

FANR-REG-29

**[Regulation on the Registration and Licensing
of Radiation Sources]**
New Release Announcement

FANR is pleased to invite you to familiarize yourselves with the recently published new regulation on the Registration and Licensing of Radiation Sources (FANR-REG-29) Version 0.

FANR-REG-29 has been published in the UAE Official Gazette No. (698), issued on 15 March 2021, and entered into force on 15 April 2021.

This regulation applies to planning, conduct, modification and termination of regulated activities in facilities using radiation sources. It also aims to establish the necessary licensing requirements to be applied following a risk based graded approach to the above-mentioned regulated activities, including the exemption criteria and corresponding requirements applicable to Radiation Sources exempted from all or part of FANR regulatory control.

According to FANR-REG-29, safety assessment must be approved by FANR before starting construction of a facility or conducting any regulated activity using radiation sources.

Where the said safety assessment results demonstrate the possibility of exposure of the public or workers beyond the dose limits in case of malpractice or accident, the licence applicant must provide FANR with a report demonstrating that construction has been completed according to the previously approved safety assessment(s).

A report on successful execution of commissioning activities should then be used as a final evidence to demonstrate the licence applicant's readiness to commence conducting regulated activities based on which FANR will issue an appropriate licence.

FANR-REG-29

[لائحة تسجيل وترخيص مصادر الإشعاع]
إعلان عن إصدار جديد

يسر الهيئة الاتحادية للرقابة النووية (الهيئة) أن تدعوكم للاطلاع على "لائحة تسجيل وترخيص مصادر الإشعاع" (FANR-REG-29) النسخة 0 التي أصدرتها الهيئة.

تم نشر اللائحة في الجريدة الرسمية لدولة الإمارات، بالعدد رقم (698) الصادرة بتاريخ 15 مارس 2021 ودخلت حيز النفاذ في 15 أبريل 2021.

تنطبق هذه اللائحة على تخطيط الأنشطة الخاضعة للرقابة وممارستها، وتعديلها، وإنهائها في المرافق التي تستخدم مصادر الإشعاع. وتهدف اللائحة إلى تحديد متطلبات الترخيص التي سيتم تطبيقها باتباع نهج متدرج للأنشطة الخاضعة للرقابة المذكورة أعلاه، بما في ذلك معايير الإعفاء وما يقابلها من المتطلبات السارية على مصادر الإشعاع المعفاة من التحكم الرقابي جزئياً أو كلياً.

وفقاً للائحة الهيئة FANR-REG-29 يجب الحصول على موافقة الهيئة على تقييم الأمان قبل البدء في تشييد مرافق أو ممارسة أي نشاط خاضع للرقابة يستخدم فيه مصادر إشعاع.

وفي حال بينت نتائج تقييم الأمان المذكور احتمالية تعرض الجمهور أو العاملين لما يتجاوز حدود الجرعة في حالة سوء التصرف أو وقوع حادث، يجب على مقدم طلب الترخيص تزويد الهيئة بتقرير يوضح أن عملية التشييد تم إنجازها وفقاً لتقييم (تقييمات) الأمان الذي وافقت عليه الهيئة سابقاً.

بعد موافقة الهيئة على تقرير التشييد، سيسمح لمقدم طلب الترخيص ببدء إقامة أنشطة خاضعة للرقابة يستخدم فيها مصادر إشعاع وإجراء اختبارات قبولها وإدخالها في الخدمة.



الهيئة الاتحادية للرقابة النووية
Federal Authority for Nuclear Regulation



United Arab Emirates

After approval of by FANR of the construction report, licence applicant will be allowed to commence installation, acceptance testing and commissioning of regulated activities using radiation sources.

Before issuance of the relevant licence by FANR, the licence applicant is not allowed to commence conducting the regulated activities for which licence is sought for.

In some particular cases, FANR licensing process includes also verification of appropriate staffing and administrative arrangements in the facility as a pre-condition for issuing a licence.

As per Article (7) of FANR-REG-29 Operators who intend to use radioactive sources having radioactivity levels commensurate to 10 times of the radioactivity levels prescribed by FANR-REG-24 Schedule I or radiation generators having voltage less than 100 kV, may be granted exemption or registration letters that prescribe conditions of use and reporting as appropriate. In such cases, it is provided for in FANR-REG-29 that such issued letters also serve as permits allowing operators to clear customs' zones for the radiation source listed on the FANR letter.

Details of the FANR licensing process as stated in FANR-REG-29 facilitate regulatory controls by focusing on the activities that may give rise to exposure levels commensurate to dose limits, and allow holders of exemption and registration letters to cater for their possible needs without FANR involvement.

Management of the FANR licensing process is also improved by identification of response times to FANR requests for additional information letters, and by defining duration of the approval process for different types of applications that are subject to FANR evaluation.

وينبغي بعد ذلك استخدام تقرير التنفيذ الناجح لأنشطة الإدخال في الخدمة كدليل نهائي لإثبات جاهزية مقدم طلب الترخيص لبدء ممارسة الأنشطة الخاضعة للرقابة وبناء عليه ستصدر الهيئة الترخيص المناسب.

علماً بأنه لا يُسمح لمقدم طلب الترخيص بالبدء في ممارسة الأنشطة الخاضعة للرقابة التي يُطلب الترخيص من أجلها قبل إصدار الهيئة للترخيص المعني.

وفي بعض الحالات الخاصة، تتضمن آلية ترخيص الهيئة أيضاً التحقق من توفير الموظفين اللازمين والترتيبات الإدارية المناسبة في المرفق كشرط مسبق لإصدار الترخيص.

ووفقاً للمادة رقم (7) من اللائحة FANR-REG-29، للهيئة أن تقوم بمنح المشغلين الذين يريدون استخدام مصادر مشعة ذات مستويات نشاط إشعاعي تتناسب مع 10 أضعاف مستويات النشاط الإشعاعي المنصوص عليها في الملحق 1 بلائحة الهيئة FANR-REG-24 أو مولدات الإشعاع ذات الجهد الكهربائي أقل من 100 كيلو فولت، إعفاء أو إصدار خطابات تسجيل تحدد شروط الاستخدام وتقديم التقارير حسب ما يلزم. وفي مثل هذه الحالات، تنص لائحة الهيئة FANR-REG-29 على أن تكون هذه الخطابات بمثابة تصاريح تسمح للمشغلين بالتخليص الجمركي لمصدر الإشعاع المذكور في الخطاب الصادر الهيئة.

إن تفاصيل آلية الترخيص الواردة في اللائحة FANR-REG-29 تسهل الضوابط الرقابية من خلال التركيز على الأنشطة التي قد تؤدي إلى مستويات تعرض تتناسب مع حدود الجرعة، كما تسمح لحاملي خطابات الإعفاء والتسجيل بتلبية احتياجاتهم المحتملة دون الحاجة إلى تدخل من الهيئة.

وقد تم تحسين إدارة آلية الترخيص بتحديد أوقات الرد على خطابات الهيئة لطلب معلومات إضافية، وتحديد مدة إجراء الموافقة لأنواع مختلفة من الطلبات التي تخضع لتقييم الهيئة.

FANR also upgraded its electronic regulatory tool, FANR E-Licensing Tool, to facilitate administration of the applications for exemption, registration, permission, and reporting in line with FANR-REG-29 on 9 December 2021.

وقامت الهيئة على ترقية أدواتها الرقابية الإلكترونية، "الترخيص الإلكتروني" لتسهيل إدارة طلبات الإعفاء والتسجيل والتصاريح وتقديم التقارير وفقاً لللائحة الهيئة رقم FANR-REG-29 اعتباراً من 9 ديسمبر 2021.

You can use the following link to access FANR regulation:

<https://www.fanr.gov.ae/en/rules-regulations/regulations-guides/regulations>

يمكنكم الاطلاع على لوائح الهيئة من خلال الرابط التالي:

<https://www.fanr.gov.ae/en/rules-regulations/regulations-guides/regulations>

You can also use the following email address to contact FANR experts and have your questions answered:

fanr.licensing@fanr.gov.ae

ويمكنكم أيضاً التواصل مع خبراء الهيئة للرد على أسئلتكم عبر العنوان التالي:

fanr.licensing@fanr.gov.ae

Or through WASL online platform. <https://crm.fanr.gov.ae/home>

أو عن طريق المنصة الإلكترونية وصل (WASL) <https://crm.fanr.gov.ae/home>