



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

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



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

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

المقدمة-

مركز الوقاية من الاشعاع جهة رقابية مسؤولة على كافة حركة المصادر المشعة و الممارسات 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/اولا) 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 ثانياة و المتضمنة تعديل للقانون انفا .

و عملا باحكام المادة (١٤/اولا) 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 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
شعبة التخطيط والمتابعة

٣. متابعة تعرض العاملين في حقل الاشعاع من خلال قياس جرعة التعرض الشخصي لهم دوريا 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 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- استراتيجيات 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



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:

تم اجراء مسح شعاعي للمؤسسات الصحية ادناه:-

- ١- عيادة الطبيب وليد محمد علي / البياع (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٢- عيادة النفق / حي حطين (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٣- عيادة جنة بغداد للاشعة / شارع فلسطين (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٤- عيادة الدكتور محمد كاظم علي كنعان / الكاظمية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٥- عيادة الاندلس لطب وجراحة الفم والاسنان (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
 - ٦- مستوصف النصر العسكري / المطار (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- المؤسسات الصناعية :-

- ٧- مسح اشعاعي لجهاز لفحص مفاصل اللحام X-ray تابع لوزارة النفط / شركة تعبئة الغاز / التاجي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- المؤسسات البحثية :-

- ٨- اجهزة اشعة اسنان تابعة الى الجامعة المستنصرية / كلية طب الاسنان / جهاز CBCT , OPG, PEREAPICAL / العلاوي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)

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

- ١- المركز التخصصي لطب الاسنان / العامرية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٢- مركز صحي الفحامة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٣- مستشفى الدهوي الاهلي / الحارثية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٤- المركز الوطني التشخيصي للأمراض الصدرية والتنفسية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٥- مركز صحي المعلمين / قطاع البلديات (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٦- مستشفى فاطمة الزهراء للنسائية والاطفال (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ٧- مركز صحي الحسينية الثاني قطاع الاستقلال (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٨- عيادة ابن البيطار / الحارثية (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٩- مركز صحي سبع البور (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)

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

- ١- مركز صحي العامرية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٢- مستشفى اليرموك التعليمي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٣- عيادة الامل للاشعة / مدينة الصدر (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٤- مستشفى غازي الحريري / المركز العراقي لامراض القلب (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)
- ٥- عيادة الاشعة التابعة لمجمع السلام الطبي (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٦- عيادة الرحمة للاشعة / الكاظمية (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)

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

- ١- مركز التدرن / قطاع العامل / جهاز اشعة عموم الجسم (لايوجد حيود في الجهاز)
- ٢- مركز صحي الحوراء / قطاع العامل / جهاز اشعة عموم الجسم (لايوجد حيود في الجهاز)
- ٣- مركز صحي الحوراء / قطاع العامل / جهاز اشعة اسنان (لايوجد حيود في الجهاز)

خامسا: :- متابعة تنفيذ التوصيات.

- ١- عيادة المشجر للاشعة (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٢- مركز صحي البكرية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٣- العيادة العلمية للاشعة الاسنان / ساحة الواثق (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٤- مستشفى العلوم العصبية (شروط الوقاية من الاشعاع متوفرة)
- ٥- مركز صحي التاجي الثاني (تم توجيه توصيات الوقاية من الاشعاع)



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

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

- 1- اليات تابعة لوزارة الداخلية / قيادة فرقة التدخل السريع / لواء التدخل السريع / الفوج الثاني (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- 2- سكراب تابع لمجمع الدور النفطي العائد الى شركة مصافي الوسط / الدورة (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)
- 3- سكراب لامانة بغداد / منطقة الحبيبية (لايوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي)

سابعا :- متابعة خطط الطوارئ للمؤسسات المالكة لمصادر الاشعاع.

- 1- شركة الخليج للفحوصات الهندسية / البصرة
- 2- شركة اوائل العراق للاستثمارات الهندسية / البصرة

ثامنا :- فحص مستلزمات الوقاية من الاشعاع (صدايري رصاصية ، واقيات رقبة

ليست ضمن خطة شهر اذار ٢٠١٨

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

ليست ضمن خطة شهر اذار ٢٠١٨

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

- 1- شركة سكوبي بتروليم سيرفس / اجازة تملك واستخدام رقم الاجازة (١٥٥٣ في ٢٠١٨/٣/١٤) البصرة
- 2- وزارة النفط / شركة تعبئة الغاز / اجازة تملك واستخدام (١٦٩٤ في ٢٠١٨/٣/٢٥) بغداد
- 3- مركز صحي المثني الثاني / اجازة تملك واستخدام (١١٨١ في ٢٠١٨/٢/٢٨) بغداد
- 4- مستشفى الامام الصادق (ع) / اجازة تملك واستخدام (١١٥٨ في ٢٠١٨/٢/٢٨) بابل
- 5- مستشفى كركوك العام / اجازة تملك واستخدام (١١٥٧ في ٢٠١٨/٢/٢٨) كركوك
- 6- مستشفى الطارمية العام / اجازة تملك واستخدام (١١٦٤ في ٢٠١٨/٢/٢٨) بغداد



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ٧- مركز صحي قرية السلام / اجازة تملك واستخدام (١١٦٠ في ٢٠١٨/٢/٢٨) بغداد
- ٨- مركز العلوية التعليمي للولادة / اجازة تملك واستخدام (١١٦١ في ٢٠١٨/٢/٢٨) بغداد
- ٩- مستشفى صلاح الدين العام / اجازة تملك واستخدام (١٢٤٠ في ٢٠١٨/٣/١) صلاح الدين
- ١٠- مستشفى دجلة للتأهيل الطبي / اجازة تملك واستخدام (١٢٤٧ في ٢٠١٨/٣/١) صلاح الدين
- ١١- مستشفى الامام الحسين (ع) التعليمي / اجازة تملك واستخدام (١٢٣٨ و ١٢٣٩ في ٢٠١٨/٣/١)
ذي قار
- ١٢- المركز التخصصي لطب الاسنان / العامرية / اجازة تملك واستخدام (١٣٥٠ في ٢٠١٨/٣/٥)
بغداد
- ١٣- المركز العراقي لامراض القلب / اجازة تملك واستخدام (١٤١٢ في ٢٠١٨/٣/٧) بغداد
- ١٤- مركز صحي البكرية / اجازة تملك واستخدام (١٤١٣ في ٢٠١٨/٣/٧) بغداد
- ١٥- دائرة مدينة الطب / معهد الاشعة / اجازة تملك واستخدام (١٥٥٠ و ١٥٥١ و ١٥٥٢ في
٢٠١٨/٣/١٤) بغداد
- ١٦- دائرة مدينة الطب/مستشفى حماية الاطفال التعليمي/اجازة تملك واستخدام (١٦٢٤ في
٢٠١٨/٣/١٨) بغداد
- ١٧- عيادة الصفا للاشعة / اجازة عمل (١١٣٦ في ٢٠١٨/٢/٢٨) بغداد
- ١٨- عيادة المشجر للاشعة / اجازة عمل (١٢٦٩ في ٢٠١٨/٣/٤) بغداد
- ١٩- العيادة العلمية لاشعة الاسنان / اجازة عمل (١٢٧٠ في ٢٠١٨/٣/٤) بغداد
- ٢٠- عيادة د. وليد محمد علي الحمداني لطب الاسنان / اجازة عمل (١٢٧٢ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢١- مستشفى الدهوي الاهلي / اجازة عمل (١٢٧٤ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢٢- عيادة الدرر للاشعة / اجازة عمل (١٢٧٥ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢٣- مجمع السلام الطبي / اجازة عمل (١٣٤٩ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢٤- عيادة اشعة اسنان / اجازة عمل (١٣٥١ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢٥- عيادة جنة بغداد للاشعة / اجازة عمل (١٣٥٢ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢٦- عيادة الامل للاشعة / اجازة عمل (١٣٥٥ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢٧- عيادة د. محمد كنعان للاشعة / اجازة عمل (١٣٥٧ في ٢٠١٨/٣/٥) بغداد
- ٢٨- عيادة د. محمد كنعان للاشعة / اجازة عمل (١٤١٩ و ١٤١٥ في ٢٠١٨/٣/٧) بغداد
- ٢٩- عيادة الطعمة للاشعة / اجازة عمل (١٤١٦ في ٢٠١٨/٣/٧) بغداد
- ٣٠- عيادة السلام لاشعة الاسنان الاهلية / اجازة عمل (١٤١٨ في ٢٠١٨/٣/٧) ذي قار
- ٣١- عيادة البروج الاهلية للاشعة / اجازة عمل (١٤١٧ في ٢٠١٨/٣/٧) ذي قار



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ٣٢- عيادة النيل الاهلية للاشعة / اجازة عمل (١٤١٤ في ٢٠١٨/٣/٧) ذي قار
٣٣- عيادة الاندلس التخصصية لطب وجراحة الفم والاسنان (اجازة عمل / ١٥٤٥ في ٢٠١٨/٣/١٤)
بغداد
٣٤- عيادة القسطرة في مستشفى الشفاء الاهلي / اجازة عمل (١٦٢٢ في ٢٠١٨/٣/١٨) ديالى
٣٥- مستشفى الشفاء الاهلي / اجازة عمل (١٦٥٧ في ٢٠١٨/٣/١٩) ديالى
٣٦- عيادة اينانا لطب الاسنان / اجازة عمل (١٦٥٨ في ٢٠١٨/٣/١٩) بغداد
٣٧- عيادة الشفاء للمفراس / اجازة عمل (١٤٥٧ في ٢٠١٨/٣/٨) بغداد
٣٨- عيادة الشلال التخصصية لاشعة الرأس والوجه والفكين (اجازة عمل / ١٦٨٢ في ٢٠١٨/٣/٢٥)
بغداد
٣٩- العيادة الاولى لجراحة الوجه والفكين / اجازة عمل (١٦٨٩ و ١٦٩٠ في ٢٠١٨/٣/٢٥) بغداد
٤٠- عيادة الشلال التخصصية لاشعة الرأس والوجه والفكين / اجازة عمل (١٦٩٧ في ٢٠١٨/٣/٢٥) بغداد

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 ورزم النفايات والمعدات الملوثة الناتجة من اعمال تصفية المنظومة الريادية التابعة الى الشركة العامة للمسح الجيولوجي

اثنى عشر:- اطلاق مواقع بعد ازالة التلوث وتوفير شروط السلامة الاشعاعية
ليست ضمن خطة شهر اذار ٢٠١٨

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

- ١- امانة بغداد / دائرة العقارات / القسم الفني (رقم الاجازة ١٤٦٩ في ٢٠١٨/٣/٨) بغداد
٢- وزارة التجارة / الشركة العامة لتجارة الحبوب / صومعة العطفية (١٦٢٥ في ٢٠١٨/٣/١٨)
بغداد
٣- امانة بغداد / دائرة بلدية الاعظمية / الموقع الاول (١٤٧١ في ٢٠١٨/٣/٨) بغداد
٤- امانة بغداد / دائرة بلدية الاعظمية / الموقع الثاني (١٤٧٢ في ٢٠١٨/٣/٨) بغداد

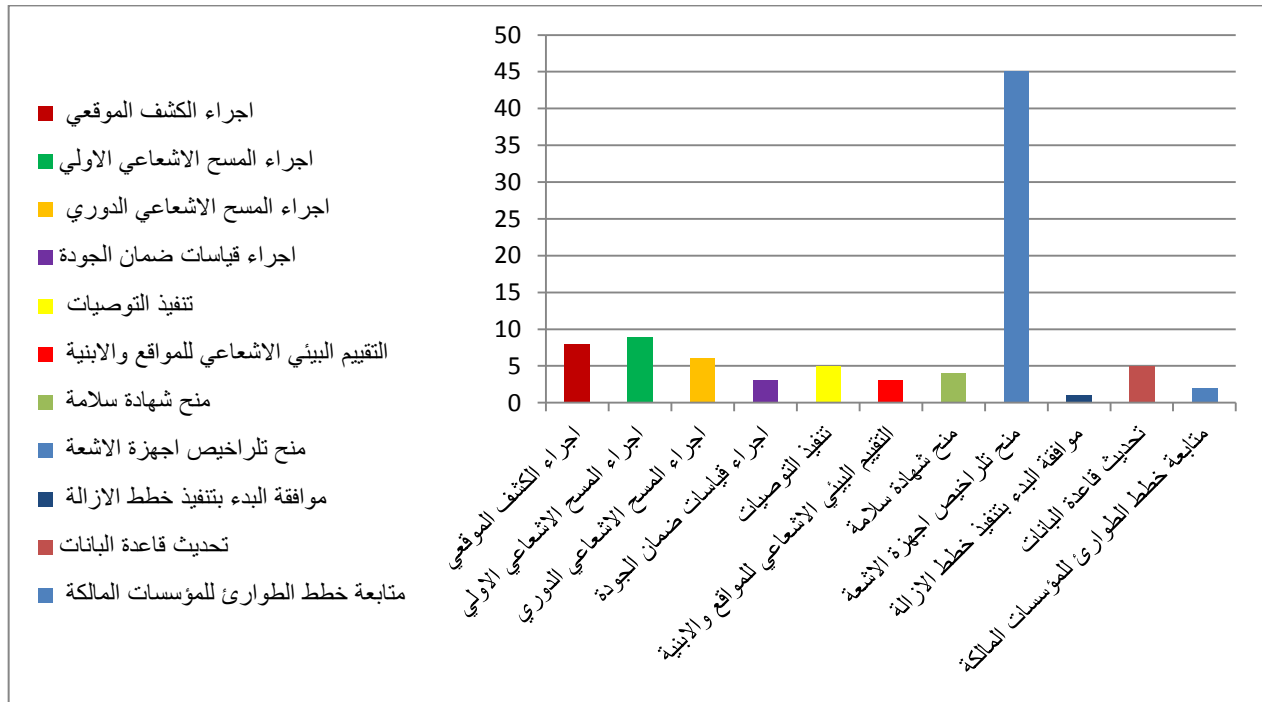


وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

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

- 1- عيادة الطبيب وليد محمد علي / البياح
- 2- عيادة النفق / حي حطين
- 3- عيادة جنة بغداد للاشعة / شارع فلسطين
- 4- عيادة الدكتور محمد كاظم علي كنعان / الكاظمية
- 5- امانة بغداد / منطقة الحبيبية

المسح البيئي الاشعاعي



خمسة عشر :- منح اجازة عمل في حقل الاشعاع.

- تم منح (٤٣) اجازة عمل في حقل الاشعاع للمؤسسات التالية :-
1. منح (١) اجازة الى مؤسسة صحية / بغداد - الكرخ
 2. منح (٢٠) اجازة الى للعاملين في المؤسسات الصحية / بغداد - الرصافة
 3. منح (٢) اجازة الى مؤسسات صحية / النجف
 4. منح (١) اجازة الى مؤسسات صحية / ذي قار
 5. منح (٣) اجازة الى مؤسسات صحية / القادسية



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

٦. منح (٢) اجازة الى مؤسسات صحية / ديالى
٧. منح (٢) اجازة الى مؤسسات صحية / بابل
٨. منح (٧) اجازة الى مؤسسات صحية / كركوك
٩. منح (٢) اجازة الى المؤسسات الصناعية
١٠. منح (٢) اجازة الى المؤسسات الاهلية
١١. منح (١) اجازة الى المؤسسات الصحية / واسط

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

تم تزويد (١١) حاملة و(٦٦) فلم قياس مستوى الاشعاع للعاملين الجدد وبدل تالف للمستمرين بالخدمة وكما يلي :

١. تزويد (-) حاملة و(٢) فلم للمؤسسات الصحية في بغداد / الكرخ
٢. تزويد (٤) حاملة و(٩) فلم لمؤسسات صحية في بغداد / الرصافة
٣. تزويد (١) حاملة و(٢) فلم لمؤسسات محافظة البصرة الصحية
٤. تزويد (-) حاملة و (٥) فلم لمؤسسات محافظة كربلاء
٥. تزويد (٣) حاملة و (٨) فلم لعيادات اهلية
٦. تزويد (-) حاملة و (١) فلم لمؤسسات محافظة المثنى
٧. تزويد (-) حاملة و (٧) فلم لمؤسسات محافظة الانبار الصحية
٨. تزويد (-) حاملة و (٦) فلم لمؤسسات محافظة صلاح الدين الصحية
٩. تزويد (-) حاملة و (٣) فلم لمؤسسات محافظة ديالى الصحية
١٠. تزويد (١) حاملة و (١٥) فلم لمؤسسات محافظة القادسية الصحية
١١. تزويد (٢) حاملة و (٥) فلم لمؤسسات محافظة بابل الصحية
١٢. تزويد (-) حاملة و (٢) فلم لمؤسسات محافظة ذي قار الصحية
١٣. تزويد (-) حاملة و (١) فلم لمؤسسات محافظة واسط الصحية

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

دورية.

ليست ضمن خطة شهر اذار ٢٠١٨

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

ليست ضمن خطة شهر اذار ٢٠١٨



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

تسعة عشر: - التحري عن سبب التعرض.

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

- ١- مستشفى ابي الخصيب / البصرة .. (١) متعرض غير فعل
- ٢- مستشفى البصرة للولادة .. (١) متعرض غير فعلي
- ٣- مستشفى البصرة التخصصي .. (١) متعرض غير فعلي
- ٤- م.ص الاول في الحرية .. (١) متعرض غير فعلي
- ٥- معهد الاشعة .. (١) متعرض غير فعلي

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

تم ارسال (٣٤٤) نتيجة فحص طبي دوري للعاملين في حقل الاشعاع وكانت جميعها طبيعية ما عدا (٦٥) حالة تمت التوصية باعادتها بعد فترة زمنية محددة وقد تمت متابعة الفحوصات الطبية العاملين في الاماكن التالية :

١. (٢٥) فحص لمؤسسات صحية في محافظة القادسية
٢. (٤٠) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بابل
٣. (٢٢) فحص لمؤسسات صحية في محافظة ذي قار
٤. (٤٦) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الكرخ
٥. (١٠٦) فحص لمؤسسات صحية في محافظة بغداد / الرصافة
٦. (٦) فحص لمؤسسات صحية في محافظة الانبار
٧. (٢٥) فحص لمؤسسات صحية في محافظة البصرة
٨. (١٣) فحص لمؤسسات صحية في محافظة كربلاء
٩. (١١) فحص لعيادات و مستشفيات اهلية
١٠. (١٥) فحص لمؤسسات صحية في محافظة ديالى
١١. (١٣) فحص لمؤسسات صناعية .
١٢. (٣) فحص لمؤسسات المثنى الصحية
١٣. (١٠) فحص لمؤسسات واسط الصحية
١٤. (٢) فحص لمؤسسات النجف الصحية
١٥. (٧) فحص لمؤسسات كركوك الصحية

كذلك تمت متابعة اعادة فحص (٤٠) حالة تغيرات طفيفة في فحوصات الدم تمت التوصية مسبقا باعادتها في (٢٠) مؤسسة . علما ان حصول التغيرات في فحوصات الدم هي حالة عامة تحدث لعموم الناس نتيجة لحالات مرضية معينة. اما حدوث التغيرات في فحوصات الدم



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

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 (٣٨) نموذج دم في هذا الشهر في مختبر التأثير البيولوجي وكانت جميعها طبيعية ماعدا الحالات التالية :

Polycythemia (٣)

High ESR (٨)

thrombocytosis (١)

thrombocytopenia (١)

mild Anemia (٢)

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

٣. (٥) عامل من المؤسسات الصحية في محافظة بغداد / الكرخ

٤. (١٦) عامل من مؤسسات صناعية



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

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

الملاحظات	نسبة الانجاز	المنفذ	المخطط	المحافظات
وجود نقص نموذج واحد بسبب الظروف الامنية	٪٩٤	٨ تربة ٨ ماء	٩ تربة ٨ ماء	الانبار
	٪١٠٠	٤ تربة ٤ ماء	٤ تربة ٤ ماء	ميسان
	٪١٠٠	٣ تربة ٣ ماء	٣ تربة ٣ ماء	بابل

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

اربعه 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 ب - توثيق النتائج باستمارات خاصة	حسب مايرد	٢٩٢	قياس (٢٩٢) نموذج من دائرة صحة بغداد .

واشارت نتائج التحاليل المختبرية 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	نسبة الانجاز	الفصل الاول		نوع الانجاز
		المنفذ	المخطط	
	٪١٠٠	٨	٨	قياس الخلفية الاشعاعية للمياه المتخلطة عن مستشفيات الطب النووي (اذار ، حزيران ، ايلول ، كانون الاول)
ليست ضمن خطة شهر اذار	-	-	١٠	قياس الخلفية الاشعاعية في مياه الشرب في مدينة بغداد (تشرين الاول ، نيسان ، تموز ، تشرين الاول)
ليست ضمن خطة شهر اذار	-	-	١٤	قياس الخلفية الاشعاعية في الحليب ومشتقاته (شباط ، ايار ، اب ، تشرين الثاني)
ليست ضمن خطة شهر اذار	-	-	٣	قياس الخلفية الاشعاعية في مياه الابار (كانون الثاني ، نيسان ، تموز ، تشرين الاول)
	٪١٠٠	١٥	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 (٢٣ سماد) من وزارة الزراعة / الشركة العامة للتجهيزات الزراعية . ٢- قياس (٤ نפט خام) من وزارة التعليم العالي / جامعة بغداد / كلية الهندسة ٣- قياس (١٠ تربة ، ١٠ ماء ، ٥ نباتات ، ٥ سمك) من وزارة التعليم العالي / جامعة بغداد / كلية العلوم ٤- قياس (١ حصى) من شركة حجر العين للتجارة العامة والمقاولات ٥- قياس (٢ مستلزمات طبية) من شركة .MEDITRADING FZCO ٦- قياس (٣ تربة، ٣ ماء) من محافظة صلاح الدين / مديرية بيئة صلاح الدين ٧- قياس (١٠ تربة ، ٨ ماء) من محافظة صلاح الدين / الضلوعية / مدرسة النبأ العظيم .	٨٤	حسب مايرد	أ- (استلام ، تحضير ، قياس) النماذج ب- توثيق النتائج بإستمارات 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 قيم جرع الخلفية الاشعاعية المقاسة (0.121-0.0870) بوحدة $\mu\text{Sv/h}$ حيث كان اوطأ معدل في محافظة بغداد واعلى معدل في محافظة القادسية وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية	٠,٠٨٧٠	٥٠	٥٠	مديرية بيئة بغداد
	٠,٠٩٨٧	٥٠	٥٠	مديرية بيئة البصرة
	٠,١٢١	٥٠	٥٠	مديرية بيئة 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 ٢٢/٩/٢٠١٤		٥٠	مديرية بيئة نينوى



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

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

ت	الموقع	الفترة	عدد الاليات	عدد الارساليات والحاويات	عدد القطع او المواد المختلفة	الملاحظات
١	مديرية كمرك ام قصر	من ٢٠١٨/٢/١ الى ٢٠١٨/٢/٢١	٢٠٣ آليّة	١٤ ارسالية تحتوي على ١١ حاوية ٣٧ شاحنة	٨٨٠ اطارات سيارات ٢٦٦٧ انبوب ١٤١٥ طرد ٨ صندوق ادوات احتياطية للمضخات مواد واجهزة متنوعة	خالية من التلوث الاشعاعي
٢	مديرية كمرك سفوان	من ٢٠١٨/٢/١ الى ٢٠١٨/٢/١٩	٦٥ آليّة	١٦ ارسالية ١ حاوية	الحاوية تحتوي اشربة تصليح فايبر كلاس	خالية من التلوث الاشعاعي
٣	مطار البصرة الدولي	من ٢٠١٨/٢/٥ الى ٢٠١٨/٢/١٨	-	٤ شحنة	مولد نيوتروني يحتوي مصدر مشع نوع H3	ضمن حدود الخلفية الاشعاعية للشحنة
					شركة هيلبرتون	مواد مختلفة
٤	مديرية كمرك خور الزبير	من ٢٠١٨/٢/١ الى ٢٠١٨/٢/٢٠	٦٥ آليّة	١ ارسالية	١٠٥٠ اطار للسيارات	خالية من التلوث الاشعاعي
٥	دائرة صحة البصرة	٢٠١٨/٢/١٨	-	-	٦ اجهزة طبية	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	119	تم اعداد تقرير شهري عن محطات ومنظومات الرصد البيئي الاشعاعي والانذار المبكر للفترة من ٢٠١٨/٢/٢١ الى ٢٠١٨/٣/٢٠
٢	ديالى	حسب مايرد	24	
٣	بابل	حسب مايرد	51	
٤	ذي قار	حسب مايرد	69	وردت 48 قراءة متأخرة خاصة بشهري كانون الثاني وشباط
٥	البصرة	حسب مايرد	5	
٦	شط العرب	حسب مايرد	19	وردت 8 قراءة متأخرة خاصة بشهر كانون الثاني
٧	سفوان	حسب مايرد	16	وردت 16 قراءة متأخرة خاصة بشهر كانون الثاني
٨	واسط	حسب مايرد	63	
٩	ميسان	حسب مايرد	16	
١٠	النجف	حسب مايرد	69	وردت 69 قراءة متأخرة خاصة بشهري كانون الثاني وشباط
١١	كربلاء	حسب مايرد	81	وردت 81 قراءة متأخرة خاصة بشهري كانون الثاني وشباط
١٢	المنشي	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب عطل المنظومة
١٣	كركوك	حسب مايرد	-	
١٤	سليمانية	حسب مايرد	-	لم ترد وتم الاتصال بهم هاتفياً
١٥	دهوك	حسب مايرد	-	
١٦	اربيل	حسب مايرد	101	وردت 101 قراءة متأخرة خاصة بشهر كانون الثاني
١٧	القادسية	حسب مايرد	-	لم ترد بسبب عطل المنظومة
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

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 (rate)	الملاحظات
١	بغداد	0.134	كانت معدل قياس جرع الخلفية الاشعاعية $(0.121 - 0.155) \mu\text{sv}/\text{h}$ حيث كان اوطا معدل في محافظة بابل واعدى معدل في محافظة ميسان وهي ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية بسبب انقطاع خدمة الانترنت
٢	ديالى	0.135	
٣	بابل	0.121	
٤	ذي قار	0.138	
٥	البصرة	0.149	
٦	شط العرب	0.151	
٧	سفوان	لم ترد	
٨	واسط	0.146	
٩	ميسان	0.155	



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

معدل قراءات محطات الرصد البيئي للفترة من ٢٠١٨/٢/٢١ ولغاية ٢٠١٨/٣/٢٠

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 الاشعاعية الخلفية dose rate (كاما) (μSv/h)
١	ديالى	متوقفة عن العمل				
٢	بصرة	متوقفة عن العمل				
٣	نينوى	متوقفة بسبب الظروف الأمنية				
٤	الانبار					
	ديالى	البصرة				
	Weather station	Temp.: C	Real humidity: %	Atm pressure: mBar	Wind speed: m/s	Wind direction:
		Temp.: C	Real humidity: %	Atm pressure: mBar	Wind speed: m/s	Wind direction:
		Rain: mm	Rain: mm			
تحليل ودراسة النتائج:						

واحد وثلاثون: قياس غاز الرادون

المناطق	عدد القياسات	نوع القياس	الملاحظات
الدورة	1	هواء داخلي	المركز صحي الدورة / قسم الرعاية الصحية الاولى
الخضراء	1	هواء داخلي	مركز صحي الخضراء
الاعلام	1	هواء داخلي	مركز صحي الاعلام

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 (٩)
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 (١٧) .
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 (٢٣)

ثلاثة وثلاثون:- خارج الخطة.

١- 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 :-

- العامرية
- الحارثية
- الاعظمية
- الشعلة
- الغزالية
- الزعفرانية

٢- 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 ، قامت فرقنا الفنية باجراء زيارة تفتيشية الى محافظة صلاح الدين لاجراء المسح الاشعاعي لقضاء الضلوعية حيث اشارات القياسات الى انه لا يوجد مؤشر لوجود تلوث اشعاعي وان القراءات ضمن حدود الخلفية الاشعاعية الطبيعية .

٣- ضمن فعاليات الاستجابة للحوادث الطارئة في وزارة الداخلية / مديرية الدفاع المدني (CPRN) تمت المشاركة في تنفيذ الممارسة الميدانية بالتعاون مع الانتربول لموقع مدخل



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- بوابة بغداد / سيطرة الشعب حيث تضمن اجراء المسوحات والفحوصات (الكيميائية ، والبايولوجية ، والاشعاعية) على عجلة ومحتوياتها المشتبه بوجود مواد كيميائية داخلها (تهريب مواد كيميائية) ومن ثم تقييم الحالة النهائية للتأكد من خلو العجلة والموقع من التلوث وتم التاكيد على ضرورة اجراء ممارسات مماثلة لتعزيز الجهود خدمة للصالح العام .
- ٤- 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 موقعا ضمن السيطرة وفي مواقع مختلفة لغرض دراسة التأثير الاشعاعي على العاملة وعموم الناس .
- ٥- تم القاء محاضرات الوقاية من الاشعاع بعنوان (مبادئ الوقاية من الاشعاع وتوصيات السلامة للعاملين في حقل الاشعاع) ضمن ندوة توعية لمنتهي محافظة بغداد / دائرة صحة الرصافة في (مستشفى ابن البلدي ، مستشفى الكندي / مركز غدد الصم والسكري)
- ٦- المشاركة بتمرين خطة الطوارئ الافتراضي الذي نفذ من قبل مديرية السلامة الاشعاعية والنووية في بناية شؤون الطاقة الذرية بحضور:
- ممثلي من مجلس الوزراء / هيئة المستشارين
 - ممثل وكيل وزير التعليم العالي والبحث العلمي والعلوم والتكنولوجيا
 - وممثل الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة
 - ممثل الرقابة الوطنية
 - مدير شؤون الطاقة
 - ومدير السلامة الاشعاعية ومديرية النفايات المشعة
 - مسؤول موقع التويثة
 - المسؤول الامني للموقع
- ٧- تم القاء محاضرات الوقاية من الاشعاع بعنوان (الطب النووي) على قاعة مركز الوقاية من الاشعاع وبحضور ممثلي من الوزارات والدوائر الاتية:-
- المركز الصحي التخصصي في المامون
 - شركة المربط
 - مستشفى الشيخ زايد



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- مديرية بيئة ذي قار
 - وزارة الشباب والرياضة / دائرة الطب الرياضي
 - مستشفى العلوم العصبية
 - مستشفى ابن النفيس
 - مركز صحي الزوية / الجادرية
- ٨ المشاركة في الدورة التدريبية ضمن المشروع المشترك مع الاتحاد الاوربي (دعم وتطوير الجهة الرقابية في مجال ادارة النفايات وتفكيك المفاعلات النووية) بعنوان (تفكيك المنشآت النووية) المنعقدة في اسطنبول / تركيا.
- ٩- بخصوص نظام ادارة الجودة لمختبر كما ISO/IEC 17025:2005 :
- تم مراجعة كافة الوثائق والاستمارات الخاصة بنظام ادارة الجودة للمواصفة اعلاه استعداداً لزيارة فريق التفتيش الخاصة بهيئة الاعتماد.
 - متابعة تحديث وتجديد معايرة المناخل والميزان وفرن التجفيف مع الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / قسم المقاييس لغرض اجراء المعايير المطلوبة حسب التوقيت في الجدول الدوري للمعايرة (Calibration Plan – RPC.GS.P.014) .
 - الاستمرار باصدار ومصادقة جميع نتائج الفحص المختبرية في مختبر قياسات اطياف كما من قبل شعبة إدارة الجودة .
- ١٠- بخصوص نظام ادارة الجودة ISO 9001:2015 - الاصدار الخامس :
- تفعيل نشاط خطة العمل الخاصة بشعبة ادارة الجودة في مركزنا بالتنسيق مع شعبة التخطيط لسنة ٢٠١٨ .
 - إدراج وتفعيل نشاط تقييم الاداء المؤسسي وحسب الاستمارات المرسله من قبل قسم ادارة الجودة الشاملة والتقييم المؤسسي في مقر الوزارة .
 - إستحداث (٦) خمسة إجراءات جديدة : (٢) اثنان منها في قسم الرقابة ، (٢) اثنان في القسم الاداري والمالي ، (١) في قسم التعرض الشخصي ، (١) في شعبة التوعية والاعلام البيئي و بانتظار تنقيحها وإصدارها مصادقتها من قبل الادارة العليا للمؤسسة .
 - إدراج وتفعيل نشاط تقييم اداء العاملين لمركزنا كما وردنا حسب استمارات قسم الجودة الشاملة والتقييم المؤسسي في مقر الوزارة .
 - تنقيح واصدار ومصادقة اجراء ترخيص العاملين على المصادر المشعة المغلقة (RPC-D- (BI-009 والذي سيعتمد كمنشآت اساسي ضمن عمل قسم التعرض الشخصي .
 - يتم حالياً استكمال ادراج الاضافات الخاصة بأدلة الاجراءات ضمن الـ (Master List (الرئيسي للمواصفة اعلاه لتكون الخطوة النهائية قبل تقديم وثائق نظام ادارة



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

الجودة الى هيئة الاعتماد الوطني / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية لغرض الحصول على الاعتماد .

- ١١- تم اجراء المسح الميداني للآبار الموجودة في موقع التويشة النووي حيث تم سحب نماذج لغرض القياس .
- ١٢- تم الايفاد الى محافظتي بابل والقادسية لاجراء الصيانة وتكملة ربط منظومات الانذار المبكر مع المنظومة الرئيسية في المركز .
- ١٣- تم التحضير الكيماوي بطريقة التقطير لـ (١ ماء نهر - الجادرية / بغداد ، ١ ماء نهر - القائم / الانبار) وقياسها على جهاز العداد الوميضي السائل LSC.
- ١٤- تم التحضير الكيماوي لـ (٣) نماذج دم من منتسبي قسم البحوث الاشعاعية لتحديد تراكيز اليورانيوم وقياسها باستخدام جهاز KPA .
- ١٥- تم التحضير الكيماوي لنماذج (٢ تربة ، ٤ ماء) لطالب ماجستير من بغداد لتحديد تراكيز اليورانيوم وقياسها باستخدام جهاز KPA .
- ١٦- تم اجراء التقييم البيئي من الناحية الاشعاعية في اعدادية المهج للبنات في منطقة الزعفرانية / حي ديابي نتيجة حدوث حالات سرطانية ووفيات .
- ١٧- دراسة وابداء الملاحظات الخاصة بالمواصفة القياسية العراقية الواردة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / قسم المواصفات والخاصة بـ (للاسماك المدخنة ، مدة صلاحية المواد الغذائية) .
- ١٨- حضور اجتماع في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عن اللجنة الفنية الاستشارية للحوم والزيوت التبوغ .
- ١٩- استلام (١٠٥٨) فلم مستعمل من قبل العاملين في حقل الاشعاع لغرض تحميضها وقراءة جرع تعرضها.
- ٢٠- تزويد (٦) استمارة فحص طبي اولي لعاملين جدد في حقل الاشعاع.
- ٢١- تحديث قاعدة بيانات العاملين في حقل الاشعاع على نظام الاكسل وتنزيل بيانات (١٢٥) عامل متضمنة اسماؤهم وعناوينهم الوظيفية ، مواليدهم ، مجال عملهم ، رقم وتاريخ منح اجازة العمل ونتيجة الفحص الطبي الدوري لهم .
- ٢٢- تزويد عدد (٣) فلم قياس مستوى التعرض الشخصي لغرض المراقبة فقط بدون منح اجازة عمل لطلبة الدراسات العليا في بغداد وبابل وكربلاء استنادا الى ضوابط مراقبة تعرض طلبة الدراسات العليا .



وزارة البيئة
مركز الوقاية من الاشعاع
شعبة التخطيط والمتابعة

- ٢٣- ارسال كتب رسمية الى (٦) مؤسسات صحية لمطالبة طلبة الدراسات العليا فيها لإرجاع حاملاتهم في حالة انتهاء فترتهم الدراسية .
- ٢٤- تمت اجابة طلب عدد (٢) عامل في جامعة بغداد في تأييد منحهم اجازة العمل في حقل الاشعاع واستمرارنا بتزويدهم افلام قياس مستوى الاشعاع لغرض شمولهم بمخصصات الوقاية من الاشعاع .
- ٢٥- ارسال اعمام الى جميع المؤسسات الصحية في بغداد والمحافظات لاجراء الفحص الطبي الدوري لعام ٢٠١٨
- ٢٦- تم حجب افلام قياس مستوى الاشعاع عن العاملين في دائرة بحوث المواد وذلك كون اجهزة الاشعة السينية العاملين عليها معفاة من المراقبة (محمية ذاتيا)
- ٢٧- تمت اجابة الدائرة الادارية والمالية والقانونية في وزارة الصحة والبيئة عن استفساراتهم في مدى شمول عدد من العناوين الصحية بمخصصات الاشعاع البالغة ٣٠٪ من الراتب الاسمي
- ٢٨- اعداد افلام توثيقية بعدد (٢) عن الندوات التوعوية التي اقامها المركز للكوادر الصحية العاملة ضمن حقل الاشعاع المؤين .
- ٢٩- تم تزويد المؤسسات الصحية والدوائر ذات العلاقة بالمنشورات والفولدرات والعلامات التحذيرية وبعدهد (١٢٧) .
- ٣٠- ارسال الاخبار التي تخص المركز الى دائرة التوعية والاعلام البيئي لنشرها عبر منافذها الاعلامية .