



القطاع الاقتصادي

إدارة الطاقة

أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

المسابقة الرابعة عشرة لليوم العربي لـ كفاءة الطاقة

2026

حول

أفضل مشروع يستخدم الرقمنة والتطبيقات الذكية في
تحسين كفاءة الطاقة في المنشآت التجارية والسياحية

الشروط العامة والمرجعية

مسابقة أفضل مشروع يستخدم الرقمنة والتطبيقات الذكية في تحسين كفاءة الطاقة في المنشآت التجارية والسياحية في الدول العربية

المادة الأولى: مقدمة

تُعد كفاءة الطاقة في القطاعات التجارية والسياحية عنصراً محورياً لتحقيق الاستدامة الاقتصادية والبيئية في الدول العربية، حيث يزداد استهلاك الطاقة بشكل متزايد في هذه القطاعات مع توسيع الأنشطة والخدمات، ومع التحول الرقمي أصبحت الرقمنة والتطبيقات الذكية أدوات رئيسية لإدارة وتحسين استهلاك الطاقة بفعالية، من خلال أنظمة المراقبة والتحكم الذكية وانترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات.

تتيح هذه الحلول خفض التكاليف التشغيلية وتقليل الانبعاثات الكربونية ورفع الكفاءة التشغيلية للمنشآت وتحسين جودة الخدمات، كما تسهم في تحقيق وفورات اقتصادية ودعم القدرة التنافسية وتوفير حلول قابلة للتوسيع تعتمد على الابتكار التكنولوجي.

ولذلك وفي إطار الاحتفالية الرابعة عشرة باليوم العربي للكفاءة الطاقة (21 مايو من كل عام) للعام 2026 والذي تنظمها جامعة الدول العربية (إدارة الطاقة) سيتم تنظيم مسابقة حول "أفضل مشروع يستخدم الرقمنة والتطبيقات الذكية في تحسين كفاءة الطاقة في المنشآت التجارية والسياحية في الدول العربية" بهدف تعزيز مفاهيم وتطبيقات كفاءة الطاقة في الدول العربية.

تهدف المسابقة إلى تسليط الضوء على المشاريع المتميزة التي توظف الرقمنة والتطبيقات الذكية لتحسين كفاءة الطاقة في المنشآت التجارية والسياحية، بما يسهم في تعزيز الاستدامة وتقليل الانبعاثات وتحسين الأداء التشغيلي والخدمات المقدمة، ومن خلال هذه المبادرة يُتوقع دعم وتشجيع الحلول المبتكرة القابلة للتطبيق في مختلف الدول العربية، بما يساعد الدول على رفع كفاءة استهلاك الطاقة وتتنوع مصادرها وتحقيق استقلاليتها وتعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

المادة الثانية: الهدف من الحائزة

1. تسليط الضوء على أهمية الرقمنة والتطبيقات الذكية في تحسين كفاءة الطاقة بالمنشآت التجارية والسياحية في الدول العربية.
2. إبراز الآثار الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للحلول الرقمية الذكية ودورها في خفض استهلاك الطاقة وتقليل الانبعاثات وتحسين الخدمات في الدول العربية.
3. تشجيع الابتكار وتبني تقنيات رقمية متقدمة لإدارة وتحسين كفاءة الطاقة وتحقيق أقصى استفادة من الموارد المتاحة وتقليل الهدر.

4. دعم تبادل الخبرات وإظهار أفضل الممارسات في مجال الرقمنة والتطبيقات الذكية لتحسين كفاءة الطاقة في الدول العربية.

5. تشجيع الاستثمار في الحلول الذكية والتقنيات الرقمية وتعزيز انتشارها ودعمها عن طريق توفير تسهيلات وحوافر ومزايا تشجيعية للاستثمار.

المادة الثالثة: الشروط

1. أن يحمل صاحب المشروع جنسية أحد الدول العربية ويحق لجميع الأفراد، الشركات، المؤسسات، والهيئات العامة أو الخاصة في الدول العربية المشاركة في المسابقة.

2. أن يكون المشروع في مجال الرقمنة والتطبيقات الذكية لتحسين كفاءة الطاقة وقد تم تطبيقه أو قيد التنفيذ في منشأة تجارية أو سياحية عربية، مع السماح بوجود شراكات أو استشارات من جهات غير عربية.

3. يجب أن يرتبط المشروع مباشرة باستخدام التقنيات الرقمية أو التطبيقات الذكية مثل أنظمة التحكم الذكي، إنترنت الأشياء (IoT)، الذكاء الاصطناعي، أنظمة إدارة المباني، تطبيقات الهاتف المحمول لمراقبة استهلاك الطاقة، أو أي تقنيات رقمية مبتكرة أخرى تحقق الغرض نفسه.

4. أن يقدم المشروع حلًا عمليًا وفعالًا لتحسين كفاءة الطاقة من خلال الرقمنة والتطبيقات الذكية، والتي تشمل التطوير التكنولوجي وخفض الاستهلاك وتقليل التكاليف مع الحفاظ على جودة الخدمات المقدمة.

5. أن يلبي المشروع شروط الاستدامة على المدى الطويل، مع التركيز على البيئة وتقليل الانبعاثات الكربونية، كما يجب أن يظهر تأثيراً إيجابياً في تعزيز الأمن الطيفي والتنمية المستدامة.

6. أن يكون المشروع قابلاً للتطبيق العملي وذو جدوى فنية واقتصادية واضحة.

7. تسلیط الضوء على التأثيرات الاجتماعية للمشروع مثل توفير فرص العمل وتحسين جودة الحياة.

8. يجب على المتقدمين تقديم الوثائق الازمة التي تثبت تنفيذ المشروع أو خطط تنفيذه بما في ذلك الدراسات الفنية والتقارير المتعلقة بالأداء، ويجب تقديم المشروع بشكل واضح ومفصل، بحيث يسهل فهمه من قبل الأشخاص غير الاختصاصيين.

كما يلتزم مقدم المشروع بتقديم بيانات أو مؤشرات أداء قابلة للقياس (مثل وفورات الطاقة وخفض الانبعاثات وتحسين الأداء التشغيلي والخدمات المقدمة).

9. يجب أن يتم تقديم الاستثمارات في الموعد المحدد من قبل المنظمين، ولن يتم قبول الاستثمارات المتأخرة.

10. حقوق الملكية الفكرية: يحتفظ المشاركون بحقوق الملكية الفكرية للمشاريع المقدمة، ولكن يجب السماح للمنظمين باستخدام المعلومات المتعلقة بالمشروع الفائز لأغراض ترويجية أو تعليمية.

11. الالتزام بالشروط: يجب على جميع المشاركين الالتزام بجميع الشروط والأحكام المحددة من قبل منظمي المسابقة.

المادة الرابعة: 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 حول المشروع الفائز للجهة الفائزة/الفائز على الموقع الإلكتروني لليوم العربي لكفاءة الطاقة والموقع المتعلقة به وسيتم دعوة الصحف العربية إلى نشر الملخص عن طريق المركز الصحفي لجامعة الدول العربية
3. سيتم تكريم الجهة الفائزة/الفائز خلال الاحتفالية الخاصة باليوم العربي لكفاءة الطاقة وسوف يتم تسليم درع الجامعة العربية لها.

المادة الخامسة: 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 الاستمرارات من قبل لجنة فنية متخصصة ومن الممكن طلب تقديم بعض الوثائق الإضافية الخاصة بالمشروع.
4. دعوة الفائز الأول لحضور الاحتفالية الخاصة باليوم العربي لكفاءة الطاقة وسيتم الإعلان النهائي عن المشروع الفائز خلال فعاليات احتفالية اليوم العربي لكفاءة الطاقة الرابعة عشرة والمسابقة المصاحبة.
5. ترسل الاستمرارات إلى البريدين التاليين arabeeeday@rcreee.org و energy.dept@las.int وآخر موعد لقبول الاستمرارات يوم 2026/04/01 وفي حال وجود أي استفسار يرجى التواصل مع energy.dept@las.int

المادة السادسة: تقييم الطلبات المتقدمة:

سوف يتم تقييم الطلبات المتقدمة من قبل لجنة فنية تحكيم متخصصة يتم تشكيلها من قبل جامعة الدول العربية، وسيكون التقييم وفقاً للمعايير التالية:

1. الابتكار والإبداع:
 - الاستخدام الفعال للتكنولوجيا الحديثة.
 - تطبيق حلول مبتكرة ومرنة يمكن تعديلها وفقاً لاحتياجات المنشآت التجارية والسياحية.
2. المعايير الفنية:
 - شرح تفصيلي لجميع العناصر التي تم استخدامها في ابتكار النظام الرقمي أو التطبيق الذكي لتحسين كفاءة الطاقة.

- نوع التقنية الرقمية أو التطبيق الذكي المستخدم / إمكانية جمع البيانات وتحليلها / مدى قدرة النظام على الأتمتة واتخاذ قرارات تلقائية / التكامل مع مصادر الطاقة المتعددة والأجهزة المتصلة الأخرى / الكفاءة في تحسين الأداء التشغيلي وخفض الاستهلاك / تأثيره على استقرار الأنظمة والخدمات.
- الأمان والخصوصية / سهولة الاستخدام/ إدارة الأعطال والمرونة / جاهزية التوسيع / خطة الصيانة والتحديث المستقبلي.
- نوعية الإجراءات المتبعة ومدى ملاءمتها لطبيعة المسابقة.

3. الكفاءة التقنية:

- الكفاءة في خفض استهلاك الطاقة وتحسين الأداء التشغيلي.
- التكامل مع أنظمة إدارة الطاقة والشبكات الكهربائية لرفع كفاءة الاستهلاك.
- مرنة النظام وقدرته على العمل في بيئات تشغيل مختلفة.

4. الاستدامة البيئية:

- تقليل الانبعاثات الكربونية أو أي ملوثات بيئية.
- استخدام مواد وتقنيات صديقة للبيئة.
- تحسين كفاءة الطاقة بشكل يقلل من الحاجة للوقود الأحفوري.

5. الجدوى الاقتصادية:

- تحليل التكلفة والعائد وفترة استرداد رأس المال
- توفير في استهلاك الطاقة على المدى الطويل.
- إمكانات خفض تكاليف التشغيل والصيانة

6. القابلية للتوسيع والتطبيق:

- إمكانية تطبيق الحلول في في المناطق السياحية أو التجارية.
- سهولة توسيع المشروع لغطية منشآت أكبر.
- مدى قابلية المشروع للتطبيق الفعلي ضمن البنية التحتية والأنظمة المحلية.

7. الأثر الاجتماعي:

- تعزيز فرص العمل أو التدريب في مجال الحلول الرقمية لـكفاءة الطاقة.
- تحسين جودة الخدمات المقدمة.
- تقييم أثر المشروع على رضا العملاء في المنشآت التجارية والسياحية.

8. القدرة على إدارة المشروع:

- وجود خطة عمل واضحة ومحددة.
- قدرة الفريق على تنفيذ المشروع بكفاءة عالية وتحقيق نتائج ملموسة في تحسين كفاءة الطاقة.

◦ إجراءات إدارة المخاطر.

9. التوافق مع أهداف التنمية المستدامة وسياسات كفاءة الطاقة وترشيد الاستهلاك:

- دعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة (مثل الطاقة النظيفة، القضاء على الفقر، العمل اللائق. وغيرها من الاهداف).
- التأثير الإيجابي على رفاه الإنسان والحفاظ على البيئة.
- مدى توافق المشروع مع السياسات والأهداف الوطنية والإقليمية للدول العربية في كفاءة الطاقة وترشيد الاستهلاك ودوره في دعم تحقيقها.

يحق للجنة الفنية ما يلى

- مطالبة مقدم الطلب بتقديم معلومات إضافية إذا اقتضت الحاجة.
- لأعضاء اللجنة الفنية الحق بأخذ المشورة الفنية والعلمية من خبراء متخصصين خارج نطاق اللجنة.
- لأعضاء اللجنة الفنية الحق بحجب الجائزة في حال عدم تأهل المتقدمين للفوز بالجائزة أو لأي سبب قد تعتبره اللجنة يسيء أو يضر بسمعة الجائزة.