



الإمارات العربية المتحدة
وزارة الطاقة والبنية التحتية



جائزة البحث والابتكار
Research and Innovation Award

الدورة الثانية 2024-2025

الرؤية



الريادة العالمية المستدامة في الطاقة والمياه، والبنية التحتية، والإسكان، والنقل.

الرسالة



تنظيم وتطوير وتعزيز القدرة التنافسية في الطاقة والتعدين والموارد المائية والنقل البري والبحري والطرق والمرافق والإسكان والبناء والتشييد واستدامة الاستثمار والاستغلال الأمثل للشراكات والتكنولوجيا والعلوم المتقدمة وتبني حلول ابتكارية عالمية لتحسين جودة حياة المجتمع.

تحت رعاية معالي سهيل بن محمد المزروعى
وزير الطاقة والبنية التحتية

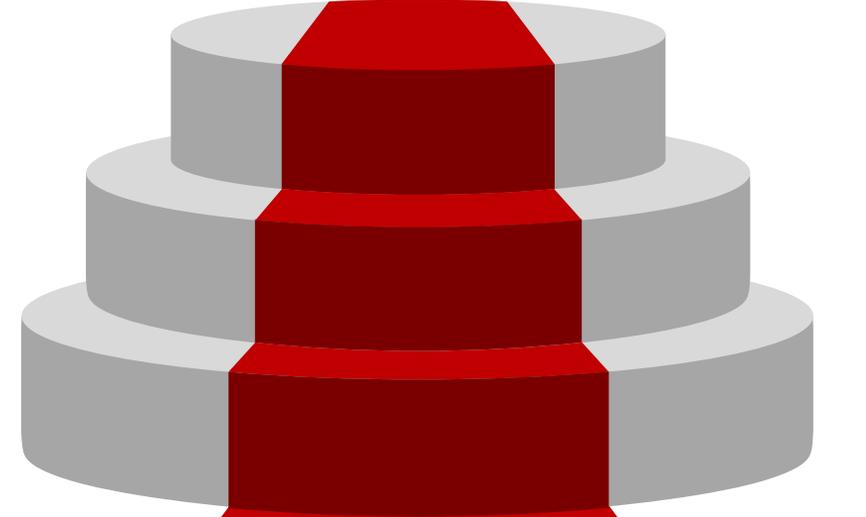


المحتوى

1	نبذة عن الجائزة
2	أهداف الجائزة
3	فئات الجائزة
4	شروط المشاركة والترشيح للجائزة
6	متطلبات التقديم
7	الجدول الزمني
8	محاوِر ومواضيع الجائزة
14	المستهدفات
17	معايير التقييم للأبحاث والمشاريع المشاركة
26	اللجان والمحكمون
27	المكافآت والتكريمات

نبذة عن الجائزة

ترسيخاً لثقافة الإبداع والابتكار الحكومي، تُعلن وزارة الطاقة والبنية التحتية عن إطلاق جائزة البحث والابتكار- الدورة الثانية كمسرع لتقديم حلول ملموسة ورائدة ومبتكرة للتحديات في كافة قطاعات الطاقة، والبنية التحتية، والنقل، والإسكان. كما تدعم الجائزة تحقيق أهداف الوزارة والتوجهات الاستراتيجية الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة وستكشف الجائزة عن أبرز وأحدث الابتكارات والأبحاث والمشاريع التطبيقية وكذلك الفرص المستقبلية التي من شأنها دعم معالجة التحديات الحالية والمستقبلية في مجالات الطاقة والبنية التحتية والنقل والإسكان مما له الأثر المباشر على تعزيز جودة الحياة والرفاهية.



أهداف الجائزة

تهدف جائزة البحث والابتكار – الدورة الثانية إلى التالي:

1. تشجيع الباحثين والشركاء للقيام بدور فاعل وإيجابي في اجراء دراسات في مجالات الطاقة، والبنية التحتية، النقل والإسكان.
2. تأكيد دور الوزارة القيادي في مجال تفعيل الشراكة والتعاون مع مختلف المؤسسات والشركاء الاستراتيجيين في مجالات الطاقة والبنية التحتية والأسكان.
3. تبني التوصيات المرتبطة بتقديم حلول مبتكرة لمعالجة التحديات القائمة بالوزارة والتحديات المستقبلية المتوقعة وكذلك المواءمة مع التوجهات العالمية.



فئات الجائزة

تستهدف جائزة البحث والابتكار الفئات التالية:

05



افراد باحثين وخبراء

04



الشركات الناشئة

03



الجامعات ومراكز
الأبحاث

02



مؤسسات القطاع
الخاص

(شركات متخصصة في
مجالات الطاقة والبنية
التحتية والنقل)

01



مؤسسات القطاع
الحكومي

شروط المشاركة والترشيح للجائزة

مؤهلات التقديم:

- يحق للمؤسسات الحكومية، أو الشركات، أو الجامعات ومراكز الأبحاث، أو الأفراد تقديم مشاريعهم البحثية التطبيقية للجائزة.
- يجب ان يكون مُقدم الطلب هو مالك مشروع البحث التطبيقي.
- سيتم منح الجائزة الى الجهة الفائزة عن فئات المؤسسات الحكومية، مؤسسات القطاع الخاص، الجامعات ومراكز الأبحاث، الشركات الناشئة ومنحها للأشخاص الفائزين عن فئة الباحثين والخبراء وفئة الشباب.

الأصالة:

- يتم قبول المشاريع البحثية التطبيقية المنفذة والمنجزة والتي لها نتائج وقياس أثر.
- يجب أن تكون المشاريع البحثية التطبيقية أصيلة وتقدم حلول فريدة من نوعها لمواجهة التحديات في المجال.

الابتكار:

- يجب أن يسلط الطلب الضوء على الجوانب المبتكرة والإبداعية من خلال إظهار العملية التطبيقية، والتكنولوجيا المستخدمة، والمنهجية المتبعة.
- سيضيف التعاون بين الباحثين من جهات ومؤسسات مختلفة نقاط اعلى خلال عملية التقييم.

الامتثال والاستبعاد:

- يجب ان يكون الطلب من ضمن مواضيع محاور الجائزة.
- يجب ان يكون مشروع البحث التطبيقي من ضمن صلاحيات واختصاصات الوزارة وقابلة للتطبيق من قبل الوزارة على نطاق واسع.
- سيتم استبعاد الطلبات التي لا تستوفي متطلبات وشروط الجائزة وغير الملتزمة بالنماذج.
- تقبل الجائزة المشاريع البحثية التطبيقية التي لها إنجازات لمدة سنتين سابقتين من تاريخ الإعلان عن الجائزة كحد اقصى.

شروط المشاركة والترشيح للجائزة

رسالة التزكية:

- في حالة التقديم ضمن "فئة افراد باحثين وخبراء او فئة الشباب"، يؤكد المشارك بان العمل المقدم يمثل عمله الفردي وليس فُلك لأي جهة أخرى. (يتطلب الموافقة على إقرار الملكية الفكرية ولا يتطلب رسالة التزكية).
- يجب أن تكون المشاريع المقدمة في الجائزة مملوكة من قبل الجهات الراعية للمشروع (المؤسسات الحكومية، مؤسسات القطاع الخاص، الجامعات ومراكز الأبحاث، الشركات الناشئة) ، على أن يتم تقديم الطلب من قبل قائد فريق العمل او من تخوله المؤسسة بذلك مع ضرورة اعتمادها من قبل المؤسسة / الجهة الراعية بخطاب رسمي موجه الى الوزارة بعنوان جائزة البحث والابتكار 2024.

اللغة ومتطلبات التقديم:

- يجب أن يكون الطلب المقدم باللغة العربية أو الإنجليزية.
- يجب أن يلتزم مُقدم الطلب بالنماذج الخاصة بجائزة البحث والابتكار.
- يجب إرفاق عرض باستخدام برنامج PowerPoint باللغتين العربية والانجليزية.
- يجب أن يرفق مُقدم الطلب جميع الاثباتات والنتائج الداعمة لمشروع البحث التطبيقي والتي توضح قياس النتائج المحققة مقارنة بالمستهدف وقياس الأداء والأثر.

* تعريف مشروع البحث التطبيقي:

مشروع البحث التطبيقي هو تطوير يتركز على أهداف محددة لحل أو معالجة تحديات واقعية بصورة علمية وبإثباتات ونتائج عملية عن طريق تطبيق منهجية المعرفة والبحث العلمي المتعددة الاختصاصات في إيجاد الحلول المثلى. الهدف من مشروع البحث التطبيقي هو تحقيق نتائج مُجدية من خلال التطبيق العملي وقياس الأثر الإيجابي لمخرجات المشروع حيث تُمكن الجائزة من إمكانية تبني الوزارة للمشاريع الأكثر ابتكاراً في مجالات الطاقة والمياه، والبنية التحتية، والنقل، والإسكان.

متطلبات التقديم



تعبئة النموذج الإلكتروني
الخاص بالجائزة



تقديم السيرة الذاتية للمتقدم أو
نبرة عن المؤسسة



إرفاق نسخة من أي بحوث منشورة أو
ملكيات فكرية خاصة بالمشروع/ البحث



بالنسبة لفئة الأفراد والشباب:
الموافقة على إقرار بعد ملكية البحث
لأي جهة أخرى

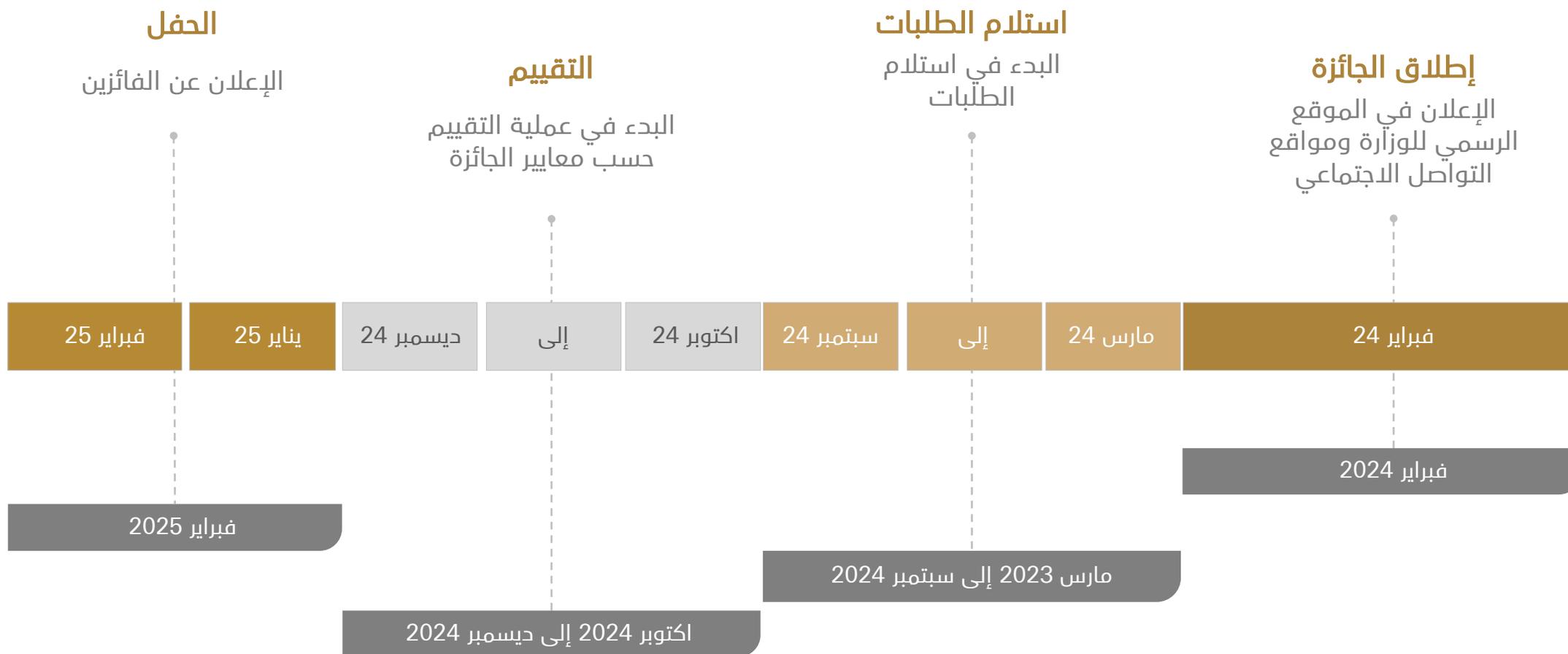


التوصية بالترشيح للجائزة من المؤسسة (قسم
شؤون البحث العلمي في الجامعة أو إدارة
المؤسسة أو الشركة)، غير مُلزم لفئة الافراد
الباحثين والخبراء أو الشباب المبتكرين



تعهد بأن البحث أصيل والملكية
الفكرية

الجدول الزمني



مهاور الءائزة



الأمن المائي واستءامة
المياه



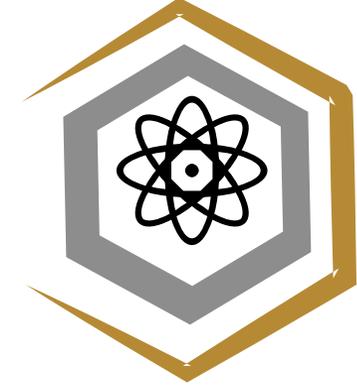
مُءن المستقبل



ءورة النقل



عصر الإسكان



ءلول الطاقة لمستقبل
أفضل

حلول الطاقة لمستقبل أفضل

تتضمن هذه الفئة الأبحاث المتقدمة في المواضيع التالية:

- ✓ تحقيق الوصول إلى إنتاجية طاقة نظيفة ومثلى والحفاظ عليها وإدارتها من خلال تطبيق التقنيات والاستراتيجيات المثلى أو من خلال تبني أفضل الممارسات.
- ✓ تطوير حلول الطاقة المتجددة لزيادة القدرة الإنتاجية في دولة الإمارات العربية المتحدة للوصول لثلاثة أضعاف من الطاقة المتجددة بحلول 2030.
- ✓ تقنيات حديثة ومبتكرة تساهم في إنتاج الهيدروجين المنخفض الانبعاث وتعزيز نمو هذا القطاع لدعم السوق المحلية.
- ✓ تحسين كفاءة استخدام الطاقة في القطاعات ذات الاستهلاك العالي في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- ✓ تعزيز كفاءة وأمان الشبكات الكهربائية من خلال تطبيق تقنيات جديدة فريدة من نوعها.
- ✓ تعزيز مرونة أنظمة الطاقة للتصدي للكوارث الطبيعية وحالات الطوارئ.
- ✓ تطوير حلول الطاقة منخفضة الكربون للحد من الانبعاثات الكربونية في قطاع الطاقة.



الأمن المائي واستدامة المياه

يتضمن هذا المحور المواضيع التالية:

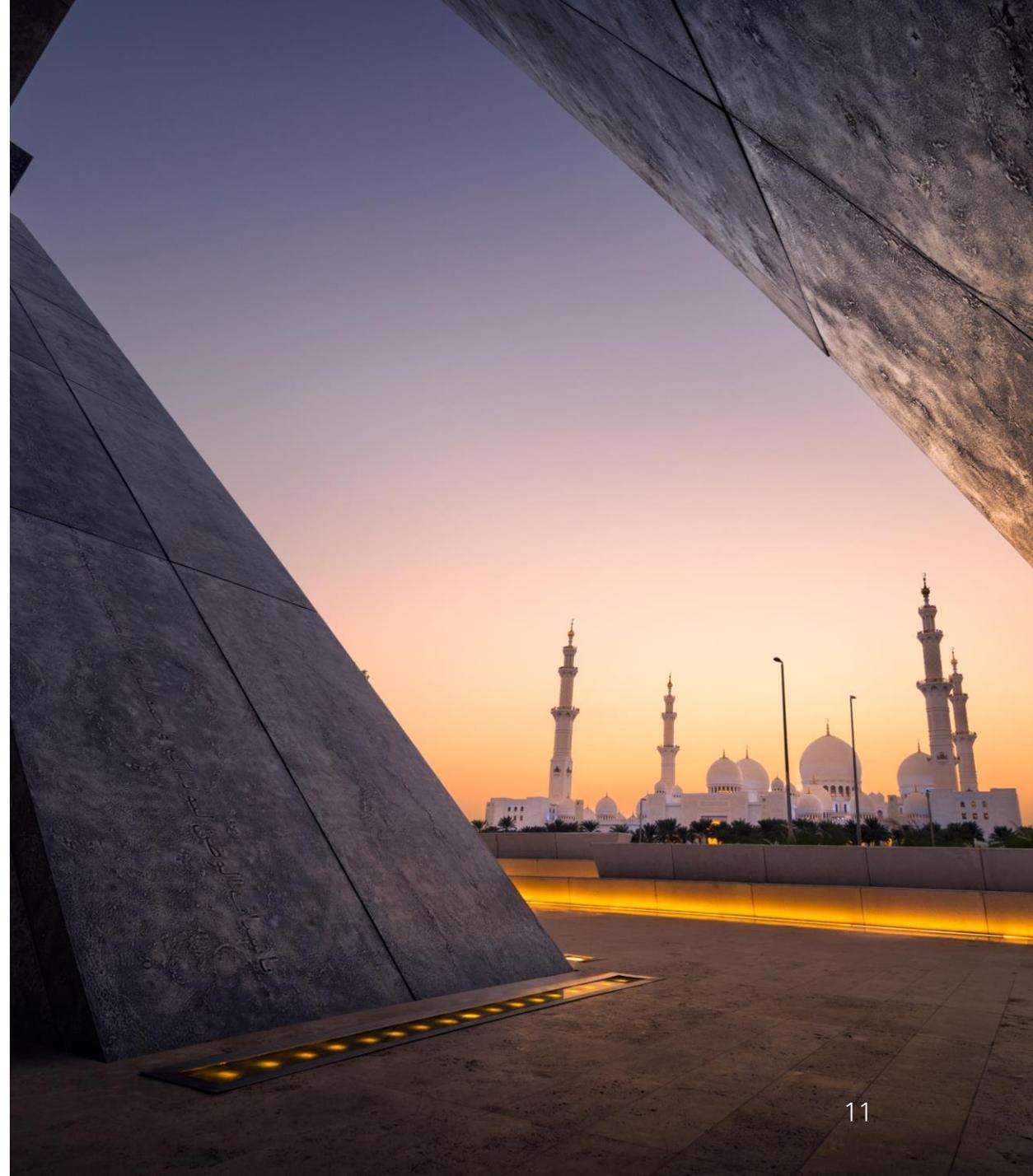
- ✓ استخدام تقنيات الذكاء الصناعي في مجال تحلية ومعالجة المياه.
- ✓ تطبيقات الاقتصاد الدائري في مجال المياه.
- ✓ الإدارة المستدامة للمياه السطحية والجوفية.



مُدن المستقبل

يتضمن هذا المحور المواضيع التالية:

- ✓ تطوير أساليب وتصاميم للبنية التحتية للمُدن فريدة من نوعها تدعم عناصر الاستدامة والتطور في مجالات شبكات الطاقة الذكية، وأنظمة المرور الذكية، والمباني الذكية والاستخدام المتزايد للبيانات التي من شأنها أن تعزز جودة الحياة.
- ✓ تطوير السياسات والتشريعات ناتجة من دراسات وأفضل الممارسات التي تُمكن بناء مُدن المستقبل وهذا يشمل تطوير استراتيجيات وأطر عمل ربط البيانات بين جهات مختلفة .
- ✓ تطوير أنظمة وآليات مبتكرة تساهم في توليد والتنبؤ بخطط الصيانة المستقبلية للمباني والطرق.
- ✓ تطوير استراتيجيات ذكية وفعالة للاستجابة للكوارث مع تقليل الاضرار المحتملة من خلال نماذج التنبؤ والذكاء الاصطناعي.
- ✓ تقديم حلول التوأمة الرقمية الشاملة للمدن الذكية تشمل مرحلة قياس الأثر لمعايير الاستدامة وجودة الحياة.



ثورة النقل

تمنح هذه الجائزة للأبحاث التي تخدم التنقل الذكي في قطاعي النقل البري والبحري للوصول إلى تنقل أخضر ومستدام يتصدى للتحديات الحالية والمستقبلية:

- ✓ تطوير سياسات وإجراءات مبتكرة للمركبات ذاتية القيادة وآليات سيرها في طرق الدولة بناء على أفضل الممارسات والتجارب.
- ✓ تقديم حلول لوجستية فعالة تعمل على تحسين كفاءة أنظمة إدارة سلسلة التوريد من خلال الاستفادة من التكنولوجيا والمنهجيات المبتكرة لإدارة النقل.
- ✓ تطوير خدمات النقل العام ضمن إطار معايير الاستدامة.
- ✓ معالجة تحديات الازدحام المروري بأفضل وأنسب الحلول المجدية اقتصادياً.
- ✓ تطوير مواصفات ومواد مبتكرة لإسفلت الطرق لتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ. يجب أن توضح الدراسة تحسين الكفاءة للمواد من خلال تقديم الأدلة للاختبارات وقائمة المواصفات المعتمدة.
- ✓ السفن ذاتية القيادة والتكنولوجيا البحرية.
- ✓ تطوير البنية التحتية للموانئ وفق الممارسات المستدامة.



عصر الإسكان

تمنح هذه الجائزة للأبحاث التي تخدم قطاع الإسكان لتقدم حلول اسكانية مبتكرة، وتشمل المواضيع التالية:

- ✓ تقديم رؤى وتوصيات لتحسين استقرار الإسكان ونتائج في ظل زيادة الطلب بناء على دراسات بحثية تطبيقية
- ✓ تقديم دراسات أو مشاريع بحثية تساعد في تطوير منظومة الإسكان في الدولة
- ✓ تقديم حلول تستخدم التقنيات الناشئة بهدف استشراف حجم الطلب على الإسكان والتحديات المستقبلية
- ✓ تقديم حلول مبتكرة لترشيد استهلاك الأراضي السكنية مستقبلا



المستهدفات

الهدف الرئيسي الذي يجب تحقيقه في جميع الأبحاث التطبيقية والمشاريع



ان المشاريع البحثية التطبيقية المُقدمة يجب ان ترتبط بصورة مباشرة بأحد المستهدفات الوطنية المذكورة أدناه أو غيرها مدعومة بنتائج واضحة تُبين نسبة المساهمة المتوقعة من هذه المستهدفات.

طول الطاقة لمستقبل أفضل

- زيادة قدرة الطاقة النظيفة من 14.2 جيجاوات إلى 19.8 جيجاوات بحلول عام 2030.
- تحقيق 1.4 مليون طن سنويًا من انتاج الدولة للهيدروجين بحلول عام 2031 و15 مليون طن سنويًا بحلول عام 2050.
- تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في القطاعات ذات الكثافة السكانية العالية في دولة الإمارات العربية المتحدة، وصولاً إلى خفض استهلاك الطاقة بنسبة 45% بحلول عام 2050.
- زيادة كفاءة استهلاك الطاقة للأفراد والمؤسسات بنسبة 42-45% مقارنة بعام 2019.
- تحقيق خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون إلى صافي انبعاثات صفرية بحلول عام 2050.

المستهدفات

الهدف الرئيسي الذي يجب تحقيقه في جميع الأبحاث التطبيقية والمشاريع



ان المشاريع البحثية التطبيقية المُقدمة يجب ان ترتبط بصورة مباشرة بأحد المستهدفات الوطنية المذكورة أدناه أو غيرها مدعومة بنتائج واضحة تُبين نسبة المساهمة المتوقعة من هذه المستهدفات.

الأمن المائي واستدامة المياه

- تقليل الطلب الكلي على المياه بنسبة 21% وزيادة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%، وتطوير القدرة على توفير 91 لتراً من المياه لكل شخص يومياً في حالات الطوارئ، إضافة إلى تحقيق معدل إعادة استخدام 73% لمياه الصرف الصحي يعكس استراتيجيات الإمارات التكميلية في إدارة الموارد المائية.
- تطوير القدرة على توفير 91 لتراً من المياه للشخص الواحد يومياً في حالات الطوارئ.
- تحقيق نسبة إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة تصل إلى 73%.
- خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 100 مليون طن متري من عملية تحلية المياه.

المستهدفات

الهدف الرئيسي الذي يجب تحقيقه في جميع الأبحاث التطبيقية والمشاريع

ان المشاريع البحثية التطبيقية المُقدمة يجب ان ترتبط بصورة مباشرة بأحد المستهدفات الوطنية المذكورة أدناه أو غيرها مدعومة بنتائج واضحة تُبين نسبة المساهمة المتوقعة من هذه المستهدفات.

مُدن المستقبل

- تقليل الانبعاثات بما يقارب 10 ملايين طن سنوياً في المباني.
- زيادة نسبة المباني الخضراء المُعتمَدة إلى 50% بحلول عام 2030.
- إعادة تدوير 50% من مخلفات البناء.

ثورة النقل

- زيادة حصة المركبات الكهربائية إلى 50% من إجمالي المركبات في الدولة بحلول عام 2050.
- ضمان أن يعيش 90% من السكان على بعد 10 دقائق سيراً على الأقدام من وسائل النقل العام بحلول عام 2030.

عصر الإسكان

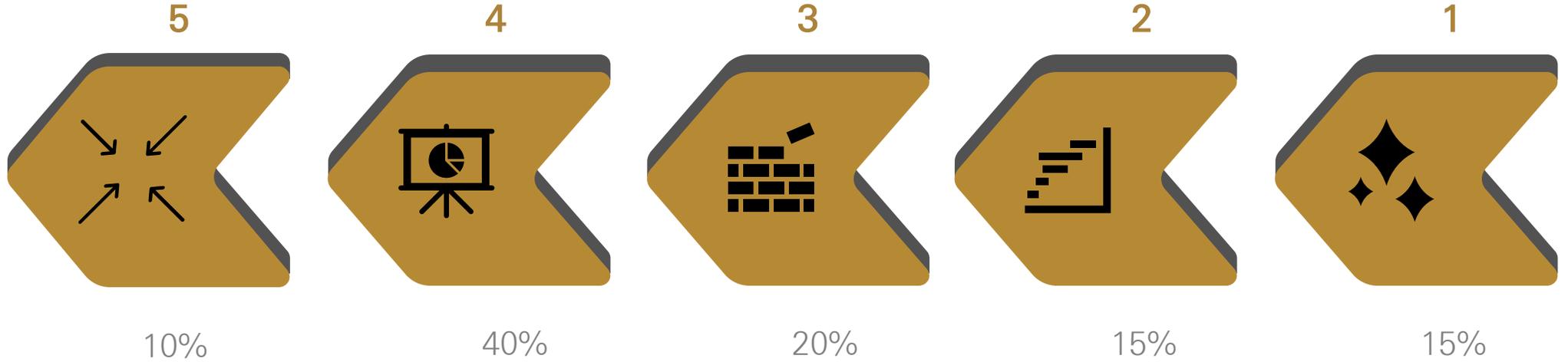
- تنفيذ حلول المدن الذكية في 50% على الأقل من المناطق الحضرية بحلول عام 2025
- رفع تصنيف الإمارات العربية المتحدة للمدن الذكية مؤشراً (IMD Smart City Index)



معايير الجائزة

يتم تقييم المشاريع البحثية التطبيقية بناء على أربعة معايير رئيسية:

- المعيار الأول: الفكرة
- المعيار الثاني: التخطيط والابتكار في التنفيذ
- المعيار الثالث: كفاءة التنفيذ
- المعيار الرابع: النتائج المؤثرة
- المعيار الخامس: قياس الأثر



معايير الجائزة

فئة المؤسسات الحكومية والشركات الخاصة والناشئة

المعيار الأول: الفكرة (15%)

يركز هذا المعيار على كيفية تحليل وتحديد فكرة مشروع البحث التطبيقي وتشمل:

- أصالة الفكرة وصياغة التحدي بشكل واضح وبيان هدف الفكرة لحل هذا التحدي بالمقارنة مع حلول أخرى في نفس المجال.
- تحليل الوضع الحالي وتحديد الفجوة وعوامل النجاح.
- وضوح الغايات وتحديد المخرجات المطلوبة.
- تحديد الجهات المعنية بالمشاركة والمتأثرة وتحليل كيفية تأثيرهم.
- دراسة الممارسات المثلى المتوفرة ومراجعة الأدبيات.

المعيار الثاني: التخطيط والابتكار في التنفيذ (15%)

يركز هذا المعيار على منهجية البحث لضمان التنفيذ الفعال لتحقيق الأهداف مع كيفية تحديد الموارد المطلوبة لإنجاز العمل وتشمل:

- ماهية عناصر الابتكار والتميز في التخطيط والتنفيذ.
- تحديد الموارد اللازمة والمهارات والقدرات البشرية.
- تطوير خطة العمل ومنهجية الدراسة والمهام المفصلة للتنفيذ.
- كفاءة التخطيط المالي والإمكانيات المتوفرة وتحليل الفوائد والتكاليف.
- القيام بتحليل المخاطر المحتملة والمرتبطة بالتنفيذ وكيفية التغلب عليها.

معايير الجائزة

المعيار الثالث: كفاءة التنفيذ (20%)

يركز هذا المعيار على كيفية تطبيق مشروع البحث التطبيقي على المستوى التشغيلي من تحديد لخطط العمل والأنشطة وكيفية إدارة العمل لضمان إنجاز المشروع، ويشمل:

- آلية وخطوات التنفيذ والمتابعة والمراجعة.
- استخدام الأساليب الإدارية والعلمية أو التقنيات الحديثة في التطبيق.
- توفير الدعم اللازم والموارد المطلوبة من الأطراف المعنية.
- تهيئة الظروف التنظيمية والعمل المشترك لضمان استمرارية التطبيق.

المعيار الرابع: النتائج المؤثرة (40%)

يركز هذا المعيار على كيفية قياس ومتابعة النتائج المحققة من الإنجازات الملموسة والنتائج المؤثرة ومدى مساهمتها في تحقيق الغايات المطلوبة ومدى رضا المعنيين عن تلك الإنجازات، ويمكن أن يشمل:

- تحديد مؤشرات قياس الأداء وطريقة القياس وتقييم النتائج.
- توضيح النتائج المحققة ومدى التأثيرات الإيجابية على جميع المعنيين وعلى مستوى الأداء في الجهة الحكومية أو الخاصة ومدى استدامتها.
- مدى التعرف على رأي المشاركين والمتأثرين من النتائج المحققة.
- مدى إمكانية توسيع تطبيق المشروع البحثي التطبيقي في مشاريع وزارة الطاقة والبنية التحتية.

معايير الجائزة

المعيار الخامس: قياس الأثر (10%)

ويمكن ان يشمل:

- مدى الارتباط بالمبادرات الاستراتيجية الوطنية بشأن تعزيز جودة الحياة والرفاهية الوطنية.
- قياس تأثير النتائج على جودة الحياة واستدامتها وسعادة المجتمع.
- مدى التأثير على العوامل المحلية والعالمية، على سبيل المثال وليس حصراً: توضيح الأثر على النواحي البيئية أو الاقتصادية (محلياً وعالمياً) أو الأمنية أو الاجتماعية وغيرها.

فئة الجامعات ومراكز الأبحاث

المعيار الأول: الفكرة (15%)

يركز هذا المعيار على كيفية تحليل وتحديد فكرة مشروع البحث التطبيقي وتشمل:

- أصالة الفكرة والحل المقدم مع تحليل مقارنات متعددة عن حلول أخرى في نفس المجال.
- تحليل الوضع الحالي وتحديد الفجوة وعوامل النجاح.
- وضوح الغايات وتحديد المخرجات المطلوبة.
- تحديد الجهات المعنية المشاركة والمتأثرة وتحليل كيفية تأثيرهم.
- دراسة الممارسات المثلى المتوفرة ومراجعة اللدبيات.

معايير الجائزة

المعيار الثاني: التخطيط والابتكار في التنفيذ (15%)

يركز هذا المعيار على منهجية البحث لضمان التنفيذ الفعال لتحقيق الأهداف مع كيفية تحديد الموارد المطلوبة لإنجاز العمل وتشمل:

- ماهية عناصر الابتكار والتميز في التخطيط والتنفيذ.
- تحديد الموارد اللازمة والمهارات والقدرات البشرية.
- تطوير خطة العمل والمهام المفصلة للتنفيذ.
- كفاءة التخطيط المالي والإمكانات المتوفرة وتحليل الفوائد والتكاليف.
- القيام بتحليل المخاطر المحتملة والمرتبطة بالتنفيذ وكيفية التغلب عليها.

المعيار الثالث: كفاءة التنفيذ (20%)

يركز هذا المعيار على كيفية تطبيق مشروع البحث التطبيقي على المستوى التشغيلي من تحديد لخطط العمل والأنشطة وكيفية إدارة العمل لضمان إنجاز المشروع، ويشمل:

- توضيح المنهجيات العلمية أو التقنيات الحديثة في التطبيق.
- آلية وخطوات التنفيذ والمتابعة والمراجعة.
- توفير الدعم اللازم والموارد المطلوبة من الجامعة او المركز البحثي.
- تهيئة الظروف التنظيمية والعمل المشترك لضمان استمرارية التطبيق.

معايير الجائزة

المعيار الرابع: النتائج المؤثرة (40%)

يركز هذا المعيار على كيفية قياس ومتابعة النتائج المحققة من الإنجازات الملموسة والنتائج المؤثرة ومدى مساهمتها في تحقيق الغايات المطلوبة ومدى رضا المعنيين عن تلك الإنجازات، ويمكن أن يشمل:

- عرض النتائج على شكل مؤشرات ومقاييس وإحصائيات كأرقام أو نسب أو رسومات بيانية ناتجة عن تحليل ومقارنة البيانات.
- إثبات طريقة التحقق من النتائج المتحصل عليها ومرجعيتها.
- مدى إمكانية توسيع تطبيق البحث في مشاريع وزارة الطاقة والبنية التحتية.
- الحصول على ملكية فكرية أو براءة اختراع أو نشر البحث في منصات محلية أو عالمية.

المعيار الخامس: قياس الأثر (10%)

ويمكن ان يشمل:

- مدى الارتباط بمبادرات الاستراتيجية الوطنية بشأن تعزيز جودة الحياة والرفاهية الوطنية.
- قياس تأثير النتائج على جودة الحياة واستدامتها وسعادة المجتمع.
- مدى التأثير على العوامل المحلية والعالمية، على سبيل المثال وليس حصراً: توضيح الأثر على النواحي البيئية أو الاقتصادية (محلياً وعالمياً) أو الأمنية أو الاجتماعية وغيرها.

معايير الجائزة

فئة افراد باحثين وخبراء والشباب المبتكرين

المعيار الأول: الفكرة (15%)

يركز هذا المعيار على كيفية تحليل وتحديد فكرة مشروع البحث التطبيقي وتشمل:

- أصالة الفكرة والحل المقدم مع تحليل مقارنات متعددة عن حلول أخرى في نفس المجال.
- تحليل الوضع الحالي وتحديد الفجوة وعوامل النجاح.
- وضوح الغايات وتحديد المخرجات المطلوبة.
- تحديد الجهات المعنية والمتأثرة بالفكرة وتحليل كيفية تأثرهم.
- دراسة الممارسات المثلى المتوفرة ومراجعة اللادبيات.

المعيار الثاني: التخطيط والابتكار في التنفيذ (15%)

يركز هذا المعيار على منهجية البحث لضمان التنفيذ الفعال لتحقيق الأهداف مع كيفية تحديد الموارد المطلوبة لإنجاز العمل وتشمل:

- ماهية عناصر الابتكار والتميز في التخطيط والتنفيذ.
- تحديد الموارد والمهارات اللازمة.
- تطوير خطة العمل والمهام المفصلة للتنفيذ.
- كفاءة التخطيط المالي والإمكانيات المتوفرة وتحليل الفوائد والتكاليف.
- القيام بتحليل المخاطر المحتملة والمرتبطة بالتنفيذ وكيفية التغلب عليها.

معايير الجائزة

المعيار الثالث: كفاءة التنفيذ (20%)

يركز هذا المعيار على كيفية تطبيق مشروع البحث التطبيقي على المستوى التشغيلي من تحديد لخطط العمل والأنشطة وكيفية إدارة العمل لضمان إنجاز المشروع، ويشمل:

- توضيح المنهجيات العلمية أو التقنيات الحديثة في التطبيق.
- آلية وخطوات التنفيذ والمتابعة والمراجعة.
- توفير الدعم اللازم والموارد المطلوبة.
- تهيئة الظروف التنظيمية لضمان استمرارية التطبيق.

المعيار الرابع: النتائج المؤثرة (40%)

يركز هذا المعيار على كيفية قياس ومتابعة النتائج المحققة من الإنجازات الملموسة والنتائج المؤثرة ومدى مساهمتها في تحقيق الغايات المطلوبة ومدى رضا المعنيين عن تلك الإنجازات، ويمكن أن يشمل:

- عرض النتائج على شكل مؤشرات ومقاييس وإحصائيات كأرقام أو نسب أو رسومات بيانية ناتجة عن تحليل ومقارنة البيانات.
- إثبات طريقة التحقق من النتائج المتحصل عليها ومرجعيتها.
- مدى إمكانية توسيع تطبيق البحث في مشاريع وزارة الطاقة والبنية التحتية.
- الحصول على ملكية فكرية أو براءة اختراع أو نشر البحث في منصات محلية أو عالمية.

معايير الجائزة

المعيار الخامس: قياس الأثر (10%)

ويمكن ان يشمل:

- مدى الارتباط بمبادرات الاستراتيجية الوطنية بشأن تعزيز جودة الحياة والرفاهية الوطنية.
- قياس تأثير النتائج على جودة الحياة واستدامتها وسعادة المجتمع.
- مدى التأثير على العوامل المحلية والعالمية، على سبيل المثال وليس حصراً: توضيح الأثر على النواحي البيئية أو الاقتصادية (محلياً وعالمياً) أو الأمنية أو الاجتماعية وغيرها.

اللجان والمحكمون

تتألف لجان الجائزة من قادة الفكر، صناع القرار والمتخصصين من مؤسسات القطاع الحكومي والخاص والأوساط الأكاديمية والذين يعملون على تحكيم كافة نتائج التقييم بكل شفافية ومصداقية.



المكافآت والتكريمات

يتم الإعلان وتوزيع الجوائز لكل موضوع بشهادة تقديرية ومنح درع البحث والابتكار مقدم من وزارة الطاقة والبنية التحتية.

يُمنح المشروع الفائز الأول في كل محور عن كل فئة مكافأة نقدية تحددها لجنة الجائزة تقديراً للجهود المبذولة.





جائزة البحث والابتكار
Research and Innovation Award

شكراً لمشاركتكم

www.moei.gov.ae



Award@moei.gov.ae

