



طلب ترخيص استخدام مصادر أشعة في المعالجة الإشعاعية عن بعد

ملاحظة هامة: يرجى الاستعانة بورقة الإرشادات المرفقة أثناء ملء الاستمارة

1. نوع الطلب

- ترخيص جديد
 تعديل الترخيص رقم تاريخ
- تجديد الترخيص رقم تاريخ

2. الجهة طالبة الترخيص

الاسم:

الموطن المختار¹: هاتف:

عنوان مكان العمل (إذا كان مغايراً للموطن المختار):

رقم التسجيل في وزارة الصحة:

الممثل القانوني: الرقم الوطني هاتف

3. مسؤوليات الوقاية الإشعاعية

المسؤول المباشر² عن الممارسة: منصبه

الطبيب المشرف³: هاتف

مسؤول الوقاية الإشعاعية⁴: المؤهلات الخبرة

الفيزيائي⁵ (تكرر على ورقة مستقلة إن لزم الأمر): المؤهلات الخبرة

(ترفق مع الطلب نسخة من ترخيص وزارة الصحة للطبيب المشرف بمزاولة مهنة الطب في سورية).

4. مصادر الأشعة والأجهزة المرافقة (يرجى تكرار هذه الفقرة على ورقة مستقلة إن لزم الأمر)

المصادر المغلقة:

المادة المشعة النشاط الإشعاعي بتاريخ

الشركة الصانعة الرقم التسلسلي رقم شهادة المصدر

(ترفق مع الطلب صورة عن شهادة المصدر المغلق)

الأجهزة المرافقة:

رمز الجهاز⁶: الشركة الصانعة الموديل

الرقم التسلسلي النشاط الإشعاعي الأقصى المسموح فيه

المزايا الفنية:

المعايير الدولية التي يتوافق الجهاز معها:



أجهزة الأشعة السينية:

رمز الجهاز⁶:

موديل الجهاز:

الجهد الأقصى (kV):

شدة التيار القصوى (mA):

الشركة الصانعة:

الدولة:

عدد أنابيب الأشعة:

الرقم التسلسلي لكل أنبوب:

الرقم التسلسلي لمولد الجهد العالي:

الرقم التسلسلي لوحدة التحكم:

المعايير الدولية التي يتوافق الجهاز معها:

المسرعات:

رمز الجهاز⁶:

الشركة الصانعة:

الموديل:

الرقم التسلسلي:

الطاقة القصوى:

ونوع الأشعة الصادرة عنها:

المزايا الفنية:

المعايير الدولية التي يتوافق الجهاز معها:

في حال حيازة جديدة لجهاز المعالجة:

الجهاز: جديد مجدد مستعمل

الجهة التي تم أو سيتم الحصول على الجهاز منها:

(يجب إرفاق تقرير بنتائج اختبارات التركيب والقبول والمعايير الأولية)

5. أجهزة المسح الإشعاعي (يرجى تكرار هذه الفقرة على ورقة مستقلة إن لزم الأمر)

رمز الجهاز⁶:

الشركة الصانعة:

الدولة:

موديل الجهاز:

الرقم التسلسلي:

تاريخ صلاحية المعايرة:

(ترفق مع الطلب صورة عن آخر شهادة معايرة)

6. المنشأة والموقع⁷ (يجب أن تكون المنشأة حاصلة على ترخيص تصميم من الهيئة)

رقم ترخيص التصميم:

تاريخه:

تدابير الأمان المتخذة (إشارات تحذيرية صوتية، وصوتية،...) وأساليب مراقبة المريض ومخاطبته:

يرفق مع الطلب مخطط هندسي للمكان يوضح عليه الأبعاد والجوار والتدريع وتدابير الأمان الموجودة (أقفال مترابطة، إشارات تحذيرية صوتية وصوتية،...) وأساليب مراقبة المريض ومخاطبته... يجب أن يحدد على المخطط مناطق المراقبة والإشراف.



7. العاملون (يرجى تكرار هذه الفقرة لكل من العاملين على ورقة مستقلة إن لزم الأمر)

الاسم..... العمر الرقم الوطني
المؤهلات..... رقم ترخيص مزاولة المهنة
العمل الموكل إليه.....
المراقبة الإشعاعية الفردية: نعم لا منذ تاريخ
الجرعة المتلقاة في السنة السابقة الجرعة الكلية المتلقاة
هل شارك العامل في أية دورة تدريبية في مجال الوقاية الإشعاعية؟ نعم لا
في حال الإيجاب يرجى ذكرها.....

8. خطة الطوارئ

ترفق مع الطلب نسخة من خطة الطوارئ المعتمدة بحيث تتضمن الوقائع الإشعاعية المحتملة وإجراءات الاستجابة والقائمين بها والمعدات الموجودة.

9. التعرض الطبي

بيان كيفية معايرة جرعة المرضى وأجهزة قياس الجرعة الإشعاعية إن وجدت

10. النفايات المشعة

إجراءات التصرف بالمصادر المستهلكة (في حال المعالجة بالنظائر المشعة):

11. السجلات الموجودة

ضع إشارة أمام سجلات العمل الإشعاعي المعمول بها لدى الجهة طالبة الترخيص:

- سجل المراقبة المكانية
- سجل المراقبة الفردية
- سجل تدريب العاملين ولا سيما في مجال الوقاية الإشعاعية
- سجلات ضمان الجودة والمعايير الدورية لأجهزة المعالجة
- سجل اختبار التسرب الإشعاعي من الأجهزة بما فيها اختبار المسح (في حال المعالجة عن بعد بالنظائر المشعة)
- سجلات معايرة أجهزة المسح الإشعاعي
- سجل الإصلاح والصيانة الطارئة
- سجل الصيانة الدورية لأجهزة المعالجة
- سجل التصرف بالمصادر المستهلكة
- سجل التعرض الطبي⁸
- سجل التقصي⁹
- سجل التراخيص
- سجل المراقبة الصحية للعاملين¹⁰

**12. الوثائق المرفقة**

ضع إشارة أمام الوثائق المرفقة بهذا الطلب:

- برنامج الوقاية الإشعاعية
- ترخيص مزاولة مهنة الطب للطبيب المشرف
- قائمة بالفيزيائيين تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 3
- قائمة بمصادر الأشعة والأجهزة المرافقة تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 4
- قائمة بأجهزة المسح الإشعاعي تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 5
- صور عن شهادات معايرة أجهزة المسح الإشعاعي
- مخطط هندسي يتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 6
- قائمة بالعاملين تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 7
- نسخة من خطة الطوارئ المطلوبة في الفقرة 8
- تقارير نتائج اختبارات التركيب والقبول للأجهزة التالية:
- صورة عن ترخيص التصميم
- وثائق أخرى (يرجى التحديد)

13. أجنحة الترخيص

أرفق مع هذا الطلب أجنحة الترخيص أو التعديل البالغة 8000 ل.س، أو 4000 ل.س أجنحة تجديد الترخيص (شريطة تقديم طلب التجديد قبل 4 أسابيع على الأقل من تاريخ انتهاء الترخيص السابق - المادة 28 و 30 من تعليمات ترخيص الممارسات الإشعاعية) بموجب (ضع إشارة أمام ما ينطبق):

- حوالة بريدية مسطرة باسم هيئة الطاقة الذرية
- شيك مصرفي مسطر باسم هيئة الطاقة الذرية
- إشعار بدفع الأجنحة في دائرة المحاسبة في المبنى الإداري للهيئة

14. تعهد

أنا الموقع أدناه، أصرح بأن كافة المعلومات الواردة في هذا الطلب صحيحة ودقيقة ومطابقة للواقع، وذلك على مسؤوليتي الشخصية، وأتعهد بالالتزام بقواعد الوقاية الإشعاعية الصادرة عن هيئة الطاقة الذرية خلال التعامل بمصادر الأشعة المؤينة بأي شكل من الأشكال، وأتعهد بعدم السماح بتشغيل مصادر الأشعة المجاز لي باستخدامها إلا من قبل العاملين المحددين في الترخيص، كما أتعهد بأن أبلغ الهيئة مباشرة عند أي تغيير في مسؤوليات الوقاية الإشعاعية أو مصادر الأشعة أو العاملين أو مواصفات مكان العمل

طوابع بقيمة
85 ليرة سورية

الاسم:

الصفة الرسمية:

التوقيع والخاتم:

هذا الحقل مخصص لهيئة الطاقة الذرية

رقم الورد:	رمز السجل:	ملاحظات:
تاريخ الورد:		

إرشادات الحصول على ترخيص استخدام مصادر أشعة في المعالجة الإشعاعية عن بعد (يمكن الاحتفاظ بها)

203	أجهزة المحاكاة بالأشعة السينية
204	أجهزة المعالجة بالحزم النترونية
208	أجهزة أشعة سينية للمعالجة الإشعاعية
209	أجهزة معالجة إشعاعية أخرى
501	مقياس أشعة غاماوي
503	مقياس متعدد الكواشف (نترونات/غاما)
506	مقياس ثلوث إشعاعي (غاما + بيتا)
504	مقياس جرعة فردية آني

المرجعية القانونية

1. المرسوم التشريعي رقم 64 لعام 2005 ولاسيما المادتين 4 و5 منه.
2. قرار رئاسة مجلس الوزراء رقم 134 لعام 2007 المتضمن القواعد التنظيمية العامة للوقاية الإشعاعية وأمان مصادر الأشعة وأمنها.
3. قرار هيئة الطاقة الذرية رقم 2008/623 المتضمن تعليمات ترخيص الممارسات الإشعاعية.
4. قرار هيئة الطاقة الذرية رقم 2002/617 المتعلق بمسؤولي الوقاية الإشعاعية.

إرشادات عامة

1. يجب ملء الاستمارة بشكل صحيح وكامل. إن وجود نقص أو خطأ في بعض المعلومات قد يؤدي إلى تأخير في إصدار الترخيص.
2. يمكن الاستعانة بأوراق إضافية عند الحاجة إلى تكرار بعض الفقرات.
3. يمكن عند طلب تجديد أو تعديل ترخيص سابق الاكتفاء بإرفاق الوثائق المتعلقة بما يستجد من معلومات فقط والتتويه إلى أن بقية المعلومات قد قُدمت مسبقاً.
4. يرسل الطلب أو يسلم مع كافة الوثائق المطلوبة إلى دائرة المراسلات في الهيئة.
5. يمكن لطالب الترخيص الاستفسار عن معاملته شخصياً أو هاتفياً لدى مكتب التنظيم الإشعاعي والنووي في الهيئة على الأرقام التالية:

2132580 أو 6111926

⁷ بشكل عام تكون منشآت المعالجة الإشعاعية عن بعد حاصلة على ترخيص تصميم من الهيئة يشمل توصيف مكان العمل من حيث الأبعاد والجوار والتدريج الإنشائي الموجود.

⁸ يجب أن يتضمن سجل التعرض الطبي بيانات المريض والجزء المستهدف بالعلاج والجرعة الإشعاعية الموصوفة وتجزئة الجرعات والزمن الإجمالي للعلاج والحددين الأقصى والأدنى للجرعة المنقولة إلى الأعضاء الأخرى...
⁹ ينبغي أن يشمل سجل التعرض جميع الأمور والوقائع غير الاعتيادية ذات العلاقة بالتعرض الإشعاعي مثل تجاوز مستويات التعرض والحوادث الإشعاعية وتلقي العاملين جرعات زائدة والتعرضات الطبية الخاطئة... يجب أن يتضمن هذا السجل تاريخ الواقعة وتوصيفها وأسبابها والمسؤولين عن وقوعها وأسماء المرضى والأشخاص المعرضين والجرعات التي تلقوها فضلاً عن الإجراءات المتخذة لمنع تكرارها. وإذا انطوت الواقعة على حادثة تعرض طبي فيجب أن يتضمن السجل اسم المريض وتوثيق إبلاغه وإبلاغ طبيبه بالحادثة.

¹⁰ يعد وجود هذا السجل مؤشراً على مستوى ثقافة الأمان والاهتمام بقضايا الوقاية والأمان والأمن، ولكن عدم وجوده لا يمنع إصدار الترخيص.

لمزيد من المعلومات: www.aec.org.sy/rnro

إرشادات ملء الاستمارة

1. ينبغي تحديد الموطن المختار بشكل مفصل وواضح (على سبيل المثال: المدينة والحي والشارع ورقم البناء).
 2. المسؤول المباشر هو الشخص الطبي المسؤول بشكل مباشر عن الممارسة الإشعاعية لدى الجهة طالبة الترخيص (على سبيل المثال رئيس قسم الأشعة في مشفى، أو طبيب الأشعة المشرف في مركز طبي...).
 3. الطبيب المشرف: هو الطبيب المشرف على وصف التعرض الطبي بموجب قرارات وزارة الصحة ذات الصلة.
 4. مسؤول الوقاية الإشعاعية: هو الشخص الذي يتحمل مسؤولية اتخاذ وتنفيذ تدابير الوقاية الإشعاعية بموجب تكليف خطي من الجهة طالبة الترخيص.
- يجب أن تكون مؤهلاته متوافقة مع القواعد الصادرة عن الهيئة بهذا الشأن، ويجب أن يتمتع بالسلطات الكافية التي تمكنه من القيام بعمله (كأن تكون له سلطة إيقاف العمل عند وجود خلل في الوقاية الإشعاعية يتطلب ذلك).

⁵ الفيزيائي هو الشخص المسؤول عن المعايرة وقياس الجرعات وضمان الجودة.

⁶ رمز الجهاز: هو الرقم المبين بجانب نوع الجهاز في الجدول أدناه.

201	أجهزة المعالجة الإشعاعية عن بعد
202	مسرعات خطية للمعالجة الإشعاعية