



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

التقرير الفني لمنجزات مركز الوقاية من الاشعاع
لشهر تموز (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 قرائته 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 كالاتيراد 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 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 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:

تم اجراء الكشف الموقعي والمسح الاشعاعي للمؤسسات الصحية ادناه :-

1. المركز الصحي الخامس / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
2. مركز صحي الشهيد علي الكعبي / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
3. مركز صحي الشهيد يوسف البهادلي / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
4. عيادة الدكتور مصطفى محمد حسن / حي العامل (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
5. عيادة الدكتور يعرب قحطان ضاحي / الغزالية (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
6. عيادة الدكتورة اسيل سامي رشيد / الدورة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
7. عيادة الدكتور ياسر سعد عبد علي / الغزالية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
8. عيادة الروافد للاشعة / السيدية (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
9. عيادة الامل للاشعة / شارع فلسطين (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
10. مستشفى بغداد التعليمي (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .

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

1. مستشفى الزهراء الاهلي / الشعب (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
2. مستشفى الطفل المركزي / بناية الاستشارية (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
3. عيادة الدكتور مصطفى حيدر هاشم / الاعلام (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
4. مستشفى الامل الوطني (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
5. عيادة المدينة الحديثة / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
6. عيادة مريم للاشعة / ساحة الوثائق (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
7. مركز صحي الزنبرانية / اليوسفية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
8. مستشفى بغداد التعليمي / العناية المركزة والخدج وانعاش القلب والطوارئ (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

٩. عيادة التاج (٣) / صليخ (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
١٠. مستشفى الكرامة التعليمي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
١١. مستشفى النعمان التعليمي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .

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

١. مركز صحي الاعلام (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
٢. مركز صحي اجنادين (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
٣. مركز صحي المواصلات (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٤. عيادة الدكتور زيد محمود سلطان / ساحة بيروت (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٥. عيادة الرازي / الاعلام (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٦. عيادة اسماعيل ناجي الطبية الشعبية / باب المعظم (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٧. مركز صحي السلام لطب الاسرة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٨. عيادة النجاة للاشعة والسونار / الباب الشرقي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .

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

١. مستشفى العلوية للولادة جهاز عموم الجسم غرفة رقم (١) (لايوجد حيود في الجهاز) .
٢. مستشفى العلوية للولادة جهاز عموم الجسم غرفة رقم (٢) (لايوجد حيود في الجهاز) .
٣. مستشفى العلوية للولادة جهاز ماموكرافي (لايوجد حيود في الجهاز) .

خامسا: " متابعة تنفيذ التوصيات.

١. عيادة الرحمة للاشعة / الكاظمية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٢. عيادة الرشيد / المحمودية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٣. عيادة اشعة FOR YOU / المنصور (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .
٤. مركز صحي العراق الجديد / الغزالية (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
٥. مستشفى الطفل المركزي (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع) .
٦. عيادة الدكتور عمر ماجد / الغزالية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة) .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

٧. مستشفى اطفال الكاظمية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٨. عيادة الدكتور علي عبد الكريم عطره لطب الاسنان / الاعلام (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).
٩. عيادة الدكتور محبوب يحيى نعمان / الاعظمية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة).

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

١. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لوزارة الداخلية / قيادة قوات الشرطة الاتحادية / قيادة الفرقة الاولى / اللواء الثاني / زيونة (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٢. مسح اشعاعي لعجلات مدمرة عائدة لوزارة الداخلية / قيادة قوات الشرطة الاتحادية / قيادة الفرقة الاولى / اللواء الثاني / ابي غريب (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٣. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لقطاع نجدة الاعظمية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٤. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لوزارة الداخلية / قيادة قوات الشرطة الاتحادية / مديرية الادارة والميرة / امرية الطبابة (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٥. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لوزارة الداخلية / وكالة الوزارة للشؤون الادارية والمالية / مديرية البنى التحتية / ابي غريب (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٦. مسح اشعاعي لسكراب تابع لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة بغداد / كلية الطب (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٧. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لوزارة العمل والشؤون الاجتماعية / الدائرة الادارية والمالية / قسم الخدمات / الطوبجي (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٨. مسح اشعاعي لعجلات تابعة لوزارة الداخلية / مديرية البنى التحتية / مديرية التموين والنقل / قسم التجهيز / ابي غريب (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
٩. مسح اشعاعي لعجلة تابعة لوزارة الداخلية / وكالة الوزارة لشؤون الشرطة / مديرية شرطة النجدة / مديرية نجدة بغداد الكرخ / امرية قاطع نجدة المحمودية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
١٠. مسح اشعاعي لعجلات مدمرة عائدة الى وزارة الداخلية / قيادة فرقة التدخل السريع (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).
١١. مسح اشعاعي لعجلات مدمرة عائدة الى وزارة الداخلية / قيادة قوات الشرطة الاتحادية / اللواء الرابع شرطة اتحادية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي).



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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

1. وزارة النفط / شركة خطوط الانابيب النفطية (رقم الشهادة ٣٢٣٥ في ٢٠١٨/٦/١٤) بغداد.
2. وزارة النفط / شركة الانابيب النفطية (٣٦٤٣ في ٢٠١٨/٧/١) بغداد.

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

1. مركز ابن البيطار لجراحة القلب / غرفة القسطرة E الاطفال / اجازة تملك واستخدام (رقم الاجازة ٣٢٣٩ في ٢٠١٨/٦/١٤) بغداد.
2. مركز صحي الشهيد علاء الشويلي / اجازة تملك واستخدام (٣٢٣٨ في ٢٠١٨/٦/١٤) بغداد.
3. مستشفى الصويرة العام / بناية الطوارئ / اجازة تملك واستخدام (٣٢٥٥ في ٢٠١٨/٦/١٤) واسط.
4. مستشفى النسائية والاطفال / اجازة تملك واستخدام (٣٥٣١ في ٢٠١٨/٦/٢٥) القادسية.
5. مستشفى الامام الصادق (ع) ٤٠٠ سرير / اجازة تملك واستخدام (٣٥٢٩ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بابل.
6. مركز صحي الشهيد علي الكعبي / اجازة تملك واستخدام (٣٥٩٧ في ٢٠١٨/٦/٢٨) بغداد.
7. مستشفى الامل الوطني لعلاج الاورام / اجازة تملك واستخدام (٣٧٠٨ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد.
8. مركز صحي العراق الجديد / اجازة تملك واستخدام (٣٧٠٦ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد .
9. مركز صحي المواصلات / اجازة تملك واستخدام (٣٧٥١ في ٢٠١٨/٧/٤) بغداد .
10. مركز الحساسية والربو / اجازة تملك واستخدام (٣٧٦٢ في ٢٠١٨/٧/٤) بابل .
11. مستشفى تكريت التعليمي / ردهة الطوارئ / اجازة تملك واستخدام (٣٧٦٤ في ٢٠١٨/٧/٤) صلاح الدين .
12. مستشفى الحبوبي التعليمي / ردهة الخدج / اجازة تملك واستخدام (٣٧٥٢ في ٢٠١٨/٧/٤) ذي قار .
13. مستشفى الفرات الاوسط / غرفة تفتيت الحصى / اجازة تملك واستخدام (٣٨٠٧ في ٢٠١٨/٧/٨) النجف .
14. مستشفى الامام السجاد (ع) / اجازة تملك واستخدام (٣٨٠٨ في ٢٠١٨/٧/٨) النجف .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

١٥. مستشفى ابن سيف للاطفال / اجازة تملك واستخدام (٣٨٠٩ في ٢٠١٨/٧/١٨) بابل .
١٦. جامعة الكوفة / كلية الطب / غرفة المفراس الجلزوني / اجازة تملك واستخدام (٣٨١٠ في ٢٠١٨/٧/١٨) النجف .
١٧. مركز الشهيد ناصر الموسوي التخصصي لطب الاسنان / اجازة تملك واستخدام (٣٨١١ في ٢٠١٨/٧/١٨) النجف .
١٨. عيادة الابداع للاشعة / اجازة عمل (٣٢٢٤ في ٢٠١٨/٦/١٤) واسط .
١٩. مركز العلاج المتكامل لجراحة الوجه والفكين / اجازة عمل (٣٢٣١ في ٢٠١٨/٦/١٤) بغداد .
٢٠. عيادة كاردينيا لطب الاسنان / اجازة عمل (٣٢٣٢ في ٢٠١٨/٦/١٤) بغداد .
٢١. عيادة الدكتور حسين صدام حسن للاشعة الاهلية / اجازة عمل (٣٢٤ في ٢٠١٨/٦/١٤) ميسان .
٢٢. عيادة البلمس الاهلية للاشعة / اجازة عمل (٣٢٤٧ في ٢٠١٨/٦/١٤) النجف .
٢٣. عيادة الشباني للاشعة والسونار / اجازة عمل (٣٢٤٨ في ٢٠١٨/٦/١٤) القادسية .
٢٤. عيادة الشفاء للاشعة / اجازة عمل (٣٥٢٤ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بغداد .
٢٥. عيادة الرحمة للاشعة / اجازة عمل (٣٥٢٣ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بغداد .
٢٦. عيادة الدكتور مصطفى حيدر هاشم لطب الاسنان / اجازة عمل (٣٥٢٢ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بغداد .
٢٧. عيادة الدكتور احمد ثائر حسن لطب الاسنان / اجازة عمل (٣٥٢٥ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بغداد .
٢٨. عيادة المدينة الحديثة (الدكتور حسين نعمت) / اجازة عمل (٣٥٢٨ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بغداد .
٢٩. عيادة الرشيد للاشعة والسونار / اجازة عمل (٣٥٣٠ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بغداد .
٣٠. مستشفى الزهراء الاهلي / اجازة عمل (٣٥٣٨ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بغداد .
٣١. عيادة الشفاء للاشعة الخاصة / اجازة عمل (٣٥٣٤ في ٢٠١٨/٦/٢٥) ديالى .
٣٢. عيادة المحاويل للاشعة / اجازة عمل (٣٥٣٣ في ٢٠١٨/٦/٢٥) بابل .
٣٣. عيادة الاخلاص للاشعة والسونار / اجازة عمل / ٣٥٦٧ في ٢٠١٨/٦/٢٦ / ميسان
٣٤. عيادة الدكتور محمد قيس محمود لطب الاسنان / اجازة عمل (٣٥٦٥ في ٢٠١٨/٦/٢٦) بغداد .
٣٥. عيادة عبدالكاظم جواد محمد للاشعة / اجازة عمل (٣٥٩٤ في ٢٠١٨/٦/٢٨) ذي قار .
٣٦. عيادة الامل الاهلية للاشعة / اجازة عمل (٣٥٩٥ في ٢٠١٨/٦/٢٨) ذي قار .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

٣٧. عيادة الدكتور سعود كاظم عباس للاشعة / اجازة عمل (٣٥٩٦ في ٢٠١٨/٦/٢٨) ميسان .
٣٨. عيادة اشعة القمة الخاصة / اجازة عمل (٣٦٠٠ في ٢٠١٨/٦/٢٨) ديالى .
٣٩. مستشفى الجيبة جي الاهلي / اجازة عمل (٣٥٩٨ في ٢٠١٨/٦/٢٨) بغداد .
٤٠. عيادة الرازي للاشعة والسونار / اجازة عمل (٣٥٩٩ في ٢٠١٨/٦/٢٨) بغداد .
٤١. عيادة بيروت للاشعة والسونار / اجازة عمل (٣٦٠١ في ٢٠١٨/٦/٢٨) بغداد .
٤٢. عيادة الدكتور عمر ماجد المشهداني / اجازة عمل (٣٧٠٧ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد .
٤٣. مركز الجامعة التخصصي للاشعة / ٣ اجازات عمل (٣٧٠٩ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد ، (٣٧١٠ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد، (٣٧١٢ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد .
٤٤. عيادة الدكتورة اسيل سامي رشيد / اجازة عمل (٣٧١١ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد .
٤٥. عيادة مريم للاشعة / اجازة عمل (٣٧١٣ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد .
٤٦. عيادة 4U DENTAL / اجازة عمل (٣٧١٤ في ٢٠١٨/٧/٣) بغداد .
٤٧. عيادة الاشعة الرقمية (الديجتال) / اجازة عمل (٣٧٢٦ في ٢٠١٨/٧/٣) ميسان .
٤٨. عيادة الحكمة للاشعة / ٢ اجازة عمل (٣٧٥٩ في ٢٠١٨/٧/٤) البصرة ، (٣٧٦٠ في ٢٠١٨/٧/٤) البصرة .
٤٩. عيادة اشعة خاصة الدكتور رعد عطية صباح / اجازة عمل (٣٧٥٨ في ٢٠١٨/٧/٤) ديالى .

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

١. دراسة وتقييم التوصيف الاشعاعي المقدم من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية معالجة وادارة النفايات المشعة والخاص بموقع تصليح الشاحنات في المدائن والمنطقة القريبة منه حيث قامت الكوادر الفنية التابعة لوزارة العلوم والتكنولوجيا بالبدء باعمال التوصيف الاشعاعي للمعمل من الداخل وانتقالا الى المواقع المحيطة به . وتم التوجيه من قبل المركز الى وزارة العلوم والتكنولوجيا بتقديم خطة اعمال ازالة التلوث الاشعاعي من الموقع لغرض دراستها وتقييمها .
٢. تم عقد اجتماع في مقر المركز مع كادر متخصص من وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية التطبيقات النووية لغرض مناقشة وتقديم التوصيات الرقابية اللازمة للتهيئة لترخيص الخلية الحارة المزمع بناؤها من قبل وزارة العلوم والتكنولوجيا في موقع التويثة النووي لغرض تجهيز النظائر المشعة المستخدمة في الطب النووي (تشخيص وعلاج) .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

عاشراً : اطلاق مواقع بعد ازالة التلوث وتوفر شروط السلامة الاشعاعية

- موافقة بدأ العمل على هدم ابراج التبريد والتي هي جزء من عملية تصفية مفاعل ١٤ تموز ضمن موقع التويشة النووي ضمن كتابنا ذي العدد ش ع / ١٥٠ في ٢٠١٨/٥/٣١ .

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

١. الشركة العامة لصناعة الالمنيوم / ذي قار .
٢. شركة نفط ذي قار / حقل الناصرية .

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

١. مركز صحي الخامس / مدينة الصدر .
٢. مركز صحي الشهيد علي الكعبي / مدينة الصدر .
٣. عيادة الدكتور مصطفى محمد حسن / حي العامل .
٤. عيادة الدكتور يعرب قحطان ضاحي / الغزالية .
٥. عيادة الدكتورة اسيل سامي رشيد / الدورة .

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

لم ترد طلبات لشهر تموز ٢٠١٨

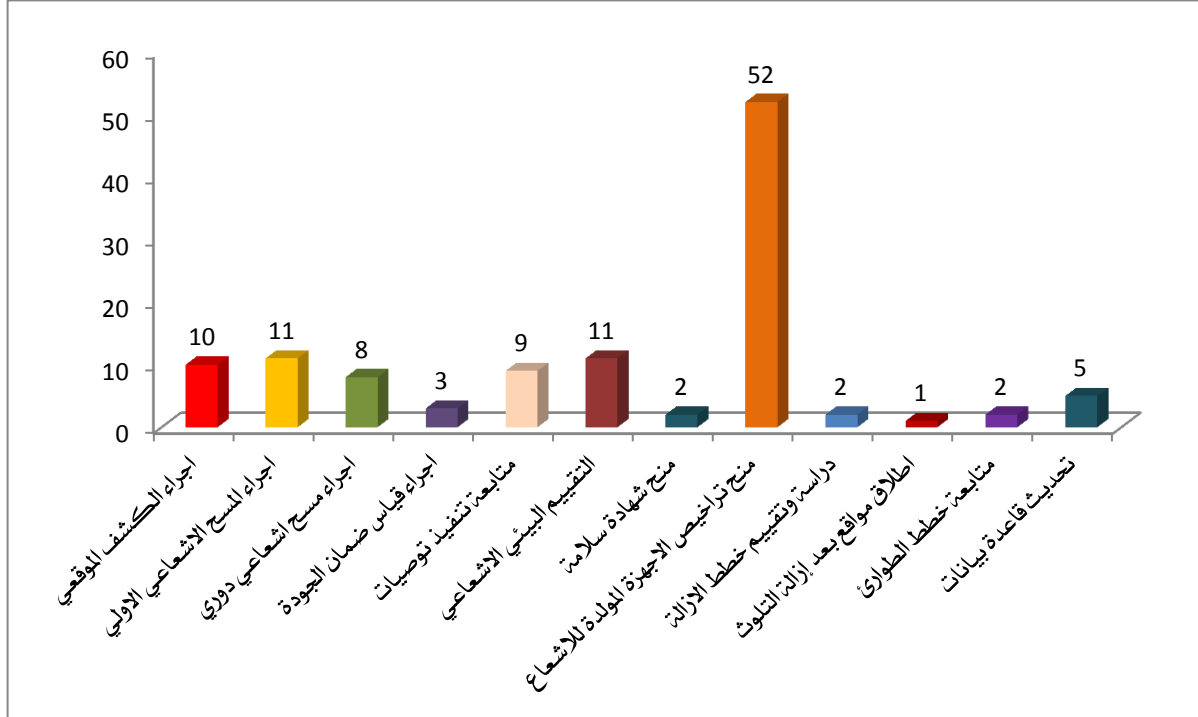
اربعة عشر:- تقييم وفحص اجهزة الوقاية من الاشعاع التابعة للمؤسسات (الصحية والصناعية والبحثية).

لم ترد طلبات لشهر تموز ٢٠١٨



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

المسح البيئي الاشعاعي



خمسة عشر :- منح اجازة عمل للعاملين الجدد في حقل الاشعاع.

تم منح (٥٢) اجازة عمل في حقل الاشعاع للمؤسسات التالية :-

١. منح (٣) اجازة الى مؤسسات صحية / بغداد - الكرخ .
٢. منح (٨) اجازة الى للعاملين في المؤسسات الصحية / بغداد - الرصافة .
٣. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / القادسية .
٤. منح (١٨) اجازة الى مؤسسات صحية / بابل .
٥. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / المثنى .
٦. منح (١٠) اجازة الى مؤسسات صحية / كركوك .
٧. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / واسط .
٨. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / النجف الاشرف .
٩. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / صلاح الدين .
١٠. منح (٢) اجازة الى مؤسسات صحية / ديالى .
١١. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / البصرة .
١٢. منح (٥) اجازة الى مؤسسات صناعية .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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

تم تزويد (٦٢) حاملة و (١٠١) فلم قياس مستوى الاشعاع للعاملين الجدد و بدل تالف للمستمرين بالخدمة وكما يلي :

١. تزويد (٢) حاملة و (٧) فلم للمؤسسات الصحية في بغداد / الكرخ .
٢. تزويد (١٢) حاملة و (٢٤) فلم لمؤسسات صحية في بغداد / الرصافة .
٣. تزويد (٢) حاملة و (٢) فلم لوزارة الداخلية .
٤. تزويد (٣) حاملة و (١٥) فلم للمؤسسات الصناعية في بغداد .
٥. تزويد (٩) حاملة و (١٩) فلم لمؤسسات و عيادات اهلية .
٦. تزويد (٦) حاملة و (٦) فلم لمؤسسات محافظة بابل .
٧. تزويد (٢) حاملة و (٢) فلم لمؤسسات محافظة واسط .
٨. تزويد (٣) حاملة و (٣) فلم لمؤسسات محافظة النجف .
٩. تزويد (٣) حاملة و (٣) فلم لمؤسسات محافظة ديالى .
١٠. تزويد (١) حاملة و (١) فلم لمؤسسات محافظة صلاح الدين .
١١. تزويد (١) حاملة و (١) فلم لمؤسسات محافظة ميسان .
١٢. تزويد (٤) حاملة و (٤) فلم لمؤسسات محافظة البصرة .
١٣. تزويد (١٣) حاملة و (١٣) فلم لمؤسسات محافظة وكركر .
١٤. تزويد (١) حاملة و (١) فلم لمؤسسات محافظة القادسية .

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

تم ارسال الوجبة الحادية عشر (١١) من افلام قياس مستوى الاشعاع البالغة (٤٩٨٦) لجميع العاملين في المؤسسات الصحية والصناعية والبحثية في عموم العراق لغرض استخدامها خلال الاشهر الستة الاولى من عام ٢٠١٨ متضمنة اعداد الاستثمارات الخاصة بارسال وترقيم الافلام واعداد الكتب الخاصة بارسالها .

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

تم في شهر حزيران تجميع (٢٦٧٣) فلم وقراءة الجرع الاشعاعية لتلك الافلام وتسجيلها في سجلات القسم ومن ثم فرز الجرع التي تزيد قيمها عن الحدود المرجعية لاجراء التحقق والتحري عن اسباب التعرض .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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 (٣٨٧) نتيجة فحص طبي دوري للعاملين في حقل الاشعاع وكانت جميعها طبيعية ما عدا (٩٣) حالة تمت التوصية باعادتها بعد فترة زمنية محددة وقد تمت متابعة الفحوصات الطبية للعاملين في الاماكن التالية:

١. (١٣) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الكرخ.
٢. (٥٢) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الرصافة.
٣. (٤٧) فحص لمؤسسات صناعية.
٤. (٣) فحص لعيادات ومؤسسات اهلية.
٥. (٧٢) فحص لمؤسسات البصرة الصحية.
٦. (٢٢) فحص لمؤسسات النجف الصحية.
٧. (٢) فحص لمؤسسات المثنى الصحية.
٨. (٧) فحص لمؤسسات واسط الصحية.
٩. (٢١) فحص لمؤسسات كركوك الصحية.
١٠. (١٨) فحص لمؤسسات القادسية الصحية.
١١. (١٠٣) فحص لمؤسسات بابل الصحية.
١٢. (٨) فحص لمؤسسات ديالى الصحية.
١٣. (١) فحص لمؤسسات كربلاء الصحية.
١٤. (١٤) فحص لمؤسسات ذي قار الصحية.
١٥. (٤) فحص لمؤسسات ميسان الصحية.

كذلك تمت متابعة اعادة فحص (١٢) حالة تغيرات طفيفة في فحوصات الدم تمت التوصية مسبقا باعادتها في (٣) 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



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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 وعموم الناس في مختبر التأثير البيولوجي في المركز.

تم اجراء فحص (٢٨) نموذج دم في شهر تموز في مختبر التأثير البيولوجي وكانت جميعها طبيعية ما عدا الحالات التالية :

Thrombocytopenia (1)

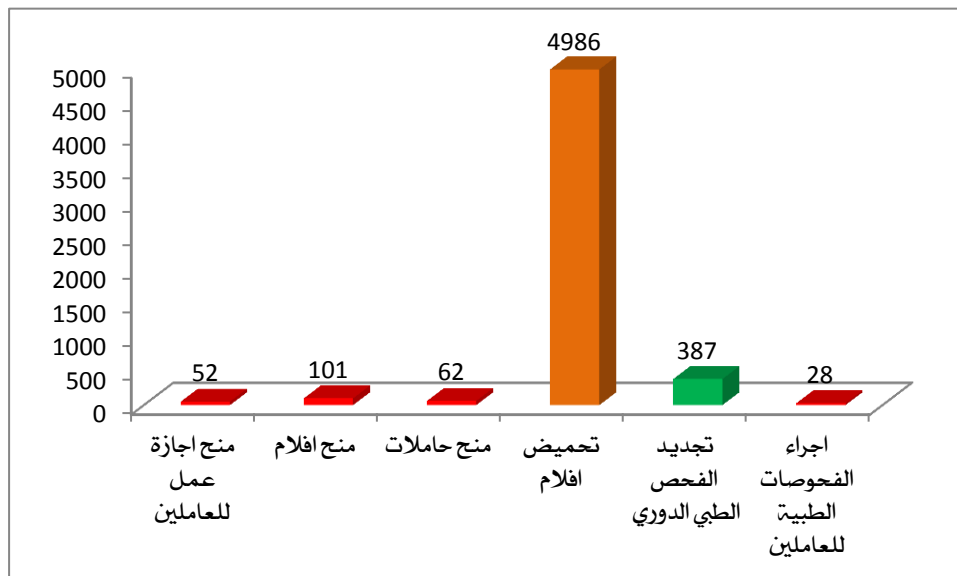
Anemia (1)

High ESR (10)

Neutrophilia (1)

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

١. (٦) عامل من مركز الوقاية من الاشعاع .
٢. (١) عامل من وزارة العلوم والتكنولوجيا .
٣. (٣) عامل من الشركة العامة للفحص والتأهيل الهندسي .
٤. (٥) عامل من مؤسسات الكرخ الصحية .
٥. (٩) عامل من مؤسسات الرصافة الصحية .
٦. (٣) عامل من مديرية بيئة بابل .
٧. (١) عامل من عيادات اهلية .





وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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

الملاحظات	نسبة الانجاز	المنفذ	المخطط	المحافظات
لم يتم ارسال النماذج ستتم مفاتحتهم	صفر %	- تربة - ماء	١٠ تربة ٥ ماء	نينوى
لم يتم ارسال النماذج ستتم مفاتحتهم	صفر %	- تربة - ماء	٣ تربة ٣ ماء	كربلاء
	٨٥ %	٤ تربة ٢ ماء	٥ تربة ٢ ماء	ديالى
	١٠٠ %	٤ تربة ٤ ماء	٤ تربة ٤ ماء	المثنى

اشارت نتائج التحاليل المختبرية 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
- قياس (٣٧٨) نموذج من دائرة صحة بغداد . - قياس (٥) نموذج من دائرة وزارة الزراعة .	٣٨٣	حسب مايرد	أ - استلام ، تحضير ، قياس) النماذج أ - توثيق النتائج باستمارات خاصة	نماذج مختلفة واردة من مختلف الجهات وحسب متطلبات العمل

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



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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

الملاحظات	النتائج	نسبة الانجاز	الفصل الثالث		نوع الانجاز
			المنفذ	المخطط	
ليست ضمن خطة شهر تموز	-	-	-	-	قياس الخلفية الاشعاعية للمياه المتخلفة عن مستشفيات الطب النووي (اذار، حزيران، ايلول، كانون الاول)
	اشارت نتائج التحاليل المختبرية الى عدم وجود تلوث اشعاعي	٪١٠٠	١٠	١٠	قياس الخلفية الاشعاعية في مياه الشرب في مدينة بغداد (تشرين الثاني، نيسان، تموز، تشرين الاول)
ليست ضمن خطة شهر تموز	-	-	-	-	قياس الخلفية الاشعاعية في الحليب ومشتقاته (شباط، ايار، اب، تشرين الثاني)
	اشارت نتائج التحاليل المختبرية الى عدم وجود تلوث اشعاعي	٪١٠٠	٣	٣	قياس الخلفية الاشعاعية في مياه الابار (كانون الثاني، نيسان، تموز، تشرين الاول)
ليست ضمن خطة شهر تموز	-	-	-	-	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 ٢٠١٦/٥/١١



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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

الملاحظات	المنجز	المخطط	الخطوات التنفيذية	مفردات الخطة
<p>١- قياس (٧ سماد) من وزارة الزراعة / الشركة العامة للتجهيزات الزراعية .</p> <p>٢- قياس (٣ تربة و ٢ ماء) مصرف الرافدين .</p> <p>٣- قياس (١ مياه ثقيلة) من مستشفى الامل</p> <p>٤- قياس (٣ تربة ، ٢ ماء ، ٢ مسحة) من موقع التويشة النووي</p>	٢٠	حسب مايرد	<p>أ- (استلام ، تحضير ، قياس)</p> <p>النماذج</p> <p>ب- توثيق النتائج</p> <p>باستمارات خاصة</p>	<p>نماذج مختلفة</p> <p>واردة من مختلف الجهات</p> <p>وحسب متطلبات العمل</p>

اشارت نتائج التحاليل المختبرية ان جميع النماذج مستوفيه من الناحية الاشعاعية و عدم وجود تلوث اشعاعي باستثناء (١) مياه ثقيلة من مستشفى الامل نتيجة ظهور نظير اليود - ١٣١ بتركيز عالي ونماذج (٣) تربة ، (١) ماء ، (٢) مسحات من موقع التويشة النووي لوجود تلوث اشعاعي بنظير السيزيوم Ci-137 و الكوبلت Co-60 الصناعي في النماذج .

ثمانية 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 - 0.117) بوحدة $\mu\text{Sv/h}$ حيث كان اوطأ معدل في محافظة بغداد والبصرة واعلى معدل في محافظة القادسية وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية.	0.1	50	50	مديرية بيئة بغداد
	0.1	50	50	مديرية بيئة البصرة
	0.117	50	50	مديرية بيئة القادسية
لم ترد بسبب الوضع الامني			50	مديرية بيئة نينوى



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

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

ت	الموقع	الفترة	عدد الاليات	عدد الارساليات والحاويات	عدد القطع او المواد المختلفة	الملاحظات
١	مديرية كمرك ام قصر	من ٢٠١٨/٥/٢١ الى ٢٠١٨/٦/٢٧	389 آليّة	٢ ارسالية ١٨ حاوية	انابيب محركت زوارق زيوت محركت مواد احتياطية مختلفة اطارات	خالية من التلوث الاشعاعي
٢	مديرية كمرك سفوان	من ٢٠١٨/٥/٣ الى ٢٠١٨/٦/٢٦	28 آليّة	١٢ ارسالية	-	خالية من التلوث الاشعاعي
٣	مطار البصرة الدولي	٢٠١٨/٥/٢١ ٢٠١٨/٦/٢٥	-	٤ شحنة	قطع غيار	خالية من التلوث الاشعاعي
٤	مديرية كمرك خور الزبير	٢٠١٨/٥/٢٨ ٢٠١٨/٦/٢٤	-	٨ ارسالية	اطارات سيارات	خالية من التلوث الاشعاعي
٥	معاونية كمرك ابوفلوس	٢٠١٨/٦/٢٤	-	١ ارسالية	قطع غيار سيارات	خالية من التلوث الاشعاعي



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 ٢٠١٨/٦/٢١ الى ٢٠١٨/٧/٢٠
١	المركز	حسب مايرد	117	
٢	ديالى	حسب مايرد	94	
٣	بابل	حسب مايرد	93	
٤	ذي قار	حسب مايرد	77	
٥	البصرة	حسب مايرد	10	
٦	شط العرب	حسب مايرد	80	
٧	سفوان	حسب مايرد	7	
٨	واسط	حسب مايرد	86	
٩	ميسان	حسب مايرد	82	
١٠	النجف	حسب مايرد	48	وردت متأخرة خاصة بشهري ايار وحزيران
١١	كربلاء	حسب مايرد	69	وردت متأخرة خاصة بشهر حزيران
١٢	المثنى	حسب مايرد	72	
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	92	
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 جرع الخلفية الاشعاعية (0.119 – 0.169) $\mu\text{sv}/\text{h}$ حيث كانت اعلى قيمة في محافظة البصرة / سفوان وأوطأ قيمة في محافظة بابل وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية
٢	ديالى	0.140	
٣	بابل	0.119	
٤	ذي قار	0.140	
٥	شط العرب	0.156	
٦	واسط	0.148	
٧	ميسان	0.156	
٨	القادسية	0.139	
٩	المثنى	0.135	
١٠	البصرة	0.153	
١١	سفوان	0.169	

معدل قراءات محطات الرصد البيئي للفترة من ٢٠١٨/٦/٢١ ولغاية ٢٠١٨/٧/٢٠

ت	المحافظة	تراكيز جسيمات الفا concentration (Bq/m^3)	تركيز جسيمات بيتا concentration (Bq/m^3)	تركيز نظير الرادون concentration (Bq/m^3)	تركيز نظير الثورون concentration (Bq/m^3)	معدل الخلفية الاشعاعية dose rate (كاما) ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)
١	ديالى	0.00	95.04	4.34	0.00	0.065
٢	بصرة	متوقفة عن العمل				
٣	نينوى	متوقفة بسبب الظروف الأمنية				
٤	الانبار					
		البصرة		ديالى		
		Weather station		Temp.: 36 C Real humidity: 25 % Atm pressure: 764.65 mBar Wind speed: 10.2 m/s Wind direction: Rain: mm		
		Weather station		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 بغداد الجديدة	هواء داخلي	1	بغداد الجديدة
مركز صحي الضباط	هواء داخلي	1	زيونة
مركز صحي السندباد	هواء داخلي	1	الزعفرانية

اشارت نتائج القراءات الى عدم وجود تلوث اشعاعي

اثنان وثلاثون: - الشعبية القانونية.

1. تعهدات خطية عدد (٤) .
2. 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) .
3. تم ابداء الرأي والمشورة القانونية في عقود تنفيذ المشاريع الاستثمارية الخاصة بالمركز مع الجهات المعنية في الوزارة والاجابة على الاستفسارات التي ترد الى المركز وبقيّة الاقسام والجهات ذات العلاقة وبواقع عدد (١٧)

ثلاثة وثلاثون: - خارج الخطة

- 1- إستناداً الى قانون الوقاية من الاشعاع المؤين رقم (٩٩) لسنة ١٩٨٠ وبناء على ضوابط غرف الاشعة السينية وسياقات التفتيش الخاصة بالاجهزة الاشعاعية التشخيصية والعلاجية و 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 زيارة الى محافظتي (بابل ، كربلاء) للاطلاع على المستوى الرقابي في المحافظتين والوقوف على اخر المستجدات في مجال الترخيص والتفتيش وفق السياقات الدولية ومعايير الوكالة الدولية للطاقة الذرية، للوقوف على معوقات العمل واطلاعهم على امكانيات المركز للنهوض بالواقع الصحي في المحافظة، وتمت الزيارة للمؤسسات الصحية (الحكومية والاهلية) وكما مدرج في ادناه :-

المؤسسات الحكومية :-

- مركز بابل لعلاج الاورام
- مستشفى الامام الصادق (٤٠٠) سرير



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

المؤسسات الاهلية :-

- مستشفى الكفيل التخصصي الاهلي

- ٢- المشاركة ضمن فعاليات الاستجابة للحوادث الطارئة في وزارة الداخلية / مديرية الدفاع المدني .
- ٣- المشاركة في الدورة التدريبية ضمن المشروع المشترك مع الاتحاد الاوربي (دعم وتطوير الجهة الرقابية في مجال ادارة النفايات وتفكيك المفاعلات النووية) بعنوان (تقييم حالة الامان) المنعقدة في اسطنبول / تركيا.
- ٤- تم حضور اجتماع في هيئة المستشارين لمناقشة منظومة الصرف الصحي للمواد المشعة السائلة في مستشفى الامل الوطني ووضع الحلول في مدى استيعاب الاحواض للنفايات السائلة وامكانية زيادة عدد المرضى الراقيدين في المستشفى .
- ٥- استلام (٢١٣) فلم مستعمل من قبل العاملين في حقل الاشعاع لغرض تجميعها وقراءة جرع تعرضها.
- ٦- تزويد (١) استمارة فحص طبي اولي لعاملين جدد في حقل الاشعاع.
- ٧- 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 .
- ٨- مطالبة (٣) مؤسسة صحية وصناعية لارجاع حاملاتهم استنادا للتغيرات الحاصلة للعاملين فيها من (ترك عمل ،اجازة طويلة ، تقاعد ، وفاة....الخ)
- ٩- تم اصلاح عدد (٤) من الحاملات التالفة التابعة الى دائرة مدينة الطب لاعادة استخدامها من قبل العاملين .
- ١٠- ارسال كتاب تسمية مسؤول الوقاية عدد (٣) .
- ١١- ارسال كتاب ارسال مخول لاستلام افلام المراقبة الشخصية عدد (٣) .
- ١٢- ارسال كتاب تصليح حاملات لمؤسسات الكرخ الصحية عدد (١) .
- ١٣- نظام إدارة الجودة :

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

- استلام شهادات المعايرة وتفعيلها حسب خطة المعايرة وفق الاجراء Calibration plan (RPC.GS.P.014) لمختبر قياسات اطياف كما المعتمد.
- استقبال فريق التقييم بتاريخ ٢٠١٨/٧/٩ في شعبة ادارة الجودة لغرض اجراء التقييم السنوي لمختبر كما والذي استمر لمدة يوم واحد .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
قسم التخطيط والمتابعة

- متابعة واستلام تقرير التقييم السنوي لمختبر قياسات اطياف كما المعتمد ومناقشة كافة الفقرات مع السيد مدير هيئة الاعتماد الوطني .
- الاستمرار باصدار ومصادقة جميع نتائج الفحص المخبرية
- التهيئة مع قسم التخطيط لاجراء تدريب والقاء محاضرات وندوات نشر وتوعية مفاهيم ادارة الجودة (ندوة تدقيق داخلي + ندوة تطبيقات عملية لنظام إدارة الجودة 17025).
- تفعيل استمارة الـ (feed back) التغذية الراجعة من الزبون وادراجها ضمن نتائج الفحص لمختبر كما .
- بخصوص نظام ادارة الجودة - الاصدار الخامس " ISO 9001:2015 :
 - تزويد الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / قسم اعتماد المختبرات بكافة النسخ المقررة للنظام اعلاه وبانتظار تقييم كافة الاجراءات
 - اقامة ندوة تدقيق داخلي لتهيئة وتدريب مدققين داخليين يشملون النظام اعلاه مع نظام ادارة الجودة المعتمد لمختبر قياسات اطياف كما المعتمد .
- 14- حضور اجتماع اللجنة الفنية الاستشارية لمواصفات اللحوم والتبوغ والزيوت لتحديث المواصفة .
- 15- اجراء المسح الاشعاعي من قبل فريق فني تابع الى مركز الوقاية من الاشعاع في لمستشفى الامل وتم سحب نماذج تربة ومياه لغرض القياس .
- 16- اجراء المسح الاشعاعي من قبل فريق فني تابع الى مركز الوقاية من الاشعاع في البنك المركزي العراقي وتم سحب نماذج تربة ومياه لغرض القياس .
- 17- تم تزويد المؤسسات الصحية والدوائر ذات العلاقة بالمنشورات التحذيرية وبعده (٤٥) منشور.
- 18- ارسال الاخبار الى دائرة التوعية والاعلام البيئي لنشرها عبر منافذها الاعلامية .