

انجازات الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة خلال (١٠٠) يوم من عمر الحكومة

اولاً : إصدار التراخيص والاجازات و التفتيش الرقابي :

- منح (١٣) تخويل حيازة والاستخدام الجديدة والدورية واجراء (٥) تفتيش رقابي للمؤسسات الصحية التي تعالج الامراض المستعصية.
- منح (٢٠) تخويل استيراد وحيازة والنقل للمواد المشعة في الطب النووي في المجال التشخيصي والعلاجي وممارسة انتاج النظائر المشعة والمستخدمه في المجال التشخيصي.
- منح (٢٧) تخويل استيراد ونقل وحيازة واستخدام مصادر مشعة ومخزن مصادر مشعة واجراء (١٧) عمليات التفتيش على الشركات النفطية العاملة في الممارسات الاشعاعية في المجال الصناعي (جس الابار النفطية , التصوير الاشعاعي الصناعي للأنايب المستخدمة في الصناعة النفطية) .
- منح (٧) تراخيص حيازة والاستخدام ونقل المصادر المشعة المستخدمة في مجال التصوير الصناعي والفحوصات اللاتلافية في مفاصل اللحام للأنايب الناقلة للنفط والغاز.
- منح (٢) تخويل خاص بالمصادر المشعة استيراد ونقل وحيازة واستخدام مصادر مشعة ومخزن مصادر مشعة واجراء (٢) عمليات التفتيش على الشركات النفطية العاملة في مصفى كربلاء ومصفى الشعبة في البصرة.
- اجراء (١) عملية تفتيش رقابي على المصادر المشعة للشركة العامة للصناعات البتروكيمياوية في البصرة.
- التحقق من سلامة تطبيق إجراءات الكشف الاشعاعي والتحقق من سلامة البضائع المارة عبر المنافذ الحدودية العراقية عبر اجراء (٣٠) عملية كشف للمطارات .
- المتابعة والاشراف الرقابي على نقل سبعة مصادر مشعة في كل من (صلاح الدين , بصره, الانبار) الى المخزن المسيطر في التويثة / بغداد
- اجراء الزيارات الميدانية لغرض جرد المصادر المشعة الموجودة في المخزن المسيطر في التويثة.

ثانياً: اقتراح القوانين وتطوير الانظمة واعداد التعليمات واصدار الادللة

- دراسة حول اقتراح المتطلبات الرقابية لانشاء البنى التحتية لتحلية المياه بالطاقة النووية.
- التقييم الرقابي لمنظومة الخزن والتأخير في مستشفى الأمل الوطني .
- المعاهدات الواجب انضمام العراق لها كبنية تحتية للولوج لانشاء محطات نووية.
- التزامات العراق تجاه اتفاقية الضمانات والبروتوكول الاضافي.
- اعداد مسودة التعليمات الفنية الارشادية في مجال الطب النووي المتعلقة بأطلاق المرضى المحقونين باليود المشع لأغراض العلاج في الطب النووي من خلال الزيارة الميدانية الى مستشفى الامل الوطني لعلاج الاورام ومستشفى الاندلس الاهلي لانجاز الجزء العملي للمشروع
- اعداد التعليمات الرقابية لامن المصادر المشعة للفتتين ١،٢ .
- اعداد المتطلبات الرقابية لانشاء مفاعل بحثي.
- اعداد مشروع تخويل ممارسة (النقل, الطب النووي والعلاجي) بدلاً من الحيازة والاستخدام.
- اعداد دراسة لتقييم مستوى التلوث الكيميائي والاشعاعي والبايلوجي لمصببات صرف الصحي في نهر ديالى والتي تضمن جمع عينات الاطيان والنباتات والمياه لمواقع المصببات والتي تبلغ ١٤ موقع.
- اعداد دراسة تتعلق باستخدام حزم الكترونية او اشعة اكس بتنقية مياه الصرف الصحي واعادة استخدام المياه لاغراض زراعية او صناعية.

- إعداد الدراسة عن ثقافة السلامة والقيادة الفعالة المؤثرة في السلطات الرقابية والاشعاعية والنووية.
- اعداد دراسة لتطوير قدرات منتسبي الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة في المجال الاشعاعي
- اعداد دراسة نظرية حول تقييم للجرع الاشعاعية بالنسبة للمواد المشعة نوع (I^{125}) الذي يستخدم للتشخيص والعلاج باستخدام FLUKA Monte Carlo Code, سيكون العمل عن طريق رسم خارطة للجرع الاشعاعية كدالة للمسافة.

ثالثاً : المسوحات الاشعاعية:

- المشاركة لعمليات الكشف الإشعاعي بأستخدام عجلات المسح الإشعاعي المتنقلة في بطولة دورة خليجي ٢٥.
- اجراء عمليات مسح اشعاعي لسبعة عشر موقع في محافظات (بغداد بواقع خمسة عشر موقعا, صلاح الدين والانبار) والبحث عن المصادر المفقودة ورسم الخارطة الاشعاعية.
- العثور على (١٤) مصدر مشع, (٢) في كلية الحكمة في محافظة بغداد, (١١) في قاعدة الامام علي الجوية في محافظة الناصرية, و(١) في الشركة العالمية الاولى للاسمدة في محافظة صلاح الدين.
- العثور على (٢٢) مانعة صواعق في كلا من (الانبار , ومعمل النور في محافظة)
- العثور على ثلاث حساسات دخان تحتوي على مصدر مشع نوع Am-٢٤١
- تقييم (١٣) خطة طوارئ موقعية لشركات متعددة
- الاشراف على اجراء عمليات المسح الاشعاعي لمواقع (ذراع دجلة , قرية حمد اللهيبي , منطقة الحماميات, مطار الناصرية الدولي وقاعدة الامام علي (ع) الجوية.
- اعداد البرنامج الوطني لازالة التلوث من عموم المحافظات العراقية ومن ضمنها العاصمة بغداد , تم اعلان (محافظة البصرة , محافظة ميسان ومحافظة المثنى) خالية من التلوث الاشعاعي باليورانيوم المنضب.
- أستخدام منظومة الكشف المتنقل (MDS) نمط البوابة عند مداخل عاصمة بغداد للسيطرات الأمنية.

رابعاً : اللجان :

- عضو مشارك مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية في نظام ادارة المعلومات لأستعداد وأستجابة الطوارئ الإشعاعية والنووية.
- عضو في اللجنة الفرعية لتحديث خطة الطوارئ الوطنية للتعامل مع الحوادث الاشعاعية والنووية واعداد السيناريوهات المتوقعة الحدوث والتي تؤثر على الامن القومي للبلد.
- المشاركة في اللجنة العليا لقيادة وتطوير فرق CBRN في العراق.
- لجنة الامر الديواني ٢٦ الخاص بالمسوحات الاشعاعية واعدان المناطق خالية من التلوث الاشعاعي
- لجنة اعداد مقترح القانون النووي العراقي .
- لجنة مشروع تحويل ممارسة تطبيقات النقل والتطبيقات الطبية .
- لجنة تحديد الجرع الاشعاعية لمرضى السرطان المحقونين باليود المشع.
- لجنة تدقيق التقارير العلمية الخاصة بدوائر الهيئة .
- لجنة الجهات الاختصاصية لتقديم عرض للجهات المانحة لبيان الخطة الوطنية لازالة التلوث الاشعاعي باليورانيوم المنضب في العراق.

- لجنة الامر الديواني رقم ١٨ .
- الاشتراك في لجنة تتولى تنظيم الجهود الداعية للأعمال التطوعية

خامساً: الاجتماعات:

- المشاركة في الاجتماع المقام من قبل هيئة المستشارين/ مجلس الوزراء في مستشفى الامل الوطني لتحديد الجرعة الاشعاعية لمرضى السرطان المحقونين باليود المشع.
- المشاركة في اجتماعات غرفة العمليات المركزية للطوارئ الاشعاعية والنووية.
- مشاركة في اجتماعات اللجنة الفرعية لتحديث خطة الطوارئ الوطنية للتعامل مع الحوادث الاشعاعية والنووية .
- المشاركة في الاجتماع للجنة العليا لقيادة وتطوير فرق CBRN في العراق في مستشارية الأمن القومي.
- المشاركة في اجتماع المقام في مكتب رئيس الوزراء/ مركز العمليات الوطني بخصوص تسهيل اجراءات عمليات نقل السكراب داخل العراق.

سادساً: منظومات مراقبة الحماية المادية:

- التشغيل المستمر لمنظومة المراقبة التلفزيونية (CAS) لمنظومات الحماية المادية في المستشفيات التالية:
- مستشفى الدكتور سعد الوتري لعلاج امراض الدماغ
 - مستشفى التاج لعلاج امراض الدماغ
 - مستشفى اربيل لعلاج امراض الدماغ
 - مستشفى الموصل لعلاج امراض الدماغ
 - مستشفى البصرة لعلاج امراض الدماغ

سابعاً: الدورات تدريبية والورش والتمرينات:

- اعمام وتنفيذ الفعاليات الافتراضية التي تمت بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والجهات الدولية الاخرى بعدد ١٧ فعالية.
- استمرار التعاون مع مركز الطواري والحوادث التابع للوكالة الدولية للطاقة الذرية والمشاركة في (ConvEX-١a و ConvEX-٢a) .
- تجديد شهادات مسؤولي الوقاية من الاشعاع المنتهية صلاحيتها بعد استحصال الرسوم التجديد.
- تنظيم دورة الوقاية من الاشعاع والتي مدتها اسبوع واحد للفترة ٢٠٢٣/٣/٢-٢/٢٦ .
- تنظيم دورة امن المصادر المشعة والنقل الامن والتي مدتها اسبوع واحد للفترة ٢٠٢٣/٣/٩-٥ .
- تنظيم دورة اجهزة الكشف الاشعاعي والتي مدتها اسبوع واحد للفترة ٢٠٢٣/٣/١٦-١٢ .
- تنظيم دورة الطوارئ الاشعاعية والتي مدتها اسبوع واحد للفترة ٢٠٢٣/٣/٢٣-١٩ .
- استحداث قاعدة بيانات جديده لغرض ادخال معلومات تدريب الوزرات الاخرى وتم البدء بمنتسبي وزارة النفط والهيئة العامة للكمارك .
- استحداث قاعدة معلومات جديدة لادخال بيانات المحاضرين في الهيئة ومحاضراتهم لكل دورة اقيمت داخل وخارج الهيئة .
- المشاركة في الدورة التدريبية المقامة حضورياً في الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة من قبل مؤسسة العراقة للثقافة والتنمية بالتعاون مع هيئتنا حول اعداد القيادات الوسطى .

- المشاركة في الدورة التدريبية المقامة إلكترونياً من قبل المعهد العربي للتخطيط في الكويت حول القيادة الابداعية والتميز المؤسسي.
- المشاركة في نظام تبادل المعلومات لحوادث الطوارئ (USIE) لمركز الطوارئ لحوادث التابع الى الوكالة الدولية للطاقة الذرية لمتابعة الحوادث الإشعاعية التي تقع في الدول العالم.
- المشاركة في المؤتمر العالمي السابع للسلامة والامن لل CBRN والذي اقيم في مركز النهريين للدراسات الاستراتيجية
- الاشتراك في دورة أعداد القيادات الوسطى .
- المشاركة في دورة الارشفة الالكترونية.
- المشاركة في دورة الامن السيبراني.
- المشاركة في دورة النقل والتنسيب واطافة الخدمة.
- المشاركة في دورة القيادة الإبداعية والتميز المؤسسي.
- المشاركة في دورة الجدارات الوظيفية للقائمين على تنفيذ التدريب والتنمية المهنية.
- المشاركة في دورة الإصلاح الإداري وبناء القدرات المؤسسية.
- المشاركة في الدورة التدريبية الالكترونية (On line) فيما يخص تطبيق برامج المحاكاة باستخدام برنامج المونت كارلو
- المشاركة في الدورة التدريبية بعنوان "الاجتماع السنوي السابع لفريق العمل المخصص المعني ببدائل المصادر المشعة عالية النشاط ، والذي تم عقده تقريبا
- المشاركة بورشة عمل خاصة بتنمية الموارد البشرية بإشراف الاتحاد الاوربي في بروكسل-بلجيكا.
- المشاركة ورشة عمل خاصة بالامن الاشعاعي والنووي بإشراف الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) للفترة في الجمهورية التونسية.
- عملية صيانة ومعايرة أجهزة الكشف الاشعاعي العائدة لهيئتنا وكذلك للقطاعين العام والخاص كجزء من مهام الأمن والامان الاشعاعي، حيث بلغ العدد الاجمالي (٢٦) جهاز خلال فترة (١٠٠) يوم
- اللقاء محاضرة في المؤتمر العالمي السابع للسلامة والامن لل CBRN والذي اقيم في مركز النهريين للدراسات الاستراتيجية
- تدريب وتأهيل الكوادر البشرية في مجال الكشف الإشعاعي لمنظومة (MDS).
- المشاركة بالقاء المحاضرات في الدورات التدريبية الداخلية لمؤسسات ووزارات الدولة في مجال الطوارئ.
- الزيارات الميدانية الى وزارة الصناعة والمعادن وفرض نصب المنظومات البوابية في جميع المعامل التابعة الى وزارة الصناعة والمعادن.
- العمل على الحصول على براءة اختراع فيما يخص استخدام المصادر المشعة او النفايات المشعة لانتاج الطاقة الكهربائية النظيفة.
- الاستمرار بنشر البحوث العلمية في المجالات العالمية الرصينة والمشاركة في المؤتمرات المحلية والعالمية.
- تدريب العاملين في الحقل الاشعاعي المشاركين في الدورات التدريبية التي تقيمها هيئتنا باستمرار على طرق استخدام اجهزة الكشف الاشعاعي والاساسيات العلمية لكواشف الاشعاع المؤين.