



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

التقرير الفني
لمنجزات مركز الوقاية من الاشعاع
لشهر شباط (٢٠١٨)



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

التقرير الفني لمنجزات مركز الوقاية من الاشعاع
لشهر شباط (٢٠١٨)

المقدمة-

مركز الوقاية من الاشعاع جهة رقابية مسؤولة على كافة حركة المصادر المشعة والممارسات المتعلقة بالاشعاع المؤين و لعموم العراق بموجب قانون مستقل و هو قانون الوقاية من الاشعاع المؤين رقم ٩٩ لسنة ١٩٨٠ النافذ و التعليمات الصادرة بموجبه عملا باحكام المادة (٥/١) منه و التي نصت (يؤسس بموجب هذا القانون مركز يسمى مركز الوقاية من الاشعاع يرتبط برئيس هيئة الوقاية من الاشعاع الذي هو رئيس مجلس حماية وتحسين البيئة / وزارة الصحة و البيئة حاليا .

و هو مؤسسة عريقة منذ ما يزيد على (٤٠ سنة) و لديه خبرة متراكمة في مجال الرقابة على التصرف بالمصادر المشعة و حماية العاملين و منح التراخيص لكافة الفعاليات منذ ان كان العراق في اوسع استخداماته السلمية للطاقة الذرية و يمتلك الغطاء القانوني الكافي بموجب القانون.

علما ان هناك مشروع قانون الهيئة الوطنية للرقابة النووية و الاشعاعية حاليا قيد التشريع في مجلس النواب استنادا الى قرار مجلس الوزراء الموقر رقم ١٦٩ لسنة ٢٠١١ و تمت قرائته قراءة اولى و ثانية و المتضمنة تعديل للقانون انفا .

و عملا باحكام المادة (١٤/١) من الفصل الرابع للنظام الداخلي لتشكيلات وزارة البيئة و مهامها رقم (١) لسنة ٢٠١١ و التي نصت على (يرتبط مركز الوقاية من الاشعاع بالوزير و يتولى مراقبة استعمال مصادر الاشعاع للاستخدامات السلمية كافة و ضمان الوقاية من التعرض لها او التلوث بها)

مهام مركز الوقاية من الاشعاع

١. السيطرة على حركة المصادر المشعة داخل العراق من خلال منح التراخيص الخاصة بجميع التصرفات الخاصة بمصادر الاشعاع كالاستيراد والتصدير والنقل والبيع والشراء والخزن والتداول... الخ
٢. مراقبة اماكن العمل وتحديد الضوابط للعمل على مصادر الاشعاع والمتمثلة بأجراء الكشوفات الموقعية والمسوحات الإشعاعية الاولية والدورية لهذه المواقع لعموم العراق من خلال قسم الرقابة الإشعاعية وشعب الوقاية من الاشعاع في مديريات البيئة بالمحافظات كافة.
٣. متابعة تعرض العاملين في حقل الاشعاع من خلال قياس جرع التعرض الشخصي لهم دوريا عن طريق استخدام تقنية مقاييس وأفلام قياس مستوى الاشعاع خاصة بذلك



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

كما يتم متابعة التأثيرات البيولوجية للاشعاع لهم من خلال فحوصاتهم الطبية الدورية.

٤. تحديد مصادر الاشعاع في الاستخدامات السلمية كافة وضمان الوقاية من التعرض او التلوث بها.

٥. منح أجازة لكل من التشغيل التجريبي والمستمر لمصادر الاشعاع.

٦. الموافقة على تشغيل الاشخاص في حقول الاشعاع.

٧. مراقبة بيئة العراق من الناحية الاشعاعية وتتمثل في قياس الخلفية الاشعاعية في النماذج البيئية (تربة ، ماء ، هواء) التي يتم جمعها من قبل مديريات البيئة في المحافظات وشعبة المسح البيئي في مركز الوقاية من الاشعاع وكذلك الفحوصات الغذائية.

٨. منح شهادات الصلاحية للاستهلاك او الاستخدام البشري للمواد المستوردة (غذائية ، غير غذائية) من الناحية الاشعاعية كذلك شهادة الخلو من الملوثات الاشعاعية للمواد المصدرة الى خارج العراق.

٩. بناء قواعد معلومات بيئية خاصة بمهام المركز وادامتها.

١٠. بناء قاعدة بيانات تعطي صورة واضحة عن التلوث الاشعاعي لبيئة العراق يمكن الرجوع اليها عند المراقبة.

١١. وضع وتحديث المحددات البيئية الاشعاعية استنادا الى المحددات العالمية وفق المصادر العالمية من الوكالة الدولية للطاقة الذرية ذات الصلة مع الاخذ بنظر الاعتبار الظروف البيئية والجغرافية وطبيعة التربة الجيولوجية والظروف الاقتصادية... الخ للبلاد.

١٢. المشاركة مع الجهات ذات العلاقة بما يتعلق بمواضيع الاشعاع من اهمها :

أ- استراتيجية التعامل مع النفايات المشعة.

ب- السكراب وحديد الخرقة الملوثة.

ت- السيطرة على المنافذ الحدودية.

ث- نزع اسلحة الدمار الشامل.

ج- تفكيك المنشآت النووية.

ح- التقييم البيئي للنفايات المشعة الطبيعية المنشأ NORM.

خ- الهيئة الاستشارية للاغذية.

د- خطة الطوارئ الاشعاعية



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

وان الخطة السنوية لعام ٢٠١٨ من خلال البرنامج الحكومي (الاطار الموحد) لمركز الوقاية من الاشعاع توضح المهام والاعمال والبرامج الخاصة بمراقبة التلوث البيئي الاشعاعي على عموم مساحة العراق وعموم الناس وفقاً للضوابط المقررة والمعتمدة رسمياً والتي تتماشى مع ضوابط الوكالة الدولية للطاقة الذرية :-

أولاً :- اجراء الكشف الموقعي لمواقع نصب مصادر ومولدات الاشعاع في مواقع العمل:

- ١- مركز صحي العامرية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٢- مستشفى القديس (رافائيل الراهبات) جهاز تفتيت الحصى (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٣- عيادة بابل النصر للاشعة والسونار / السعدون (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
 - ٤- عيادة جوهرة الحارثية للاشعة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٥- عيادة بانوراما للاسنان / اليرموك (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٦- عيادة الماس للاشعة / شارع فلسطين (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٧- عيادة طبية سلامة خالد السامرائي / حي حطين (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- المؤسسات البحثية :-

- ٨- جهاز اشعة اسنان تابع للجامعة المستنصرية / كلية طب الاسنان (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٩- مسح اشعاعي لاجهزة المولدة للاشعاع التابعة للجامعة التقنية الوسطى / المعهد الطبي التقني (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- المؤسسات الصناعية :-

- ١٠- مسح اشعاعي على منظومة فحص العجلات نوع (XPLM) العاملة بتقنية الاشعة السينية X-ray المنصوبة في السيطرة الامنية لجسر الطابقين
- ١١- مسح اشعاعي على منظومة فحص العجلات نوع (XPLM) العاملة بتقنية الاشعة السينية X-ray المنصوبة في السيطرة الامنية في اليوسفية



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

ثانياً: - اجراء المسح الاشعاعي الاولي لمصادر الاشعاع في مواقع العمل في بغداد.

- ١- مستشفى الامل الوطني لعلاج الاورام (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٢- عيادة اليمامة الاهلية جهاز OPG / بغداد الجديدة (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٣- عيادة الغدير للاشعة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٤- مستشفى الشهيد محمد باقر الحكيم (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٥- عيادة الدرر للاشعة / شارع سلمان فائق (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٦- العيادة العالمية للاشعة / شارع سلمان فائق (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٧- مستشفى بغداد التعليمي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٨- عيادة الدكتور محمد علي الحمداني / البياع / شارع ٢٠ (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٩- معهد الاشعة / مدينة الطب (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١٠- مستشفى العلوية التعليمي للولادة / مركز صحة المرأة / جهاز ماموكراف (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)

ثالثاً: - اجراء المسح الاشعاعي الدوري لمصادر الاشعاع في مواقع العمل في بغداد.

- ١- عيادة الرحمة للاشعة / السيدية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٢- مركز صحي الرسالة (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٣- عيادة الابرار للاشعة والسونار / الاعظمية (تم اعطاء توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٤- عيادة الرازي للاشعة والسونار / شارع سلمان فائق (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٥- مركز صحي الاعلام (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٦- مستشفى الامامين الكاظميين / جهاز قسطرة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٧- عيادة الفرقان للاشعة / الحرية الاولى (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٨- عيادة الافيار للاشعة / شارع المغرب (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٩- مركز صحي الشهيد الصدر (الصايبات سابقا) (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١٠- عيادة النور للاشعة / شارع فلسطين (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١١- مستشفى الطارمية العام (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١٢- العيادة الاولى لجراحة الوجه والفكين للاشعة / المنصور (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١٣- عيادة الشفاء للاشعة / الكاظمية (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ١٤- مستشفى حماية الاطفال التعليمي / قسم الاشعة والتطوير الطبي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١٥- عيادة السلام للاشعة / الشعب (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١٦- مستشفى الكرخ للولادة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ١٧- عيادة الصفا للاشعة / بغداد الجديدة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)

رابعاً:- " اجراء قياسات ضمان الجودة والسيطرة النوعية على اجهزة الاشعة السينية المستخدمة في المجال الطبي.

- ١- مستشفى الفرات العام / غرفة رقم (١) جهاز اشعة عموم الجسم (لايوجد حيود في الجهاز)
- ٢- مستشفى الفرات العام / غرفة رقم (٢) جهاز اشعة عموم الجسم (لايوجد حيود في الجهاز)
- ٣- مستشفى الفرات العام / جهاز اشعة اسنان (لايوجد حيود في الجهاز)

خامساً:- متابعة تنفيذ التوصيات.

- ١- عيادة الطبيب قيس مؤيد احمد لطب الاسنان (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٢- عيادة الاخلاص للاشعة / الشعلة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٣- مستشفى الواسطي التعليمي للجراحة التقيومية / الكرادة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٤- مركز صحي حي الجامعة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٥- مركز صحي الحضر النموذجي / الدورة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٦- عيادة بلسم العراق الاهلية للاشعة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٧- عيادة الفرج للاشعة / بغداد الجديدة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)

سادساً:- التقييم البيئي الاشعاعي للمواقع والابنية والمنشآت النفطية (الحكومية والاهلية) المشكوك بتلوثها.

- ١- اعدادية البيان المهنية للبنات / مدخل حي العامل (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ٢- مسح اشعاعي لسكراب تابع لوزارة الاعمار والاسكان / دائرة الاعمار الهندسية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ٣- مسح اشعاعي لسكراب تابع لوزارة التجارة / الشركة العامة لتجارة الحبوب (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ٤- تم اجراء التقييم البيئي الاشعاعي لموقع مشروع مجمع الرياحين السكني / التاجي (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ٥- عجلات تابعة لوزارة الداخلية / قيادة فرقة التدخل السريع / لواء التدخل السريع الثاني / مقر اللواء (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ٦- عجلات تابعة لوزارة الداخلية / قيادة فرقة التدخل السريع / لواء التدخل السريع الثاني / الفوج الاول (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ٧- عجلات تابعة لوزارة الداخلية / قيادة فرقة التدخل السريع / لواء التدخل السريع الثاني / الفوج الثاني (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ٨- سكراب تابع الى وزارة العمل والشؤون الاجتماعية / المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ٩- تم اجراء التقييم البيئي الاشعاعي لبناية تابعة لوزارة الداخلية / مديرية الجريمة المنظمة (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- ١٠- عجلات تابعة لوزارة الهجرة والمهجرين / مخازن الشالجية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)

سابعاً: - متابعة خطط الطوارئ للمؤسسات المالكة لمصادر الاشعاع.

- ١- شركة الجود لخدمات الفحص الهندسي / البصرة
- ٢- الشركة العامة للحديد والصلب / مصنع الانابيب الحلزونية / البصرة

ثامناً: - فحص مستلزمات الوقاية من الاشعاع (صداري رصاصية ، واقيات رقبة

ليست ضمن خطة شهر شباط ٢٠١٨

تاسعاً: - تقييم وفحص اجهزة الوقاية من الاشعاع التابعة للمؤسسات (الصحية والصناعية والبحثية).

ليست ضمن خطة شهر شباط ٢٠١٨

عاشراً: - منح تراخيص الاجهزة المولدة للاشعة والمصادر المشعة في المؤسسات الصحية والصناعية والبحثية (الحكومية والاهلية).

١- مستشفى الزهراء التعليمي / قسم الخدج / اجازة تملك واستخدام (رقم الاجازة ٣٦٧ في

٢٠١٨/١/٢١) واسط



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ٢- مستشفى الفلوجة التعليمي / غرفة ٢ / اجازة تملك واستخدام (٥٣٨ في ٢٨/١/٢٠١٨)
الانبار
- ٣- مستشفى النعمان التعليمي / اجازة تملك واستخدام (٥١٩ في ٢٨/١/٢٠١٨) بغداد
- ٤- مستشفى الفلوجة للنسائية والاطفال / اجازة تملك واستخدام (٦١٩ في ٣١/١/٢٠١٨)
الانبار
- ٥- مستشفى الديوانية التعليمي / اجازة تملك واستخدام (٦١٤ في ٣٠/١/٢٠١٨) القادسية
- ٦- مركز صحي الحضرة النموذجي / اجازة تملك واستخدام (٦١٢ في ٣٠/١/٢٠١٨) بغداد
- ٧- مستشفى بعقوبة التعليمي / اجازة تملك واستخدام (٨٠٢ في ٢٧/٢/٢٠١٨) ديالى
- ٨- مركز صحي الجامعة / اجازة تملك واستخدام (٨٦٤ في ١٢/٢/٢٠١٨) بغداد
- ٩- مستشفى الشامية العام / اجازة تملك واستخدام (٩٧٦ في ١٨/٢/٢٠١٨) قادسية
- ١٠- مستشفى النسائية والاطفال / اجازة تملك واستخدام (٩٧٥ في ١٨/٢/٢٠١٨) المثنى
- ١١- مركز صحي الامام الحسن العسكري(ع) النموذجي / اجازة تملك واستخدام (٩٦٩ في ١٨/٢/٢٠١٨)
النجف
- ١٢- عيادة الرازي للاشعة د. علي عبد الوهاب حسين / اجازة عمل (٣٦٢ في ٢١/١/٢٠١٨)
ديالى
- ١٣- عيادة الفرقان للاشعة د. محمد محمد جواد عباس / اجازة عمل (٥٢٣ في ٢٨/١/٢٠١٨)
بغداد
- ١٤- مركز الشفاء الطبي د. رؤى عبد القادر ثامر / اجازة عمل (٥٤٦ في ٢٨/١/٢٠١٨) بغداد
- ١٥- عيادة الاشعة الخاصة د. نور اياد اسماعيل / اجازة عمل (٥٥٣ في ٢٨/١/٢٠١٨) ديالى
- ١٦- عيادة السماوة للاشعة د. حليم كريم فيصل / اجازة عمل (٦٩٦ في ٢١/٢/٢٠١٨) المثنى
- ١٧- مركز التحرير للمفراص الحلزوني د. مسلم موسى بدر / اجازة عمل (٧٤٩ في ٤/٢/٢٠١٨)
بغداد
- ١٨- مركز التحرير للمفراص الحلزوني د. مسلم موسى بدر / اجازة عمل (٧٤٨ في ٤/٢/٢٠١٨)
بغداد
- ١٩- عيادة الافيار الشعاعية د. احمد منصور محمد / اجازة عمل لجهاز ثاني (٧٨٧ في ٢٦/٢/٢٠١٨)
بغداد
- ٢٠- عيادة الفرخ للاشعة د. ماجد محمد غضبان / اجازة عمل (٧٠٢ في ٢١/٢/٢٠١٨) بغداد



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ٢١- عيادة التقى للاشعة د.رافد عبد الرزاق عبد العزيز / اجازة عمل (٧٨٤ في ٢٠١٨/٢/٦)
بغداد
- ٢٢- عيادة الزعفرانية للاشعة د.عبد الجبار جميل عسل / اجازة عمل (٧٠٥ في ٢٠١٨/٢/١)
بغداد
- ٢٣- عيادة جوهرة الحارثية د.ريا طالب غزال / اجازة عمل (٧٥٠ في ٢٠١٨/٢/٤) بغداد
- ٢٤- عيادة الدكتور محمد علي الحمداني / اجازة عمل (٧٠١ في ٢٠١٨/٢/١) بغداد
- ٢٥- عيادة بانوراما للاشعة الاسنان د.حنين أحمد ضياء / اجازة عمل (٧١٠ في ٢٠١٨/٢/١)
بغداد
- ٢٦- عيادة بلسم العراق للاشعة د.هدى فوزي صالح / اجازة عمل (٨٦١ في ٢٠١٨/٢/١٢) بغداد
- ٢٧- عيادة الرازي للاشعة د.حسن بدر عبد الحسين / اجازة عمل (٩٧٢ في ٢٠١٨/٢/١٨) ذي قار
- ٢٨- عيادة الزهراء للاشعة د.راجح عباس حميدي / اجازة عمل (٩٦٥ في ٢٠١٨/٢/١٨) بابل
- ٢٩- عيادة أشعة الأسنان للدكتور سمير وحيد الفندي الاهلية (غرفة ١) / اجازة عمل (٩٦٢)
في ٢٠١٨/٢/١٨) ذي قار
- ٣٠- عيادة أشعة الأسنان للدكتور سمير وحيد الفندي الاهلية (غرفة ٢) / رقم الاجازة (٩٦٢)
في ٢٠١٨/٢/١٨) ذي قار

احدى عشر: - تراخيص البدء بتنفيذ خطط الازالة والمعالجة بعد المصادقة من
الجهة الرقابية

دراسة وتقييم الخطة المقدمة من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية تصفية
المنشآت والمواقع النووية المدمرة والخاصة بالتوصيف الاشعاعي لحوض مفاعل ١٤ تموز
المدمر واعطاء الملاحظات الفنية بصدد استكمال اعمال التوصيف بصورة شاملة وحسب
خطة التوصيف الاولي المقدمة سابقا من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا .

اثني عشر:- اطلاق مواقع بعد ازالة التلوث وتوفر شروط السلامة الاشعاعية
ليست ضمن خطة شهر شباط ٢٠١٨



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

ثلاثة عشر : - منح شهادة سلامة من التلوث الاشعاعي لمخلفات الحديد (السكراب) الخالي من التلوث الاشعاعي.

- ١- وزارة التجارة / الشركة العامة لتجارة الحبوب / صومعة خان ضاري (٦٢٠ في ٢٠١٨/١/٣١) بغداد
- ٢- وزارة الصناعة والمعادن / الشركة العامة لمعدات الاتصال (٧٨٦ في ٢٠١٨/٢/٦) بغداد
- ٣- وزارة العمل والشؤون الاجتماعية / المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية (٩٧١ في ٢٠١٨/٢/١٨) بغداد

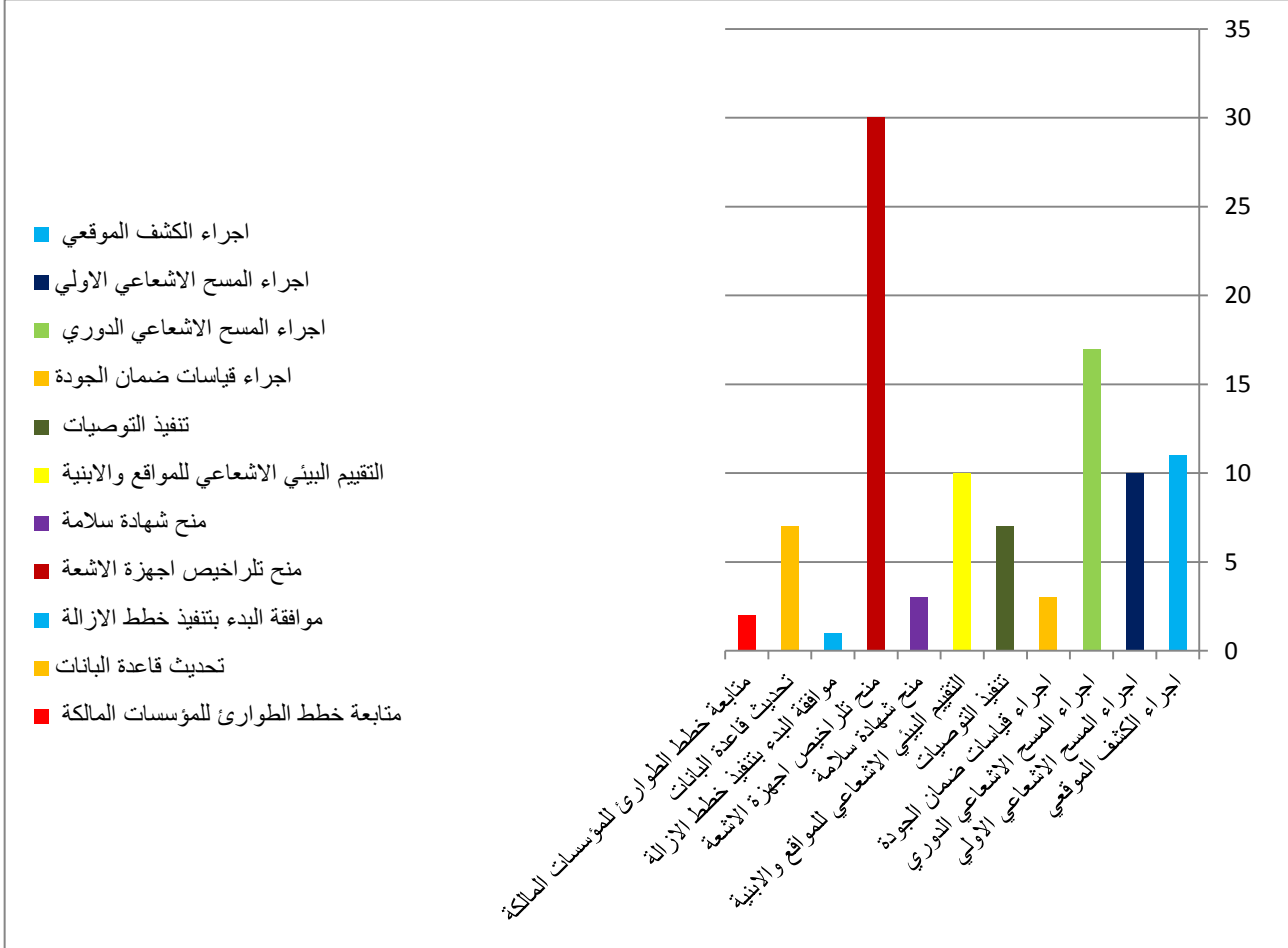
اربعة عشر :- تحديث قاعدة البيانات واعداد الخارطة الاشعاعية بالاجهزة المحمولة

- ١- عيادة بابل النصر للاشعة والسونار / السعدون
- ٢- عيادة جوهرة الحارثية للاشعة
- ٣- عيادة الماس للاشعة / شارع فلسطين
- ٤- اعدادية البيان المهنية للبنات / قرب جامع ام الطبول
- ٥- موقع مشروع مجمع الرياحين السكني / التاجي
- ٦- وزارة العمل والشؤون الاجتماعية / المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية
- ٧- وزارة الهجرة والمهجرين / مخازن الشالجية



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

المسح البيئي الاشعاعي





وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

خمسة عشر:- منح اجازة عمل في حقل الاشعاع.

- تم منح (٥٢) اجازة عمل في حقل الاشعاع للمؤسسات في الاماكن التالية :-
١. منح (٦) اجازة الى مؤسسة صحية / بغداد - الكرخ
 ٢. منح (١٦) اجازة الى للعاملين في المؤسسات الصحية / بغداد - الرصافة
 ٣. منح (٣) اجازة الى مؤسسات صحية/كربلاء
 ٤. منح (٣) اجازة الى مؤسسات صحية / ذي قار
 ٥. منح (٥) اجازة الى مؤسسات صحية / القادسية
 ٦. منح (٢) اجازة الى مؤسسات صحية / ديالى
 ٧. منح (١١) اجازة الى مؤسسات صحية / بابل
 ٨. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / البصرة
 ٩. منح (٣) اجازة الى المؤسسات الصناعية
 ١٠. منح (٢) اجازة الى المؤسسات الاهلية

سته عشر:- منح الافلام والحاملات وبدل التالف للمستمرين بالخدمة.

تم تزويد (١٠٧) حاملة و(١٢٥) فلم قياس مستوى الاشعاع للعاملين الجدد وبدل تالف للمستمرين بالخدمة وكما يلي :

١. تزويد (٩) حاملة و(١٥) فلم للمؤسسات الصحية في بغداد / الكرخ
٢. تزويد (١٠) حاملة و(١٤) فلم لمؤسسات صحية في بغداد / الرصافة
٣. تزويد(١٦)حاملة و(١٩) فلم لمؤسسات محافظة البصرة الصحية
٤. تزويد (٣٠) حاملة و (١٠) فلم لمؤسسات محافظة كربلاء
٥. تزويد (٨) حاملة و (١١) فلم لعيادات اهلية
٦. تزويد (٣) حاملة و (٣) فلم لمؤسسات صناعية
٧. تزويد (٢) حاملة و (٤) فلم لمؤسسات محافظة النجف الصحية
٨. تزويد (١) حاملة و (١) فلم لمؤسسات محافظة كركوك الصحية
٩. تزويد (٤) حاملة و (٥) فلم لمؤسسات محافظة ديالى الصحية
١٠. تزويد (٢) حاملة و (٢) فلم لمؤسسات محافظة القادسية الصحية
١١. تزويد (١٨) حاملة و (٣١) فلم لمؤسسات محافظة بابل الصحية
١٢. تزويد (-) حاملة و (٢) فلم لمؤسسات محافظة ذي قار الصحية
١٣. تزويد (١) حاملة و (١) فلم لمؤسسات محافظة واسط الصحية



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

سبعة عشر: - ارسال افلام قياس مستوى الاشعاع للعاملين في عموم البلاد بصورة دورية.

ليست ضمن خطة شهر شباط ٢٠١٨

ثمانية عشر: - قياس جرع التعرض الشخصي للعاملين في حقل الاشعاع.

ليست ضمن خطة شهر شباط ٢٠١٨

تسعة عشر: - التحري عن سبب التعرض.

تم اجراء تحري عن سبب تعرض فلم قياس مستوى الاشعاع للمؤسسات التالية:

- مستشفى الكرخ .. (١) متعرض غير فعلي
- مستشفى اليرموك .. (٢) متعرض غير فعلي
- م كيان / كركوك .. (١) متعرض غير فعلي
- مدينة مرجان الطبية .. (٢) متعرض غير فعلي

عشرون: - تجديد منح اجازة عمل للعاملين في حقل الاشعاع لعام ٢٠١٨.

تم ارسال (٣٠٩) نتيجة فحص طبي دوري للعاملين في حقل الاشعاع وكانت جميعها طبيعية ما عدا (٤٥) حالة تمت التوصية باعادتها بعد فترة زمنية محددة وقد تمت متابعة

الفحوصات الطبية للعاملين في الاماكن التالية:

١. (٥) فحص لمؤسسات صحية في محافظة القادسية
٢. (١٢) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بابل
٣. (٤٢) فحص لمؤسسات صحية في محافظة ذي قار
٤. (٦) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الكرخ
٥. (١٤٥) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الرصافة
٦. (١) فحص لمؤسسات صحية في محافظة الانبار
٧. (١٢) فحص لمؤسسات صحية في محافظة البصرة
٨. (٧٠) فحص لمؤسسات صحية في محافظة كربلاء
٩. (١١) فحص لعيادات و مستشفيات اهلية
١٠. (٢) فحص لمؤسسات صحية في محافظة ديالى
١١. (٣) فحص لمؤسسات صناعية .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

كذلك تمت متابعة اعادة فحص (٢٧) حالة تغيرات طفيفة في فحوصات الدم تمت التوصية مسبقا باعادتها في (١٨) مؤسسة . علما ان حصول التغيرات في فحوصات الدم هي حالة عامة تحدث لعموم الناس نتيجة لحالات مرضية معينة. اما حدوث التغيرات في فحوصات الدم للعاملين في حقل الاشعاع والتي قد يكون الاشعاع احد اسبابها مثل Anemia – neutropenia – lymphopenia اذ تتم متابعة تلك التغيرات باعادة الفحص الطبي بعد فترة معينة للتأكد من عدم تكرار التغيرات وفي حالة تكرارها تعرض على طبيب استشاري بهذا المجال لمعاينتها وابداء التوصيات الملائمة بشأنها للحد او التقليل منها بما يضمن سلامة العاملين ولاعطائهم صلاحية للاستمرار في العمل في حقل الاشعاع المؤين استنادا الى فحوصاتهم الطبية.

واحد وعشرون : - اجراء الفحوصات الطبية للدم للعاملين في حقل الاشعاع و عموم الناس في مختبر التأثير البيولوجي في المركز.

تم اجراء فحص (٩١) نموذج دم في هذا الشهر في مختبر التأثير البيولوجي وكانت جميعها طبيعية ماعدا الحالات التالية :

Polycythemia (٩)

High ESR (١٩)

Leucocytosis (٣)

Leucopenia (٢)

Lymphocytopenia (١)

Anemia (٤)

وندرج في ادناه عدد العاملين الذين اجري عليهم الفحص الطبي في مختبر التأثير البيولوجي مع اسماء المؤسسات الصحية التي يعملون فيها.

١. (١٢) عامل من مركز الوقاية من الاشعاع

٢. (١٥) عامل من المؤسسات الصحية في محافظة بغداد / الرصافة

٣. (١) عامل من مؤسسة اهلية

٤. (٦) عامل من المؤسسات الصحية في محافظة بغداد / الكرخ

٥. (٢٢) عامل من مؤسسات صناعية



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

اثنتان وعشرون : قياس النماذج البيئية ضمن الخطة النصف سنوية لمدينة بغداد وباقي المحافظات :

الملاحظات	نسبة الانجاز	المنفذ	المخطط	المحافظات
	٪ ١٠٠	٦ تربة ٨ ماء	٦ تربة ٨ ماء	بغداد
	٪ ١٠٠	٤ تربة ١ ماء	٤ تربة ١ ماء	كركوك
لم ترد وستتم مفاتحتهم	صفر٪	- تربة - ماء	٣ تربة ٣ ماء	بابل
نماذج متأخرة خاصة بشهر كانون الثاني	٪ ١٠٠	٣ تربة ٣ ماء	٣ تربة ٣ ماء	كربلاء

اشارت نتائج التحاليل المخبرية الى عدم وجود تلوث اشعاعي

ثلاثة وعشرون : - قياس جرع الخلفية الاشعاعية في الهواء في بغداد (١٥٠ قراءة) كانت قياسات جرع الخلفية الاشعاعية مقبولة ومقاربة الى المديات المقاسة واقل من حدود الوكالة الدولية للطاقة الذرية

اربعة وعشرون : - قياس النماذج الغذائية وحسب مايرد .

الملاحظات	المنجز	المخطط	الخطوات التنفيذية	مفردات الخطة
١. قياس (٣١١) نموذج من دائرة صحة بغداد .	٣٣٦	حسب مايرد	أ- (استلام ، تحضير ، قياس) النماذج أ- توثيق النتائج باستمارات خاصة	نماذج مختلفة واردة من مختلف الجهات وحسب متطلبات العمل
٢. قياس (٢٢) نموذج من وزارة الزراعة .				
٣. قياس (٣) نموذج من وزارة التجارة .				

واشارت نتائج التحاليل المخبرية الى صلاحية النماذج للاستهلاك البشري من الناحية الاشعاعية فقط



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

خمسة وعشرون: قياس نماذج ضمن الخطة السنوية (٤ فصول)

الملاحظات	النتيجة	نسبة الانجاز	الفصل الاول		نوع الانجاز
			المخطط	المنفذ	
ليست ضمن خطة شباط	-	-	-	٨	قياس الخلفية الاشعاعية للمياه المتخلفة عن مستشفيات الطب النووي (اذار، حزيران، ايلول، كانون الاول)
ليست ضمن خطة شباط	-	٪١٠٠	١٠	١٠	قياس الخلفية الاشعاعية في مياه الشرب في مدينة بغداد (تشرين الاول، نيسان، تموز، تشرين الاول)
	اشارت نتائج التحاليل المختبرية الى عدم وجود تلوث اشعاعي	٪١٠٠	١٤	١٤	قياس الخلفية الاشعاعية في الحليب ومشتقاته (شباط، ايار، اب، تشرين الثاني)
ليست ضمن خطة شباط	-	٪١٠٠	٣	٣	قياس الخلفية الاشعاعية في مياه الابار (كانون الثاني، نيسان، تموز، تشرين الاول)
ليست ضمن خطة شباط	-	-	-	١٥	قياس الهباب الذري لمناطق مختلفة من بغداد لتحديد تراكيز دقائق الفا وبيتا (اذار، حزيران، ايلول، كانون الثاني)

ستة وعشرون: - قياس نماذج الاهوار.

تم الاعتذار عن جلب نماذج الاهوار بموجب كتاب دائرة حماية وتحسين البيئة في المنطقة الجنوبية ذي العدد د ج / ١١٥٢/٤ / في ٢٠١٦/٥/١٦



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

سبعة وعشرون : - قياس نماذج متفرقة خارج الخطة النصف سنوية وحسب مايرد

ملاحظات	المنجز	المخطط	الخطوات التنفيذية	مفردات الخطة
١- قياس (٢٧ سماد) من وزارة الزراعة/ الشركة العامة للتجهيزات الزراعية . ٢- قياس (١٠ تربة) من بغداد / التاجي ٣- قياس (٣ تربة) من محافظة صلاح الدين ٤- قياس (٩ تربة) من محافظة صلاح الدين / جامعة تكريت	٤٩	حسب مايرد	أ- (استلام، تحضير، قياس) النماذج ب- توثيق النتائج بإستمرارا خاصة	نماذج مختلفة واردة من مختلف الجهات وحسب متطلبات العمل

اشارت نتائج التحاليل المختبرية ان جميع النماذج مستوفية من الناحية الاشعاعية وعدم وجود تلوث اشعاعي

ثمانية وعشرون : قياس الخلفية الاشعاعية

الملاحظات	معدل الخلفية الاشعاعية بوحدة $\mu\text{Sv/h}$	المنفذ	المخطط	المحافظات
كان معدل قياس الجرعة الخلفية الاشعاعية (-0.126) 0.98) بوحدة $\mu\text{Sv/h}$ حيث كانت اوطاً قيمة في محافظة البصرة واعلى قيمة في محافظة القادسية وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية.	0.101	50	50	١- مديرية بيئة بغداد
	0.098	50	50	٢- مديرية بيئة البصرة
	0.126	50	50	٣- مديرية بيئة القادسية
لم ترد بسبب الوضع الامني	-	-	50	٤- مديرية بيئة نينوى



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

تسعة وعشرون : عمليات الفحص الاشعاعي في منافذ البصرة الحدودية لشهر (شباط)

ت	الموقع	الفترة	عدد الاليات	عدد الارساليات والحاويات	عدد القطع او المواد المختلفة	الملاحظات
1	مديرية كمرك ام قصر	من ٢٠١٨/١/١٠ الى ٢٠١٨/١/٣٠	95 آليّة	11 ارسالية 19 حاوية	37 قطع 1600 اطارات سيارات مواد واجهزة متنوعة	خالية من التلوث الاشعاعي
2	مديرية كمرك سفوان	من ٢٠١٨/١/١٤ الى ٢٠١٨/١/٣٠	24 آليّة	7 ارسالية	-	خالية من التلوث الاشعاعي
3	مطار البصرة الدولي	من ٢٠١٨/١/٩ الى ٢٠١٨/١/٢٩	-	3 شحنة	قطع غيار مختلفة	خالية من التلوث الاشعاعي
4	مديرية كمرك خور الزبير	من ٢٠١٨/١/١٤ الى ٢٠١٨/١/٣٠	-	3 ارسالية	3170 اطار للسيارات	خالية من التلوث الاشعاعي



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

ثلاثون :- (أ) متابعة منظومة الانذار المبكر في بغداد والمحافظات.

ت	المحافظة	المخطط	عدد القراءات	الملاحظات
١	المركز	حسب مايرد	128	
٢	ديالى	حسب مايرد	54	
٣	سلطان بابل	حسب مايرد	58	
٤	ذي قار	حسب مايرد	30	
٥	البصرة	حسب مايرد	8	
٦	شط العرب	حسب مايرد	9	
٧	سفوان	حسب مايرد	-	
٨	سلطان واسط	حسب مايرد	55	
٩	سلطان ميسان	حسب مايرد	21	
١٠	سلطان النجف	حسب مايرد	-	
١١	سلطان كربلاء	حسب مايرد	-	
١٢	سلطان المثنى	حسب مايرد	-	بسبب عطل المنظومة
١٣	سلطان كركوك	حسب مايرد	-	
١٤	سليمانية	حسب مايرد	-	لم ترد وتم الاتصال بهم هاتفياً
١٥	دهوك	حسب مايرد	-	
١٦	اربيل	حسب مايرد	-	
١٧	القادسية	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب عطل المنظومة
١٨	نينوى	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية
١٩	سلطان الانبار	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية
٢٠	سلطان القائم	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية
٢١	صلاح الدين	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية

اشارة نتائج القراءات الى عدم وجود تلوث اشعاعي



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

(ب) معدل القراءات لمنظومات الانذار المبكر

ت	المحافظة	معدل الخلفية الاشعاعية (كما) $\mu\text{sv} / \text{h}$ dose (rate)	الملاحظات
١	بغداد	0.134	كانت معدل قياس جرع الخلفية الاشعاعية (0.116-0.157) $\mu\text{Sv/h}$ حيث كانت اوطأ قيمة في محافظة بابل واعلى قيمة في محافظة البصرة ظ قضاء شط العرب وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية.
٢	ديالى	0.134	
٣	بابل	0.116	
٤	ذي قار	0.134	
٥	البصرة	0.150	
٦	شط العرب	0.157	
٧	سفوان	لم ترد	بسبب انقطاع خدمة الانترنت
٨	واسط	0.143	
٩	ميسان	0.156	

واحد وثلاثون: قياس غاز الرادون

المناطق	عدد القياسات	نوع القياس	الملاحظات
العامرية	١	هواء داخلي + ماء اسالته+ ماء خزان	المركز الصحي التخصصي لطب الاسنان
المستل - حي المعلمين	١	هواء داخلي + ماء اسالته+ ماء خزان	مركز صحي المعلمين - قطاع البلديات
الجادرية	١	هواء داخلي + ماء اسالته+ ماء خزان	مركز صحي الزوية للولادات والوفيات

اشارت نتائج القراءات الى عدم وجود تلوث اشعاعي



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

اثنان وثلاثون: - الشعبة القانونية.

١. تعهدات خطية عدد (٨)
٢. توجيه انذار من قبل مركز الوقاية من الاشعاع الى عيادة اهلية وذلك لمخالفتها احكام قانون حماية وتحسين البيئة رقم ٢٧ لسنة ٢٠٠٩ كونها غير حاصلة على اجازة تملك واستخدام جهاز الاشعة وبواقع (١٦)٠
٣. تم ابداء الرأي والمشورة القانونية في عقود تنفيذ المشاريع الاستثمارية الخاصة بالمركز مع الجهات المعنية في الوزارة والاجابة على الاستفسارات التي ترد الى المركز وبقيية الاقسام والجهات ذات العلاقة وبواقع عدد (١٣)

ثلاثة وثلاثون: شعبة التخطيط والمتابعة.

- ١- من اجل بناء القدرات للعاملين في حقل الاشعاع تم اجراء الدورة التدريبية (تقييم التعرض المهني للعاملين في المجالات الصحية والتطبيقات الخاصة بالاشعاع المؤين) للفترة (٢٠٢٥ - ٢٠١٨/٣/١) على قاعة المركز حيث تضمنت المواضيع التالية :

- اساسيات الاشعاع
- وحدات النشاط الاشعاعي
- طريقة اجراء القياسات وحساب مكافئ الجرعة
- الية المسح الاشعاعي
- طريقة والية عمل اجهزة قياس التلوث الاشعاعي
- طريقة والية عمل اجهزة التعرض الاشعاعي
- التشخيص والعلاج في مجال الطب النووي



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

خمسة وثلاثون: - خارج الخطة.

أستناداً الى الدور الرقابي وسياسة وزارتنا / مركز الوقاية من الاشعاع في حماية الافراد والمجتمع والبيئة من التعرض الى مصادر الاشعاع المؤين او التلوث وتجنب الاثار والمخاطر الكامنة للاشعاع، قامت فرقنا الفنية باجراء زيارات تفتيشية ضمن فريق مشترك من مركزنا ومكتب المفتش العام / وزارة الصحة والبيئة للعيادات والمراكز الطبية والمستشفيات الاهلية ضمن الجولات المسائية وتضمنت هذه الزيارات تدقيق المعلومات الخاصة بالاجهزة ومدى تطبيق شروط الوقاية من الاشعاع على ضوء الاجازات الممنوحة من مركزنا المتواجدة في المناطق التالية :-

- بغداد الجديدة

- الاعظمية

- الغزالية

- حي الاعلام

٢- اجراء زيارة تفتيشية الى مستشفى ال ٤٠٠ سرير (مستشفى الامام الصادق (ع)) / محافظة بابل لاجراء المسح الاشعاعي على جهاز الكاما كاميرا والمختبرات الاشعاعية وذلك لمتابعة ترخيص وحدة الطب النووي الخاصة بالمستشفى المذكور.

٣- اجراء زيارة تفتيشية الى محافظة صلاح الدين لاجراء المسح الاشعاعي للمواقع المدمرة نتيجة القصف الجوي لمصنع صلاح الدين التابع الى الشركة العامة لمعدات الاتصال والقدرة والبنيات عبارة عن جملونات حديدية ونتيجة القصف المباشر عليها تحولت جزء منها الى اكوام من مخلفات الحديد (السكراب) حيث اشارات القياسات الى انه لا يوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي وان القراءات ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية.

٤- المشاركة ضمن فعاليات الاستجابة للحوادث الطارئة في وزارة الداخلية / مديرية الدفاع المدني.

٥- تم القاء محاضرات الوقاية من الاشعاع بعنوان (مبادئ الوقاية من الاشعاع وتوصيات السلامة للعاملين في حقل الاشعاع) ضمن ندوة توعية لمنتسبي وزارة الصحة / دائرة صحة الرصافة

٦- حضور اجتماع اللجنة الفنية لتسهيل النقل التجاري في منطقة الاسكوا المنعقد في وزارة النقل.

٧- المشاركة في الدورة التدريبية ضمن المشروع المشترك مع الاتحاد الاوربي (دعم وتطوير الجهة الرقابية في مجال ادارة النفايات وتفكيك المفاعلات النووية) بعنوان (متطلبات ترخيص الانشطة النووية) المنعقدة في اسطنبول / تركيا.

٨- تم حضور اجتماع بعنوان الحد من تهريب المواد المشعة والنووية المنعقد في وزارة العلوم والتكنولوجيا

٨- بخصوص نظام ادارة الجودة لمختبر كما ISO/IEC 17025:2005 :



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- تم عقد اجتماع الادارة العليا مع شعبة إدارة الجودة بخصوص مختبر كما وما مناقشة جميع الفقرات الحاكمة والخاصة بالمواصفة اعلاه من حيث التطبيق والمتابعة لمجريات العمل مع دوام آلية التطوير المستمر للعمل والكادر المختص بذلك .
- المشاركة بالقاء محاضرة في الندوة العلمية (الجودة مسؤولية الجميع) في الكلية التقنية الادارية / وحدة بحوث الجودة / جامعة بغداد .
- المشاركة بالقاء محاضرة في الندوة العلمية (تطبيق معايير الجودة في مختلف قطاعات الاعمال) في الكلية التقنية الادارية / قسم تقنيات إدارة الجودة الشاملة / جامعة بغداد والتي حازت على المرتبة الاولى من بين (١٥) خمسة عشر محاضرة اخرى وتم تزويدنا بشهادة مشاركة وكتاب شكر بذلك .
- توسيع نطاق البحث عن منظمات عالمية غير حكومية للاستحصال فرصة المشاركة في اداء (PT) فيما يخص توسيع مجال الاعتماد للمختبر الغذائي .
- الاستمرار بإصدار ومصادقة جميع نتائج الفحص المخبرية في مختبر قياسات اطياف كما من قبل شعبة إدارة الجودة .

٩- بخصوص نظام ادارة الجودة ISO 9001:2015 - الاصدار الخامس :-

- تم المشاركة في احد الندوات الداخلية مع شعبة التخطيط ضمن مجال التوعية بأهمية تطبيق انظمة ادارة الجودة وكيفية ادارتها بالشكل الامثل .
- متابعة التطبيق والتفعيل للاعمال الخاص بالصيغة العامة للاستمارات في كافة الاقسام والشعب .
- يتم حاليا اعداد النهائي لوثائق نظام ادارة الجودة للمواصفة اعلاه لبدء مرحلة الشروع بالتقديم لكافة الوثائق لغرض الحصول على شهادة الاعتماد الوطني لمركزنا .

- ١٠- تم اجراء زيارة ضمن فريق فني مشترك مع قسم الرقابة الاشعاعية الى موقع التاجي / مشروع الرياحين السكني وتم جلب نماذج لغرض القياس .
- ١١- تم الايفاد الى محافظة صلاح الدين ضمن فريق فني مشترك مع قسم الرقابة الاشعاعية الى مصنع صلاح الدين التابع للشركة العامة لمعدات الاتصال وتم جلب نماذج لغرض القياس .

- ١٢- اقامة دورة تدريبية لدائرة حماية وتحسين البيئة لمنطقة الفرات الاوسط حول تأهيل وبناء قدرات العاملين في حقل الاشعاع شملت (معايرة منظومات عدادات كما ، استلام وتحضير النماذج البيئية والغذائية ، قياس وتحليل النتائج للنماذج البيئية والغذائية ، الاجابة على الاستفسارات واعطاء شرح عام حول عمل مختبرات قياسات كما) .

- ١٣- تم زيارة مختبرات قسم البحوث الاشعاعية من قبل اساتذة في جامعة بابل للاطلاع على آلية عمل المختبرات والاجابة على استفساراتهم واعطاء شرح عام عن عملية القياس .

- ١٤- تم التحضير الكيمياوي بطريقة التقطير لـ (١ ماء بئر / بابل ، ١ ماء نهر / كركوك) وقياسها على جهاز العداد الوميضي السائل LSC .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ١٥- تم التحضير الكيمياوي لـ (٣) نماذج دم من منتسبي قسم البحوث الاشعاعية لتحديد تراكيز اليورانيوم باستخدام جهاز KPA .
- ١٦- تم جمع نماذج خاصة بالخطة البيئية من مناطق مختلفة من محافظة بغداد لغرض قياسها على منظومات اطياف كاما .
- ١٧- حضور الاجتماع الخاص مع منظمة UNIP لمساندة العراق في تحجيم ازمة المواقع الملوثة (عدائية، التويشة) والحصول على دعم الامم المتحدة
- ١٨- حضور اجتماع في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عن اللجنة الفنية الاستشارية للمحوم والزيوت التبوغ .
- ١٩- حضور اجتماع الفريق الوطني لانشاء مفاعل نووي سلمي بخصوص فقرة التنسيق مع الجامعات والمعاهد العراقية لاعداد وتدريب الملاكات التخصصية اللازمة لادارة وصياغة المشروع في مقر هيئة المستشارين
- ٢٠- تم الايفاد الى دولة النمسا / الوكالة الدولية للطاقة الذرية لحضور الاجتماع الخاص بمناقشة تقييم الجرعة الاشعاعية .
- ٢١- استلام (٥٨١) فلم مستعمل من قبل العاملين في حقل الاشعاع لغرض تحميضها وقراءة جرع تعرضها.
- ٢٢- تزويد (٦) استمارة فحص طبي اولي لعاملين جدد في حقل الاشعاع.
- ٢٣- تحديث قاعدة بيانات العاملين في حقل الاشعاع على نظام الاكسل وتنزيل بيانات (٢٧٦) عامل متضمنة اسماؤهم وعناوينهم الوظيفية ، مواليدهم ، مجال عملهم ، رقم وتاريخ منح اجازة العمل ونتيجة الفحص الطبي الدوري لهم .
- ٢٤- تزويد عدد (٦) فلم قياس مستوى التعرض الشخصي لغرض المراقبة فقط بدون منح اجازة عمل لطلبة الدراسات العليا في بغداد والبصرة والقادسية استنادا الى ضوابط مراقبة تعرض طلبة الدراسات العليا .
- ٢٥- تمت صيانة (١) حاملة تالفة مستخدمة من قبل العاملين في حقل الاشعاع بجهود ذاتية من قبل منتسبي شعبة قياس التعرض في قسم مراقبة التعرض الشخصي.
- ٢٦- تمت اجابة طلب عدد (٤) عامل في دائرة صحة بغداد / الرصافة في تأييد منحهم اجازة العمل في حقل الاشعاع واستمرارنا بتزويدهم افلام قياس مستوى الاشعاع لغرض شمولهم بمخصصات الوقاية من الاشعاع .
- ٢٧- تم احتساب الخدمة المضافة للتقاعد لعدد (١) من العاملين في جال الاشعاع في محافظة ديالى للموافقة على اضافة (٣٠٪) من خدمتهم الفعلية في حقل الاشعاع الى الخدمة التقاعدية.



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

٢٨- مشاركة احد منتسبي القسم في الدورة التوعوية التي تجرى بصورة دورية في المؤسسات الصحية لتوعية العاملين بمخاطر الاشعاع والوقاية منه والتعرف على مشاكل العاملين والاجابة على استفساراتهم .

٢٩- ارسال اعمام الى جميع المؤسسات الصحية في العراق بضرورة اعادة حاملتة العامل (المتقاعد ، التارك العمل ،المستقيل ،المجاز اجازة طويله وغيرها من المتغيرات الحاصلة للعاملين) الى مركز الوقاية من الاشعاع كون الحاملتة تزود للعامل مرة واحدة طيلة فترة اشتغاله في مؤسسته وتقديم الخدمات المترتبة لتزويد العامل بالفلم وحساب الجرعة الاشعاعية تتم مقابل استقطاعات مالية من المؤسسة مالكتة المصدر وليس من العاملين وتعود وارداتها الى صندوق حماية وتحسين البيئة (اي المبالغ تستقطع من ضمن ميزانية الدولة وتعود وارداتها الى ميزانية الدولة) وان عدم ارجاع الحاملات يؤدي الى استنزاف الحاملات المتوفرة لدينا ونفاذها علما انها تستورد من خارج البلاد وتحتاج الى تخصيصات مالية كبيرة . وتنفيذا لهذا الامر فقد تم ارسال كتب رسمية لعدد (٢٠) مؤسسة صحية لاعادة الحاملات استنادا الى اعمامنا اعلاه الصادر بالكتاب ذي العدد ٧٤١ في ٢٠١٨/٢/٤ وفق الضوابط المعمول بها في المركز .

٣٠- تم رفع طلبات مخصصات الوقاية من الاشعاع لعدد (٥) عاملين في كل من مركز الوقاية من الاشعاع ومديريتي بيئية ذي قار وبابل الى الدائرة الادارية والمالية / مكتب المدير العام كونهم يصلحون للعمل في حقل الاشعاع استناد لفحوصاتهم الطبية .

٣١- تم ابداء الرأي في طلب السيد جمعة طارش عجيل مدير شعبة الوقاية من الاشعاع في مديرية بيئية ميسان اشارة الى هامش السيد الوكيل الفني المعطوف على هامش معالي السيدة وزيرة الصحة والبيئة على اصل كتاب مجلس النواب / النائب السيد حيدر ستار و الذي يروم في منحه مخصصات بدل التعرض للاشعاع بالاضافة الى مخصصات المهن الصحية وقد تمت اجابتنا بان المركز لاعلاقة له بحجب مخصصاته واحالة طلبه الى الجهات المختصة في الوزارة .