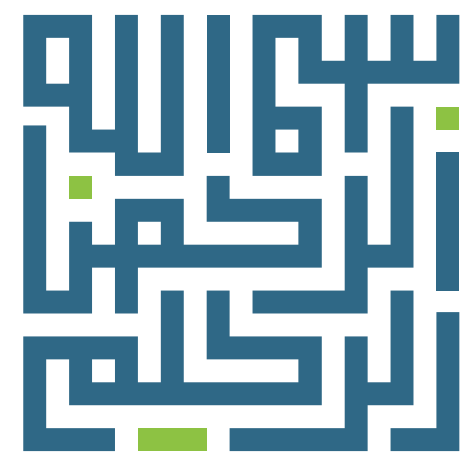




التقرير الختامي لملتقى الطاقة المتجددة 2026 النسخة الثانية



مقدمة

برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن نواف بن عبدالعزيز آل سعود، أمير منطقة الجوف، وبحضور سعادة المستشار الخاص لسموه الدكتور أحمد السنان؛ نظمت غرفة الجوف النسخة الثانية من "ملتقى الطاقة المتجددة 2026".

يأتي هذا الملتقى ترسيخاً للنجاحات المتتالية التي بدأت بمعرض الطاقة 2023 مروراً بالنسخة الأولى للملتقى 2025، والقادم ليؤكد التزام الغرفة بدورها الاستراتيجي في قيادة التحول نحو الطاقة النظيفة. ومن منطلق مكانة الجوف الراسخة كـ "عاصمة للطاقة المتجددة"، ركزت هذه النسخة على تحويل الرؤى إلى واقع ملموس.

لقد صُمم ملتقى 2026 ليكون منصة تنفيذية تتجاوز الحوار إلى الشراكة؛ حيث شهد توقيع اتفاقيات نوعية كمبادرة "المصنع الأخضر"، واستعراض حلول تقنية واعدة عبر "جائزة الابتكار في الطاقة النظيفة" التي أبرزت قدرة الكوادر الوطنية والطلابية على الابتكار والاستثمار في الموارد الطبيعية الفريدة للمنطقة.

إن ملتقى الطاقة المتجددة 2026 هو تجسيد حي لمستهدفات رؤية المملكة 2030، ونقطة ارتكاز نهدف من خلالها إلى تمكين جيلٍ واعد يقود مستقبل الاستدامة، ويجعل من منطقة الجوف محوراً عالمياً لا يكتفي بإنتاج الطاقة، بل يصدر الابتكار والمعرفة في قطاع الطاقة المتجددة.



الأمير فيصل بن نواف بن عبدالعزيز آل سعود

أمير منطقة الجوف

فعاليات الملتقى

مسابقة الابتكار
في الطاقة النظيفة

استشارات متخصصة
بالطاقة

الجلسات الحوارية
التفاعلية

تدشين مبادرة التطوع
الاحترافي في غرفة الجوف

معرض
الطاقة المتجددة

توقيع
اتفاقيات

ورش
عمل

استشارات قانونية
ومالية وإدارية

التكريم

حفل افتتاح

أهداف الملتقى

01 تمكين الابتكار
الشبابي

02 تعزيز الشراكات
الاستثمارية

03 دعم مستهدفات
الاستدامة

تحفيز الطلبة والمبدعين من خلال توفير بيئة حاضنة لمشاريعهم التقنية، وتحويل ابتكاراتهم في مجال الطاقة النظيفة إلى نماذج أعمال قابلة للتنفيذ في سوق العمل.

بناء جسر تواصل فعال يجمع بين الجهات الحكومية، والمؤسسات الأكاديمية، والقطاع الخاص؛ لخلق فرص استثمارية نوعية تدعم مكانة الجوف كعاصمة للطاقة المتجددة.

المساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030 عبر استعراض أحدث تقنيات الطاقة المتجددة، وتعزيز الممارسات البيئية المستدامة من خلال مبادرات عملية وشراكات استراتيجية.



الجهات المشاركة



جسدت مشاركة الجهات في ملتقى الطاقة المتجددة 2026 نموذجاً رائداً للتكامل بين القطاعات، حيث لم تقتصر الأدوار على الحضور الرمزي، بل برزت من خلال أجنحة عرض متميزة استعرضت أحدث التقنيات والحلول الابتكارية بأساليب تفاعلية جذبت الزوار والمختصين. كما لعبت هذه الجهات دوراً محورياً في إثراء المحتوى المعرفي للملتقى عبر تقديم جلسات استشارية متخصصة، ساهمت في توجيه الكفاءات الشابة والمستثمرين نحو أفضل الممارسات في قطاع الطاقة، بوصفهم القوة المحركة لابتكارات المستقبل.



وقد شملت قائمة الشركاء نخبة من المؤسسات التعليمية التي تقود البحث العلمي، والجهات الحكومية الداعمة للتحويل الأخضر، بالإضافة إلى كبرى الشركات العالمية والمحلية المتخصصة في تقنيات الرياح والطاقة الشمسية. يأتي هذا التنوع في المشاركات والخدمات الاستشارية ليؤكد التزام الجميع بصياغة واقع استثماري جديد في منطقة الجوف، وتعزيز دور المبادرات النوعية مثل 'المصنع الأخضر' وجائزة الطاقة النظيفة' في خلق بيئة مستدامة تجمع بين الخبرة الأكاديمية، والفرص الاقتصادية، والحلول الميدانية، بما يتماشى مع طموحات رؤية المملكة 2030.

شركاء في صناعة مستقبل الطاقة



اتفاقية تعاون بين غرفة الجوف وجمعية المصدرين وصندوق البيئة

اتفاقية مبادرة «المصنع الأخضر»

تهدف هذه المبادرة إلى تنفيذ ودعم التحول الصناعي المستدام في منطقة الجوف، وتعزيز الممارسات البيئية السليمة داخل القطاع الصناعي لتتماشى مع معايير الاستدامة العالمية

الاتفاقيات



عن الجائزة

في إطار جهود غرفة الجوف المستمرة لتمكين الكفاءات الوطنية، وتزامناً مع فعاليات ملتقى الطاقة المتجددة 2026، أعلنت الأمانة العامة للملتقى بتاريخ 12 يناير 2026م عن فتح باب الترشح لـ "جائزة الابتكار في الطاقة النظيفة" في نسختها الثانية.

جاءت هذه الجائزة لتكون المنصة الأبرز للاحتفاء بالمبدعين من أبناء المنطقة والمملكة، وتحويل الأفكار الريادية في مجالات الطاقة المستدامة إلى حلول واقعية تساهم في تعزيز مكانة الجوف كمركز عالمي للطاقة المتجددة.

جائزة الابتكار في الطاقة النظيفة

مسارات الجائزة

مسار الابتكار الطلابي

طلاب وطالبات الجامعات وقطاع التعليم والتدريب

الهدف من المسار

تحويل المعرفة الأكاديمية إلى ابتكارات وحلول تطبيقية في مجال الطاقة النظيفة.

مسار الابتكار المجتمعي

رؤاد ورائدات الأعمال وكافة أفراد المجتمع بمنطقة الجوف.

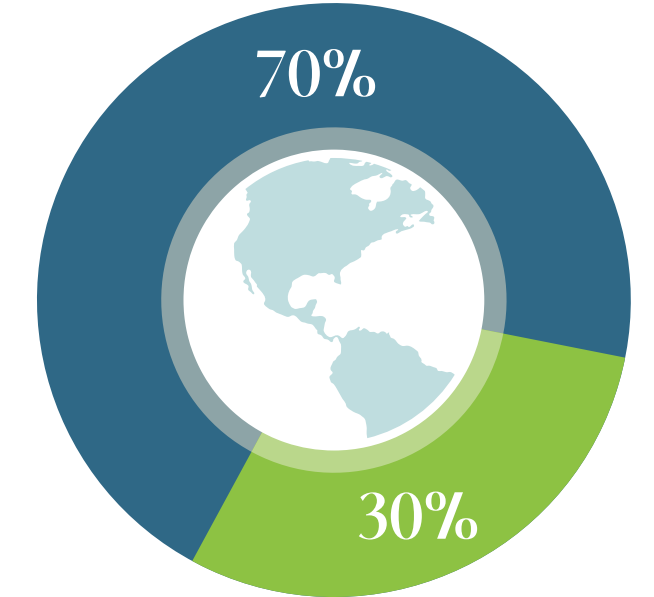
الهدف من المسار

تعزيز حلول الطاقة النظيفة القابلة للتطبيق، ودعم المبادرات التي تساهم في التنمية المستدامة بالمنطقة.



امسح الرمز المرئي لمشاهدة إعلان المسابقة

إحصائيات الجائزة



المسار المجتمعي 9 مشاركات.
المسار الطلابي 21 مشاركة

عناوين المشاريع المشاركة

1. استخدام تقنية النانو تكنولوجي لامتصاص ثاني أكسيد الكربون تحت متطلبات (مدينة بلا كربون).
2. الهيدروجين الأخضر: وقود المستقبل من الطاقة الشمسية.
3. استدامة المدن: ممشي الطاقة.
4. تقنيته حديثه تعتمد على استخراج الكهرباء من التربة أثناء نمو النبات من خلال خلايا الوقود الميكروبية النباتية (Plant Microbial Fuel Cells - PMFCs).
5. Thermal Battery Desert Cell.
6. Green Hydrogen-Based Long-Term Energy Storage System for High-Energy-Demand Facilities.
7. خريطة طاقة الجوف الذكية.
8. منصة تدوير.
9. تحويل المخلفات البلاستيكية الى وقود حيوي باستخدام فطريات محللة.
10. ترشيد استهلاك الطاقة في المرافق الصحية الصغيرة بمنطقة الجوف.
11. Atmospheric pressure Cold Plasma as an improved storage technique.
12. تحسين تغطية الإنترنت في القرى بالطاقة الشمسية.
13. تصميم وتصنيع نظام تكييف هواء مبتكر.
14. Dual-axis maximum power point tracker for photovoltaic system.
15. تصميم وتصنيع سكوتر كهربائي يعمل بالطاقة الشمسية.
16. شاحن ذكي يعمل بالطاقة الشمسية للأجهزة الصغيرة.
17. ابتكار النوافذ النقية.
18. منصة طائرة هجينة مبتكرة لتوسيع التغطية اللاسلكية.
19. Solar care Barn.
20. نبض الأرض.
21. نظام ذكي ومستدام للتحكم في دخول مواقف السيارات.
22. بطارية النبات الصحراوي.
23. نظام الخدمة الذاتية لإدارة واستدامة المرافق العامة.
24. منصة إيكو الجوف.
25. خطى مستدامه.
26. محطات ذكية لتوليد الكهرباء.
27. نموذج مبتكر لرفع كفاءة استهلاك الطاقة وتقليل الهدر.
28. نظام ذراع روبوتية بحرية بالطاقة الهجينة والذكاء الاصطناعي لجمع المخلفات البحرية.
29. الاستفادة من الطاقة الجوفية للتبريد والتدفئة باستخدام مياه بحيرة دومة.
30. التخليق الأخضر لأكاسيد مزينة بعنصر الفضة بمساعدة مستخلص أوراق الزيتون لتطبيقات التحفيز الضوئي التي تعمل بالطاقة الشمسية (Green synthesis of silver-decorated oxides with the aid of olive leaf extract for solar-powered photocatalytic applications).





حصادُ التميُّز جائزته الابتكار في الطاقة النظيفة



مسار الابتكار المجتمعي

الفرع الأول: ابتكار نموذج عمل أولي (Prototype)

المركز الأول

المهندس / عادل بن عناد الشمري

الفرع الثاني: الفكرة الابتكارية (بحث علمي)

المركز الأول

الأستاذة / ولاء بنت عبد المحسن دحلان

مسار الابتكار الطلابي

الفرع الأول: ابتكار نموذج عمل أولي (Prototype)

المركز الأول

الطالب / تركي بن صالح الجباب

المركز الثاني

الطالب / إبراهيم بن محمد الصالحي

الفرع الثاني: الفكرة الابتكارية (بحث علمي)

المركز الأول

الطالبة / حور بنت إبراهيم السياط

في صباح مفعم بالإبداع، واحتفاءً بالعقول المبتكرة التي ترسم مستقبل الطاقة في منطقة الجوف، تفضل رئيس مجلس إدارة غرفة الجوف بتكريم الفائزين بـ "جائزة الابتكار في الطاقة النظيفة" لعام 2026. جاء هذا التكريم تنويجاً لمشاريعهم المتميزة التي قدموها، وتقديراً لدورهم في تعزيز كفاءة الطاقة والاستدامة.



الطاقة أساس التنمية

ضمن فعاليات ملتقى الطاقة المتجددة 2026، أقيمت جلسة حوارية بعنوان "الطاقة أساس التنمية"، أدارها أمين عام غرفة الجوف الأستاذ بدر بن ماجد الماجد، واستضافت الجلسة كلاً من: مدير فرع بنك التنمية الاجتماعية الأستاذ محمد الشمري، ومدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بسكاكا الدكتور عقاب الرويلي، والمشرف على مكتب وكيل جامعة الجوف للدراسات العليا الدكتور مشاري العنزي، ومدير الشؤون الأكاديمية الدكتور أحمد مدخلي.

ناقش المتحدثون سبل دعم وتمويل المشاريع الابتكارية، وتكامل الأدوار بين البحث العلمي والقطاعات التنفيذية لتعزيز الاستدامة البيئية والزراعية، مؤكداً على أهمية تأهيل الكوادر الوطنية أكاديمياً لمواكبة ريادة المنطقة في قطاع الطاقة المتجددة.

الجلسة الحوارية



ورش العمل

جائزة



دور الفيزياء التطبيقية كرافد للاستثمار في الطاقة المتجددة

تقديم

د. منال عبلك الرويلي

أستاذ الطاقة المتجددة والبيئة المساعد بقسم الفيزياء جامعة الجوف

جامعة الجوف
Jouf University



الاقتصاد الدائري

تقديم

د. أحمد الغرابوي

جمعية المصدرين الصناعيين
Industrial Exporters Association





تقنيات الخلايا الشمسية وتطبيقاتها الاستثمارية في البيئات الصحراوية

تقديم
د. أمل عويد الرويالي
أستاذ الخلايا الشمسية وعلم المواد المساعد بقسم الفيزياء جامعة الجوف



تصميم أنظمة الطاقة الشمسية المعزولة عن الشبكة Off-Grid Solar System Design

تقديم
مر لافي بن سعدون الحسن





أصدرت غرفة الجوف ضمن فعاليات الملتقى دراستين متخصصتين حول قطاع الطاقة في المملكة عبر موقعها الإلكتروني، لتقديم مرجع علمي للمستثمرين والباحثين. كما عززت الوعي المجتمعي بنشر ثلاث نشرات إعلامية (إنفوجرافيك) عبر منصات التواصل الاجتماعي، استعرضت فيها بلغة الأرقام والرسوم آفاق الطاقة المتجددة ومستقبلها.



الدراسات والنشرات الإعلامية

الدراسات:



التوصيات

01

دعم المشاريع الابتكارية

البدء في تحويل النماذج الأولية الفائزة بجائزة الابتكار إلى مشاريع ريادية قابلة للتنفيذ بالتعاون مع بنك التنمية الاجتماعية.

04

التأهيل والتدريب

إطلاق برامج تدريبية متخصصة لتأهيل الكوادر الوطنية الشابة وتزويدهم بالمهارات الفنية المطلوبة في سوق العمل المتنامي للطاقة المتجددة.

02

الشراكة البحثية

تعزيز التكامل بين المؤسسات التعليمية والقطاع الخاص لتوجيه الدراسات الأكاديمية نحو حلول تطبيقية تعالج تحديات الطاقة في المنطقة.

05

الاستدامة القطاعية

تحفيز القطاعات الزراعية والصناعية في منطقة الجوف على تبني حلول الطاقة النظيفة لخفض التكاليف التشغيلية وتحقيق مستهدفات الاستدامة البيئية.

03

إثراء المحتوى المعرفي

الاستمرار في إصدار الدراسات والنشرات التخصصية لتعزيز الوعي الاستثماري وجذب رؤوس الأموال لقطاع الطاقة بالمنطقة.

شكراً لكم

