

دليل المستثمر لمتطلبات ترخيص مقدمي خدمات كفاءة الطاقة

النسخة 3.0

## جدول المحتويات

2	1. مقدمة
2	1.1 أهداف نظام الترخيص
2	1.2 الأنشطة التي تتطلب ترخيص
4	1.3 خطوات عملية الترخيص الرئيسية
5	2. أنواع ومتطلبات الترخيص
5	2.1 أنواع التراخيص
7	2.2 ملخص أنواع التراخيص والرسوم
7	2.3 متطلبات الترخيص
14	2.4 الامتثال بالمتطلبات بعد الحصول على الترخيص
15	3. تقديم الطلب
15	3.1 التسجيل الإلكتروني
17	3.2 تقديم الوثائق \ المعلومات
21	3.3 صلاحية الترخيص والتجديد

## 1. مقدمة

الترخيص هو عملية التصديق على كفاءات وقدرات مقدمي خدمات كفاءة الطاقة من قبل جهة موثوقة. المركز السعودي لكفاءة الطاقة هو الجهة المسؤولة للقيام بعملية الترخيص من خلال لجنة ترخيص مقدمي خدمات كفاءة الطاقة لمقدمي الخدمة الذين يمارسون النشاطات المتعلقة بمشاريع كفاءة الطاقة في المملكة العربية السعودية.

### 1.1 أهداف نظام الترخيص

يهدف نظام الترخيص إلى:

- ضمان جودة عمل مقدمي الخدمة وقدراتها، بالإضافة إلى موثوقية إنجاز العقود.
- تقديم الإرشاد والتوجيه للمستفيدين الذين يخططون للحصول على خدمات كفاءة الطاقة.
- تطوير الخبرات الوطنية بين مهنيين كفاءة الطاقة في هذا المجال.

### 1.2 الأنشطة التي تتطلب ترخيص

الترخيص متطلب لمقدمي الخدمة الذين يمارسون نشاطاً تجارياً واحداً على الأقل من الأنشطة الستة التالية:

#### أ- مراجعة البيانات والتدقيق في المباني

يمكن تقسيم مراجعة البيانات والتدقيق في المباني إلى أنشطة فرعية:

- تحليل استهلاك الطاقة وبناء خط الأساس من خلال جمع معلومات المبنى والمعايير ذات الصلة وتحليل فواتير الكهرباء لإعداد تفصيل للاستهلاك وفق أنواع المعدات.
- تقديم دراسة حول الوفورات المقدرة في الطاقة والتكاليف عبر معايير كفاءة الطاقة ومن خلال تحديد المعايير المحتملة (معايير بدون كلفة ومعايير استبدال المعدات)، ومن ثم تقييم الوفر المقدر حسب التكلفة وفترة الاسترداد.

#### ب- تقديم خدمات التقييم الهندسي لمعايير كفاءة الطاقة

ينفذ هذا النشاط عادة باتباع الخطوات الثلاث التالية:

- اختيار/التوصية بإجراء كفاءة الطاقة
- إعداد الرسوم والمواصفات للإنشاء/التركيب المتعلق بإجراءات كفاءة الطاقة
- محاكاة استهلاك الطاقة باستخدام برنامج حاسوب وأدوات تحليل.

#### ت- إدارة مشاريع كفاءة الطاقة

يتألف هذا النشاط من إدارة المشاريع التي تحقق وفورات في الطاقة

#### ث- القياس والتحقق

يتم تنفيذ هذا النشاط في المباني باتباع الأنشطة التالية:

- توثيق خط الأساس وبيانات الاستهلاك.
- تحديد أي تغييرات مخطط لها في المبنى.
- تحديد خيارات القياس والتحقق وتحليلها.
- تحديد البرامج والمصادر اللازمة للقياس والتحقق.

- تركيب أجهزة القياس.
- إجراء القياسات.
- توثيق البيانات المتاحة للتحقق من الوفورات المحققة.
- إعداد تقرير مقارنة بين الوفورات المحققة والوفورات المقدره.

### ج- مراجعة البيانات والتدقيق في المنشآت الصناعية (تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية)

ينقسم هذا النشاط إلى نشاطين فرعيين.

#### • التحقق من بيانات الاستهلاك

يتضمن التحقق من بيانات الاستهلاك تقييماً شاملاً ومستقلاً للأعمال التي تنفذها الشركات التي تعمل في مجال الصناعة للتأكد من الالتزام بكثافة استهلاك الطاقة في السنة المستهدفة مقارنة بكثافة الاستهلاك في السنة الأساس، مما يؤدي إلى الحصول على شهادات كفاءة الطاقة.

ويشمل في المقام الأول الخطوات التالية:

- مراجعة نطاق مشروع كفاءة الطاقة وفقاً للمبادئ التوجيهية للمركز السعودي لكفاءة الطاقة.
- مراجعة بيانات سنة التقييم (بيانات الإنتاج، بيانات استهلاك الكهرباء والوقود، وما إلى ذلك) المستخدمة في حساب الاستهلاك ومصادرها الأساسية، وضمان أن تكون المعلومات والبيانات المقدمة خالية من التحريف والأخطاء.
- مراجعة مشاريع كفاءة الطاقة التي نفذتها المنشآت في قطاع الصناعة والتأكد من الوفر المحقق للمشاريع المنفذة.
- مراجعة منهجية الحساب بما في ذلك الافتراضات الهندسية وطريقة التسوية وما إلى ذلك.
- التحقق من أن أجهزة القياس المستخدمة مناسبة والتأكد من شهادات المعايرة الخاصة بها.
- القيام بعمليات التحقق من خلال المقابلات الشخصية وما إلى ذلك.
- تقديم تقرير التحقق الذي يشير إلى وجود الثغرات والإجراءات التصحيحية المطلوبة.

#### • تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية القائمة

يشمل تدقيق الطاقة التحقق من استخدام الطاقة وتحليلها، بما في ذلك تقديم تقرير فني يتضمن توصيات لتحسين كفاءة الطاقة مع تحليل التكاليف والفوائد والخطوات المطلوبة لتنفيذ التوصيات.

وتشمل أعمال تدقيق الطاقة خطوتين رئيسيتين:

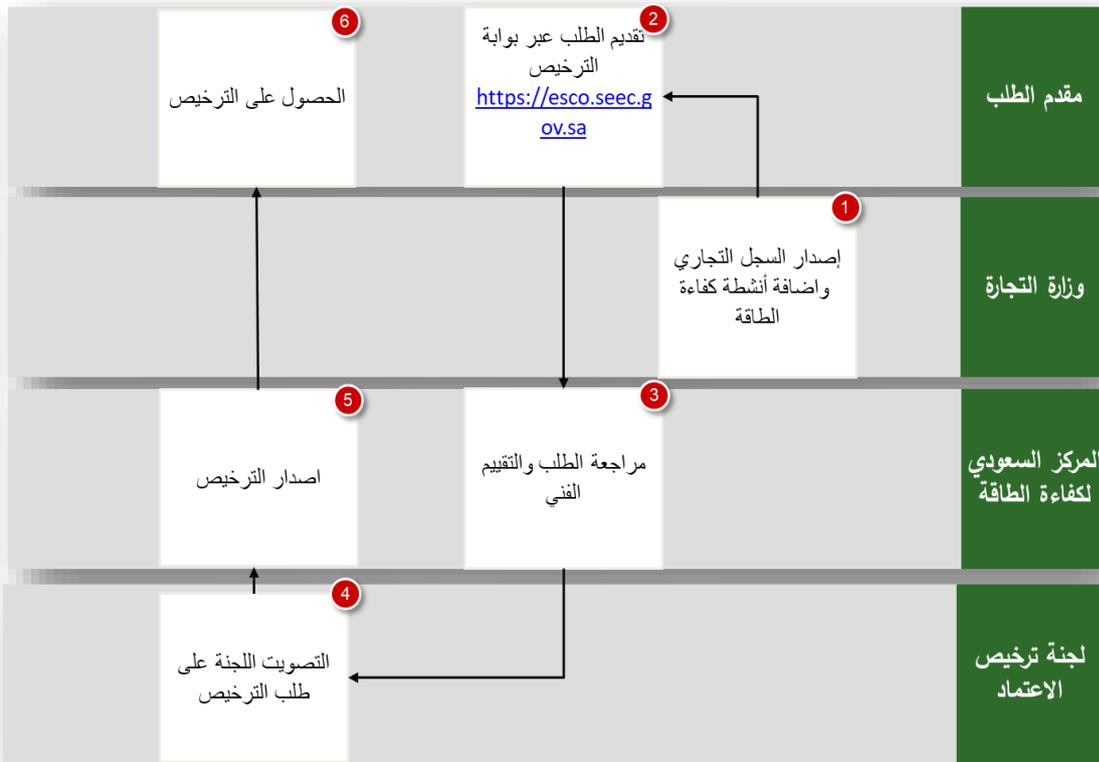
- جمع البيانات وتحليلها.
- التوصية لمشاريع كفاءة الطاقة مع تحليل التكاليف والفوائد، حيث من المتوقع أن يغطي تدقيق الطاقة ثلاثة مجالات، نظام المرافق الحرارية والمرافق الكهربائية والعمليات المستخدمة.

ح- تقديم خدمات مراجعة تصميم الطاقة (مراجعة تصميم الطاقة للمنشآت الصناعية) ويطبق هذا العمل على المنشآت الصناعية الجديدة فقط والتي لا تزال في مرحلة التصميم. وتشمل التحقق بشكل مفصل من صحة التصميم خلال مرحلة الهندسة والتخطيط لضمان كفاءة الطاقة، ويتم أخذ ذلك بعين الاعتبار قبل مواصلة بناء المنشأة، وفي هذه الخطوة.

- مراجعة تقرير تدقيق الطاقة وحلول كفاءة الطاقة المختارة وخطة المشتريات النهائية المقدمة من قبل الشركات الهندسية التي تقوم بعمل المشاريع (هندسة، مشتريات وبناء) الهدف من ذلك هو التحقق من أن أجهزة كفاءة الطاقة المختارة من سخانات وبويلرات ... الخ ذات كفاءة عالية.
- التحقق من تطابق أفضل التقنيات المتاحة من قبل المركز السعودي لكفاءة الطاقة.
- تقييم صحة المعلومات المقدمة من قبل شركات الهندسة والشراء والبناء بشأن الامتثال لأهداف كفاءة الطاقة في الوقت المناسب (في المقام الأول قبل الشراء).
- للتحقق فيما إذا كانت استهلاكات الطاقة المتوقعة في التصميم الأساسي سليمة / تحسنت خلال التصميم التفصيلي.
- تقديم نتائج التقييم مع الوثائق الداعمة إلى المركز السعودي لكفاءة الطاقة.

### 1.3 خطوات عملية الترخيص الرئيسية

فيما يلي نظرة عامة على الخطوات الرئيسية لعملية الترخيص في المملكة



## 2. أنواع ومتطلبات الترخيص

لجنة الترخيص هي المسؤولة عن الموافقة على إصدار التراخيص لمقدمي الخدمة الذين يعزمون تنفيذ نشاط واحد على الأقل من النشاطات المذكورة سابقاً. ونظراً لاختلاف النشاطات، تم تحديد ثلاثة أنواع من التراخيص لمقدمي الخدمة الذين يمارسون تلك النشاطات.

بالإضافة إلى ذلك، سوف تعتمد لجنة الترخيص والاعتماد على الخبرة السابقة للشركات لضمان جودة الخدمة المقدمة. تستطيع الشركات التي لديها خبرة كافية سابقة تقديم طلب للحصول على **ترخيص كامل**. بالنسبة للشركات التي لديها مؤهلات ملائمة لتنفيذ مشاريع كفاءة الطاقة ذات النوعية العالية، ولكن ليس لديها سجل الإنجازات المطلوب لتسليم المشاريع في المملكة من أجل الحصول على ترخيص كامل فيمكنها تقديم طلب للحصول على **ترخيص مؤقت**.

### 2.1 أنواع التراخيص

#### أ. أنواع مقدمي الخدمة

حددت لجنة الترخيص والاعتماد ثلاثة أنواع من التراخيص، واحدة لكل نوع من أنواع مقدمي الخدمة:

- **مقدمي خدمات تدقيق الطاقة:** ترخيص يقدم للشركات التي تقوم بمراجعة حسابات الطاقة و تحديد التحسينات التشغيلية والمعدات للمباني التي من شأنها توفير الطاقة، وخفض تكاليف الطاقة وتفضي إلى أداء أفضل .

بالإضافة إلى عمل مراجعة حسابات الطاقة، والشركات بموجب الترخيص يمكن أن تعمل كطرف ثالث مستقل للقياس و التحقق في العقود باستخدام (عقد توفير الطاقة) ، ودور القياس والتحقق هو ضمان مصداقية وشفافية حسابات التوفير في الطاقة في مثل هذه المشاريع.

فإن أي شركة تقوم على الأقل بواحد من الأنشطة التالية للمباني سوف تكون مطالبة بالحصول على ترخيص مقدمي خدمات تدقيق الطاقة:

- مراجعة البيانات والتدقيق في المباني.
- تقديم خدمات القياس والتحقق من الطاقة.

- **مقدمي خدمات كفاءة الطاقة:** ترخيص يقدم للشركات المتخصصة في توفير الخدمات و تكنولوجيا كفاءة الطاقة للمباني بما في ذلك التمويل والتصميم وتنفيذ وإدارة المشاريع مع توفير الضمانات المالية لخدماتها. جزء أساسي من أعمال هذه الشركات هو تنفيذ عقود أداء الطاقة.

فإن أي شركة مصنفة كشركة مراجعة حسابات الطاقة و / أو تنفذ واحد على الأقل من الأنشطة التالية للمباني سوف تكون مطالبة بالحصول على ترخيص مقدمي خدمات كفاءة الطاقة:

- تقديم خدمات التصميم الهندسي لمعايير كفاءة الطاقة.
- إدارة مشاريع كفاءة الطاقة.

**يرجى ملاحظة أن ترخيص مقدمي خدمات كفاءة الطاقة تشمل بطبيعتها ترخيص مقدمي خدمات تدقيق الطاقة.**

• **مقدمي خدمات تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية:** ترخيص يقدم لشركات تدقيق الطاقة للمنشآت

الصناعية والتي تقوم بـ:

- إجراء التحقق من بيانات الطاقة من المنشآت القائمة.
  - تحديد فرص كفاءة الطاقة للمنشآت القائمة.
  - إجراء تحليل التكلفة والمنفعة لخيارات كفاءة الطاقة الموثوق بها المقترحة.
  - التحقق من صحة التصميم خلال المرحلة التفصيلية لهندسة وشراء للمنشأة الجديدة لضمان كفاءة الطاقة و أخذها بعين الاعتبار قبل البدء في مرحلة بناء المنشأة.
- فإن أي شركة تقوم بعمل واحد على الأقل من الأنشطة التالية في القطاع الصناعي ستكون مطالبة بالحصول على ترخيص مقدمي خدمات تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية:

- مراجعة البيانات والتدقيق في المنشآت الصناعية ( تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية ).
- تقديم خدمات مراجعة تصميم الطاقة (مراجعة تصميم الطاقة للمنشآت الصناعية).

**ب. استيفاء متطلبات الترخيص لمقدمي الخدمة**

هناك نوعان لتراخيص مقدمي الخدمة المذكورة أعلاه:

- **الترخيص الكامل:** الشركات التي تم تأسيسها لأكثر من سنة وقامت بمشاريع متنوعة يمكنها التقدم بطلب الحصول على ترخيص كامل. صلاحية الترخيص الكامل 3 سنوات.
- **الترخيص المؤقت:** الشركات التي ليس لديها خبرة سابقة يمكنها التقدم بطلب للحصول على ترخيص مؤقت. مدة صلاحية الترخيص المؤقت هي سنة واحدة، ويمكن للشركة تجديد الترخيص المؤقت لمدة تصل إلى 5 سنوات، ثم بعد ذلك إما التقدم بطلب للحصول على ترخيص كامل إذا كان يستوفي الشرط أو سيتم إلغاء الترخيص.

## 2.2 ملخص أنواع التراخيص والرسوم

اسم الرخصة	نوع الرخصة	مدة الرخصة (سنوات)	فترة عملية الترخيص (أيام عمل)	الرسوم (ريال سعودي)
1 مقدمى خدمات تدقيق الطاقة	كامل	3	15	9000
	مؤقت	1	15	3000
2 مقدمى خدمات كفاءة الطاقة	كامل	3	15	18000
	مؤقت	1	15	6000
3 مقدمى خدمات تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية	كامل	3	15	18000
	مؤقت	1	15	6000

## 2.3 متطلبات الترخيص

أ. يجب على المتقدم لخدمات تدقيق الطاقة أن يحقق الاشتراطات التالية:

النوع	المعيار	الشروط	الوثائق الداعمة
الترخيص المؤقت	خبرة المتقدم والمشاريع	لا يوجد	
	القدرات البشرية	<ul style="list-style-type: none"> <li>موظف واحد بدوام كامل مسؤول عن الإشراف والإدارة والقيام بدراسات تدقيق الطاقة ويحمل شهادات سارية عند تقديم الطلب، وهي كما يلي: <ul style="list-style-type: none"> <li>شهادة CMVP.</li> <li>شهادة CEM أو CEA أو خبرة هندسية مكافئة.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>خطاب من المتقدم أو شهادة تسجيل الموظف أو أي وثيقة أخرى تثبت أن الموظف يعمل لدى المتقدم.</li> <li>نسخة من الشهادات المطلوبة التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>شهادة CMVP</li> <li>شهادة CEM أو CEA أو ما يثبت الخبرة الهندسية المكافئة. التي يحملها الموظف</li> </ul> </li> <li>السيرة الذاتية للموظف.</li> </ul>
القدرات الفنية	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملكية أجهزة القياس التالية (بحد أدنى وحدة واحدة من كل جهاز) وتكون جميع وحدات أجهزة القياس معايرة. قائمة أجهزة القياس المطلوبة: <ol style="list-style-type: none"> <li>القياسات الكهربائية.</li> <li>قياس تدفق الهواء ودرجة حرارته.</li> <li>اختبار الرطوبة النسبية.</li> <li>تقييم مستوى الإضاءة.</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>إثبات ملكية أجهزة القياس من خلال تقديم عقد شراء أو شهادات معايرة مسجلة باسم مقدم الطلب.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم ما يثبت إمكانية الوصول إلى الأجهزة من عقد شراء، استئجار، اتفاقية أو غيرها.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية الوصول لأجهزة القياس التالية:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. اختبار التسرب من مجاري الهواء.</li> <li>2. قياس تدفق المياه ودرجة حرارتها.</li> <li>3. التصوير الحراري.</li> </ol> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نسخة من ثلاثة تقارير لتدقيق الطاقة على أن تكون متوافقة مع متطلبات مواصفة (ASHRAE level 2).</li> <li>• تقديم خطاب أو رسالة إلكترونية من المستفيد من خدمات الشركة يثبت أن المتقدم قام بتنفيذ المشروع.</li> </ul>	<p>عدد (3) مشاريع تدقيق طاقة خلال الـ(36) شهر الماضية، وموثقة بكتاب رسمي من المنشأة التي نفذت المشروع لها.</p>	<p>خبرة المتقدم والمشاريع</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• خطاب من المتقدم أو شهادة تسجيل الموظف أو أي وثيقة أخرى تثبت أن الموظف يعمل لدى المتقدم.</li> <li>• نسخة من الشهادات المطلوبة التالية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ شهادة CMVP</li> <li>○ شهادة CEM أو CEA أو ما يثبت الخبرة الهندسية المكافئة. التي يحملها الموظف</li> </ul> </li> <li>• السيرة الذاتية للموظف.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• موظف واحد بدوام كامل مسؤول عن الإشراف والإدارة والقيام بدراسات تدقيق الطاقة مع خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات في مجال تدقيق الطاقة ويحمل شهادات سارية عند تقديم الطلب، وهي كما يلي:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• شهادة CMVP.</li> <li>• شهادة CEM أو CEA أو خبرة هندسية.</li> </ul> </li> </ul>	<p>القدرات البشرية</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• إثبات ملكية أجهزة القياس من خلال تقديم عقد شراء أو شهادات معايرة مسجلة باسم مقدم الطلب.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملكية أجهزة القياس التالية (بحد أدنى وحدة واحدة من كل جهاز) وتكون جميع وحدات أجهزة القياس معايرة. قائمة أجهزة القياس المطلوبة:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. القياسات الكهربائية.</li> <li>2. قياس تدفق الهواء ودرجة حرارته.</li> <li>3. اختبار الرطوبة النسبية.</li> <li>4. تقييم مستوى الإضاءة.</li> </ol> </li> </ul>	<p>القدرات الفنية</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم ما يثبت إمكانية الوصول إلى الأجهزة من عقد شراء، استئجار، اتفاقية أو غيرها.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية الوصول لأجهزة القياس التالية:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. اختبار التسرب من مجاري الهواء.</li> </ol> </li> </ul>		<p>الترخيص الكامل</p>

		2. قياس تدفق المياه ودرجة حرارتها. 3. التصوير الحراري	يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.
--	--	--	---

ب. يجب على المتقدم لتفريص خدمات كفاءة الطاقة أن يحقق الاشتراطات التالية:

النوع	المعيار	الشروط	الوثائق الداعمة
التفريص المؤقت	خبرة المتقدم والمشاريع	دراسة تدقيق طاقة واحدة خلال (12) شهراً الماضي وموثقة بكتاب رسمي من المنشأة التي نفذت الدراسة لها.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نسخة من تقرير واحد لتدقيق كفاءة الطاقة على أن تكون متوافقة مع متطلبات مواصفة (ASHRAE level 2).</li> <li>• تقديم خطاب أو رسالة إلكترونية من المستفيد من خدمات المتقدم يثبت أن المتقدم قام بتنفيذ المشروع.</li> </ul>
	القدرات البشرية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• موظف واحد بدوام كامل مسؤول عن الإشراف والإدارة والقيام بدراسات تدقيق الطاقة مع خبرة لا تقل عن سنة في مجال خدمات الطاقة ويحمل شهادات سارية عند تقديم الطلب، وهي كما يلي: شهادة CMVP.</li> <li>• شهادة CEM أو CEA أو خبرة هندسية مكافئة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خطاب من المتقدم أو شهادة تسجيل الموظف أو أي وثيقة أخرى تثبت أن الموظف يعمل لدى المتقدم.</li> <li>• نسخة من الشهادات المطلوبة التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ شهادة CMVP</li> <li>○ شهادة CEM أو CEA أو ما يثبت الخبرة الهندسية المكافئة التي يحملها الموظف.</li> </ul> </li> <li>• السيرة الذاتية للموظف.</li> </ul>
	القدرات الفنية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملكية أجهزة القياس التالية (بحد أدنى وحدة واحدة من كل جهاز) وتكون جميع وحدات أجهزة القياس معايرة. قائمة أجهزة القياس المطلوبة: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. القياسات الكهربائية.</li> <li>2. قياس تدفق الهواء ودرجة حرارته.</li> <li>3. اختبار الرطوبة النسبية.</li> <li>4. تقييم مستوى الإضاءة.</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إثبات ملكية أجهزة القياس من خلال تقديم عقد شراء أو شهادات معايرة مسجلة باسم مقدم الطلب.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية تقديم ما يثبت إمكانية الوصول إلى الأجهزة من عقد شراء، استئجار، اتفاقية أو غيرها.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية الوصول لأجهزة القياس التالية:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. اختبار التسرب من مجاري الهواء.</li> <li>2. قياس تدفق المياه ودرجة حرارتها.</li> <li>3. التصوير الحراري.</li> </ol> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نسخة من عقود أداء الطاقة للمشاريع مع دراسات تدقيق الطاقة وخطة القياس والتحقق وتقارير الوفورات لكل عقد أداء طاقة.</li> <li>• تقديم خطاب أو رسالة إلكترونية من المستفيد من خدمات المتقدم يثبت أن المتقدم قام بتنفيذ المشاريع</li> </ul>	<p>عقد واحد ساري لأداء الطاقة لمبنى (بما في ذلك تقرير تدقيق الطاقة المتوافق مع متطلبات مواصفة ASHRAE level 2 وخطة القياس والتحقق وتقارير الوفورات) أو تنفيذ (3) عقود لأداء الطاقة (بما في ذلك تقارير تدقيق الطاقة المتوافق مع متطلبات مواصفة ASHRAE level 2 وخطة القياس والتحقق وتقارير الوفورات) خلال (36) شهر الماضية</p>	<p>خبرة المتقدم والمشاريع</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• خطاب من المتقدم أو شهادة تسجيل الموظف أو أي وثيقة أخرى تثبت أن الموظف يعمل لدى المتقدم.</li> <li>• نسخة من الشهادات المطلوبة التالية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ شهادة CMVP</li> <li>○ شهادة CEM أو CEA أو ما يثبت الخبرة الهندسية المكافئة التي يحملها الموظف</li> </ul> </li> <li>• السيرة الذاتية للموظف.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• موظف واحد بدوام كامل يكون مسؤولاً عن الإشراف والإدارة والقيام بدراسات تدقيق الطاقة مع خبرة لا تقل عن خمس سنوات في مجال خدمات الطاقة ويحمل شهادات سارية عند تقديم الطلب، وهي كما يلي: شهادة CMVP.</li> <li>• شهادة CEM أو CEA أو خبرة هندسية مكافئة.</li> </ul>	<p>القدرات البشرية</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• إثبات ملكية أجهزة القياس من خلال تقديم عقد شراء أو شهادات معايرة مسجلة باسم مقدم الطلب.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملكية أجهزة القياس التالية (بحد أدنى وحدة واحدة من كل جهاز) وتكون جميع وحدات أجهزة القياس معايرة. قائمة أجهزة القياس المطلوبة:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. القياسات الكهربائية.</li> <li>2. قياس تدفق الهواء ودرجة حرارته.</li> <li>3. اختبار الرطوبة النسبية.</li> <li>4. تقييم مستوى الإضاءة.</li> </ol> </li> </ul>	<p>القدرات الفنية</p>	<p>الترخيص الكامل</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم ما يثبت إمكانية الوصول إلى الأجهزة من عقد شراء، استئجار، اتفاقية أو غيرها.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية الوصول لأجهزة القياس التالية: 1. اختبار التسرب من مجاري الهواء.</li> <li>2. قياس تدفق المياه ودرجة حرارتها.</li> <li>3. التصوير الحراري.</li> </ul>		
---	--	--	--

ج. يجب على المتقدم لخدمات تدقيق الطاقة للمنشآت الصناعية أن يحقق الشروط التالية:

الوثائق الداعمة	الشروط	المعيار	النوع
<ul style="list-style-type: none"> <li>• خطاب من المتقدم أو شهادة تسجيل الموظف أو أي وثيقة أخرى تثبت أن الموظف يعمل لدى المتقدم</li> <li>• نسخة من الشهادات المطلوبة التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ شهادة CEM أو CEIP أو CEA أو ما يثبت الخبرة الهندسية المكافئة. التي يحملها الموظف</li> </ul> </li> <li>• نسخة من الاتفاقية بين الخبير والمتقدم تثبت وجود علاقة تعاقدية، وإذا كان موظف لدى المتقدم يتم تقديم وثائق مشابهة لتلك التي يقدمها الموظف بدوام كامل.</li> <li>• السيرة الذاتية للموظف والخبراء</li> </ul>	<p>لا يوجد</p> <p>موظف واحد بدوام كامل مسؤول عن الإشراف والإدارة والقيام بدراسات تدقيق الطاقة مع خبرة لا تقل عن 5 سنوات في مجال تدقيق الطاقة ويحمل شهادات سارية عند تقديم الطلب، وهي كما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• شهادة CEM أو CEA أو CIEP أو خبرة هندسية مكافئة.</li> <li>• اتفاقية عمل مع خبيرين اثنين على الأقل (مثل: خبراء استشاريين ذوي الخبرة في الوحدات التشغيلية الحرارية، والكهربائية، والوحدات الإنتاجية، بالإضافة للقياس والتحقق. أو موظفين ذو اختصاص لدى المتقدم بنفس الخبرات)</li> <li>• وجوب حصول الخبراء والمختصين على خبرة مهنية لا تقل عن 5 مشاريع تدقيق الطاقة أو دراسة التحقق من البيانات أو مراجعة تصميم حلول كفاءة الطاقة</li> </ul>	<p>خبرة المتقدم والمشاريع</p> <p>القدرات البشرية</p>	<p>التخصص المؤقت</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• إثبات ملكية أجهزة القياس من خلال تقديم عقد شراء أو شهادات معايرة مسجلة باسم مقدم الطلب.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملكية أجهزة القياس التالية (بحد أدنى وحدة واحدة من كل جهاز) وتكون جميع وحدات أجهزة القياس معايرة. قائمة أجهزة القياس المطلوبة:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. القياسات الكهربائية.</li> <li>2. قياس تدفق الهواء ودرجة حرارته.</li> <li>3. اختبار الرطوبة النسبية.</li> <li>4. تقييم مستوى الإضاءة</li> </ol>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم ما يثبت إمكانية الوصول إلى الأجهزة وبرنامج المحاكاة من عقد شراء، أو استئجار، أو اتفاقية، أو غيرها.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية الوصول لأجهزة القياس التالية:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. اختبار التسرب من مجاري الهواء.</li> <li>2. قياس تدفق المياه ودرجة حرارتها.</li> <li>3. التصوير الحراري.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إمكانية الوصول الى برنامج محاكاة (مثل: Hysys, Aspen, Pro-ii, GT, pro, HTRI أو غيرها).</li> </ul>	القدرات الفنية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نسخة من دراسات تدقيق الطاقة التفصيلية و/أو التحقق من بيانات الطاقة و/أو مراجعة تصميم طول كفاءة الطاقة لمجموع (3) مشاريع.</li> <li>• تقديم خطاب أو رسالة إلكترونية من المستفيد من خدمات المتقدم يثبت أن المتقدم قام بتنفيذ المشروع.</li> </ul>	<p>دراسة تدقيق طاقة تفصيلية أو دراسة التحقق من البيانات أو مراجعة تصميم طول كفاءة الطاقة، لعدد ثلاثة مشاريع على الأقل (في أي نوع من الأنواع المذكورة)، على أن تكون المشاريع في الصناعات ذات الاستهلاك العالي للطاقة خلال الـ (36) شهراً الماضية.</p>	خبرة المتقدم والمشاريع	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• خطاب من المتقدم أو شهادة تسجيل الموظف أو أي وثيقة أخرى تثبت أن الموظف يعمل لدى المتقدم</li> <li>• نسخة من الشهادات المطلوبة التالية:</li> <li>• شهادة CEM أو CEA أو CIEP أو ما يثبت الخبرة الهندسية المكافئة التي يحملها الموظف.</li> <li>• نسخة من الاتفاقية بين الخبير والمتقدم تثبت وجود علاقة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• موظف واحد بدوام كامل مسؤول عن الإشراف والإدارة والقيام بدراسات تدقيق الطاقة مع خبرة لا تقل عن 5 سنوات في مجال شركات تدقيق الطاقة ويحمل شهادات سارية عند تقديم الطلب، وهي كما يلي:</li> <li>• شهادة CEM أو CEA أو CIEP أو خبرة هندسية مكافئة.</li> <li>• اتفاقية عمل مع خبيرين اثنين على الأقل</li> </ul>	القدرات البشرية	الترخيص الكامل

<p>تعاقدية، وإذا كان موظفاً لدى المتقدم يتم تقديم وثائق مشابهة لتلك التي يقدمها الموظف بدوام كامل.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>السيرة الذاتية للموظف والخبراء</li> </ul>	<p>(مثل: خبراء استشاريين ذوي الخبرة في الوحدات التشغيلية الحرارية، والكهربائية، والوحدات الإنتاجية، بالإضافة للقياس والتحقق. أو موظفين ذو اختصاص لدى المتقدم بنفس الخبرات)</p> <p>وجوب حصول الخبراء والمختصين على خبرة مهنية لا تقل عن 5 مشاريع تدقيق الطاقة أو دراسة التحقق من البيانات أو مراجعة تصميم حلول كفاءة الطاقة</p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>إثبات ملكية أجهزة القياس من خلال تقديم عقد شراء أو شهادات معايرة مسجلة باسم مقدم الطلب.</li> </ul> <p>يجب تقديم شهادة المعايرة لجميع الأجهزة على أن تكون سارية طوال فترة الترخيص.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملكية أجهزة القياس التالية (بحد أدنى وحدة واحدة من كل جهاز) وتكون جميع وحدات أجهزة القياس معايرة. قائمة أجهزة القياس المطلوبة:</li> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. القياسات الكهربائية.</li> <li>2. قياس تدفق الهواء ودرجة حرارته.</li> <li>3. اختبار الرطوبة النسبية.</li> <li>4. تقييم مستوى الإضاءة</li> </ol> </ul>	<p>القدرات الفنية</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>تقديم ما يثبت إمكانية الوصول إلى الأجهزة وبرنامح المحاكاة من عقد شراء، أو استئجار، أو اتفاقية، أو غيرها.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>إمكانية الوصول لأجهزة القياس التالية:</li> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. اختبار التسرب من مجاري الهواء.</li> <li>2. قياس تدفق المياه ودرجة حرارتها.</li> <li>3. التصوير الحراري.</li> </ol> <li>إمكانية الوصول الى برنامح محاكاة (مثل: Hysys, Aspen, Pro-ii, GT, pro, HTRI أو غيرها).</li> </ul>			

#### 2.4 الامتثال بالمتطلبات بعد الحصول على الترخيص

يجب على مقدمي الخدمة الذين حصلوا على الرخصة أن يستمروا بالالتزام بمتطلبات الترخيص خلال فترة الترخيص. سيقوم المركز بطلب تقارير متابعة دورية من مقدمي الخدمة المرخص لهم للتحقق من أن مقدم الخدمة لا يزال ملتزم بمتطلبات الترخيص. وفقا للنموذج المعتمد من المركز.

يحق للمركز اتخاذ الإجراءات المناسبة ضد مقدمي الخدمة الذين لم يقدموا تقارير المتابعة الدورية وفقا لذلك. في حالة حدوث أي تغييرات على الموظفين والقدرات الفنية وغيرها من المعلومات المقدمة أثناء التقدم بطلب الحصول على ترخيص، فإن مقدم الخدمة المرخص مسؤول عن ابلاغ المركز وفقا لهذه التغييرات.

### 3. تقديم الطلب

#### 3.1 التسجيل الإلكتروني

قبل التقدم بطلب للحصول على الترخيص، يجب تسجيل مقدم الخدمة على بوابة ترخيص مقدمي الخدمة <https://esco.seec.gov.sa> وتتألف استمارة التسجيل من أربعة أقسام

##### أ- بيانات المستخدم

يحتوي على حقول التفاصيل جهة الاتصال في الشركة التي تسعى للتسجيل.

#### User Profile

\*User Full Name

\*Email \*ConfirmEmail

Please use your company official email. In case of using a personal email, your account will be suspended.

\*Password \*Confirm Password

\*Mobile No. \*Company Logo

 +996  Select File 

Only Images files are allowed with max size of 2 MB.

##### ب- بيانات مقدم الخدمة

يحتوي على حقول التفاصيل لمقدم الخدمة الذي يسعى للتسجيل.

#### Company Profile

\*Company Type

 Select
 

\* Company Name **arabic** \* Company Name **english**

### ج- معلومات السجل التجاري

يحتوي على حقول معلومات السجل التجاري والأنشطة التجارية الذي يريد مقدم الخدمة القيام بها.

#### Commercial Registration Info

*Company CR Number	*CR Issuing Date	*CR Expiry Date
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

\*Commercial Registration

Select File

Only PDF files are allowed with max size of 4 MB.

### د- معلومات للتواصل

يحتوي على حقول لمعلومات الاتصال اللازمة للتسجيل

#### Contact Info

*Telephone	*Fax
<input type="text"/> <span style="float: right; font-size: small;">+996</span>	<input type="text"/>
*City	*Address
<input type="text"/> <span style="float: left; font-size: small;">Select</span>	<input type="text"/>

### 3.2- تقديم الوثائق \ المعلومات

حالما يتم تسجيل مقدم الخدمة عبر التسجيل الإلكتروني، يمكن لمقدم الخدمة الدخول وتقديم طلب الحصول على الترخيص.

يتم اختيار نوع الترخيص أولاً بالاعتماد على نوع الأنشطة التي سيقوم بها مقدم الخدمة. وبعد ذلك يقوم مقدم الخدمة بتقديم الوثائق \ المعلومات في أربعة أقسام.

#### أ. خبرة مقدم الخدمة والمشاريع

ستكون المعلومات التالية مطلوبة من مقدم الطلب لتوثيق المشاريع المنفذة.

\* Project Completion Date

\* Project Reports

\* Other References Performed Outside KSA

Type of Facility Undergoing Energy Audit

**Project Details**

\* Project Name

\* Name of a Person

\* Project payback period (years)

 years
 

Project savings from total electricity bill (%)

 %

### Project Manager

\* Name of the Project Manager

CV and Certifications of the Project Manager, if any

### Client

\* Name of a Client

Client Telephone Number




\* Client Email Address

\* Client Recommendation Letter

### Other Findings

\* Select Other report

Add another Finding

ب. تقديم معلومات لدعم قدرات الموظفين

تطلب المعلومات التالية من مقدم الطلب لدعم توثيق المؤهلات المهنية لكل موظف معتمد بدوام كامل:

**Information**

\*Name

\*Phone Number

 +966
 

\*CV

Recruitment Letter

**Certification**

Certificate Type

Certificate Name

Certificate Number

Certificate Expiry Date

Certificate Document

[Add Certificate](#)

ت. تقديم معلومات لدعم القدرات الفنية

تقديم المعلومات التالية لدعم القدرات التقنية:

Equipment

\* Name

Select

\* Model Number

Model Number of the Equipment Owned

Quantity

0

\* Equipment Calibration Expiry Date

Equipment Calibration Expiry Date

\* Calibration Certificate File

Select File



Equipment Photo

Select File



\* Description

Brief Description of Functionalities Owned

Software

\* Name

Select

\* Model Number

Model number of the Software Owned

Quantity

0

Software License Photo

Select File



\* Description

Brief Description of Functionalities Owned

### 3.3 صلاحية الترخيص والتجديد

يبقى الترخيص الكامل صالحًا لمدة 3 سنوات ابتداءً من اليوم الذي مُنح فيه. قبل انتهاء صلاحية الترخيص، على مقدم الخدمة تقديم طلب جديد على الموقع الإلكتروني باستخدام نفس اسم المستخدم الذي استخدمته عندما قدمت طلباً للحصول على ترخيص جديد.

يبقى الترخيص المؤقت صالحًا لمدة سنة واحدة ابتداءً من اليوم الذي مُنح فيه. قبل انتهاء صلاحية الترخيص، يتوفر للشركة خياران:

- تقديم طلب للحصول على ترخيص كامل.
  - تجديد الترخيص المؤقت لمدة سنة إضافية وحتى 5 سنوات كحد أقصى. يتعين على مقدم الخدمة الذي حصل على ترخيص مؤقت لمدة خمس سنوات تقديم طلب للحصول على ترخيص كامل جديد.
- يجب أن يقدم مقدم الخدمة طلباً لتجديد الترخيص قبل 30 يوم من تاريخ انتهاء صلاحية الترخيص الحالي. يقع على عاتق مقدم الخدمة مسؤولية التأكد من تجديد ترخيصه قبل انتهاء صلاحيته.

مقدم الخدمة الذي يجتاز بنجاح عملية الترخيص يمنح شهادة الترخيص ويضاف اسمه إلى قائمة مقدمي الخدمة المرخصين بالموقع الإلكتروني. عند انتهاء صلاحية ترخيصه، وفي حال تخلف مقدم الخدمة عن تجديده، سيتم إزالة اسمه من قائمة مقدمي الخدمة المرخصين.