

أحدث نجاحات المشاريع

الصحة البشرية والتغذية

في محاولة لمعالجة مشكلة السمعة التي تصيب ما يقدر بثلاثين في المائة من سكان البحرين، عملت الوكالة مع منظمة الصحة العالمية على بناء قدرة البلد على استخدام النظائر المستقرة لدراسة الكيفية التي يحرق بها الأطفال والمراهقون الطاقة ولجعل التخطيط للوجبات أكثر فعالية.

وشمل ذلك تعزيز قدرة المختبرات وتدريب الموظفين على استخدام تقنية المياه 'المزدوجة التقييم' لتتبع استهلاك الطاقة.



زار وفد من البحرين مختبرات الوكالة في زايبرسدورف بالنمسا، للتعرف بشكل أكبر على النطاق الواسع لأنشطة وتكنولوجيا البحث التي يمكن أن تدعم البلد وأهدافه التنموية في مجالات صحة الإنسان، والغذاء والزراعة، وإدارة الموارد المائية.

(الصورة من: الوكالة)

الأمان والأمن النوويان

أنشئت خمس محطات إنذار مبكر بالإشعاعات في جميع أنحاء البلد بالإضافة إلى محطة متنقلة واحدة خاصة بالإشعاعات في حالة الطوارئ. واشترت الوكالة معدات رصد الإشعاعات وقدمت الدعم لتطوير آليات التصدي للطوارئ وتوفير التدريب المتخصص.

وتُمكن هذه التدابير البحرين من التصدي بفعالية أكبر للإشعاعات وللطوارئ الإشعاعية المحتملة، داخل البلد وخارجه.

الصحة البشرية

تلقت البحرين الدعم لتحديث قسم الطب النووي في مجمع السلمانية الطبي في المنامة. وقدمت الوكالة التدريب المتخصص اللازم لتعزيز المهارات التشغيلية والتشخيصية لدى الموظفين، وساعدت على تطوير نظام لتوكيد الجودة من أجل ضمان تقديم جرعات دقيقة وآمنة من الإشعاعات لعلاج المرضى. وسيشكل الموظفون المدربون حديثاً الأساس للبرامج الوطنية المقبلة لتدريب المدربين.

الإنجازات الرئيسية في البحرين

- ٢٠١٨: إنشاء خمس محطات ثابتة ومحطة واحدة متنقلة للإنذار المبكر عن الإشعاعات في حالة الطوارئ في كل أنحاء البلد، وتدريب الموظفين.
- ٢٠١٨: إرساء القدرة على استخدام تقنية النظائر المستقرة لدراسة أسباب السمعة لدى الأطفال والمراهقين.
- ٢٠١٦: إنشاء مختبر متطور للكشف عن السموم في المنتجات الزراعية والمأكولات البحرية في مختبر الصحة العامة في المنامة بالبحرين.

تسخير الذرة من أجل السلام والتنمية

إنَّ الوكالة، المعروفة على نطاق واسع على أنها المنظمة العالمية «لتسخير الذرة من أجل السلام والتنمية» داخل أسرة الأمم المتحدة، هي المركز الدولي للتعاون في المجال النووي. وتعمل الوكالة مع دولها الأعضاء وشركائها المتعددين في كل أنحاء العالم على الترويج للاستخدام الآمن والمأمون والسلمي للتكنولوجيات النووية.

ويساعد برنامج الوكالة للتعاون التقني البلدان على استخدام العلوم والتكنولوجيا النووية من أجل معالجة أولويات التنمية الرئيسية، في مجالات تشمل الصحة والزراعة والمياه والبيئة والصناعة. ويساعد البرنامج كذلك البلدان على تحديد وتلبية الاحتياجات من الطاقة في المستقبل. وهو يقدم الدعم لتحقيق مزيد من الأمان الإشعاعي والأمن النووي، ويقدم المساعدة التشريعية.



معالي الشيخ خالد بن أحمد بن محمد آل خليفة (في الأمام، الوسط) والسيد أمين الشرقاوي، المنسق المقيم لأنشطة الأمم المتحدة (السادس من اليسار)، مع مسؤولين من البحرين ومن الأمم المتحدة بعد التوقيع على إطار الشراكة الاستراتيجية. وستقدم الوكالة المساعدة في مجالات الصحة والتنمية البشرية، والأمن الغذائي والتغذية، وجودة المياه واستدامتها، والتأهب للطوارئ.

(الصورة من: مصوّر تابع للأمم المتحدة في البحرين)



الدعم الذي قدّمته الوكالة إلى البحرين في الفترة ٢٠١٩-٢٠٠٩

٢٢

من الأشخاص الذين حضروا اجتماعات الأخصائيين (منهم ٣ نساء)

٥٦

من الخبراء الدوليين المتاحين

٦٩

من الحاصلين على التدريب (منهم ١٧ امرأة)

مجالات الدعم ذات الأولوية

- تحسين الإنتاجية الغذائية
- دعم التغذية والصحة البشرية
- تعزيز إدارة موارد المياه الجوفية
- دعم تخطيط تنمية الطاقة
- ضمان بيئة أنظف وأكثر أماناً

مساهمة البحرين في التعاون بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي في الفترة ٢٠١٩-٢٠٠٩



٨
مشاركين في دورات تدريبية

مهمة خبير محاضر قدّمها البحرين

استناداً إلى البيانات المتاحة في نيسان/أبريل ٢٠

الوثائق الاستراتيجية المدعومة

- إطار الشراكة الاستراتيجية الخاص بالأمم المتحدة (٢٠٢٢-٢٠١٨)، الموقع في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٧
- الإطار البرنامجي القطري ٢٠٢٣-٢٠١٨، الموقع في أيار/مايو ٢٠١٨

المشاريع الوطنية النشطة

- دراسة إنشاء مختبر لتحديد الخصائص المادية بدقة عالية باستخدام تقنيات التحليل النووي (BAH1001)
- وضع معيار وطني لمراقبة جودة المواد الغذائية والمنتجات السّمكية (BAH5002)
- تعزيز القدرات التحليلية لتحسين الرصد البيئي (BAH7001)
- تعزيز نظم الوقاية من الإشعاعات المهنية (BAH9007)
- تحسين البنية الأساسية الرقابية للأمان الإشعاعي والنووي (BAH9008)
- بناء القدرات الوطنية في السياسات واللوائح والضوابط الرقابية فيما يتعلق بالمواد المشعة الموجودة في البيئة الطبيعية والتصرف في النفايات (BAH9009)
- ضمان استدامة القدرات الوطنية في التأهب والتصدي للطوارئ الإشعاعية (BAH9010)

تشارك البحرين أيضاً في ١٨ مشروعاً إقليمياً ومشروعين أقاليميين، معظمها في مجال الوقاية من الإشعاعات والأمان النووي.

الدعم الذي قدّمته الوكالة سابقاً إلى البحرين

في السنوات الأخيرة، كان الدعم المقدم إلى البحرين يركّز على حماية الصحة البشرية وضمان الإمداد الآمن من الأغذية العالية الجودة في البلد. وأدرجت أحدث المعدات الصحية وقُدّم التدريب على إجراءات الأمان مما أدى إلى إدخال تحسينات ملحوظة في الإجراءات الوطنية الخاصة بالطب النووي السريري والعلاج بالنيوترونات المشعة. وركّزت المبادرات أيضاً على تعزيز القدرة الوطنية على قياس مستويات تركيز النيوترونات المشعة البيئية في الهواء ومياه البحر ومياه الشرب، وعزّزت تلك المبادرات القدرات الوطنية للتأهب للطوارئ الإشعاعية والتصدي لها.



عُقدت حلقة عمل لتحسين جودة ممارسة الطب النووي في المنامة وحضرها ٤٠ مشاركاً من المستشفيات الوطنية ومن وزارة الصحة البحرينية. (الصورة من: الوكالة)

www.iaea.org/technicalcooperation

الوكالة تعمل مع مسؤولي الاتصال الوطنيين والبعثات الدائمة لتنفيذ برنامجها الخاص بالتعاون التقني.