



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

**التقرير الفني**  
**لمنجزات مركز الوقاية من الاشعاع**  
**لشهر حزيران (٢٠١٨)**



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

التقرير الفني لمنجزات مركز الوقاية من الاشعاع  
لشهر حزيران (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 (٥/١٥) 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 و تحسين 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 قراءته قراءة اولى و ثانية و المتضمنة تعديل للقانون انفا .

و عملا باحكام المادة (١٤/١٤) من الفصل الرابع للنظام الداخلي لتشكيلات وزارة البيئة ومهامها رقم (١) لسنة ٢٠١١ و التي نصت على (يرتبط مركز الوقاية من الاشعاع بالوزير ويتولى 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.



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

٣. متابعة تعرض العاملين في حقل الاشعاع من خلال قياس جرعة التعرض الشخصي لهم دورياً عن طريق استخدام تقنية مقاييس وأفلام قياس مستوى الاشعاع خاصة بذلك 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 وتمثل 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 استناداً 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 الخردة 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

وان الخطة السنوية لعام ٢٠١٨ من خلال البرنامج الحكومي (الاطار الموحد) لمركز الوقاية من الاشعاع توضح المهام والاعمال والبرامج الخاصة بمراقبة التلوث البيئي



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

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. العيادة التخصصية للاشعة / حي العامل (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٢. مركز عشتار للمفiras والاشعة / شارع فلسطين (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٣. عيادة كاردينيا لطب الاسنان (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٤. عيادة الدكتور سناء عبد الله / الشعلة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٥. عيادة سلفر / العامرية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٦. المركز الوطني التخصصي للأمراض الصدرية والتنفسية (تم توجيه توصيات بوضع شريط رصاص على الفتحة الفاصلة بين البابين) .
٧. مستشفى اليرموك التعليمي / الطوارئ / مفراس (تم توجيه توصيات بضرورة معالجة التسرب الاشعاعي واحكام غلق باب غرفة الاشعة اثناء اجراء التصوير الاشعاعي) .
٨. عيادة الدكتور ستار ابراهيم علي لطب الاسنان / السيدية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٩. مركز صحي الاول / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١٠. مركز صحي الشهيد جمال الموسوي / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١١. مركز صحي الشهيد علاء الشويلي / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١٢. مركز صحي الشهيد كاظم عبد النبي / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١٣. مركز صحي الشهيد حيدر يسر / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١٤. مركز صحي / منسق الامراض الصدرية والتنفسية / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١٥. مركز صحي السادس / مدينة الصدر (تم توجيه بعدم تواجد المرافقين مع المريض في الغرفة اثناء التصوير الشعاعي) .
١٦. مركز صحي الشهيد حسين المالكي / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١٧. مركز صحي الثالث / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

المؤسسات الصناعية :-

١٨. مسح اشعاعي لمنظومات Hitrax المولدة للاشعة السينية التابع لوزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الشرطة / المتفجرات / القسم الفني والمتواجدة في مواقع تشغيلها في :

- سيطرة الجسر الفرنسي طريق بعقوبة السياحي .
- سيطرة التحرير (جاكوار) طريق بعقوبة القديم .
- (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة في الوقت الحاضر).

المؤسسات البحثية :-

١٩. جهاز اشعة اسنان O.P.G تابع الى كلية اليرموك الاهلية / قسم طب الاسنان (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .

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

١. مستشفى الامل الوطني / اجهزة معجلات خطية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٢. عيادة المروة للاشعة / الكاظمية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٣. مركز صحي السابع / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٤. عيادة الدكتور ستار ابراهيم علي لطب الاسنان / بغداد الجديدة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٥. مركز صحي الرشاد / الشماعية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٦. عيادة الدكتور مهدي جبار المانع لطب الاسنان / بغداد الجديدة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٧. المركز الصحي في الثعالبة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٨. مستشفى الكرامة التعليمي / ساحة المتحف (تم توجيه توصيات بضرورة معالجة التسرب الاشعاعي واحكام غلق باب غرفة الاشعة اثناء اجراء التصوير الاشعاعي) .
٩. عيادة الدكتور بديع اسماعيل لطب الاسنان (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
١٠. عيادة توليب لطب الاسنان (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١١. مستشفى الامل الوطني / ساحة الاندلس (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١٢. مستشفى الفرات العام (تم توجيه توصيات بتغيير مكان جهاز الاشعة وتوفير حواجز رصاصية وضرورة ارتداء الفلم باج والالتزام بشروط الوقاية) .



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

١٣. مركز ابتسامة بغداد الطبية (تم توجيه توصيات بانه لا يجوز جمع جهازي اشعة في غرفة واحدة وكذلك عدم تواجد المرافقين مع المريض في الغرفة اثناء التصوير الشعاعي).

١٤. مستشفى حماية الاطفال التعليمي / مدينة الطب (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

١٥. عيادة الدكتورة بان علي صالح (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

١٦. مركز صحي الزهراء / البلديات (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

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

١. عيادة الشفاء للاشعة / الزعفرانية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

٢. عيادة الدكتورة ريم عدنان / العامرية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

٣. مركز صحي الحسين (ع) / الكمالية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

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

١. مركز صحي المثني الثاني / زيونة جهاز اشعة عموم الجسم (لايوجد حيود في الجهاز).

٢. مركز صحي المثني الثاني / زيونة جهاز اشعة اسنان (لايوجد حيود في الجهاز).

٣. مركز صحي بغداد الجديدة الثاني جهاز اشعة اسنان (لايوجد حيود في الجهاز).

خامسا: متابعة تنفيذ التوصيات.

١. المركز العالمي التخصصي للاشعة / شارع المغرب (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

٢. مستشفى اطفال الكاظمية (تم توجيه توصيات بضرورة غلق الشباك بنفس سمك ومادة جدران غرفة الاشعة كذلك بضرورة اعلام المركز عن اي تغيير في موقع الجهاز).

٣. مركز صحي الكريعات الثاني (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

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

١. مسح اشعاعي لسكراب تابع لوزارة التجارة / الشركة العامة لتجارة المواد الانشائية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

٢. مسح اشعاعي لسكراب تابع لوزارة النفط / الشركة العامة لخطوط الانابيب النفطية / مستودع المشاهدة (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي) .
٣. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لأمريّة قاطع نجدة الكرادة / شعبة الاليات (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي) .
٤. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لأمريّة قاطع نجدة الاعظمية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
٥. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لوزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الادارية والمالية / مديرية الاتصالات والنظم المعلوماتية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
٦. عجلات تابعة لوزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الشرطة / مديرية مكافحة اجرام محافظة بغداد / شعبة الاليات المتواجدة في ( ابي غريب ، البياع ، حي الجهاد ، القناة ، الاعظمية ، المنصور ) (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)

سابعاً : منح شهادة سلامة من التلوث الاشعاعي لمخلفات الحديد (السكراب) الخالي من التلوث الاشعاعي.

١. وزارة التجارة / الشركة العامة لتجارة المواد الانشائية ( رقم الاجازة ١٩٦٢ في ٢٠١٨/٤/٥ ) بغداد .
٢. وزارة التجارة / ادارة صومعة الرصافة ( رقم الاجازة ٢٨٤٤ في ٢٠١٨/٥/٢١ ) بغداد .

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

١. مدينة الامام الحسين (ع) الطبية / اجازة تملك واستخدام ( رقم الاجازة ٢٧٢٠ في ٢٠١٨/٥/١٥ ) كربلاء .
٢. المركز الوطني التخصصي للامراض الصدرية والتنفسية / سيارة الاشعة المتنقلة / اجازة تملك واستخدام ( رقم الاجازة ٢٧٩٦ في ٢٠١٨/٥/٢٠ ) بغداد .
٣. المركز الوطني التخصصي للامراض الصدرية والتنفسية / اجازة تملك واستخدام ( ٢٨٠٠ ) في ٢٠١٨/٥/٢٠ ) بغداد .
٤. مستشفى الواسطي للجراحات التقويمية / الاستشارية / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٧٩٧ في ٢٠١٨/٥/٢٠ ) بغداد .
٥. مستشفى ابن الخطيب / اجازة تملك واستخدام ( رقم الاجازة ٢٧٩٨ في ٢٠١٨/٥/٢٠ ) بغداد .



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

٦. مركز صحي آل بدير الثاني / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٧٩٩ في ٢٠/٥/٢٠١٨ )  
القادسية .
٧. مركز بغداد الصحي / زيونة / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٨٠١ في ٢٠/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
٨. مركز الرعاية الصحية الاولى القدس / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٨٤١ في ٢٠/٥/٢٠١٨ )  
الموصل .
٩. مستشفى الشهيد فيروز خضير العام / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٩١٠ في ٢٣/٥/٢٠١٨ )  
واسط .
١٠. مركز الثورة التخصصي للاسنان / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٩٨٠ في ٢٧/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
١١. مركز صحي ابي غريب / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٩٨١ في ٢٧/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
١٢. مستشفى القاسم العام / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٢٩٨٧ في ٢٧/٥/٢٠١٨ )  
بابل .
١٣. مركز صحي الشهيد كاظم عبد النبي / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣٠٠٧ في ٢٨/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
١٤. منسق الامراض الصدرية والتنفسية / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣٠١٠ في ٢٨/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
١٥. مركز صحي الشهيد حسين المالكى / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣٠١١ في ٢٨/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
١٦. مركز صحي الشهيد حيدر يسر / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣٠٠٨ في ٢٨/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
١٧. المركز الصحي الثالث النموذجي / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣٠٠٩ في ٢٨/٥/٢٠١٨ )  
بغداد .
١٨. مركز صحي الفلاحية / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣١٠٥ في ٣١/٥/٢٠١٨ )  
واسط .
١٩. مستشفى بلدروز العام / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣١٠٦ في ٣١/٥/٢٠١٨ )  
ديالى .
٢٠. مستشفى الديوانية التعليمي / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة ( ٣١٠٧ في ٣١/٥/٢٠١٨ )  
القادسية .





وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

٢١. مركز ابن البيطار لجراحة القلب / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة (٣١٠٨) في ٢٠١٨/٥/٣١ بغداد .
٢٢. المركز الصحي السابع / اجازة تملك واستخدام / رقم الاجازة (٣١٢٨) في ٢٠١٨/٦/٣ بغداد.
٢٣. عيادة الكندي للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٢٧٢٢) في ٢٠١٨/٥/١٥ بغداد.
٢٤. عيادة ابن البيطار للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٢٧٩٠) في ٢٠١٨/٥/٢٠ بغداد.
٢٥. مستشفى السلام الاهلي / اجازة عمل / رقم الاجازة (٢٨٣٩) في ٢٠١٨/٥/٢١ بابل .
٢٦. عيادة د. هاني طالب هاني لطب الاسنان / اجازة عمل / رقم الاجازة ( ٢٨٤٠) في ٢٠١٨/٥/٢١ ذي قار .
٢٧. عيادة الدكتور موفق مأمون موفق لطب الاسنان / اجازة عمل / رقم الاجازة ( ٢٨٤٢) في ٢٠١٨/٥/٢١ ذي قار .
٢٨. عيادة الدكتورة ريم عدنان صبري للاسنان / اجازة عمل / رقم الاجازة ( ٢٨٤٣) في ٢٠١٨/٥/٢١ بغداد .
٢٩. عيادة بلو للاشعة الرقمية / اجازة عمل / رقم الاجازة (٢٩٠٦) في ٢٠١٨/٥/٢٣ بغداد.
٣٠. عيادة طب الاسنان مهدي جبار المانع / اجازة عمل / رقم الاجازة ( ٢٩٠٨) في ٢٠١٨/٥/٢٣ بغداد.
٣١. عيادة الجوادين للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٢٩٠٧) في ٢٠١٨/٥/٢٣ واسط .
٣٢. عيادة الفرات الاهلية للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة ( ٢٩٨٤) في ٢٠١٨/٥/٢٧ ذي قار.
٣٣. عيادة الحياة للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٣٠٤٢) في ٢٠١٨/٥/٢٨ واسط.
٣٤. عيادة النور للاشعة الخاصة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٣٠٤٨) في ٢٠١٨/٥/٢٨ ديالى.
٣٥. عيادة سلفر للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٣٠١٢) في ٢٠١٨/٥/٢٨ بغداد .
٣٦. عيادة الشفاء للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٣١١٤) في ٢٠١٨/٥/٣١ بغداد .
٣٧. عيادة الدكتورة بشرى هامل ذريب لطب الاسنان / اجازة عمل / رقم الاجازة (٣١١٢) في ٢٠١٨/٥/٣١ ميسان .
٣٨. عيادة زين الاهلية للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة ( ٣٠٧٩) في ٢٠١٨/٥/٣١ ذي قار .
٣٩. عيادة د. سامي كريم الصدام للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة (٣٠٨٠) في ٢٠١٨/٥/٣١ كربلاء .
٤٠. عيادة اليسر للاشعة التشخيصية / اجازة عمل / رقم الاجازة (٣٠٩٠) في ٢٠١٨/٥/٢٣ بصرة .
٤١. عيادة الدكتور حسام عبدالزهرة فريح لطب الاسنان / اجازة عمل ( ٣٠٩٤) في ٢٠١٨/٥/٣١ ميسان



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

٤٢. عيادة البسملة الاهلية للاشعة / اجازة عمل / رقم الاجازة ( ٢٠١٨/٥/٣١ في ٢٠٩٧ )  
ذي قار.
٤٣. عيادة الدكتور حسنين رحيم حسن لطب الاسنان / اجازة عمل / (٢٠١٨/٥/٣١ في ٢٠٩٨)  
ميسان .
٤٤. عيادة كاردينيا لطب الاسنان / اجازة عمل / (٢٠١٨/٦/٣ في ٣١٢١) بغداد .
٤٥. مركز عشتار التخصصي للمفراس الحلزوني والاشعة / اجازة عمل / ( ٣١٢٢ في ٢٠١٨/٦/٣ )  
بغداد.
٤٦. عيادة الزهراء الاهلية للاشعة / اجازة عمل / (٣١٢٣ في ٢٠١٨/٦/٣) ذي قار.
٤٧. عيادة الدكتور قاسم موحان سكر لطب الاسنان / اجازة عمل / (٣١٢٤ في ٢٠١٨/٦/٣)  
ذي قار.
٤٨. مركز عشتار التخصصي للمفراس الحلزوني والاشعة / (٣١٢٥ في ٢٠١٨/٦/٣) بغداد.
٤٩. عيادة المروة للاشعة / اجازة عمل / (٣١٢٦ في ٢٠١٨/٦/٣) بغداد.
٥٠. العيادة التخصصية للاشعة / اجازة عمل / (٣١٢٧ في ٢٠١٨/٦/٣) بغداد.
٥١. عيادة محمد راضي عبيد للاشعة / اجازة عمل / (٣١٣٣ في ٢٠١٨/٦/٣) بغداد.
٥٢. عيادة الدكتور ستار ابراهيم علي لطب الاسنان / اجازة عمل / (٣١٣٢ في ٢٠١٨/٦/٣)  
بغداد.

تاسعا : تراخيص البدء بتنفيذ خطط الازالة والمعالجة بعد المصادقة من الجهة  
الرقابية

١. دراسة وتقييم الخطة المقدمة من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية معاملة وادارة النفايات المشعة والخاصة باعمال ازالة التلوث الاشعاعي من محافظة البصرة للمواقع التي تم تحديدها من قبل مركز الوقاية من الاشعاع وحسب موافقة وتوجيه الامانة العامة لمجلس الوزراء والمعطوف على توصيات هيئة المستشارين المحترمة . وابداء الملاحظات اللازمة لضمان اجراء اعمال ازالة التلوث الاشعاعي بمنهجية والتأكد من عدم تعرض العاملين وعموم الناس والبيئة من اي تاثيرات ممكن ان تنتج اثناء اعمال الازالة .
٢. دراسة وتقييم الخطة المقدمة من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية معاملة وادارة النفايات المشعة والخاصة باعمال ازالة التلوث الاشعاعي من موقع خارج السدادة الترابية قرب نقطة الاسالة لموقع التويشة النووي وابداء الملاحظات اللازمة لضمان اجراء اعمال ازالة التلوث الاشعاعي بمنهجية والتأكد من عدم تعرض العاملين وعموم الناس والبيئة من اي تاثيرات ممكن ان تنتج اثناء اعمال الازالة .



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

عاشرا : اطلاق مواقع بعد ازالة التلوث وتوفر شروط السلامة الاشعاعية

- تم دراسة وتقييم الخطة المقدمة من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية معالجة وادارة النفايات المشعة بخصوص ازالة التلوث الاشعاعي في محافظة ميسان لموقعي (الحي الصناعي وكميت ) حيث تم منحهم الترخيص من قبل المركز للبدء باعمال ازالة التلوث الاشعاعي من الموقعين أعلاه بعد استكمال متطلبات توفير الدعم اللوجستي من قبل محافظة ميسان وتحديد موقع ملائم لخبز النفايات المشعة الناتجة عن اعمال الازالة التلوث الاشعاعي .

احدى عشر :- متابعة خطط الطوارئ للمؤسسات المالكة لمصادر الاشعاع.

١. شركة خيرات الخليج للفحوصات الهندسية / البصرة
٢. شركة الاسمنت العراقية / معمل اسمنت البصرة

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

١. العيادة التخصصية للاشعة / حي العامل .
٢. مركز عشتار للمفراس والاشعة / شارع فلسطين .
٣. عيادة الدكتور سناء عبد الله / الشعلة .
٤. عيادة سلفر / العامرية .
٥. عيادة الدكتور ستار ابراهيم علي لطب الاسنان / السيدية .

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

ليست ضمن خطة شهر حزيران ٢٠١٨

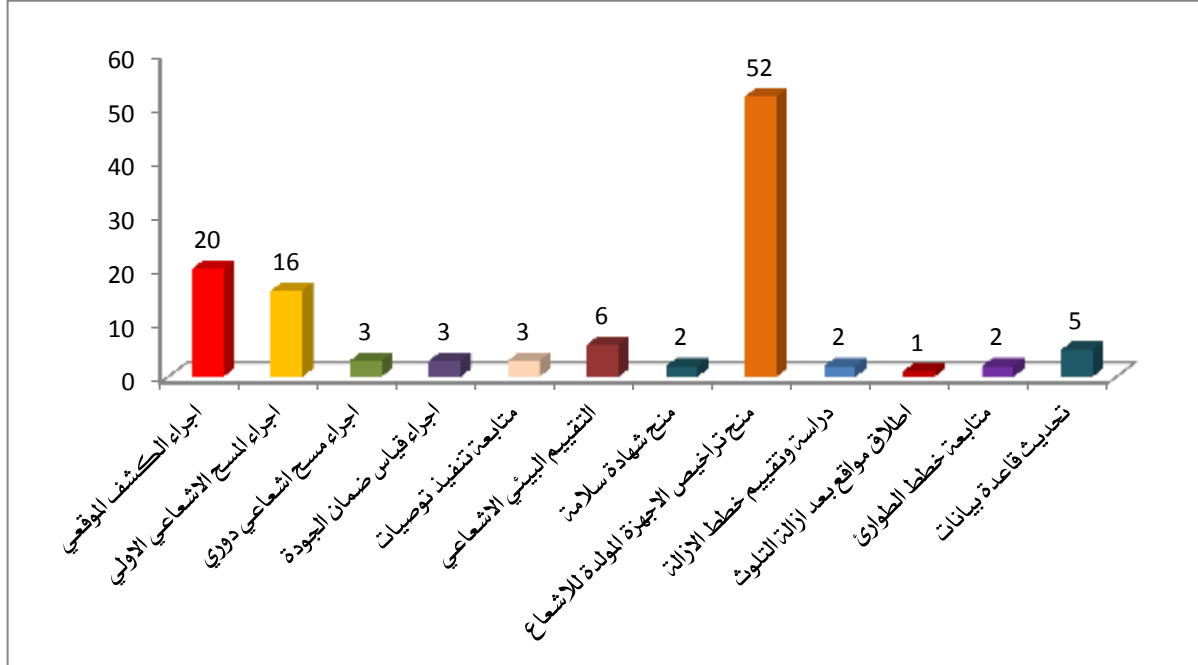
اربعة عشر:- تقييم وفحص اجهزة الوقاية من الاشعاع التابعة للمؤسسات (الصحية والصناعية والبحثية).

ليست ضمن خطة شهر حزيران ٢٠١٨



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

المسح البيئي الاشعاعي



خمسعة عشر: منح اجازة عمل للعاملين الجدد في حقل الاشعاع.

تم منح (٢٠) اجازة عمل في حقل الاشعاع للمؤسسات التالية :-

١. منح (٢) اجازة الى مؤسسات صحية / بغداد - الكرخ .
٢. منح (٩) اجازة الى للعاملين في المؤسسات الصحية / بغداد - الرصافة .
٣. منح (٦) اجازة الى مؤسسات صحية / القادسية .
٤. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / بابل .
٥. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / المثنى .
٦. منح (١) اجازة الى مؤسسات وعيادات اهلية .

سبعة عشر: منح الافلام و الحاملات للعاملين الجدد و بدل التالف للمستمرين بالخدمة.

تم تزويد (١٤) حاملة و (١٨) فلم قياس مستوى الاشعاع للعاملين الجدد و بدل تالف للمستمرين بالخدمة وكما يلي :

١. تزويد (٣) حاملة و (٣) فلم للمؤسسات الصحية في بغداد / الكرخ
٢. تزويد (٦) حاملة و (٨) فلم لمؤسسات صحية في بغداد / الرصافة



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

٣. تزويد (٤) حاملة و (٤) فلم لمؤسسات محافظة النجف .
٤. تزويد (١) حاملة و (١) فلم لوزارة العلوم والتكنولوجيا.
٥. تزويد (-) حاملة و (٢) فلم لمؤسسات وعيادات اهلية .

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

تم في شهر كانون الثاني الماضي ارسال الوجبة العاشرة من افلام قياس مستوى الاشعاع البالغة ( ٤٥٢٩ ) لجميع العاملين في المؤسسات الصحية والصناعية والبحثية في عموم العراق لغرض استخدامها خلال الاشهر الستة الاولى من عام ٢٠١٨ متضمنة اعداد الاستمارات الخاصة بارسال وترقيم الافلام واعداد الكتب الخاصة بارسالها .

ثمانية عشر: - قياس جرع التعرض الشخصي للعاملين في حقل الاشعاع.  
تم تحميمض ( ٢٦٧٣ ) فلم و تمت قراءة الجرع الاشعاعية لتلك الافلام وتسجيلها في سجلات القسم ومن ثم فرز الجرع التي تزيد قيمها عن الحدود المرجعية لاجراء التحقق والتحري عن اسباب التعرض .

تسعة عشر: - التحري عن سبب التعرض.  
لم يتم اجراء تحري عن سبب تعرض فلم قياس مستوى الاشعاع لعدم وجود جرع اشعاعية عالية تستوجب اجراء التحري لهذا الشهر.

عشرون: - تجديد نتائج الفحص الطبي الدوري لعام ٢٠١٨ .

تم ارسال (٤٧٣) نتيجة فحص طبي دوري للعاملين في حقل الاشعاع وكانت جميعها طبيعية ما عدا (٦٦) حالة تمت التوصية باعادتها بعد فترة زمنية محددة وقد تمت متابعة الفحوصات الطبية للعاملين في الاماكن التالية :

١. (٦) فحص لمؤسسات صحية في محافظة القادسية
٢. (١) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بابل
٣. (٦) فحص لمؤسسات صحية في محافظة ذي قار
٤. (٢٢١) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الكرخ
٥. (٦٧) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الرصافة
٦. (٣) فحص لمؤسسات صحية في محافظة البصرة
٧. (١) فحص لمؤسسات النجف الصحية



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

٨. (٧٥) فحص لمؤسسات صحية في محافظة ديالى
٩. (٢) فحص لمؤسسات المثنى الصحية
١٠. (٣٤) فحص لمؤسسات واسط الصحية
١١. (٥٠) فحص وزارة العلوم وتكنولوجيا
١٢. (٧) فحص لعيادات ومؤسسات اهلية.

كذلك تمت متابعة اعادة فحص (٢٣) حالة تغيرات طفيفة في فحوصات الدم تمت التوصية مسبقا باعادتها في (١٤) 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 (١٥) نموذج دم في شهر حزيران في مختبر التأثير البيولوجي وكانت جميعها طبيعية ماعدا الحالات التالية :

Lymphocytosis (1)

High ESR (6)

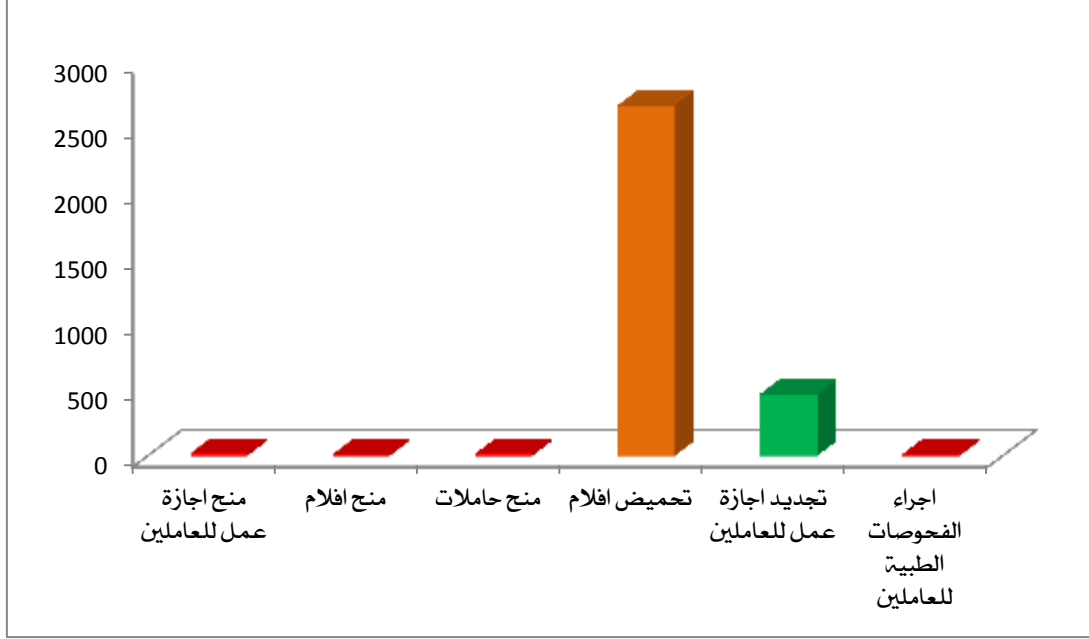
Neutrophilia (1)

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

١. (٤) عامل من مركز الوقاية من الاشعاع.
٢. (٨) عامل من وزارة العلوم والتكنولوجيا.
٣. (٣) عامل من شركة تعبئة الغاز.



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة



اثنان وعشرون : قياس النماذج البيئية ضمن الخطة النصف سنوية لمدينة بغداد  
وباقى المحافظات :

الملاحظات	نسبة الانجاز	المنفذ	المخطط	المحافظات
	100%	٤ تربة ٤ ماء	٤ تربة ٤ ماء	القادسية
لم يتم ارسال النماذج ستتم مفاتحتهم	صفر%	- تربة - ماء	٤ تربة ٤ ماء	المنشي
لم يتم ارسال النماذج ستتم مفاتحتهم	صفر%	- تربة - ماء	٥ تربة ٢ ماء	ديالى
نماذج متاخرة لشهر ايار	118%	٦ تربة ٧ ماء	٦ تربة ٥ ماء	البصرة

اشارت نتائج التحاليل المختبرية الى عدم وجود تلوث اشعاعي



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

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.

مفردات الخطة	الخطوات التنفيذية	المخطط	المنجز	الملاحظات
نماذج مختلفة واردة من مختلف الجهات وحسب متطلبات العمل	أ- استلام ، تحضير ( قياس) النماذج أ- توثيق النتائج باستمارات خاصة	حسب مايرد	٤٤٨	- قياس (٤٤٢) نموذج من دائرة صحة بغداد . - قياس (٣) نموذج من وزارة الزراعة . - قياس (٣) نموذج من وزارة التجارة .

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

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

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





وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

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 ٢٠١٦/٥/١١

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

الملاحظات	المنجز	المخطط	الخطوات التنفيذية	مفردات الخطة
١- قياس (٥ سماد) من وزارة الزراعة / الشركة العامة للتجهيزات الزراعية . ٢- قياس (٣ ماء) من مديرية بيئة صلاح الدين ناحية يثرب . ٣- قياس (٣ تربة) من مديرية بيئة صلاح الدين . ٤- قياس (١ قطعة نحاسية) من وزارة الداخلية / مديرية شرطة بغداد الرصافة ، مديرية شرطة الزهور .	١٢	حسب مايرد	أ- ( استلام ، تحضير ، قياس ) النماذج ب- توثيق النتائج باستمارات خاصة	نماذج مختلفة واردة من مختلف الجهات وحسب متطلبات العمل

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

ثمانية وعشرون : عمليات الفحص الاشعاعي في منافذ البصرة الحدودية لشهر (حزيران)

ت	الموقع	الفترة	عدد الاليات	عدد الارساليات والحاويات	عدد القطع او المواد المختلفة	الملاحظات
١	مديرية كمرك ام قصر	من ٢٠١٨/٥/٧ الى ٢٠١٨/٥/١٧	54 آليّة	4 ارسالية 1 حاوية	مواد نفطية مواد احتياطية مختلفة مواد مختلفة اخرى	خالية من التلوث الاشعاعي
٢	مديرية كمرك سفوان	من ٢٠١٨/٥/٨ الى ٢٠١٨/٥/٢٠	26 آليّة	8 ارسالية	-	خالية من التلوث الاشعاعي
٣	مطار البصرة الدولي	٢٠١٨/٥/١٧	-	2 شحنة	قطع غيار	خالية من التلوث الاشعاعي
٤	مديرية كمرك خور الزبير	٢٠١٨/٥/٦	-	1 ارسالية	اطارات سيارات	خالية من التلوث الاشعاعي



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

تسعة وعشرون : قياس الخلفية الاشعاعية

الملاحظات	معدل الخلفية الاشعاعية بوحدة $\mu\text{Sv/h}$	المنفذ	المخطط	المحافظات
كان معدل قيم جرع الخلفية الاشعاعية المقاسة (0.10 - 0.12 ) بوحدة $\mu\text{Sv/h}$ حيث كان اوطأ معدل في محافظة البصرة واعلى معدل في محافظة القادسية وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية.	0.12	50	50	مديرية بيثة بغداد
	0.10	50	50	مديرية بيثة البصرة
	0.12	50	50	مديرية بيثة القادسية
لم ترد بسبب الوضع الامني	لم ترد بسبب الظروف الامنية وحسب كتاب دائرة حماية وتحسين البيئة / المنطقة الشمالية ذي العدد د ف / ٢٧٥٨ في ٢٠١٤/٩/٢٢		50	مديرية بيثة نينوى



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

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

ت	المحافظة	المخطط	عدد القراءات	تم اعداد تقرير شهري عن محطات ومنظومات الرصد البيئي الاشعاعي والانذار المبكر للفترة من ٢٠١٨/٥/٢١ الى ٢٠١٨/٦/٢٠
١	المركز	حسب مايرد	92	
٢	ديالى	حسب مايرد	75	
٣	بابل	حسب مايرد	79	
٤	ذي قار	حسب مايرد	24	
٥	البصرة	حسب مايرد	-	
٦	شط العرب	حسب مايرد	57	
٧	سفوان	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب عدم توفر خدمة الانترنت
٨	واسط	حسب مايرد	74	
٩	ميسان	حسب مايرد	68	
١٠	النجف	حسب مايرد	47	وردت متاخرة خاصة بشهري ايار وحزيران
١١	كربلاء	حسب مايرد	66	وردت متاخرة خاصة بشهر ايار
١٢	المنشي	حسب مايرد	30	
١٣	كركوك	حسب مايرد	-	تم الاتصال بهم هاتفيا
١٤	سليمانية	حسب مايرد	-	تم الاتصال بهم هاتفيا
١٥	دهوك	حسب مايرد	-	تم الاتصال بهم هاتفيا
١٦	اربيل	حسب مايرد	-	تم الاتصال بهم هاتفيا
١٧	القادسية	حسب مايرد	77	
١٨	نينوى	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية
١٩	الانبار	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية
٢٠	القائم	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية
٢١	صلاح الدين	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب الظروف الامنية

اشارت نتائج القراءات الى عدم وجود تلوث اشعاعي



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

(ب) معدل القراءات لمنظومات الانذار المبكر في بغداد والمحافظات المنصب بها  
برنامج المراقبة الاشعاعية

ت	المحافظة	معدل الخلفية الاشعاعية (كاما) ( $\mu\text{sv} / \text{h}$ dose rate )	الملاحظات
١	بغداد	0.137	كانت معدل قياس جرعة الخلفية الاشعاعية ( 0.118 – 0.158 ) $\mu\text{sv/h}$ حيث كانت اعلى قيمة في محافظة البصرة / شط العرب وأوطأ قيمة في محافظة بابل وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية
٢	ديالى	0.137	
٣	بابل	0.118	
٤	ذي قار	0.139	
٥	شط العرب	0.155	
٦	واسط	0.145	
٧	ميسان	0.157	
٨	القادسية	0.134	
٩	المثنى	0.133	
١٠	البصرة	-	بسبب انقطاع خدمة الانترنت
١١	سفوان	-	

معدل قراءات محطات الرصد البيئي للفترة من ٢٠١٨/٥/٢١ ولغاية ٢٠١٨/٦/٢٠

ت	المحافظة	تراكيز جسيمات الفا concentration (Bq/m <sup>3</sup> )	تركيز جسيمات بيتا concentration (Bq/m <sup>3</sup> )	تركيز نظير الرادون concentration (Bq/m <sup>3</sup> )	تركيز نظير الثورون concentration (Bq/m <sup>3</sup> )	معدل الخلفية الاشعاعية dose rate (كاما) ( $\mu\text{Sv/h}$ )
١	ديالى	متوقفة عن العمل				
٢	بصرة	متوقفة عن العمل				
٣	نينوى	متوقفة بسبب الظروف الأمنية				
٤	الانبار					
		البصرة	ديالى			
		Weather station	Temp.: C Real humidity: % Atm pressure: mBar Wind speed: m/s Wind direction: Rain: mm	Temp.: C Real humidity: % Atm pressure: mBar Wind speed: m/s Wind direction: Rain: mm		
تحليل ودراسة النتائج:						



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

## واحد وثلاثون: قياس غاز الرادون

الملاحظات	نوع القياس	عدد القياسات	المناطق
مركز صحي اليرموك	هواء داخلي	١	اليرموك
مركز صحي المنصور	هواء داخلي	١	المنصور
مركز صحي الوشاش	هواء داخلي	١	الوشاش

اشارت نتائج القراءات الى عدم وجود تلوث اشعاعي

## اثنان وثلاثون: - الشعبية القانونية.

١. تعهدات خطية عدد (٧) .
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 (٧) .
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 وبقية الاقسام والجهات ذات العلاقة وبواقع عدد (١٤)

## ثلاثة وثلاثون: - خارج الخطة

- ١- أستناداً الى الدور الرقابي لوزارتنا / مركز الوقاية من الاشعاع في حماية الافراد والمجتمع والبيئة من التعرض الى مصادر الاشعاع المؤين او التلوث وتجنب الاثار والمخاطر الكامنة للاشعاع تم تشكيل لجنة لغرض دراسة التعرض الاشعاعي الشخصي ضمن السيطرات الامنية المنتشرة في مداخل بغداد والعاملة بتقنية الاشعة السينية X-ray حيث تم زيارة السيطرات : ( سيطرة سبع قصور،سيطرة الكرادة داخل (مدخل مستشفى الراهبات ، سيطرة الجادرية ) ، الكاظمية ( سيطرة عبد المحسن الكاظمي )) وتثبيت عدد من منظومات التعرض الشخصي المتمثلة بالفلم باج موقعيا ضمن السيطرة وفي مواقع مختلفة لغرض دراسة التأثير الاشعاعي على العاملين وعموم الناس واستكمالاً للدراسة اعلاه حيث تضمنت استبدال ( الافلام باج ) ضمن منظومات التعرض الشخصي للاشعاع والمثبتة في المواقع المنتخبة سلفا بواقع مرة كل شهر لدراسة التأثير الاشعاعي عليها ورفد تلك التأثيرات بنتائج الدراسة .
- ٢- المشاركة ضمن فعاليات الاستجابة للحوادث الطارئة في وزارة الداخلية / مديرية الدفاع المدني.



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

- ٣- حضور اجتماع لمناقشة موضوع منظومة الصرف الصحي لوحدة الطب النووي في مستشفى الامل الوطني .
- ٤- حضور اجتماع لمناقشة المشاريع الاستثمارية في مقر وزارة البيئة .
- ٥- حضور اجتماع لمناقشة ورقة عمل الوزارة للاطار الحكومي للسنوات القادمة .
- ٦- حضور اجتماع حول السيطرة على مواقع تجمع السكراب ومنع التهريب المنعقد في استشارية الامن الوطني .
- ٧- نظام إدارة الجودة :

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

- استحصال كافة المعايير الخاصة بمختبر التحضير الميزان الدقيق + مناخل عدد ٣ + فرن التجفيف من خلال استضافة ومتابعة فريق المعايرة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / قسم المقاييس من خلال (Calibration) .
- الاستمرار بإصدار ومصادقة جميع نتائج الفحص المخبرية في مختبر قياسات اطياف كما ( الغذائية والبيئية ) من قبل شعبة إدارة الجودة .

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

- تسليم جزء كبير من النسخ لكافة وثائق نظام ادارة الجودة للمواصفة أنفاً استعداداً للتقديم لدى قسم ادارة الجودة في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية حسب خطة شعبة ادارة الجودة بداية النصف الثاني من هذا العام .
- اجراء عدة لقاءات مع السيد مدير قسم ادارة الجودة في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية والتباحث حول متطلبات ومعطيات نظام ادارة الجودة (9001) والمرحلة الحالية للانجاز .
- مفاتحة الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / قسم ادارة الجودة حسب كتابنا المرقم ٣٢١٩ في ٢٠١٨/٦/١٤ بخصوص استحصال شهادة الاعتماد حسب نظام ادارة الجودة (الاصدار الخامس) ISO 9001: 2015 .

- ٨- استلام (٢٦٧٣) فلم مستعمل من قبل العاملين في حقل الاشعاع لغرض تحميضها وقراءة جرع تعرضها .
- ٩- تزويد (٥) استمارة فحص طبي اولي لعاملين جدد في حقل الاشعاع .
- ١٠- تحديث قاعدة بيانات العاملين في حقل الاشعاع على نظام الاكسل وتنزيل البيانات متضمنة اسماؤهم وعناوينهم الوظيفية ، مواليدهم ، مجال عملهم ، رقم وتاريخ منح اجازة العمل ونتيجة الفحص الطبي الدوري لهم .



وزارة البيئة  
مركز الوقاية من الاشعاع  
قسم التخطيط والمتابعة

- ١١-مطالبة (٣) مؤسسة صحية وصناعية لا رجاع حاملاتهم استنادا للتغيرات الحاصلة للعاملين فيها من (ترك عمل، اجازة طويلة، تقاعد، وفاة.....الخ)
- ١٢- تم اصلاح عدد (٢) من الحملات التالفة التابعة الى دائرة مدينة الطب لاعادة استخدامها من قبل العاملين.
- ١٣- تمت اجابة طلب عدد (٣) عاملين في المؤسسات الصحية والصناعية بتأييد منحهم اجازة عمل في حقل الاشعاع واستمرارنا بتزويدهم افلام قياس مستوى الاشعاع لغرض شمولهم بمخصصات الوقاية من الاشعاع.
- ١٤- تم تزويد المؤسسات الصحية والدوائر ذات العلاقة بالمنشورات التحذيرية وبعده (٤٢) منشور.
- ١٥- ارسال الاخبار الى دائرة التوعية والاعلام البيئي لنشرها عبر منافذها الاعلامية.