



## طلب ترخيص استخدام مصادر أشعة مؤينة في سبر الآبار

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<sup>1</sup>: .....  
رقم السجل التجاري/الصناعي (القانوني): ..... لدى: ..... تاريخ: .....  
الممثل القانوني: ..... الرقم الوطني: ..... هاتف: .....

### 3. مسؤوليات الوقاية الإشعاعية:

المسؤول المباشر<sup>2</sup> عن الممارسة: ..... منصبه: .....  
مسؤول الوقاية الإشعاعية<sup>3</sup>: ..... المؤهلات: ..... الخبرة: .....

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

#### المصادر المغلقة:

النظير المشع: ..... النشاط الإشعاعي: ..... بتاريخ: .....  
الشركة الصانعة: ..... الرقم التسلسلي: ..... رقم الحاوية الموجود فيها: .....  
اختبار التسرب الأخير: رقم الشهادة: ..... تاريخها: .....  
(ترفق مع الطلب صورة عن شهادة اختبار التسرب الأخير للمصدر المغلق).

#### مولدات النيوترونات:

الشركة الصانعة: ..... الموديل: ..... الرقم التسلسلي: .....  
الجهد الأقصى (kV): ..... شدة التيار القصوى (mA): .....  
النظير المشع الهدف: ..... النشاط الإشعاعي: ..... بتاريخ: .....  
الشدة النيوترونية (نترون/ثانية): ..... طاقة النيوترونات: .....

### 5. تخزين مصادر الأشعة:

عنوان مكان التخزين (إن كان مغايراً للموطن المختار): .....  
(يرفق مع الطلب مخطط هندسي لمكان تخزين المصادر ومكان المعايير)<sup>4</sup>.



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

الاسم: ..... العمر: ..... الجنسية: .....  
بالنسبة للعاملين السوريين، الرقم الوطني: ..... لغير السوريين، رقم جواز السفر: .....  
المؤهلات: ..... العمل الموكل إليه: .....  
المراقبة الإشعاعية الفردية:  نعم  لا منذ تاريخ: .....  
مزود خدمة المراقبة الفردية: ..... الدولة: .....  
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 الجهاز<sup>5</sup>: ..... نوع الأشعة المقيسة: ..... مجال القياس: .....  
الشركة الصانعة: ..... الموديل: ..... الرقم التسلسلي: .....  
تاريخ صلاحية المعايرة: .....  
**مقاييس الجرعة الفردية الآتية:** (يرجى تكرار هذه الفقرة لكل مقياس على ورقة مستقلة إن لزم الأمر).  
رمز المقياس<sup>5</sup>: ..... 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 المصادر داخل العربة؟  نعم  لا  
هل توضع الإشارات التحذيرية على عربة النقل؟  نعم  لا  
هل تزال هذه الإشارات بعد الانتهاء من النقل؟  نعم  لا

**9. معدات الطوارئ:**

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

حاويات احتياطية: ..... ملقط طويل: .....  إشارات تحذيرية: .....  
 وسائل عزل المناطق: .....  أضواء تنبيه: .....



#### 10. السجلات الموجودة:

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

- سجل المراقبة الفردية.
- سجل المراقبة المكانية.
- سجل حركة المستودع.
- سجل الجرد الدوري للمصادر<sup>6</sup>.
- سجل اختبار التسرب الإشعاعي من المصادر المغلقة.
- سجل معايرة أجهزة المسح الإشعاعي.
- سجل الإصلاح والصيانة الطارئة.
- سجل التصرف بالمصادر المستهلكة،.
- سجل التقصي<sup>7</sup>.
- سجل التراخيص.
- سجل المراقبة الصحية للعاملين<sup>8</sup>.
- سجل تدريب العاملين ولاسيما في مجال الوقاية الإشعاعية<sup>8</sup>.
- سجل الصيانة الدورية للمقاييس<sup>8</sup>.

#### 11. الوثائق المرفقة:

ضع إشارة أمام الوثائق المرفقة بهذا الطلب:

- برنامج الوقاية الإشعاعية.
- قائمة بمصادر الأشعة والأجهزة المرافقة تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 4.
- مخطط هندسي لمخزن مصادر الأشعة يتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 5.
- قائمة بالعاملين تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 6.
- قائمة بأجهزة الكشف والقياس الإشعاعي تتضمن المعلومات المطلوبة في الفقرة 7.
- صور عن شهادات معايرة أجهزة الكشف والقياس الإشعاعي.
- وثائق أخرى (يرجى التحديد):



### 12. أحوال الترخيص:

أرفق مع هذا الطلب أحوال الترخيص أو التعديل البالغة 70000 ل.س، أو 35000 ل.س أحوال 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.

### 13. 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:

رقم الورود:	رمز السجل:	ملاحظات:
تاريخ الورود:		

## إرشادات الحصول على ترخيص استخدام مصادر أشعة مؤينة في سبر الآبار (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.

### 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 والتتويه إلى أن بقية المعلومات قد قَدِّمت مسبقاً.
5. يرسل الطلب أو يسلم مع كافة الوثائق المطلوبة إلى دائرة المراسلات في الهيئة.
6. يمكن لطالبي الترخيص الاستفسار عن معاملته شخصياً أو هاتفياً لدى مكتب التنظيم الإشعاعي والنووي في الهيئة على الأرقام التالية:

2132580 أو 6111926

### إرشادات ملء الاستمارة

1. ينبغي تحديد الموطن المختار بشكل مفصل وواضح (على سبيل المثال: المدينة والحي والشارع ورقم البناء).
2. المسؤول المباشر هو الشخص الطبيعي المسؤول بشكل مباشر عن الممارسة الإشعاعية لدى الجهة طالبة الترخيص.
3. 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).
4. يجب أن يبين على المخطط على الأخص التدريب الموجود، ومواد البناء المستخدمة، وأجهزة الإنذار، والأقفال المترابطة، ووسائل التحكم عن بعد، وكافة الإجراءات الهندسية والإنشائية ذات العلاقة بالوقاية والأمان.
5. رمز الجهاز: هو الرقم المبين بجانب نوع الجهاز في الجدول أدناه.

مقاييس سبر الآبار	313
مقياس أشعة غاماوي	501
مقياس نترونات	502
مقياس متعدد الكواشف (نترونات/غاما)	503
مقياس جرعة فريدة آني	504

6. يجب إجراء الجرد الدوري للمصادر كل ثلاثة أشهر على الأقل.
7. ويشمل تقصي جميع الأمور والوقائع 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.
8. 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](http://www.aec.org.sy/rnro)