



وزارة الصناعة والتجارة والسياحة

Ministry of Industry,  
Commerce and Tourism

# بطاقة كفاءة استهلاك الطاقة للمكيفات

للجهات الحكومية بمملكة البحرين

2021



كلما زاد عدد النجوم  
قل استهلاك الطاقة الكهربائية  
THE MORE STARS  
THE LOWER ENERGY CONSUMPTION

تبريد  
COOLING

بطاقة كفاءة الطاقة  
ENERGY EFFICIENCY LABEL

|   |   |  |              |
|---|---|--|--------------|
| Issue Date :<br>Reg. No. :                      | xxx<br>xxx                                | تاريخ الإصدار :<br>رقم التسجيل :   | xxx<br>xxx   |
| EER<br>xxx                                      | نسبة كفاءة الطاقة<br>xxx                  | هذا المكيف :   |              |
| This Air Conditioner :                          |   | العلامة التجارية :   | رقم الطراز : |
| Trade Mark :                                    | xxx                                       | سعة تبريد<br>و.ج.ب.س   | xxx          |
| Model Number :                                  | xxx                                       | الاستهلاك السنوي للطاقة<br>كيلو واط ساعة بالسنة  | xxx          |
| Cooling Capacity<br>xxx BTU/h                   | Annual Energy Consumption<br>xxx kWh/Year | عند اختبارها طبقاً للمواصفات<br>القياسية الخليجية  |              |
| When tested in accordance<br>with Gulf Standard |   | إزالة أو تغطية أو العبث بهذه البطاقة قبل البيع يجعلك عرضة للمسئولية القانونية<br>The removal, covering or damaging this label before sale is prohibited by law |              |

## ينفذ هذا المشروع بالتعاون بين



هيئة التقييس  
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
GCC Standardization Organization



وزارة الصناعة والتجارة والسياحة

Ministry of Industry,  
Commerce and Tourism



## نبذة عن إدارة الفحص والمقاييس بوزارة الصناعة والتجارة والسياحة في مملكة البحرين

تأسست إدارة الفحص والمقاييس في شهر يونيو ١٩٨٨م بموجب المرسوم بقانون (١٦) لسنة ١٩٨٥م في شأن المواصفات والمقاييس، المعدل بقانون (٩) لسنة ٢٠١٦م. وقد نص القانون على ان تكون إدارة الفحص والمقاييس المرجع الوحيد والمعتمد للقياس ووضع واعتماد المواصفات القياسية واللوائح الفنية الوطنية في مملكة البحرين. وتعمل الإدارة على ممارسة أنشطتها التي حددها لها القانون وفقاً للقواعد والممارسات الدولية والاتفاقيات المبرمة المتعلقة بأنشطة الإدارة المختلفة والداعمة لمتطلبات السلامة والأداء والجودة في المنتجات والخدمات بالإضافة إلى حماية البيئة. وتساهم الإدارة في تحقيق النمو الاقتصادي برفع الكفاءة الإنتاجية وتحسين سمعة المنتجات الوطنية ونوعيتها من خلال المواصفات القياسية واللوائح الفنية الداعمة لذلك.

## هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هي هيئة إقليمية أنشئت بقرار من المجلس الأعلى لمجلس التعاون لدول الخليج العربية في دورته (٢٢) (مسقط، ٣٠-٣١ ديسمبر ٢٠٠١م)، وبأشرت أعمالها في شهر مايو ٢٠٠٤م ومقرها في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية. تضم الهيئة في عضويتها دول مجلس التعاون وهي الإمارات العربية المتحدة، مملكة البحرين، المملكة العربية السعودية، سلطنة عمان، دولة قطر، دولة الكويت. وتهدف الهيئة إلى توحيد أنشطة التقييس المختلفة ومتابعة تطبيقها والالتزام بها، بالتعاون والتنسيق مع أجهزة التقييس الوطنية بالدول الأعضاء لرفع كفاءة وتنافسية الصناعات الخليجية وتطوير قطاعاتها الإنتاجية والخدمية بما يساهم في تسهيل التبادل التجاري وحماية المستهلك والبيئة والصحة العامة ويدعم الاقتصاد الخليجي ويحقق متطلبات الاتحاد الجمركي والسوق الخليجية المشتركة. أعضاء الهيئة هم أجهزة التقييس الوطنية بالدول الأعضاء.



## أساسيات عن بطاقة كفاءة الطاقة

بحسب ماورد في القرار الوزاري رقم (٧٠) لسنة ٢٠١٥م بشأن لائحة بطاقة كفاءة الطاقة لأجهزة التكييف.

### تعريفها:

ملصق يتم وضعه على المكيف الكهربائي، يتم من خلاله إعطاء فكرة عن استهلاك الجهاز من الطاقة الكهربائية، ومقارنة الجهاز مع الأجهزة الأخرى، من خلال عدد النجوم التي يحصل عليها فكلما زاد عدد النجوم كان استهلاك الجهاز للطاقة اقل.



### مجال تطبيقها:

مكيفات الهواء المنزلية الأحادية الطور ذات القطعة الواحدة (نوع النافذة).



مكيفات الاسبليت ذات القطعتين غير الإنبوبية (بدون قنينة للهواء) والتي تستخدم مكيفات هواء أو ماء والمعدة للاستخدامات المنزلية والتجارية.





## أهدافها:

١- زيادة كفاءة تطبيق المنظومة الخليجية الموحدة للرقابة على المنتجات، من خلال التطبيق المتكامل لمتطلبات السلامة ومتطلبات بطاقة كفاءة الطاقة للمكيفات، بما يضمن توفير مستويات عالية لسلامة المستهلكين والبيئة وينعكس إيجاباً على الاقتصاد الخليجي.

٢- تحقيق الاستدامة في المجالات التالية:

**اجتماعية:** ١- تعزيز متطلبات السلامة في المكيفات.

٢- تحقيق جودة عالية في أداء المكيفات وزيادة العمر الافتراضي لها.

٣- التقليل من الفاتورة الشهرية التي ستنعكس إيجاباً على المستهلكين.

٤- توعية المستهلك بأهمية الحفاظ على الثروة النفطية في الدولة.



**اقتصادية:** ١- التقليل من الطلب المتزايد على الطاقة والذي سينعكس على خطة الاستثمار

الحكومي في مجال محطات الطاقة.

٢- التقليل من الفاتورة الشهرية التي ستنعكس إيجاباً على المستهلكين.

٣- تأمين مكيفات ذات أداء عالٍ، والتقليل من المكيفات الرديئة وبالتالي

التقليل من النفايات.



**بيئية:** ١- ترشيد استهلاك الطاقة.

٢- التقليل من غاز ثاني اكسيد الكربون CO2.

٣- التقليل من النفايات الإلكترونية والكهربائية.





## المتطلبات على مستوى الوزارة:

تلبية متطلبات اللائحة الفنية البحرينية الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٢٠١٥/٧٠) بتاريخ ١٢ أغسطس ٢٠١٥م، الخاص باعتماد لائحة بطاقة كفاءة الطاقة لأجهزة التكييف، المعدل بالقرار رقم (٣١) لسنة ٢٠١٧م توفير جميع الوثائق والمستندات المعنية بمطابقة متطلبات بطاقة كفاءة الطاقة لأجهزة التكييف البحرينية. تسجيل الشحنات الواردة لمملكة البحرين عبر برنامج النافذة الواحدة "افق الوطني" التابع لشئون الجمارك بمملكة البحرين، من خلال استخدام التفاصيل التالية:

- نوع الترخيص: ترخيص الاستخدام الواحد/ترخيص الاستخدام المتعدد
- متطلبات إصدار الترخيص: محددة من إدارة الفحص والمقاييس بوزارة الصناعة والتجارة والسياحة

## المتطلبات من منظور هيئة التقييس:

- تلبية متطلبات السوق الخليجية المشتركة والاتفاقية الاقتصادية، وبما يضمن توحيد المتطلبات وآليات المطابقة للمنتجات المتداولة بالسوق الخليجية.
- دعم قدرات الدول الأعضاء لتطبيق المنظومة الخليجية الموحدة للمنتجات.
- توفير الآليات والإمكانيات لتطبيق اللوائح الفنية الخليجية.
- استكمال تنفيذ المتطلبات المرتبطة باللائحة الفنية الخليجية للأجهزة والمعدات الكهربائية منخفضة الجهد، ومنها بطاقات الكفاءة للمنتجات المشمولة بالقائمة ٢.
- بناء نموذج ناجح لبرنامج كفاءة الطاقة يُطبق عبر آليات خليجية تكون حافزاً لبقية الدول الأعضاء لاستكمال توحيد الإجراءات الخليجية.
- تعزيز البنية التحتية للجودة الخليجية والآليات التنفيذية لها.
- تهيئة البنية الإلكترونية والفنية بالهيئة لتكون جاهزة لتطبيق برامج كفاءة الطاقة المزمع تنفيذها على المستوى الخليجي لبقية الأجهزة والمعدات الكهربائية.



## المخرجات على مستوى الدول الأعضاء بمجلس التعاون:

- موامة العمل الخليجي المشترك وتلبية متطلبات السوق الخليجية المشتركة وبالذات مع تطبيق قانون الاتحاد الجمركي.
- تنفيذ متكامل لإجراءات تقويم المطابقة للمكيفات على مستوى خليجي لمتطلبات السلامة وكفاءة الطاقة.
- تأسيس آلية متكاملة تليبي احتياجات الدول الأعضاء التي لديها خبرة في هذا المجال.
- تقليل التكاليف التي تستثمرها الدول الأعضاء في إدارة بطاقات كفاءة الطاقة وتوحيدها خليجياً.
- تقليل الأعباء على القطاع الصناعي والتجاري المرتبطة بتوحيد آليات العمل.
- التنفيذ لآليات تساعد في ترشيد ورفع كفاءة استهلاك الطاقة الكهربائية على المستوى الخليجي.

## المستفيدون

المستفيدون بشكل مباشر:

- هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية: توحيد واستكمال المتطلبات الخليجية
- وزارة الصناعة والتجارة والسياحة – البحرين: تلبية الاحتياجات الوطنية وموامة العمل الخليجي
- الدول الأعضاء: توحيد العمل الخليجي وتلبية المتطلبات لموامة العمل الخليجي وتسهيل التبادل التجاري بين الدول الأعضاء وتقليل التكاليف على القطاع الصناعي والتجاري وكذا الإطار الزمني.

المستفيدون بشكل غير مباشر:

- الجهات الحكومية ذات العلاقة بالرقابة الحدودية كالجمارك وسلطات مسح الأسواق كوزارة الصناعة والتجارة والسياحة بمملكة البحرين والسلطات المختصة ببقية الدول الأعضاء، وكذلك هيئة الكهرباء و الماء إلخ.
- المنتجون المحليون والخارجيون من حيث توحيد الإجراءات وتقليل الكلفة المالية المترتبة على إجراءات المطابقة والإطار الزمني، كما أن الصانع سيصدر شهادة وإجراءات تقويم مطابقة مكتملة لكل دولة على حدة.
- القطاع التجاري (المستوردون – الموزعون – الممثلون القانونيون للمصنعين) بالدول الأعضاء.
- جهات تقويم المطابقة.
- المستهلكون بالدول الأعضاء.



المشروع يحتوي على أكثر من نشاط ستنفذ بالتوازي، والأنشطة الرئيسية للمشروع هي كما يلي:

### وصف النشاط

إصدار التشريعات والأدلة والإجراءات وتعليمات العمل المتعلقة بإجراءات تقويم المطابقة المنفذة للأنشطة متطلبات بطاقات كفاءة طاقة المكيفات على مستوى الوزارة وهيئة التقييس



تحديد الأطر الإجرائية والتنفيذية لتطوير متطلبات قبول الجهات المعنية خليجياً في مجال كفاءة الطاقة للمكيفات وفقاً للأنشطة رقم (٢٠١٦/٢٥٣٠)



تطوير نظام إلكتروني لمنح بطاقة كفاءة الطاقة كجزء مكمل للنظام الخليجي لتتبع المطابقة



بناء قدرات المختصين في مجال تنفيذ لائحة كفاءة الطاقة بحيث يغطي مجالات قبل / بعد السوق



إشراك القطاع الصناعي والتجاري بالدول الأعضاء وخارجها كشريك أساسي بالتطبيق



زيادة الوعي بالبرنامج من الأطراف ذات العلاقة من خلال إتاحة معلومات حول البرنامج لجميع الأطراف (المستهلكين - قطاع خاص - قطاع حكومي)



تطوير جانب تشريعي وتنفيذي لتكاليف الخدمات لمنح بطاقات كفاءة الطاقة لضمان ديمومة النظام



### النشاط الرئيسي

استكمال تطوير الجانب التشريعي المنفذ للأنشطة كفاءة طاقة المكيفات

تعيين جهات تقويم مطابقة في مجال بطاقات كفاءة الطاقة للمكيفات

إصدار بطاقات كفاءة الطاقة للمكيفات ضمن البرنامج الإلكتروني للنظام الخليجي لتتبع المطابقة

تأهيل الموارد البشرية

التوعية للأطراف المستفيدة حول البرنامج

تنفيذ برامج تسويقية للأطراف ذات العلاقة داخل وخارج المملكة

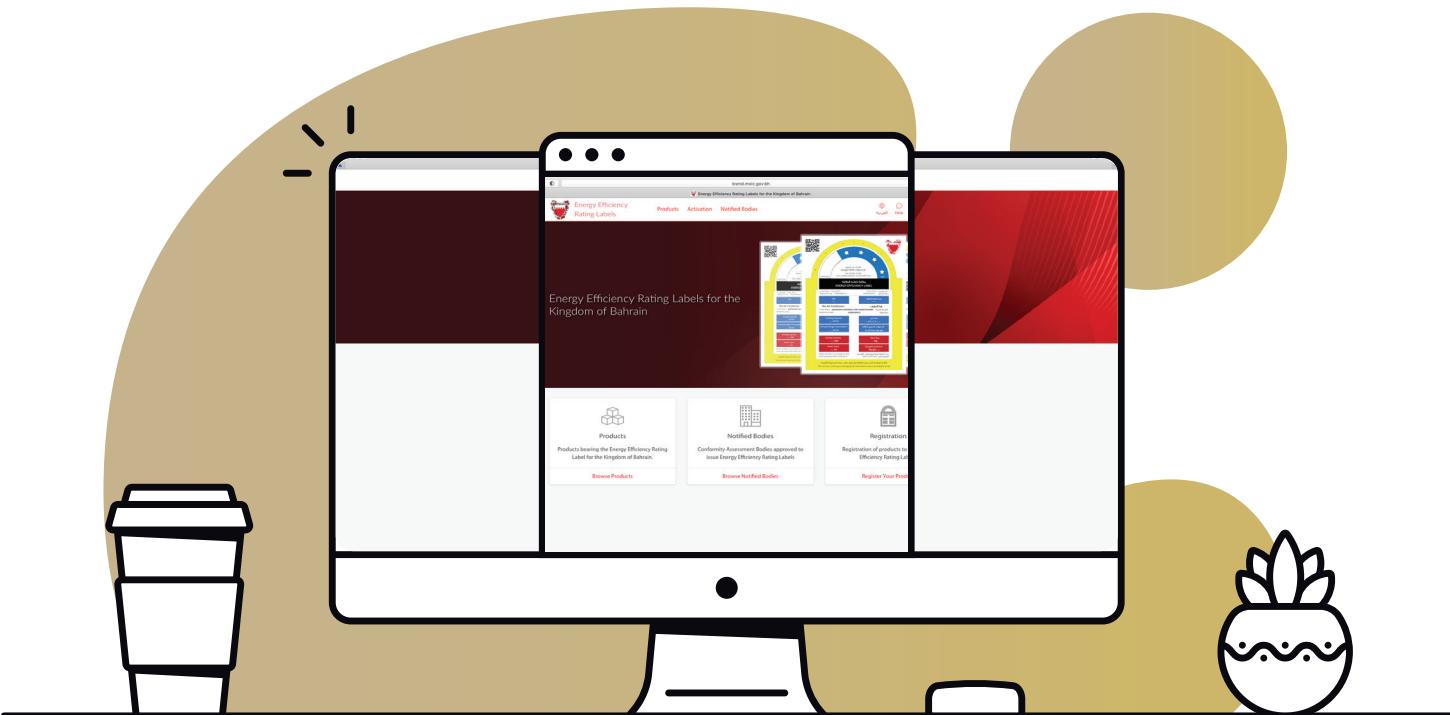
تطوير آليات لتوفير موارد مالية من تطبيق البرنامج



وزارة الصناعة والتجارة والسياسة

Ministry of Industry,  
Commerce and Tourism

## المنصة البحرينية لكفاءة الطاقة



<https://bsmd.moic.gov.bh/ee/>



@moicbahrain

80008001  
[www.moic.gov.bh](http://www.moic.gov.bh)