. وتظهر هذه الجبال لمرتيادي هذا الشاطئ بلون أزرق غريب. ومن المناظر المألوفة هناك مشاهدة راكبي الأمواج بالباراشوت، وهي رياضة اخترعها أهل جنوب أفريقيا المحبين للانطلاق، والعاشقين للحياة والمغامرة.

بالنسبة للمؤتمر فسوف يُعقد في مركز كيب تاون الدولي للمؤتمرات (CTICC)، وذلك في الفترة من (09-13) مايو 2016. يقع المركز في المحور الشمالي للمدينة؛ حيث تقع الشواطئ خلابة الجمال، التي سبق وصفها. ويقدم المركز أفضل المعايير والمواصفات العالمية، وهو عرض عالمي بحق؛ حيث تتلاقى الأفكار والثقافات من جميع أنحاء العالم؛ لتبلي النداء، وتختلط على خلفية مذهلة من جبل الطاولة منقرذ الجمال. وتناسب الإقامة بالمؤتمر جميع الأنواع والميزانيات، بدءاً من الفنادق الفاخرة فئة (5) نجوم، وحتى دور الضيافة المتواضعة بالإفطار فقط. وهناك مجموعة واسعة من الجولات والرحلات الجذابة، ذات الطبيعة الثقافية والتاريخية والجغرافية المتميزة، وتتوزع ما بين البلدات ذات الخصوصية إلى محميات الحياة البرية، مروراً بمراكز التسوق الباهرة.

المنظمون والمضيفون

يقوم باستضافة مؤتمر الإربا الدولية الرابع عشر (14) اثنان من المنظمات المتعاونة؛ هما رابطة الوقاية الإشعاعية الجنوب إفريقية (SARPA)، وجمعية الوقاية الإشعاعية الجنوب إفريقية (SARPS). أنشئت الأولى عام (1997)، بقصد أن تكون جمعية مستقلة تخدم أهداف ومهنة الوقاية الإشعاعية، ليس في جنوب أفريقيا فقط؛ وإنما على مدى أكثر رقابة تشمل منطقة الجنوب الأفريقي بأكملها. هذا بينما تأسست الثانية عام (1970)؛ بهدف تعزيز الوقاية الإشعاعية في مجالات الطب والعلوم والزراعة والتجارة والصناعة في جنوب أفريقيا، مع التركيز على الرعاية الصحية.

ومما هو معلوم على نطاق عالمي واسع أن جنوب أفريقيا تمتلك تاريخ طويل في استخدام الأشعة المؤينة في الطب والصناعة. وتشمل الصناعة النووية تعدين اليورانيوم، وتوليد الطاقة النووية، وإنتاج النظائر المشعة. ولهذا - ولعوامل أخرى - تلعب جنوب إفريقيا دوراً هاماً في الشؤون الإقليمية الأفريقية، كما أنها ضمن مجموعة الاقتصادات الصاعدة - بقوة - في العالم. هذه الأبعاد تجلب معنى خاص إلى المؤتمر، وتجعله بمثابة فرصة ثمينة لتبادل الدروس المستفادة في مجال الوقاية الإشعاعية في جميع أنحاء العالم، ومناقشة التحديات الناشئة، في دولة قادرة على إخراجها في أبهى صورة.

الرعاة



بعض التواريخ الرئيسية ذات العلاقة بالمؤتمر:

- آخر موعد لتقديم ملخصات الأبحاث: 20 سبتمبر 2015.
- إشعار قبول الأبحاث: 31 ديسمبر 2015.
- التسجيل المبكر: 31 يناير 2016.
- آخر موعد لتسليم الأبحاث الكاملة: 31 مارس 2016.
- التسجيل المتأخر: 1 أبريل 2016.
- مؤتمر الإريا الرابع عشر: (9-13) مايو 2016.

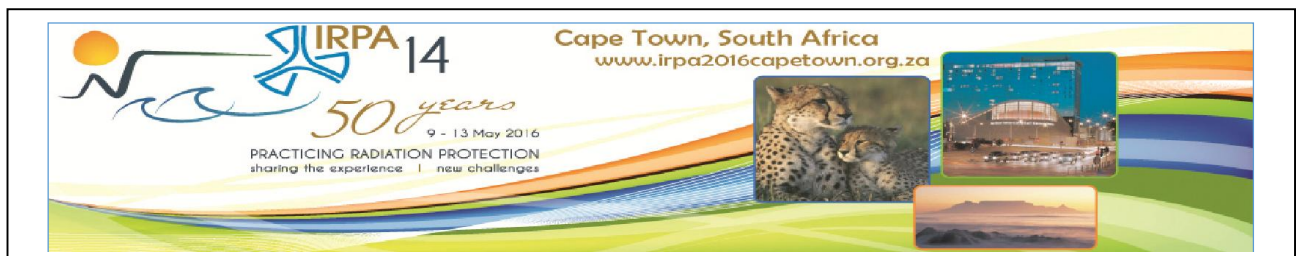
لمزيد من المعلومات عن المؤتمر:

يمكن إيجاد مزيد من المعلومات عن المؤتمر على موقعه الرسمي عبر الرابط التالي:

www.irpa2016capetown.org.za

كما أن الإعلان الثاني للمؤتمر بصيغة (pdf) متاح على الرابط أدناه:

www.irpa2016capetown.org.za/announcements/2ndAnnouncement/2ndAnnouncement.pdf



الندوة الدولية الثالثة عن نظام الوقاية الإشعاعية

تعقد اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP) الندوة الدولية الثالثة عن نظام الوقاية الإشعاعية. وتُعقد الندوة في سول بكوريا الجنوبية، وذلك في الفترة من (20 - 22) أكتوبر هذا العام (2015). وباب التسجيل للمشاركة مفتوح من مارس الماضي. وتضم الندوة ستة (6) جلسات رئيسية، يمكن متابعة تفاصيلها من خلال الإعلان بأسفل:



ICRP 2015

3rd International Symposium on the System of Radiological Protection

October 20-22, 2015 | Mayfield Hotel and Resort, Seoul, KOREA

Registration Open: March 2015
ICRP 2015 Website Open: March 2015

"More than 90% of ICRP 2013 attendees were very or extremely satisfied"
"95% of ICRP 2013 attendees said they would recommend their colleagues come to Seoul to attend ICRP 2015"

Venue

Mayfield Hotel and Resort, KOREA
- Address: 94 Banghwadae-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea
- Tel: +82-2-2660-9000
- Website: <http://www.mayfield.co.kr/>



Symposium Program

Session 1. ICRP: Ongoing Work

Co-Chairs: Claire Cousins (Chair, ICRP & Addenbrooke's Hospital, UK), Christopher Clement (Scientific Secretary, ICRP)

Session 2. Exploring Existing Exposure Situations

Co-Chairs: Jean-Francois Lecomte (Secretary, ICRP Committee 4 & Institute for Radiological Protection and Nuclear Safety (IRSN), France), Agneta Rising (Director General, World Nuclear Association)

Session 3. Radiological Protection in Medicine Today

Co-Chairs: Donald Miller (Vice-Chair, ICRP Committee 3 & Center for Devices and Radiological Health, Food and Drug Administration, USA), Il Han Kim (President, Korean Association for Radiation Protection & Seoul National University, Korea)

Session 4. The Science behind Doses in Radiological Protection

Co-Chairs: Jaiki Lee (Member, ICRP Main Commission & Hanyang University, Korea), Hans-Georg Menzel (Chair, International Commission on Radiological Units and Measurements & Member, ICRP Main Commission)

Session 5. New Developments in Understanding Radiation Effects

Co-Chairs: Werner Ruhm (Secretary, ICRP Committee 1 & Helmholtz Zentrum Munchen, Germany), Malcolm Crick (Scientific Secretary, United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation)

Session 6. Ethics in Radiological Protection

Co-Chairs: Jacques Lochar (Vice-Chair, ICRP & Nuclear Protection and Evaluation Centre (CEPN), France), KunWoo Cho (Member, ICRP Committee 4 & Korea Institute of Nuclear Safety)

نبذة عن جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS) - والمجموعة الثانية من التوصيات بعد حادثة فوكوشيما

[توشيسو كوساكو، رئيس جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS)]

تم إنشاء جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS) في الأساس كفرع من جمعية الفيزياء الصحية الأمريكية (HPS) بالولايات المتحدة، وذلك في عام (1961). وهي منظمة علمية من المهنيين المتخصصين في الأمان الإشعاعي. وترتكز مهمة الجمعية على تعزيز التميز في علم الفيزياء الصحية، وممارسته، بما يعكس أنشطة الجمعية، ودورها الحيوي. وإحصائيات اليوم لدي الجمعية (800) عضو تقريبا. ويمثل هؤلاء الأعضاء جميع الاتجاهات العلمية، والجوانب التقنية ذات العلاقة بالأمان الإشعاعي. وقد انضمت جمعية الفيزياء الصحية اليابانية إلى الإيرا الدولية (IRPA) باعتبارها جمعية مستقلة عام (1965). والجمعية عضو - كذلك - في الرابطة الآسيوية والأوقيانوسية للوقاية الإشعاعية (AOARP). والأمر الجدير بالذكر أن البروفيسور (توشيسو كوساكو) رئيس جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS) قد تولى منصب رئيس (AOARP) خلال الفترة (2010-2014).

هذا وتنظم الجمعية اجتماع تقني سنويا، والذي يكون - عادة - في أوائل الصيف. وبالإضافة إلى هذا الاجتماع تنظم الجمعية العديد من الندوات، وورش العمل، في كل عام، وتتمحور جميعها حول الوقاية الإشعاعية. تضم اللجنة التنفيذية للجمعية أربعة (4) لجان دائمة؛ هي: لجنة التخطيط الاستراتيجي، ولجنة هيئة التحرير، ولجنة الشؤون الدولية، وأخيرا لجنة التوحيد القياسي والمعايرة في الوقاية الإشعاعية. وتعمل جمعية الباحثين الشباب النشطة وبعض جماعات الخبراء المحليين المتخصصين على قضايا الساعة، مثل: الوقاية الإشعاعية لعدسة العين، والقيم الأساسية في الوقاية الإشعاعية للنبودات المشعة. والجمعية في حالة شراكة وثيقة مع جمعية الطاقة الذرية اليابانية، والجمعية اليابانية لإدارة الأمان الإشعاعي.

وإحدى أهم نشاطات الجمعية تعريف وتحديد مختلف قضايا الوقاية الإشعاعية في أعقاب كارثة فوكوشيما دايشي النووية العاتية. وبعد أول مجموعة من التوصيات التي تمت مناقشتها - باستفاضة - في الإيرا الدولية الثالثة عشر (13) قامت الجمعية بمزيد من التحري فيما يخص قضايا الوقاية الإشعاعية، وذلك من خلال مراجعة التقارير التي نشرتها لجنة التحقيق المستقلة في (فبراير 2012)، وتقرير شركة طوكيو للطاقة الكهربائية (يونيو 2012)، والمجلس التشريعي الوطني (يوليو 2012)، وأخيرا التقرير الحكومي الذي صدر في نفس الشهر؛ لإعداد المجموعة الثانية من توصيات الجمعية. وقد عمدت تلك التوصيات إلى التركيز على المحاور التالية: الرصد الإشعاع البيئي، ونظام التنبؤ بمنهجية انتشار المواد المشعة وتفرقها في البيئة، إطار الإجراء، ونطاق الإخلاء للسكان، والتأكد مع مطابقة المعايير، وتطابق الاتصالات، وتوافقها، وتعيين نطاق الإخلاء المناسب من وجهة نظر الوقاية الإشعاعية، ومعايير الوقاية الإشعاعية المطبقة على الأغذية المتاحة، والمشروبات المتداولة، والتقييم الواقعي للتعرضات الإشعاعية المختلفة للمقيمين، والعاملين على استعادة الأوضاع، وإزالة تلوث المباني، وتغيير النباتات والتربة، وما نحو ذلك. ومخاطر التواصل مع الجمهور بأساليب خاطئة، أو لغة غير مفهومة؛ لضمان عدم فقد المصداقية. والاستعداد المناسب للطوارئ النووية. والمجموعة الثانية من التوصيات متاحة الآن على الموقع التالي:

http://www.jhps.or.jp/jhp/wp-content/uploads/2014/12/JHPS-issues_and_recommendationsrecom.pdf.

مع ملاحظة أنه بالنسبة لمن لا يجيدون اللغة اليابانية فإنه يمكنهم اختيار اللغة الإنجليزية للتصفح والتحميل، ومتابعة التوصيات. ومرحبا بأي تعليقات أو اقتراحات من زملاء العمل في الوقاية الإشعاعية في كل مكان بالعالم، مع التأكيد أن كل التوصيات التي قد يبدونها هي محل تقدير بالغ من جانب الجمعية والمسؤولين عنها.

اللجنة التنفيذية لجمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS)



ورشة العمل الثانية بأمريكا الشمالية على الأبعاد الأخلاقية لنظام الوقاية الإشعاعية

(10-12) مارس 2015، كامبردج، MA، الولايات المتحدة الأمريكية

(بهنام تايبي وكينو تشو)

هدفت ورشة العمل الثانية بأمريكا الشمالية إلى توضيح الأسس الأخلاقية لنظام الوقاية الإشعاعية. وهذه الورشة جزء من سلسلة أكبر من ورش العمل التي تنظمها اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP). وقد أنشأت اللجنة الدولية فريق المهام رقم (94) (TG 94) لتطوير كتاب عن الأسس الأخلاقية لنظام الوقاية الإشعاعية؛ بغية ترسيخ أساس توصيات اللجنة الدولية، من أجل تحسين فهم النظام، وتوفير أساس للاتصالات بشأن المخاطر الإشعاعية ومفهومها. وهدفت ورشة العمل الثانية للمساهمة في عمل فريق المهام رقم (94).

هذا وقد بدأت ورشة العمل بعرض عام عن الجهود التي بذلتها اللجنة الدولية في الآونة الأخيرة لمراجعة توصياتها. وقدم العرض نائب رئيس اللجنة الدولية السيد جاك لوتشارد. كما قدم كينو تشو وتشيكو كوريهارا - الرئيس وعضوا فريق المهام رقم (94) (TG 94) على التوالي - عرضا عاما موجزا عن عمل الفريق على مهمة (أخلاقيات الوقاية الإشعاعية) إلى الآن. وكانت هناك أربع محاور إضافية رئيسية للحديث، قدمها ستيفن جارنر من (جامعة واشنطن)، شيلا جازانوف (جامعة هارفارد)، وفريدو زولزر من (جامعة جنوب بوهيميا) في بوديوفييتشي التشيكية، وآخر المتحدثين (بهنام تايبي) الذي ينتسب إلى (جامعة هارفارد/تي يو ديلفت). وخصص معظم وقت ورشة العمل لمناقشة تفاعلية من قبل المشاركين، وذلك بهدف المساهمة في الأعمال الجارية لفريق المهام رقم (94) (TG 94).

تم جمع العديد من القضايا الرئيسية ومراجعتها في جلسة تفاعلية. وخصص جزء كبير من المناقشة لاثنتين من الجهود. أولا: تحديد وتصنيف القضايا الأخلاقية الرئيسية. والثانية: تلخيص بعض التحديات الرئيسية في هذا التصنيف، وفهم معنى كل هذه القضايا الأخلاقية. وقد اتبعت المجموعة نموذج ثلاثي، أو ما يمكن تسميته بمثلث وهمي ذي مستويات ثلاثة. ويأتي على قمة قيم المستوى الأعلى (مفتاح القضايا الأخلاقية الأساسية التي لدينا أسباب لإعطائها أولوية قصوى)، وعلى مبادئ من المستوى المتوسط (أي المبادئ التي نستمدّها من تلك القيم - مبادئ اللجنة الدولية القائمة التبرير (JP)، والأمثلة (OP) والحد من الجرعة (DL)، واللاتي تنتمي ثلاثتها إلى هذه الفئة. وأدنى مستوى من الأدوات والإجراءات والمبادئ التوجيهية التي هي محددة جدا وذات الصلة بممارسات اليومية للممارسين الإشعاعيين. وكان السؤال المركزي الذي حوّم حول الجميع طيلة فترة ورشة العمل هو: "كيف يمكن لنظام القيم والمبادئ المقترح مساعدة الممارسين الإشعاعيين في ممارساتهم اليومية؟"

كما تم بحث دراسة حالة من أمراض القلب النووي (مثل: الإجهاد أولا مقابل اختبارات الإجهاد فقط)؛ حيث يتم هذا الاختبار لقياس قدرة القلب على الاستجابة للإجهاد خارجي في بيئة سريرية تحت السيطرة. ودارت المناقشات باستفاضة، وعلى نطاق واسع؛ وذلك لتقييم إمكانية استخدام النظام المقترح.

