

**تعليمات منح رخصة ممارسة نشاط تقديم****خدمات التدقيق الطاقى لسنة ٢٠١٧ صادرة بالاستناد إلى نص المادة****(٦) من نظام تنظيم إجراءات ووسائل ترشيد الطاقة وتحسين كفاءتها رقم (٧٣) لعام ٢٠١٢**

المادة (١) :- تسمى هذه التعليمات (تعليمات منح رخصة ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى لسنة ٢٠١٧) ويعمل بها اعتباراً من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية.

المادة (٢) :- يكون للكلمات والعبارات التالية حيثما وردت في هذه التعليمات المعاني المخصصة لها ما لم تدل القرينة على غير ذلك.

الوزارة: وزارة الطاقة والثروة المعدنية.

الوزير: وزير الطاقة والثروة المعدنية.

الأمين العام: أمين عام وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الجهات ذات العلاقة: وزارة الأشغال العامة والإسكان، وزارة الصناعة والتجارة والتموين، هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، مؤسسة المواصفات والمقاييس، نقابة المهندسين الأردنيين.

مقدم الطلب: الشخص الاعتباري الذي يتقدم بطلب للوزارة للحصول على رخصة لممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى.

لجنة تقييم الطلبات: اللجنة المشكلة بقرار من الوزير وبرئاسة الأمين العام وعضوية الجهات ذات العلاقة لدراسة الطلبات المقدمة للحصول على رخص ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى وفقاً لهذه التعليمات.

الرخصة: إذن العمل الذي تمنحه الوزارة للشخص وفقاً لهذه التعليمات.

المرخص: الشخص الحاصل على الرخصة.

التدقيق الطاقى: دراسة فنية واقتصادية لأنواع استهلاك الطاقة بأشكالها كافة وتحديد أماكن الهدر والاستخدام غير الكفؤ لها ووضع الحلول الفنية المجدية اقتصادياً لتخفيض استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها.

المدقق الطاقى: الشخص المرخص له بممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى وفقاً للتعليمات والأنظمة الصادرة بالخصوص.

دراسة التدقيق الطاقى: تقرير فني واقتصادي مفصل يتضمن تحليل استهلاك الطاقة و تحديد فرص رفع كفاءة استخدام الطاقة في موقع المنشأة والحد من هدرها في ذلك الموقع.

المنشأة: كل مشروع أو مرفق يُجرى عليه ممارسة نشاط خدمات التدقيق الطاقى ويستهلك أو ينتج أي شكل من أشكال الطاقة التقليدية وغيرها من أشكال الطاقة.

شركات خدمات الطاقة: شركات مختصة تقدم خدمات في مجالات التدقيق الطاقى وأية خدمات أخرى في مجال كفاءة وترشيد الطاقة في شتى القطاعات.

المادة (٣) :- لا يجوز لأي شخص ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى ما لم يكن حائزاً على رخصة من الوزارة تحدد شروطها بموجب هذه التعليمات.

المادة (٤) :- تتولى الوزارة استقبال الطلبات المقدمة من قبل مقدم الطلب للحصول على رخصة ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى ويشترط عند تقديم الطلب إرفاق الوثائق التالية :-

١. نموذج طلب معتمد ومعياً وفقاً للملحق رقم (١).
٢. شهادة تسجيل شركة لدى دائرة مراقبة الشركات/ وزارة الصناعة والتجارة والتموين بحيث تتضمن غاية التدقيق الطاقى.
٣. قائمة بالعاملين المؤهلين لديه لممارسة التدقيق الطاقى مع مؤهلاتهم.
٤. تنظر اللجنة في الطلب المقدم فقط عند اكتماله بحيث يتم تقديم نسخة ورقية للوزارة ونسخة إلكترونية.

المادة (٥) :- يتم تصنيف الشركات الراغبة في الحصول على رخصة ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى وفقاً للفئات والمتطلبات المتعلقة بكل فئة:

الفئة الأولى: والتي يسمح لها بإجراء دراسات تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية والتجارية والحكومية والخدمية وأية منشآت أخرى والتي يزيد معدل استهلاكها السنوي على (٥٠١) طن نפט مكافئ.

حيث يشترط تحقق ما يلي:

- أن يحمل (٥) خمسة أعضاء على الأقل من فريق التدقيق الطاقى الدرجة الجامعية الأولى في أحد التخصصات الهندسية كحد أدنى وأن يكونوا مسجلين لدى نقابة المهندسين الأردنيين.
- أن يكون كل عضو من أعضاء فريق التدقيق الطاقى مقيماً داخل المملكة.
- أن لا تقل الخبرة عن (٧) سنوات في مجالات التدقيق الطاقى لأعضاء فريق التدقيق الطاقى.
- أن تقدم الشركة عشر دراسات في مجال التدقيق الطاقى بحيث تكون دراسات تفصيلية (detailed energy audit)
- أن يقدم كل عضو من فريق التدقيق الطاقى سيرة ذاتية يوضح بها المهارات التي يجيدها في مجال التعامل مع أجهزة تدقيق الطاقة والدورات التدريبية التي أخضع لها في هذا المجال.
- أن يتم تقديم قائمة بجميع الاعمال والمشاريع السابقة التي نفذها مقدم الطلب في مجال حفظ وترشيد الطاقة.

- أن يتوافر على الأقل عضوان اثنان من فريق التدقيق الطاقى لمقدم الطلب حاصلان على شهادة معتمدة في التدقيق الطاقى أو إدارة الطاقة سارية المفعول.
- أن يتم تقديم وثيقة تبين امتلاك الشركة لأجهزة تدقيق الطاقة المشار إليها في المادة (٧) بحيث تتضمن البيان الجمركي أو فواتير الإدخال للشركة.
- أن يتم تقديم شهادة مزاولة المهنة من نقابة المهندسين الاردنيين لأعضاء فريق تدقيق الطاقة في الشركة.
- أن يتم تقديم شهادة خبرة لأعضاء فريق تدقيق الطاقة في الشركة في مجال التدقيق الطاقى وضمن الأنظمة التالية:
  ١. الإنارة بكافة أشكالها.
  ٢. المحركات والمولدات باختلاف أنواعها.
  ٣. التدفئة والتكييف والتهوية والتبريد.
  ٤. أنظمة التحكم وأجهزة القياس.
  ٥. المضخات والمرآح.
  ٦. العزل الحراري.
  ٧. المراجل والبويلرات والأفران.
  ٨. أنظمة الهواء المضغوط.
  ٩. أنظمة توليد وشبكات البخار.
  ١٠. استرجاع الحرارة المفقودة والمبادلات الحرارية.
  ١١. تحسين العمليات التشغيلية.
  ١٢. تحويل وتخزين الطاقة.
  ١٣. الأنظمة الكهربائية والميكانيكية المختلفة.

الفئة الثانية: والتي يسمح لها بإجراء دراسات تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية والتجارية والحكومية والخدماتية وأية منشآت أخرى والتي يتراوح معدل استهلاكها السنوي ما بين (٢٠٠-٥٠٠) طن نفط مكافئ.

حيث يشترط تحقق ما يلي:

- أن يحمل (٥) خمسة أعضاء على الأقل من فريق التدقيق الطاقى الدرجة الجامعية الأولى في أحد التخصصات الهندسية كحد أدنى وأن يكونوا مسجلين لدى نقابة المهندسين الأردنيين.
- أن يكون كل عضو من أعضاء فريق التدقيق الطاقى مقيماً داخل المملكة.
- أن لا تقل الخبرة عن (٥) سنوات في مجالات التدقيق الطاقى لأعضاء فريق التدقيق الطاقى.
- أن تقدم الشركة خمس دراسات في مجال التدقيق الطاقى بحيث تكون دراسات تفصيلية (detailed energy audit).

- أن يقدم كل عضو من فريق التدقيق الطاقى سيرة ذاتية يوضح بها المهارات التي يجيدها في مجال التعامل مع أجهزة تدقيق الطاقة والدورات التدريبية التي أخضع لها في هذا المجال.
- أن يتم تقديم قائمة بجميع الاعمال والمشاريع السابقة التي نفذها مقدم الطلب في مجال حفظ وترشيد الطاقة.
- أن يتوافر على الأقل عضوان اثنان من فريق التدقيق الطاقى لمقدم الطلب حاصلان على شهادة معتمدة في التدقيق الطاقى أو إدارة الطاقة سارية المفعول.
- أن يتم تقديم وثيقة تبين امتلاك الشركة لأجهزة تدقيق الطاقة المشار إليها في المادة (٧) بحيث تتضمن البيان الجمركي أو فواتير الإدخال للشركة.
- أن يتم تقديم شهادة مزاولة المهنة من نقابة المهندسين الاردنيين لأعضاء فريق تدقيق الطاقة في الشركة.
- أن يتم تقديم شهادة خبرة لأعضاء فريق تدقيق الطاقة في الشركة في مجال التدقيق الطاقى وضمن الأنظمة التالية:
  ١. الإنارة بكافة أشكالها.
  ٢. المحركات والمولدات باختلاف أنواعها.
  ٣. التدفئة والتكييف والتهوية والتبريد.
  ٤. أنظمة التحكم وأجهزة القياس.
  ٥. المضخات والمراوح.
  ٦. العزل الحراري.
  ٧. المراجل والبويلرات والأفران.
  ٨. أنظمة الهواء المضغوط.
  ٩. أنظمة توليد وشبكات البخار.
  ١٠. استرجاع الحرارة المفقودة والمبادلات الحرارية.
  ١١. تحسين العمليات التشغيلية.
  ١٢. تحويل وتخزين الطاقة.
  ١٣. الأنظمة الكهربائية والميكانيكية المختلفة.

الفئة الثالثة: والتي يسمح لها بإجراء دراسات تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية والتجارية والسكنية الصغيرة والتي يقل معدل استهلاكها عن (٢٠٠) طن نفط مكافئ.

حيث يشترط تحقق ما يلي:

- أن يحمل (٣) ثلاثة أعضاء على الأقل من فريق التدقيق الطاقى الدرجة الجامعية الأولى في أحد التخصصات الهندسية كحد أدنى وأن يكونوا مسجلين لدى نقابة المهندسين الأردنيين.
- أن يقدم كل عضو من فريق التدقيق الطاقى سيرة ذاتية .

- أن يتوافر على الأقل عضوان اثنان من فريق التدقيق الطاقى لمقدم الطلب حاصلان على شهادة معتمدة في التدقيق الطاقى أو إدارة الطاقة سارية المفعول.
- وثيقة تبين امتلاك الشركة لأجهزة تدقيق الطاقة المشار إليها في المادة (٧) بحيث تتضمن البيان الجمركي أو فواتير الإدخال للشركة .

المادة (٦) :- تشكل لجنة متخصصة في الوزارة تسمى لجنة تقييم الطلبات بقرار من الوزير وبرئاسة الأمين العام وعضوية أشخاص من ذوي الخبرة والاختصاص يمثلون الجهات التالية:

- أ- وزارة الطاقة والثروة المعدنية.
- ب- وزارة الأشغال العامة والإسكان.
- ج- وزارة الصناعة والتجارة والتموين.
- د- هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن.
- هـ- مؤسسة المواصفات والمقاييس.
- و- نقابة المهندسين الاردنيين.

المادة (٧) :- تقوم لجنة تقييم الطلبات المشكلة بموجب المادة (٦) من هذه التعليمات بدراسة الطلبات المقدمة للوزارة والتوصية بالموافقة أو عدمها على ضوء ما يلي:

١. استكمال الطلب.
٢. التحقق من توفر أجهزة التدقيق الطاقى حيث تقوم الوزارة بالتحقق من المواصفات الفنية لأجهزة التدقيق الطاقى المقدمة إلى الوزارة وشهادات المعايرة المتعلقة بها ضمن طلب الحصول على الرخصة.
٣. يجب أن لا يقل عدد الأجهزة عن (١١) أحد عشر جهازاً لمقدم الطلب الراغب بالحصول على الرخصة/ الفئة الأولى والفئة الثانية بحيث تتضمن ما يلي:

1. Power Demand Analyzer (with data logger).
2. Flue Gas Analyzer .
3. Temperature Measuring Instruments.
4. Ultrasonic Liquid Flow Meter .
5. Lux Meter.
6. Infrared measuring equipment
7. Ultrasonic Leak Detectors (for compressed air leaks and steam leaks detectors).
8. Thermal Insulation scanner
9. Multi-meter
10. Tachometer
11. Pitot Tube and manometer

٤. يجب أن لا يقل عدد الأجهزة عن (٥) خمسة أجهزة لمقدم الطلب الراغب بالحصول على الرخصة/ الفئة الثالثة بحيث تتضمن ما يلي:

1. Power Demand Analyzer (with data logger).
2. Flue Gas Analyzer .
3. Temperature Measuring Instruments (with data logger).
4. Ultrasonic Liquid Flow Meter .
5. Lux Meter.

المادة (٨):- تقوم الوزارة بمنح رخصة ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى بناء على توصية لجنة تقييم الطلبات وتكون فترة صلاحية الرخصة (٢) سنتين اعتباراً من تاريخ الإصدار قابلة للتجديد شريطة عدم الإخلال بشروط الرخصة.

المادة (٩) :- يلتزم المرخص له بممارسة نشاطات التدقيق الطاقى خلال سنة من تاريخ إصدار الرخصة وبدون ذلك تعتبر الرخصة لاغية.

المادة (١٠) :- على المرخص له عند المباشرة بممارسة نشاط تقديم خدمات تدقيق الطاقى الالتزام بما يلي:

١. تزويد الوزارة بتقرير دوري سنوي بجميع المنشآت التي قام بتنفيذ دراسات التدقيق الطاقى لها.
٢. اتباع قواعد السلامة العامة في عملية التدقيق الطاقى.
٣. استخدام العمالة الأردنية المدربة.

المادة (١١):- يحق للمرخص له تقديم طلب تغيير الفئة شريطة استيفائه لكافة شروط ومتطلبات الفئة المطلوب التغيير إليها للوزارة.

المادة (١٢):- تتحمل الوزارة جميع التكاليف والرسوم المرتبطة بالاستعانة بالخبراء والاستشاريين ولجنة تقييم الطلبات على أن تحدد قيمة هذه التكاليف بقرار من الوزير بناء على تنسيب من الأمين العام.

المادة (١٣) :- الشخص المرخص له هو الشخص الوحيد المخول باستخدام الرخصة ولا يجوز استخدامها من قبل أي شخص آخر، كما لا يجوز بأي حال من الأحوال إجراء عمليات البيع أو الشراء على الرخصة وتحت طائلة إلغائها.

المادة (١٤) :- في حال توقف المرخص له عن تقديم خدمات التدقيق الطاقى لأي سبب كان؛ يجب إعلام الوزارة خطياً خلال فترة شهر من تاريخ توقفه عن تقديم الخدمة وتحت طائلة المسؤولية.

المادة (١٥) : في حال أنه اذا ترك العمل أحد أعضاء فريق الطاقة المؤهلين والرئيسيين، فإنه يتوجب على الشركة وخلال فترة لا تتجاوز ٣٠ يوماً تعيين البديل المؤهل وبخلاف ذلك يتم إشعار الشركة خلال ١٤ يوماً لتصويب أوضاعها وإلا فإن الرخصة تعتبر لاغية.

المادة (١٦) : في حال تم اكتشاف أن هناك معلومات خاطئة أو مضللة عند تقديم الطلب يحق للوزارة عدم النظر بالطلب المقدم لها دون أدنى مسؤولية تتحملها جراء ذلك، وفي حال اكتشاف معلومات خاطئة أو مضللة بعد منح الرخصة للوزارة الحق في إلغاء الرخصة الممنوحة دون سابق إنذار ودون أدنى مسؤولية على الوزارة .

المادة (١٧) : يجب تقديم طلب تجديد الرخصة قبل انتهائها بمدة لا تقل عن (٦٠) ستين يوماً للوزارة تمهيدا لتجديدها.

المادة (١٨) : يعتبر الملحق رقم (١) جزءاً لا يتجزأ من هذه التعليمات ويقرأ معها وحدة واحدة.

المادة (١٩) : يتم تطبيق هذه التعليمات بالتعاون والتنسيق بين الوزارة والجهات ذات العلاقة.

المادة (٢٠) : لا تتعارض هذه التعليمات مع أية قوانين و/أو أنظمة و/أو تعليمات أخرى صادرة عن الجهات المختصة الأخرى بموجب قوانين وأنظمة نافذة وتعتبر هذه التعليمات مكملة للقوانين والأنظمة والتعليمات النافذة في حالة وجود نقص بها.

المادة (٢١) :- تلغى تعليمات منح رخصة ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقوي لعام ٢٠١٥.

**د. صالح الخرايشه**

**وزير الطاقة والثروة المعدنية**

## ملحق رقم (١)

طلب الحصول على رخصة ممارسة نشاط تقديم  
خدمات التدقيق الطاقى/ شخص اعتباري

أ. نوع الطلب :

١. طلب جديد لأول مرة.  ٢. طلب تجديد رخصة.

ب. بيانات الاتصال

- عنوان الشركة/ المؤسسة: .....
- جهة الاتصال الرئيسية (Contact Person): .....
- رقم الهاتف: .....
- الفاكس: .....
- البريد الإلكتروني: .....
- الموقع الإلكتروني (إن وجد): .....

ج. بيانات مقدم الطلب

- اسم الشركة/ المؤسسة: .....
- الرقم الوطني للشركة/ المؤسسة: .....

- أسماء العاملين المؤهلين للتدقيق الطاقى:

الرقم	الاسم	عدد سنوات الخبرة	مكان العمل	مجال الاختصاص	عدد الدراسات التي تمت المشاركة بها
١.					
٢.					
٣.					
٤.					
٥.					
٦.					
٧.					

ملاحظة: يرجى تعبئة الجدول التالي بأسماء الأشخاص العاملين لديك والذين ينطبق عليهم شروط منح الرخصة وفقاً للتعليمات الصادرة بهذا الخصوص.

د. الالتزامات :



أقر باطلاعي على التعليمات المتعلقة "برخصة ممارسة نشاط تقديم خدمات التدقيق الطاقى " لسنة ٢٠١٧ وأتعهد بالإيفاء بجميع المتطلبات الواردة فى هذه التعليمات وصحة جميع الوثائق المرفقة بالطلب.

..... الاسم :
..... التاريخ :
..... التوقيع :

للاستعمال الرسمى فقط

❖ تنسيب اللجنة:

رفض الطلب

الموافقة على الطلب

التوصيات:

.....  
 .....  
 .....

❖ المصادقة :

غير موافق

- قرار المرجع المختص : موافق

- ملاحظات :

.....  
 .....  
 .....

الخاتم الرسمى

التوقيع