



NO :
Date : / 201

العدد : ٥٤٢٩
التاريخ : ٢٠١١ / ١١ / ١٣

الى / دائرة صحة بغداد / الكرخ
/ دائرة صحة بغداد / الرصافة
/ دائرة مدينة الطب
/ مديريات البيئة في المحافظات كافة

م/ ضوابط منح اجازة عمل للاشتغال في حقل الاشعاع المؤين

تحيية طبية ...

لكي يتم منح العاملين الجدد في حقل الاشعاع المؤين اجازة عمل للاشتغال في حقل الاشعاع لمدة سنة قابلة للتجديد بعد استكمال كافة متطلبات و شروط المنح استنادا الى تعريف العامل في حقل الاشعاع الوارد في قانون الوقاية من الاشعاع المؤين رقم ٩٩ لسنة ١٩٨٠ المادة (١/ سابعاً) والتي نصت على (العامل في حقل الاشعاع هو كل من يتعامل بمصادر الاشعاع او يتعرض لها بصورة مستمرة بحكم عمله) و تنفيذاً للأحكام المنصوص عليها في الفقرة (خامساً) من المادة (٦) والفقرات اولاً، ثانياً، ثالثاً، رابعاً وخامساً من المادة (١٢) من القانون آنفاً، و بهذا الصدد يرجى استخدام الاستمارة ذات الترميز (RPC-D-BI-001. 01) و التي يتم الحصول عليها من خلال الموقع الالكتروني للمركز (www.rpc.gov.iq) / قسم التعرض الشخصي - استمارة الفحص الطبي الاول على ان تملأ وفق الضوابط و الشروط الواردة ادناه و بخلافه سيتم اهمال الاستمارة:

- ملئ جميع المعلومات في الاستمارة المشار اليها اعلاه (عدم ارسال استمارة فحص المستشفى مرفقة مع الاستمارة آنفاً) و بشكل كامل (المعلومات الخاصة بالعامل ، المعلومات الخاصة بمجال العمل ، المعلومات الخاصة بالفحص الطبي) مع ختم الاستمارة بشكل رسمي.
- ضرورة اجراء الفحوصات الطبية بالكامل (الجلد ، النظر ، الدم) و بجميع الحقول مع ختم و توقيع الطبيب و اجراء فحص فحص السائل المنوي (او توقيع التعهد الخاص به بالنسبة للذكور) في المختبر و تختم رسمياً و ارسال الاستمارة اليها بكتاب رسمي من قبل مسؤولي الوقاية من الاشعاع لمؤسسات محافظة بغداد قبل مرور شهر من تاريخ اجراء فحص الدم اما بالنسبة للمحافظات فيتم ارسال الاستمارات بكتاب رسمي عن طريق مديريات البيئة التابعة لهم و بنفس الآلية مع ختم الاستمارة بشكل رسمي.
- عدم الشطب او الحك او المسح بالحبر الابيض و الا سيتم اهمال الاستمارة و اعتبارها مزورة .



NO :
Date : / 201

العدد : ١٥٨
التاريخ : ٢٠١ / /

شروط منح اجازة العمل:

١. مفاتحة مركزنا بتقديم كتاب رسمي متضمن منح اجازة العمل في حقل الاشعاع المؤين للعاملين الجدد في المؤسسات الصحية (مستشفيات، مراكز صحية، ... الخ) عن طريق دوائهم العامة (دائرة صحة الكرخ، دائرة صحة الرصافة، ... الخ) وكذلك بالنسبة للمؤسسات البحثية والصناعية يتم مفاتحة مركزنا عن طريق الوزارات التابعة لها وبخلافه سيتم اهمال الطلب.

٢. ان تكون الاجهزة التي يعمل عليها العاملون مرخصة وتم اجراء الكشف الموقعي والمسح الشعاعي لها من قبل فرقنا التفتيشية المباشرة والتابعة لمركزنا في مديريات البيئة.

٣. تأييد من المؤسسة المعنية بكون العامل المطلوب منحه ترخيص الممارسة الاشعاعية يعمل بتماس مباشر مع الاجهزة المولدة للاشعة المؤينة (مشغل للجهاز) وبالحد الادنى لعدد العاملين وليس للتواجد في قسم الاشعة فقط استنادا الى تعريف العامل في حقل الاشعاع الوارد في قانون الوقاية من الاشعاع رقم ٩٩ لسنة ١٩٨٠ الوارد تعريفه آنفا.

٤. يجب ان يكون العامل على اجهزة ومصادر الاشعاع ذو خبرة ومؤهل علمي تمكنه من التعامل السليم مع اجهزة ومصادر الاشعاع المؤين لذلك يجب ارفاق نسخة من شهادة اجتياز دورة تدريبية في مجال العمل على الاجهزة المولدة للاشعة المؤينة لجميع العناوين الوظيفية باستثناء (مصور شعاعي، تقني اشعة).

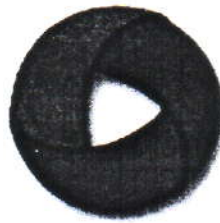
٥. تحديد عدد العاملين على الجهاز الواحد: يجب ان ينسجم عدد العاملين مع زخم العمل (شفتات صباحي و مسائي) وعدد الاجهزة وبواقع (٢) عامل لكل جهاز (٢ شفت صباحي + ٢ شفت مسائي) و (٣) عاملين كحد اقصى عند وجود زخم في العمل استنادا الى تعريف العامل اعلاه بالاضافة الى تعليمات الوكالة الدولية للطاقة الذرية في منشورها سلسلة الامان رقم ١١٥ لعام ١٩٩٦ والتي تتضمن:

• يجب ان يكون للممارسة الاشعاعية مايبررها

• عدد الاشخاص الذين يتعرضون للاشعاع يجب ان يكونوا عند ادنى حد معقول

٦. استبعاد جميع العناوين الادارية استنادا الى ضوابط منح امتيازات قانون الوقاية من الاشعاع تحجب امتيازات القانون المذكور عن جميع الاداريين والمحاسبين و م. خدمة والمبرمج ... الخ و من جميع العناوين الوظيفية ممن لا تتطلب طبيعة عملهم التماس التماس المباشر مع مصادر و اجهزة الاشعة المؤينة فقط العامل على اجهزة الاشعة والمصادر الاشعاعية) وليس التواجد فقط اذ يتحمل مدير المستشفى او المؤسسة المسؤولية في تحديد طبيعة العمل في شعبة الاشعة.

٧. لا يستوجب اعتبار العاملين بعنوان (محمض) كعاملين فعليين في حقل الاشعاع المؤين وذلك لان اجهزة التحميض تعتبر من الاجهزة غير المولدة للاشعة المؤينة وكذلك العاملين على اجهزة الرنين المغناطيسي و السونار كون تلك الاجهزة غير مولدة للاشعة المؤينة (و لكافة العناوين الوظيفية العاملة على تلك الاجهزة).



NO :
Date : / 201

العدد : ١٥٨
التاريخ : ٢٠١ / /

٨. بالنسبة للعاملين في مجال الاشعاع بعنوان (طبيب اختصاص اشعة و ممارس اشعة) يجب ان يرفق مع طلبه شهادة اجتياز دورة تدريبية في مجال الاشعاع من معهد الاشعة و اعلامنا نوع الفحوصات الطبية التي تجرى من قبل طبيب الاشعة التي تستدعي تعامله المباشر مع مصادر الاشعاع مع وصف مختصر و دقيق لهذا التعامل و ذكر عدد المرضى الذين يتم فحصهم اسبوعيا حيث ان تشغيل جهاز الاشعة و اخذ الصور الشعاعية هي من اختصاص المصور الشعاعي اما كتابة التقارير الطبية فلا تستدعي اعتبارهم عاملين فعليين في حقل الاشعاع.

٩. لغرض منح الاطباء ذوي الاختصاصات الاخرى اجازة عمل في حقل الاشعاع يجب ارفاق طلبهم مع تأييد عملهم على اجهزة الاشعة و بيان النوع و الرقم التسلسلي لاجهزة الاشعة و الغرض من استخدام تلك الاجهزة.

١٠. يزود طلبة الدراسات العليا غير المسجلين في سجلات مركزنا كعاملين في حقل الاشعاع المؤيّن مسبقا او المنسبين بفلم قياس مستوى الاشعاع و الحاملة فقط لاجل المراقبة و يتم البت بمنحهم اجازة عمل بعد التخرج في دوائهم الاصلية و بتأييد المسؤول المباشر كونهم عاملين في حقل الاشعاع.

١١. لغرض منح اجازة العمل لمهندسي صيانة الاجهزة المولدة للاشعة المؤينة في دوائر الصحة / اقسام الورشة حصرا يجب تزويدنا بما يلي:

- جرد يتضمن عدد الاجهزة الشعاعية لكافة المؤسسات التابعة الى دائرة صحة في المحافظة المعنية لوحدة صيانة الاجهزة الشعاعية التي تم تنصيبها و بيان نوع العطلات التي تؤدي الى تعرض اشعاعي مثل (تبديل انبوب الاشعة على سبيل المثال لا الحصر) علما ان عملية صيانة الاجهزة تتم بدون توصيل التيار الكهربائي اي بدون انبعاث اشعة مؤينة كما في تبديل قطع الغيار مثل البورصات الكهربائية او الالكترونية ... الخ و التي لا تؤدي الى تعرض اشعاعي و تعتبر ضمن المهام الهندسية و لاتخص العمل في مجال الاشعاع المؤيّن.
- لا يمكن اعتبار المهندسين العاملين في المؤسسات الصحية عاملين فعليين في حقل الاشعاع المؤيّن و ذلك لان صيانة و تنصيب جميع اجهزة الاشعة من اختصاص المهندسين العاملين في دائرة الصحة في المحافظة / قسم الورشة حصرا.

١٢. بخصوص منح اجازة للعمل على اجهزة اشعة الاسنان البسيطة و استنادا الى سلسلة معايير الامان الصادرة عن الوكالة الدولية للطاقة الذرية GSR part 3 معايير الاعفاء ورفع الرقابة / معايير الاعفاء اولا - ٢ - يجوز ان تعفى ممارسة او مصدر ضمن ممارسة ما دون مزيد من النظر من بعض متطلبات هذين المعيارين او منها كلها وفقا لاحكام الفقرة اولا - ١ (أ) شريطة ان تكون الجرعة الفعالة التي يتوقع ان يتلقاها اي فرد في كل الظروف التي يكون من المعقول توقعها (والتي تقدر عادة على اساس تقييم الامان) بسبب الممارسة المعفاة او بسبب المصدر المعفى ضمن الممارسة بمقدار ١٠ مايكروسيغرت او اقل في السنة ولكي توضع في الاعتبار السيناريوهات ذات الاحتمال الضعيف يمكن استخدام معيار مختلف وهو ان لا تتجاوز الجرعة الفعالة التي يتوقع ان يتلقاها اي فرد في هذه السيناريوهات ذات الاحتمال الضعيف (١ ملي سيفرت في السنة) وبالنظر لكون الجرعة السنوية للعاملين على اجهزة الأشعة السينية البسيطة اقل من ١ ملي سيفرت تقرر مايلي:



NO :
Date : / 201

العدد : ١٥٨
التاريخ : ٢٠١ / /

- يتم تقييم التعرض المهني عن طريق نتائج رصد و مراقبة مكان العمل من خلال الزيارات الدورية التفتيشية لتحديد مدى توفر ظروف الامان للعاملين على تلك الاجهزة.
- البت بمنح العاملين اجازة عمل في حقل الاشعاع المؤين من عدمه .
- ايقاف صرف افلام قياس مستوى الاشعاع عن كافة العاملين على اجهزة أشعة الاسنان (البسيطة منخفضة الجرعة) في كافة المؤسسات التي تتعامل مع هذا النوع من اجهزة أشعة الاسنان البسيطة .

١٣. ان اجور منح اجازة العمل للاشتغال في حقل الاشعاع المؤين للمؤسسات الحكومية تبلغ:

- ١٠٠٠٠ عشرة آلاف دينار عن اجور فحص الدم
- ٢٥٠٠٠ خمسة وعشرون الف دينار عن اجور منح اجازة العمل .
- ١٠٠٠٠ عشرة آلاف دينار عن اجور فلم باج قياس مستوى الاشعاع المؤين.
- ٢٥٠٠٠ خمسة وعشرون الف دينار عن اجور حاملة الفلم

اما بالنسبة للمؤسسات غير الحكومية فتبلغ:

- ٢٥٠٠٠ خمسة وعشرون الف دينار عن اجور فحص الدم
- ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار عن اجور منح اجازة العمل
- ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار عن اجور فلم باج قياس مستوى الاشعاع المؤين
- ١٠٠٠٠٠ مائة الف دينار عن اجور حاملة الفلم

لكل شخص استنادا الى الامر الاداري ذي العدد د م / ٥٨٣ / ٣ في ٢٩ / ٢ / ٢٠١٦ تدفع نقدا الى مركز الوقاية من الاشعاع بالنسبة للمؤسسات الصحية و الصناعية و البحثية في محافظة بغداد، بالنسبة للمحافظات يتم استيفاء الاجور من قبل مديريات البيئة في المحافظة نقدا من المؤسسة مالكة المصدر و ليس من العاملين مع ارسال وصل قبض بكتاب رسمي او بصك مصدق لامر وزارة البيئة/ مركز الوقاية من الاشعاع مرفق، وفي حالة عدم دفع المبالغ المنوه عنها تعتبر الاجازة لاغية و يحجب فلم قياس مستوى الاشعاع .

يرجى الالتزام بما ورد أعلاه شاكرين تعاونكم ... مع التقدير

بشرى علي أحمد
المدير العام

٢٠١٧/١١/١٢

نسخة منه الى:

- مكتب السيد الوزير / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.
- مكتب السيد الوكيل الفني / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.



NO :
Date : / 201

العدد : ١ / ٢٠١
التاريخ : / / ٢٠١

- وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية تصفية المنشآت النووية المدمرة.
- وزارة العلوم والتكنولوجيا / هيئة الرقابة الوطنية.
- وزارة العلوم والتكنولوجيا / دائرة البحوث الزراعية.
- وزارة العلوم والتكنولوجيا / دائرة بحوث المواد.
- وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية معاملة وإدارة النفايات المشعة.
- وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية السلامة الإشعاعية والنوية.
- وزارة الصناعة / الشركة العامة للصناعات التعدينية.
- وزارة الموارد المائية / قسم الإدارة / الاستعلامات.
- وزارة العمل والشؤون الاجتماعية / المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية.
- وزارة الكهرباء / المديرية العامة للفحص والورش الفنية / مركز الفحص الهندسي والسلامة المهنية.
- وزارة الشباب والرياضة / دائرة الطب الرياضي.
- وزارة الداخلية / وكالة الوزارة للشؤون الإدارية والمالية / مديرية الخدمات الطبية والضمان الصحي.
- وزارة الموارد المائية / قسم الإدارة.
- ديوان الوقف الشيعي / الامانة العامة للعتبة الكاظمية.
- مستشفى اليرموك التعليمي.
- مستشفى الكاظمية التعليمي.
- مستشفى الكرخ العام.
- مستشفى الكرامة التعليمي.
- مستشفى الطفل المركزي.
- مستشفى الكرخ للولادة.
- مستشفى الشهيد محمد باقر الحكيم.
- مستشفى اطفال الكاظمية.
- مستشفى ابو غريب العام.
- مستشفى الفرات العام.
- مستشفى المحمودية العام.
- مستشفى ابن البيطار.
- مستشفى الطارمية العام.
- مستشفى فاطمة الزهراء للولادة والاطفال.
- مستشفى ابن النقيس لجراحة القلب والاعوية الدموية.
- مستشفى كمال السامرائي / مركز الخصوبة واطفال الانابيب.
- مستشفى الواسطي للجراحة التقيويمية.
- مستشفى حماية الاطفال التعليمي.
- مستشفى ابن زهرللأمراض الصدرية.
- مستشفى الاطفال في العلوية.
- مستشفى ابن القفل اصابات الحبل الشوكي.
- مستشفى الكندي العام.
- مستشفى جراحة الجملة العصبية.
- مستشفى النعمان العام.
- مستشفى امراض جهاز الهضمي والكبد التعليمي.
- مستشفى الشيخ زايد.



NO :
Date : / 201

العدد : ١ / ٢٠١
التاريخ : / / ٢٠١

- مستشفى دارالتمريض الخاص.
- مستشفى الرشاد للأمراض النفسية والعقلية.
- مستشفى ابن الخطيب (الحميات سابقا).
- مستشفى الصدر العام.
- مستشفى الامام العام.
- مستشفى بغداد التعليمي.
- مستشفى ابن البلدي للأطفال والنسائية.
- مستشفى العلوم العصبية.
- مستشفى الجراحات التخصصية / الشهيد غازي الحريري.
- مستشفى الزعفرانية العام.
- مستشفى المدائن العام.
- مستشفى ابن الهيثم لأمراض العيون.
- مستشفى العلوية التعليمي للولادة.
- مستشفى الشهيد الشيخ ضاري التخصصي الجراحي.
- قطاع العدل.
- قطاع الرشيد.
- قطاع العامل.
- قطاع المحمودية.
- قطاع الكرخ.
- قطاع الطارمية.
- قطاع الرعاية الصحية الأولية في المدائن.
- قطاع الرعاية الصحية الأولية في الاعظمية.
- قطاع الاعلام للرعاية الصحية الأولية.
- قطاع الدورة.
- قطاع ابوغريب.
- قطاع البلديات.
- قطاع الرعاية الصحية الأولية في الشعب.
- قطاع الرعاية الصحية في الرصافة.
- قطاع بغداد الجديدة.
- قطاع الكاظمية.
- قطاع مدينة الصدر.
- قطاع الاستقلال.
- العيادة الاستشارية للأمراض الصدرية والتنفسية / دائرة صحة بغداد / الكرخ.
- طبابة مطار بغداد الدولي / المركز الصحي في مطار بغداد الدولي.
- معهد الامراض الصدرية والتنفسية.
- مختبر الصحة المركزي.
- معهد الطب العدلي.
- دائرة صحة بغداد / الكرخ / القسم الهندسي.
- دائرة مدينة الطب / قسم الطب النووي.



NO :
Date : / 201

العدد : ٢٠١ /
التاريخ : / / ٢٠١١

- دائرة مدينة الطب / الورشة.
- دائرة مدينة الطب / المركز الوطني للكشف المبكر عن الاورام.
- دائرة مدينة الطب / معهد الاشعة.
- دائرة مدينة الطب / مستشفى ابن سينا.
- دائرة صحة بغداد / الرصافة / القسم الهندسي.
- دائرة صحة بغداد / الرصافة / مركز الحساسية التخصصي.
- الشركة العامة لتسويق الادوية والمستلزمات الطبية / قسم الهندسة والصيانة.
- الشركة العامة للفحص والتاهيل الهندسي.
- الشركة العامة للتصاميم والاستشارات الصناعية.
- شركة نفط الوسط / بغداد.
- شركة الانوار العراقية / بغداد / المامون / حي الاندلس.
- شركة الكرامة العامة.
- شركة النبا للخدمات الهندسية / الكرادة.
- شركة الرخل للخدمات الهندسية المحدودة.
- شركة الرخ للخدمات الهندسية المحدودة.
- شركة الخطوط الجوية العراقية / الشحن الجوي.
- الشركة العامة للمعدات الهندسية الثقيلة / مصفى الدورة.
- شركة مصافي الوسط / شركة عامة / بغداد / الهيئة الفنية والهندسية / قسم البيئة.
- شركة الفارس العامة.
- شركة اراك للخدمات الهندسية.
- الشركة العامة لتجارة المواد الغذائية.
- الشركة العامة لصناعة السيارات / الاسكندرية.
- شركة المشاريع النفطية / قسم الفحص الهندسي / عمليات الشركة / بغداد.
- الشركة العامة للمسح الجيولوجي والتعدين.
- المنشأة العامة لصناعة الاسمدة الكيماوية.
- هيئة المسح الجيولوجي العراقية.
- جامعة بغداد / كلية الطب البيطري.
- جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء الاشعاعية.
- جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء.
- جامعة بغداد / كلية الطب.
- جامعة بغداد / عمادة كلية التربية ابن الهيثم.
- جامعة بغداد / كلية طب الاسنان.
- جامعة بغداد / قسم علوم الارض.
- جامعة بغداد / كلية الطب البيطري / قسما لجراحة و التوليد.
- جامعة بابل / كلية الطب - قسم الفيزياء.
- جامعة البصرة / كلية العلوم.
- جامعة الموصل / كلية العلوم - قسم الفيزياء.
- جامعة الموصل / قسم علوم الارض.
- جامعة الموصل / كلية الطب البيطري.



NO :
Date : / 201

العدد : ١٥٨
التاريخ : / / ٢٠١١

- جامعة الموصل / كلية الطب - فرع الكيمياء الحياتية.
- جامعة الموصل / كلية طب الاسنان.
- جامعة الموصل / المركز الوطني لعلاج وبحوث السكري ص . ب . ٢ - ١٤١٣ بغداد.
- جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات.
- جامعة الكوفة / كلية الطب البيطري - فرع الفلسفة والفيزياء.
- جامعة النهرين / كلية العلوم.
- الجامعة التكنولوجية / مركز بحوث النانوتكنولوجي.
- الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الفيزياء.
- الجامعة المستنصرية / المركز الوطني لعلاج وبحوث السكري.
- كلية اليرموك الجامعة.
- هيئة التعليم التقني / كلية التقنيات الصحية والطبية.
- هيئة التعليم التقني / المعهد الطبي التقني.
- المركز الوطني للمختبرات والبحوث الانشائية.
- المعهد المتخصص للصناعات الهندسية.
- قسم مراقبة التعرض الشخصي / شعبة الاحصاء والتاثير البيولوجي.