



ورشة عمل حول "الأساسيات المهنية للأمان النووي"

دایجیون ، جمهوریہ کوریا : 15 - 26/10/2018

نظمت الهيئة العربية للطاقة الذرية/ الشبكة العربية للمراقبين النوويين بالتعاون مع المعهد الكوري للأمان النووي والوكالة الدولية للطاقة الذرية وبمشاركة الشبكتين الآسيوية والأفريقية للأمان النووي، ورشة عمل حول "الأسسasيات المهنية للأمان النووي" بالمعهد الكوري للأمان النووي في مدينة دايجون - جمهورية كوريا خلال المدة : 15-26/10/2018، وتتفق هذه الورشة في إطار مذكرة التفاهم الموقعة بين الهيئة العربية للطاقة الذرية والمعهد الكوري للأمان النووي والتي تنش عنها تنفيذ العديد من الأنشطة التدريبية في كوريا والدول العربية، بالإضافة إلى دعم المعهد الكوري للأمان النووي للشبكة العربية للمراقبين النوويين.

وقد صممت هذه الورشة من أجل تقديم نظرة واسعة عن كل مفاهيم الأمان وتطبيقاتها في ما يتعلق بتصميم وتشغيل مفاعلات القوى والابحاث. وهي مكرّسة بالدرجة الأولى للمهنيين الشباب المنضويين حديثاً في أنشطة متعلقة بالأمان النووي. وهي مناسبة للمهنيين المختصين القدماء والتي تقصّهم النظرة الشمولية للأمان النووي. كما تقدم هذه الورشة نظرة عامة وتدريب أساسي لمهنّي المستقبل المندمجين في تطوير الهيئات الرقابية ومنظمات الدعم الفني.

كما تهدف هذه الورشة إلى تقديم نظرة عامة لمفاهيم الأمان النووي وتطبيقاتها على مفاعلات القوى ومفاعلات البحث بما ينماشى مع معايير الأمان للوكلالة. وهى تستهدف تأطير الكوادر المهنية للهيئات الرقابية ومنظمات الدعم الفنى والمؤسسات البحثية. طبيعة البرنامج أساساً موجهة إلى صغار المهنيين العاملين فى النشاطات ذات العلاقة بالأمان النووي وهى صالحة أيضاً للمدربين الذين يرغبون في تدريب كوادرهم المتخصصة أو الذين يريون توسيع نظرتهم عن الأمان النووي.

وقد شارك في هذه الورشة 35 مشاركاً من الدول العربية والأفريقية والآسيوية كان نصيب الدول العربية 11 مشاركاً، بالإضافة إلى 10 خبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية والمعهد الكوري للأمان النووي.

وتم خلال الورشة التعرف على الخطوات العملية التي أوصت بها الوكالة الدولية للطاقة الذرية في أدلة الأمان وأطلع المتدربون على أمثلة حول كيفية تفزيذ المتطلبات والمبادئ العامة للأمان والرقابة على المفاعلات النووية.

ومن الناحية العملية، تم التركيز على القضايا الرئيسية للأمان النووي مثل المبادئ الأساسية للأمان والدفاع في العمق والأطر الرقابية والتشريعية والمتطلبات المؤسساتية والتنظيمية والمواثيق والمعاهدات الدولية ومبادئ المفاعلات ومعايير الوكالة للأمان والوقاية من الإشعاع والتأثيرات البيئية وغيرها بما ينسجم مع أهداف مشروع التعاون العربي للهيئة العربية للطاقة الذرية في مجال "تعزيز البنية الأساسية للدول العربية من أجل بناء محطات نووية" والاستفادة من التجربة الكورية في هذا المجال.

أ.د. ض. م/أ.خ. ع



الفرة في خدمة الإنسان

قدمت الورشة نظرة واسعة عن الأسس المعرفية للمفاعلات النووية وأمانها ونفذت على أساس كتاب منهجي لبرنامج تدريسي قياسي للمعهد الكوري للأمن النووي يسمى KINS/TR-159 . وقد اكتسب المشاركون المعرفة المتعلقة بالخصائص الفنية التي يجب أخذها في الحسبان خلال عمليات الرقابة والتحكم في المفاعلات النووية.

وقد كانت العروض الوطنية الخاصة التي قدمها المشاركون فرصة للتعرف على التجارب الوطنية المتعلقة ببرامج المفاعلات النووية والأطر الرقابية وإجراءات الرقابة على المنتجات والأنشطة النووية وكذلك تحديد الاحتياجات الآنية والمستقبلية للدول المشاركة وطرق تحسين الإجراءات الفنية والرقابية.

وتخللت الورشة زيارات ميدانية لمفاعلات قوى نووية عاملة وتحت الإنشاء.

ولقد قام بالتنسيق الإداري لهذه الورشة كل من وان كاب تشو من الوكالة الدولية للطاقة الذرية والسيد ضو مصباح من الهيئة العربية للطاقة الذرية.

كان من ضمن برنامج الورشة زيارات ميدانية لمصنع الوقود النووي بدياجون وموقع محطات أولجين النووية دوسان للصناعات الثقيلة.

المدير العام

John

أ.د. ض.م/خ.ع