



القطاع الاقتصادي  
إدارة الطاقة  
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

# المسابقة العاشرة لليوم العربي لكفاءة الطاقة 2022 حول أفضل أنظمة لإدارة الطاقة في المنشآت الصناعية

الشروط العامة والمرجعية

# مسابقة أفضل أنظمة إدارة الطاقة في المنشآت الصناعية

## المادة الأولى: مقدمة

تعتبر تنمية موارد الطاقة الأولية وحسن إدارتها من أهم دعائم التنمية المستدامة، وتتنوع مصادر الطاقة المستخدمة في المنشآت الصناعية ما بين طاقة كهربائية ووقود أحفوري، ومن المتوقع أن يزداد الطلب على هذه الطاقة في المنشآت على حسب توسع نشاطاتها، وللوفاء باحتياجاتها تؤدي هذه المنشآت دوراً حيوياً لتوفير الطاقة اللازمة على أسس مستدامة، من خلال تخطيط سياسات للطاقة تعتمد على تحسين كفاءة استخدامها، وترشيد استهلاكها مع تنمية استخداماتها.

ويعد الهدف الرئيسي لتطوير أنظمة إدارة الطاقة في المنشآت الصناعية هو تحسين الأداء المرتبط بالطاقة وكفاءة استهلاكها بشكل مستمر ودائم وتحديد الفرص المتاحة لخفض وترشيد إستهلاك الطاقة، وتساعد الإدارة الرشيدة للطاقة في المنشآت الصناعية على تحقيق نجاحات عالية في ترشيد كفاءة الطاقة، كما تقدم فائدة كبيرة للبيئة المحيطة من خلال إسهامها في حماية البيئة والمناخ (مثل التخفيض الدائم لثاني أكسيد الكربون) بالإضافة إلى المزايا الأخرى المرتبطة بالوفر المالي وتخفيض التكاليف بشكل كبير مما يساعد المنشأة على توجيه تلك الوفورات إلى تطوير عمليات الإنتاج والتشغيل والجودة وتأهيل الموظفين والعاملين لديها.

ولذلك وفي إطار الاحتفال باليوم العربي لكفاءة الطاقة (21 مايو من كل عام) للعام 2022 والذي تقيمه جامعة الدول العربية (إدارة الطاقة) سيتم تنظيم مسابقة حول أفضل أنظمة إدارة الطاقة في المنشآت الصناعية.

## المادة الثانية: الهدف من الجائزة

1. تسليط الضوء على أهمية تخفيض استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها في المنشآت الصناعية.
2. تحفيز المنشآت الصناعية على تحقيق وفورات في الطاقة تساهم في النمو الاقتصادي والمعايير البيئية.
3. تطبيق الأساليب والإجراءات الفنية والتقنيات الذكية والمستدامة للمنشآت الصناعية.
4. دعم تبادل الخبرات وإظهار أفضل الممارسات القابلة للتكرار في المجتمعات العربية.
5. تشجيع أصحاب المنشآت الصناعية على تحسين أنظمة إدارة الطاقة.
6. تهيئة الأسواق العربية للترويج للمنتجات والخدمات الخاصة بكفاءة الطاقة في القطاع الصناعي.

## المادة الثانية: الشروط

1. أن يكون نظام إدارة الطاقة المتقدم حائز على المواصفة القياسية الدولية ISO 50001.
2. عرض الإجراءات المتخذة قبل وبعد إعادة تطبيق نظام إدارة الطاقة، على أن يتضمن جميع العناصر التي تم استخدامها لتحسين الوفورات.
3. إثبات التقدم المحرز في مجال تحسين استهلاك الطاقة مقارنةً بمرحلة ما قبل التأهيل لمدة عامين على الأقل، بحيث يتم عرض الخطة التنفيذية ونتائجها بشكل رقمي بمرجعية محددة ومثبتة بطرق قياس معتمدة.

4. تقبل أنظمة إدارة الطاقة المقدمة من القطاعين العام والخاص.
5. أن يكون نظام إدارة الطاقة منفذ في إحدى الدول العربية وتستفيد منه أو تمتلكه إحدى الهيئات أو الشركات أو المؤسسات العربية، ولا مانع من وجود شراكة أو استشارات من جهات غير عربية.
6. أن تكون الجهة المنفذة والمتقدمة للمسابقة ذات شخصية اعتبارية ومسجلة رسمياً لدى الجهات الرسمية في الدولة المعنية، ويجب إرفاق الثبوتيات اللازمة مع الاستمارة الخاصة بالمشروع.

#### المادة الثالثة: امتيازات الفائز بالمسابقة

1. جائزة مالية قيمتها 2000 دولار أمريكي تمنح للمسؤول ذي الصفة الأعلى فيما يخص العرض المقدم الفائز أو لمن ترشحه المؤسسة لنيلها.
2. سيتم نشر ملخص نظام إدارة الطاقة بالمنشأة على الموقع الإلكتروني لليوم العربي لكفاءة الطاقة والمواقع المتعلقة به وسيتم دعوة الصحف العربية إلى نشر الملخص عن طريق المركز الصحفي لجامعة الدول العربية
3. سيتم تكريم الجهة الفائز/الفائزة خلال الاحتفالية الخاصة باليوم العربي لكفاءة الطاقة وسوف يتم تسليم درع الجامعة العربية لها.

#### المادة الرابعة: التقدم إلى المسابقة

1. تقدم الطلبات وفق الاستمارة المرفقة فقط.
2. المشاركة في الجائزة متاحة للجميع باستثناء أي شخص مشارك في تنظيم أو تسويق أو تحكيم الجائزة.
3. تدرس الاستمارات من قبل لجنة فنية متخصصة وسيتم إبلاغ المتسابقين الذين ترشحوا للقائمة النهائية بتاريخ 2022/04/30 ومن الممكن طلب تقديم بعض الوثائق الإضافية الخاصة بالمشروع.
4. سيتم دعوة المشاريع الثلاثة الأولى لحضور الاحتفالية الخاصة باليوم العربي لكفاءة الطاقة وسيتم الإعلان النهائي عن المشروع الفائز خلال الاحتفالية.
5. ترسل الاستمارات إلى البريد الإلكتروني التالي [energy.dept@las.int](mailto:energy.dept@las.int) أو [info@rcreee.org](mailto:info@rcreee.org) أو [hossam.alherafi@rcreee.org](mailto:hossam.alherafi@rcreee.org) وآخر موعد لقبول الاستمارات يوم 2022/04/20 وفي حال وجود أي استفسار يرجى التواصل مع [energy.dept@las.int](mailto:energy.dept@las.int)

#### المادة الخامسة: تقييم الطلبات المتقدمة:

1. سوف يتم تقييم الطلبات المتقدمة من قبل لجنة فنية متخصصة ومستقلة يتم تشكيلها من قبل جامعة الدول العربية، وسيكون التقييم وفقاً للجوانب التالية:
  - السياسات أو القرارات أو الدوافع التي استند إليها المشروع.
  - الخطة التنفيذية لإدارة الطاقة في المشروع.
  - آليات التمويل المستخدمة لتنفيذ المشروع.
  - نوعية الممارسات/الإجراءات المتبعة ومدى ملاءمتها لطبيعة المسابقة.

- المعايير الاقتصادية ككمية الوفورات المحققة والعائد من الاستثمار وفترة استرداد رأس المال.
  - خفض المحقق في تكلفة المنتج من المنشأة الصناعية نتيجة تطبيق النظام
  - الآثار البيئية والاجتماعية للممارسات/الإجراءات للمشروع على مستوى البلد المضيف.
  - نواحي الإبداع والابتكار.
  - مساهمة المشروع في نشر الوعي حول مفاهيم كفاءة الطاقة.
2. يحق للجنة الفنية في مطالبة مقدم الطلب بتقديم معلومات إضافية إذا اقتضت الحاجة.
  3. لأعضاء اللجنة الفنية الحق بأخذ المشورة الفنية والعلمية من خبراء متخصصين خارج نطاق اللجنة.
  4. لأعضاء اللجنة الفنية الحق بحجب الجائزة في حال عدم تأهل المتقدمين للفوز بالجائزة أو لأي سبب قد تعتبره اللجنة سيئاً أو يضر بسمعة الجائزة.