



طلب ترخيص استخدام مصادر أشعة مؤينة في التصوير الإشعاعي الصناعي

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 المختار^a: هاتف:

رقم السجل التجاري/الصناعي (القانوني): لدى: تاريخ:

الممثل القانوني: الرقم الوطني: هاتف: 0.

3. مسؤوليات الوقاية الإشعاعية:

المسؤول المباشر^b عن الممارسة: منصبه:

مسؤول الوقاية الإشعاعية^c: المؤهلات: سنوات الخبرة:

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

المصادر المغلقة:

التنظير المشع: النشاط الإشعاعي: بتاريخ:

الرقم التسلسلي: الرقم التسلسلي لحامل المصدر:

الشركة الصانعة: رقم شهادة المصدر: رقم الحاوية الموجود فيها:

(ترفق مع الطلب صورة عن شهادة المصدر المغلق).

أجهزة الأشعة السينية:

رمز الجهاز^d: الجهد الأقصى: شدة التيار القصوى:

الشركة الصانعة: الموديل:

الرقم التسلسلي للجهاز: الرقم التسلسلي للأنيوب:

المعايير الدولية التي يتوافق الجهاز معها:

أجهزة الإسقاط الغاموي:

رمز جهاز الإسقاط (الكاميرا)⁴: الشركة الصانعة: الموديل:

الرقم التسلسلي: النشاط الإشعاعي الأقصى المسموح فيه:

رقم شهادة تصميم الجهاز كطرد نقل من النوع B^e:



5. المنشأة والموقع:

مكان العمل: حقلي ثابت كلاهما.

بالنسبة للتصوير الثابت:

عنوان مكان العمل (إن كان مغايراً للموطن المختار):
(يرفق مع الطلب مخطط هندسي لمخبر التصوير الثابت ومكان تخزين المصادر).^أ

بالنسبة للتصوير الحقلي:

هل أماكن العمل معروفة بتاريخ تقديم الطلب؟^ب نعم لا.

مكان العمل: فترة التصوير المتوقعة:

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

الاسم: العمر: الرقم الوطني:

الترخيص في التصوير الإشعاعي الصناعي: مستوى ثالث مستوى ثاني مستوى أول متدرب.

شهادة الترخيص: صادرة عن: صالحة لغاية:

(ترفق صورة من شهادة الترخيص في التصوير الإشعاعي الصناعي).

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:

7. أجهزة الكشف والقياس الإشعاعي: (ترفق مع الطلب صورة عن آخر شهادة معايرة).

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

رمز الجهاز⁴: مجال القياس:

الشركة الصانعة: موديل الجهاز: الرقم التسلسلي:

تاريخ صلاحية المعايرة:

مقاييس الجرعة الفردية الآتية: (يرجى تكرار هذه الفقرة لكل مقياس على ورقة مستقلة إن لزم الأمر).

رمز المقياس⁴: الرقم التسلسلي: تاريخ صلاحية المعايرة:

الشركة الصانعة: الموديل:

هل يحتفظ المقياس بنتائج القياس التراكمي: نعم لا

هل المقياس مزود بإنذار صوتي؟ نعم لا

8. نقل المواد المشعة:

هل توجد عربة مخصصة لنقل المواد المشعة؟ نعم لا

هل تثبت أجهزة التصوير داخل العربة؟ نعم لا

هل توضع الإشارات التحذيرية على عربة النقل؟ نعم لا

هل تزال هذه الإشارات بعد الانتهاء من النقل؟ نعم لا



معدات الطوارئ:

يرجى وضع إشارة أمام معدات الطوارئ الموجودة وذكر عددها أو كميتها:

- حاويات احتياطية: ملقط طويل: قطاعة:
- إشارات تحذيرية: وسائل عزل المناطق: بلوكات/أكياس رصاص:

9. السجلات الموجودة:

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

- سجل المراقبة المكانية.
- سجل المراقبة الفردية.
- سجل معايرة أجهزة المسح الإشعاعي.
- سجل الإصلاح والصيانة الطارئة.
- سجل التقصي^h.
- سجل الجرد الدوري للمصادر^{10,9}
- سجل حركة المستودع⁹.
- سجل شهادات المصادر ومنحنيات التفكك⁹.
- سجل اختبار التسرب الإشعاعي من أجهزة التصوير⁹.
- سجل التصرف بالمصادر المستهلكة⁹.
- سجل التراخيص.
- سجل المراقبة الصحية للعاملين^أ.
- سجل تدريب العاملين ولاسيما في مجال الوقاية الإشعاعية¹¹.
- سجل الصيانة الدورية لأجهزة التصوير¹¹.

10. الوثائق المرفقة:

ضع إشارة أمام الوثائق المرفقة بهذا الطلب:

- برنامج الوقاية الإشعاعية.
- شهادات المصادر المغلقة التالية:
- مخطط هندسي لمخبر التصوير الثابت ومخزن مصادر الأشعة يتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 5.
- قائمة بمصادر الأشعة والأجهزة المرافقة تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 4.
- قائمة بالعاملين تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 6.
- صور عن شهادات ترخيص العاملين في التصوير الإشعاعي الصناعي.
- قائمة بأجهزة الكشف والقياس الإشعاعي تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 7.
- صور عن شهادات معايرة أجهزة الكشف والقياس الإشعاعي.
- وثائق أخرى (يرجى التحديد):



11. أجور الترخيص:

أرفق مع هذا الطلب أجور الترخيص أو التعديل البالغة 70000 ل.س، أو 35000 ل.س أجور 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 الأجر في دائرة المحاسبة في المبنى الإداري للهيئة.

12. 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 المرخص 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 مكان العمل.

الاسم:

الصفة الرسمية:

التوقيع والخاتم:

طوابع بقيمة

85 ليرة سورية

هذا الحقل مخصص لهيئة الطاقة الذرية:

رمز السجل:	رقم الورود:
ملاحظات:	تاريخ الورود:

إرشادات الحصول على ترخيص استخدام مصادر أشعة مؤينة في التصوير الإشعاعي الصناعي (يمكن الاحتفاظ بها)

المرجعية القانونية

1. المرسوم التشريعي رقم 64 لعام 2005 ولاسيما المادتين 4 و 5 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.
5. المواصفة القياسية السورية رقم 94/1455.

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. يجب إرفاق برنامج وقاية إشعاعية بهذه الاستمارة عملاً بالفقرة (ب) من المادة 23 من تعليمات ترخيص الممارسات الإشعاعية.
3. يمكن الاستعانة بأوراق إضافية عند الحاجة إلى تكرار بعض الفقرات.
4. يمكن عند طلب تجديد أو تعديل ترخيص سابق الاكتفاء بإرفاق الوثائق المتعلقة بما يستجد من معلومات فقط والتنويه إلى أن بقية المعلومات قد قُدمت مسبقاً.
5. يرسل الطلب أو يسلم مع كافة الوثائق المطلوبة إلى دائرة المراسلات في الهيئة.
6. يمكن لطالب الترخيص الاستفسار عن معاملته شخصياً أو هاتفياً لدى مكتب التنظيم الإشعاعي والنووي في الهيئة على الأرقام التالية:

2132580 أو 6111926

إرشادات ملء الاستمارة

^a ينبغي تحديد الموطن المختار بشكل مفصل وواضح (على سبيل المثال:

المدينة والحي والشارع ورقم البناء).

^b المسؤول المباشر هو الشخص الطبيعي المسؤول بشكل مباشر عن

الممارسة الإشعاعية لدى الجهة طالبة الترخيص.

^c مسؤول الوقاية الإشعاعية: هو الشخص الذي يتحمل مسؤولية اتخاذ

وتنفيذ تدابير الوقاية الإشعاعية بموجب تكليف خطي من الجهة طالبة

الترخيص.

يجب أن يتمتع مسؤول الوقاية الإشعاعية بالمؤهلات المنصوص عليها

في القواعد الصادرة عن الهيئة بهذا الشأن، كما يجب أن يتمتع

بالسلطات الكافية التي تمكنه من القيام بعمله (كأن تكون له سلطة

إيقاف العمل عند وجود خلل في الوقاية الإشعاعية يتطلب ذلك).

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

307	أجهزة التصوير الصناعي النقالة (غاما)
308	أجهزة التصوير الصناعي الثابتة (غاما)
309	أجهزة التصوير الصناعي النقالة (أشعة سينية)
310	أجهزة التصوير الصناعي الثابتة (أشعة سينية)
311	أجهزة قيادة لكاميرات التصوير الزاحفة
312	أجهزة التنظير الصناعي بالأشعة السينية
501	مقياس أشعة غاماوي
504	مقياس جرعة فردية آني

^e تكون أجهزة الإسقاط الغاماوية (كاميرا التصوير) عادة مصممة كطرد نقل مواد

مشعة من النوع B ولها رقم تصميم مميز منقوش عليها حفراً.

^f يجب أن يبين على المخطط على الأخص التدريع الموجود، ومواد البناء

المستخدمة، وموقع وحدة التحكم، وأجهزة الإنذار، والأقفال المترابطة، ووسائل التحكم

عن بعد، وكافة الإجراءات الهندسية والإنشائية ذات العلاقة بالوقاية والأمان، مع تبيان

ما يحيط بالمخبر والمخزن من جوار.

^g تحدد أماكن العمل المعروفة بتاريخ تقديم الطلب. وفي حال استخدام المصادر خلال

فترة الترخيص في أماكن غير معروفة فيجب إبلاغ الهيئة.

^h ويشمل تقصي جميع الأمور والواقعات غير الاعتيادية ذات العلاقة بالتعرض

الإشعاعي مثل تجاوز مستويات التقصي والحوادث الإشعاعية وتلقي العاملين جرعات

زائدة ... يجب أن يتضمن هذا السجل تاريخ الواقعة وتوصيفها وأسبابها والمسؤولين

عن وقوعها وأسماء الأشخاص المتعرضين والجرعات التي تلقوها فضلاً عن

الإجراءات المتخذة لمنع تكرارها.

يُعد 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