

ورشة عمل تنظمها الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع «الكهرباء» مصباح: معرفة المخاطر المحتملة لتشغيل المفاعلات النووية لضمان مستوى عال من تشغيل مفاعلات القوى



(إسماعيل أبو عطية)

جانبا من الورشة

مفاعلات نووية في الدول العربية ذات الاستخدام السلمي، وبين استخدامات الطاقة النووية الموجودة بالفعل في كل الدول العربية، والتي تستخدم في مجالات الطب والزراعة والصناعة واستخدام الطاقة النووية في هذه المجالات زاد بشكل كبير في الفترة الأخيرة، مبينا أن الهيئة لديها تواصل مع دول متقدمة وهيئات ومنظمات ذات علاقة بموضوع الأمن النووي في هذا المجال، كالمعهد الكوري للامان النووي والاتحاد الأوروبي والوكالة الدولية للطاقة الذرية، وذلك لتوسيع مدارك الدول العربية باستخدامات هذه الطاقة النووية.

وقال إن مهمة الهيئة هي مساعدة الدول العربية في تعزيز بنائها وتشغيلها للطاقة النووية بدرجة عالية من الامن والأمان، فضلا عن سلامة الاستخدام للطاقة الذرية وبشكل لا يشكل خطرا على العاملين والجمهور والبيئة، بالإضافة إلى كيفية التعامل مع الحوادث النووية إذا ما وقعت والتقليل من عواقبها.

أهدافها التعريف بأساسيات تقدير المخاطر المحتملة PRA، وتقدير احتمالات مخاطر الحوادث الداخلية والخارجية بما فيها الزلازل والحريق والطفوفان والعواصف، فضلا عن معرفة الفوارق في تقدير المخاطر المحتملة بين القدرة القصوى للمفاعل والقدرة الدنيا والإيقاف، والإطلاع على تجربة هيئة الرقابة النووية الأميركية ووثائقها في تقدير المخاطر. وبين أن الورشة تعمل على إعداد خبراء في مجال تقدير احتمالات المخاطر، لافتا إلى أن الورشة يشارك فيها ما يقارب 20 مشاركا من الدول العربية ومن العاملين في الهيئات الرقابية والمشغلة والمعنيين بالبرامج الرقابية على مفاعلات القوى والأبحاث.

وقال مصباح إن الهيئة العربية للطاقة الذرية تقوم حاليا بتأسيس البنية التحتية في الدول العربية لإنشاء مفاعلات نووية ذات استخدامات سلمية من خلال نقل المعرفة لتلك الدول لتقوية بنائها التحتية، موضحا أن يجب علينا التفريق بين عملية إنشاء

الهيئة تقوم بتأسيس البنية التحتية في الدول العربية لإنشاء مفاعلات نووية ذات استخدامات سلمية



دارين العلي

افتتحت الهيئة العربية للطاقة الذرية صباح أمس، وبالتعاون مع وزارة الكهرباء والماء وهيئة الرقابة النووية الأميركية، ورشة عمل حول أساسيات تقدير المخاطر المحتملة لاستخدام الطاقة النووية والتي تستمر خلال الفترة من 2 - 6 الجاري بحضور عدد كبير من مهندسي الوزارة والجهات المهتمة.

وقال مدير إدارة الشؤون العلمية وممثل الهيئة العربية للطاقة الذرية د.صو مصباح إن العديد من الدول العربية لديها أبحاث لبناء مفاعلات قوى، كما أنها بحاجة للمعرفة اللازمة لتقدير المخاطر المحتملة الناتجة عن تشغيلها، ابتداء من الحادث البسيط مروراً بانصهار قلب المفاعل والعطب في الوعاء، حتى انطلاق الإشعاع في البيئة، وذلك من أجل ضمان مستوى عال من تشغيل مفاعلات القوى وبمستوى أمان عال، فضلا عن ضرورة مراقبتها طوال فترة التشغيل والخروج من الخدمة بعد مطابقتها لمتطلبات الأمان العامة.

وقال مصباح إن الهيئة العربية للطاقة الذرية وضمت خطتها لتنفيذ الاستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية حتى العام 2020، تسعى لتعزيز البنية التحتية للبرامج النووية وتركيز دعم الامان النووي، مبينا أن ورشة العمل تركز على تزويد الجهاز الرقابي والجهاز المشغل لمفاعلات القوى والأبحاث بالمعرفة والتجربة ذات الصلة بتقدير المخاطر المحتملة وتوظيف مخرجاتها للاستفادة بالشغيل الآمن للمفاعلات، موضحا أن من

«البيئة البحرية» وقعت مذكرة تفاهم مع الوكالة اليابانية للتعاون الدولي العوضي: منطقة الخليج معرضة لمزيد من «النفوق» ولابد من حلول سريعة لمواجهة الظاهرة

والتشاور فيما بين المنظمتين حول المواضيع بينهما ذات الاهتمام المشترك، مع التأكيد على التنسيق المناسب بشأن الأعمال والأنشطة ذات العلاقة بالمنظمتين.

كما تقوم المنظمتان بدعوة كل منهما لإرسال ممثلين عنهما للاجتماعات أو المؤتمرات التي تنظمها أو تعقد تحت رعايتهما في المواضيع ذات الاهتمام المشترك وفقا للإجراءات المتبعة لأي اجتماع أو مؤتمر كل على حدة.

وأوضح أنه يمكن للمنظمتين التشاور فيما بينهما كلما كان ذلك ضروريا، بشأن استخدام الموظفين، المساء، الخدمات، المعدات، والتسهيلات للأعمال المشتركة بينهما في المواضيع ذات الاهتمام المشترك والتي يوافق عليها الطرفان بشرط موافقة الإدارات المعنية في كل من المنظمتين، وتتعاون المنظمتان في طرح المشاكل البيئية ذات الاهتمام المشترك لضمان استدامة وتحسين البيئة البحرية للمنظمة.

وفي هذا الصدد ستقوم المنظمتان بفحص إمكانيات التعاون في مواضيع خاصة بحماية البيئة البحرية في المنطقة البحرية للمنظمة مثل نظام البيئة البحرية والتنوع الأحيائي والتلوث الناتج عن الأنشطة البشرية ونوعية المياه وأي مواضيع أخرى توافق عليها المنظمتان.

بالإضافة إلى عدد آخر من مجالات التعاون التي يمكن أن تتضمنها مذكرة التفاهم الحالية مثل تبادل وجهات النظر في مجال التعاون التقني التي تحتاجها الدول الأعضاء بالمنظمة لتنظيم الندوات وورش العمل للدول الأعضاء وإرسال الخبراء من كل من المنظمة واليابان معا للدول الأعضاء واستضافة الاجتماعات الدولية وأي شكل آخر من التعاون المشترك بموجب مذكرة التفاهم والتي تحدد من وقت لآخر.



د.عبد الرحمن العوضي يتبادل نسخة العقد مع ممثل الوكالة اليابانية للتعاون

مشيرا إلى أن الخليج، من الفجيرة حتى الكويت، معرض لزيادة في حالات النفوق بسبب العوالق سابقة الذكر دون وجود حل لذلك حاليا، متمنيا إيجاد حلول سريعة لهذه الظاهرة مستقبلا.

ولفت إلى وجود خطط ودراسات تعمل عليها المنظمة حاليا لمنع تكرار الحوادث البيئية البحرية خلال المرحلة المقبلة.

أما عن مذكرة التفاهم فقد تم التوقيع فقد مثل المنظمة الدكتور عبدالرحمن عبدالعوضي الأمين التنفيذي ومثل الوكالة اليابانية شينشي ياماناكا مدير عام إدارة الشرق الأوسط وإدارة أوروبا بالوكالة اليابانية بحضور ممثل عن السفارة اليابانية لدى الكويت ياما موتو وموظفي المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية. ولفت العوضي إلى أن المذكرة تهدف إلى التفاهم

دارين العلي

توقع الأمين التنفيذي للمنظمة الإقليمية للبيئة البحرية د.عبد الرحمن العوضي، حدوث مزيد من حالات النفوق للأسماك والكائنات البحرية خلال السنوات المقبلة في مناطق الخليج العربي إلى حين تنظيף المنطقة كلها، مستبعدا أن يتم ذلك خلال المرحلة الحالية بسبب الملوثات التي تأتي من الخارج بفعل حركة الملاحة.

ولفت على هامش توقيع مذكرة تفاهم مع الوكالة اليابانية للتعاون الدولي أسس إلى أنه تم وضع شروط صعبة على السفن لإجبارها على إفرار مياه التوازن في أعالي البحار إذ يحق للدول طلب ذلك لحفاظ على مياها الإقليمية من التلوث.

وقال أنه خلال السنوات الست الماضية تعاني منطقة الخليج من حالات نفوق أسماك حتى باتت ظاهرة طبيعية بسبب تلوث ناتج عن العوالق التي سببتها مياه المجاري بالرغم من إيقاف جميع مصبات الصرف الصحي التي تصب في جون الكويت.

وعن المشكلة الأخيرة لنفوق أسماك الميد في الجون، قال إنه لم تحصل المنظمة على تقرير بالأسباب الرئيسية كما لم تتمكن من الحصول على عينات لتقوم بالفحص بنفسها.



(إسماعيل أبو عطية)

د.عبد الرحمن العوضي مع عدد من ممثلي الوكالة اليابانية

2014

2013

2012

1950

اتصل.. وأختر..
أغنيتك المفضلة
أهديها... لأحبائك..
تصل خلال ثواني

خدمة
إهداءات

هدية منك خلال ثواني
تحمل الكثير من المعاني

اتصل الآن على
91111

www.zain.com

**TAKE THE LEAD
UNCOVER A NEW WORLD**

احتل المقدمة و إكتشف عالما جديدا!

هل أنت مهتم بأن تكون مرشدا سياحيا؟
هل تبحث عن عمل بدوام جزئي؟
سارع في تقديم طلبك الآن!

هل أنت مهتم بأن تكون مرشدا سياحيا؟
هل تبحث عن عمل بدوام جزئي؟
سارع في تقديم طلبك الآن!

على المتقدم (من كلا الجنسين) أن يوافق الشروط التالية:

1- Kuwaiti nationals
2- Bilinguals (Arabic-English)
3- Age from 18-30
4- Committed

1- أن يكون كويتي الجنسية
2- ثنائي اللغة (عربي-انجليزي)
3- العمر من 18 - 30
4- ملتزم

سجل الآن Apply Now
www.Loyac.org/tourguides

**For more information
للإستفسار
97296624**