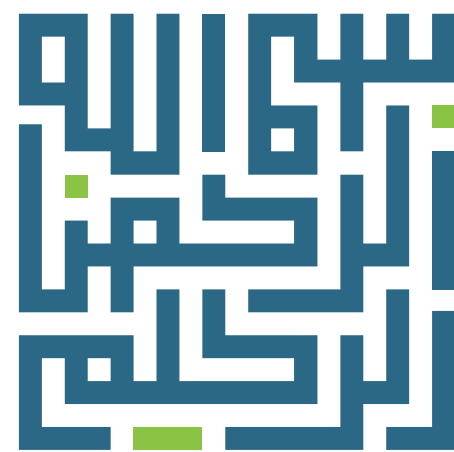




التقرير الختامي لملتقى الطاقة المتجددة النسخة الأولى

فبراير 2025



مقدمة

برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن نواف بن عبدالعزيز آل سعود، أمير منطقة الجوف، نظمت غرفة الجوف ملتقى الطاقة المتجددة ٢٠٢٥ .

جاء هذا الملتقى امتدادًا لنجاح معرض الطاقة المتجددة الذي نظمت الغرفة نسخته الأولى في العام ٢٠٢٣، وانطلقت فكرة هذا الملتقى من دور الغرفة كجسر تواصل فعال يجمع بين قطاع الأعمال والجهات الحكومية والمؤسسات الأكاديمية والقطاع غير الربحي، ليشكل منصة متكاملة تعزز الشراكات التنموية وتفتح آفاقًا جديدة للاستثمار في الطاقة النظيفة. حيث تُعد الطاقة المتجددة إحدى أهم المميزات التنافسية لمنطقة الجوف، بما تمتلكه من مقومات طبيعية وبشرية تؤهلها لتكون مركزًا رائدًا في هذا القطاع.

يهدف الملتقى إلى الإسهام في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة ٢٠٣٠ من خلال دعم مسارات الاستدامة والطاقة المتجددة، وإبراز دور المؤسسات التعليمية في نشر ثقافة الابتكار وتمكين الشباب من تطوير مشاريع رائدة في هذا المجال الحيوي. وقد صُمم الحدث ليكون مركزًا للحوار والتفاعل ونقطة انطلاق لمبادرات نوعية تعزز مكانة منطقة الجوف كمحور واعد في قطاع الطاقة المتجددة.



الأمير فيصل بن نواف بن عبدالعزيز آل سعود
أمير منطقة الجوف

أهداف الملتقى

01 تعزيز دور المؤسسات التعليمية لتحفيز الطلبة المبتكرين وتمكينهم من تنفيذ وتطوير ابتكاراتهم وإطلاقها لسوق العمل.

02 فتح قنوات للتعاون بين الجهات الحكومية والأكاديمية والقطاع الخاص لدعم مشاريع الطاقة المتجددة.

03 استعراض أحدث التقنيات والتجارب في مجال الطاقة النظيفة وتعزيز الوعي المجتمعي بأهميتها.

04 دعم مسارات تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ في مجال الاستدامة والطاقة المتجددة عبر مبادرات عملية وشراكات نوعية.

فعاليات الملتقى

معرض الطاقة المتجددة

مسابقة الابتكار الطلابي

الجلسات الحوارية التفاعلية

توقيع اتفاقيات

ورش العمل

الفعاليات المصاحبة في أرقام

الجهات المشاركة

جاءت مشاركة الجهات في ملتقى الطاقة المتجددة ٢٠٢٥ متنوعة، مع تركيز خاص على القطاع التعليمي بوصفه الركيزة الأساسية لبناء مستقبل الطاقة، وانطلاقاً من أن الشباب هم أساس الطاقة ومحركها الحقيقي. كما شملت المشاركة شركات مشاريع الطاقة الشمسية، وشركات ذات علاقة بقطاع الطاقة، إلى جانب الجهات الحكومية والجمعيات الداعمة، في إطار تكامل يعزز مسار الطاقة المتجددة في منطقة الجوف.





جلسة حوارية الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة: فرص وتحديات

مدير الحوار

د. مشاري بن صيف الله العنزي
المشرف على مكتب وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
الهندسة الكهربائية

ضيوف الحوار

د. أحمد فتحي محمد علي
أستاذ مشارك بقسم الهندسة
الكهربائية.

د. أسماء ماجد العناد
استاذ مشارك أبحاث الطاقة وعلم المواد.
ممثل جمعية الجوف للطاقة المتجددة.

أ. محمد بن فهد الشمري
مدير عام فرع بنك التنمية الاجتماعية
بالجوف.

ناقشت الجلسة الفرص التي تتيحها الطاقة المتجددة في المنطقة، والتحديات المرتبطة بالتطبيق والتوسع في هذا المجال، مع التركيز على الدور التكاملي بين الجهات الحكومية والأكاديمية والقطاع الخاص.



اتفاقية تعاون بين غرفة الجوف وجمعية الجوف للطاقة المتجددة

تعزيز التعاون المشترك بين الطرفين بما يحقق المصالح المشتركة وينمي قطاع الطاقة المتجددة في المنطقة.

تقديم المشورة للمشاريع الريادية في إعداد دراسات الجدوى وتحديد سبل التمويل والمنتجات التمويلية المناسبة.

دعم مشاريع الطاقة الريادية وتمكينها من التطور والوصول إلى سوق العمل.

أهدافها:



اتفاقية تعاون بين غرفة الجوف وجامعة الجوف

الاستفادة المتبادلة من الخبرات والإمكانيات المتاحة لتعزيز الكفاءة وتحقيق المستهدفات المشتركة.

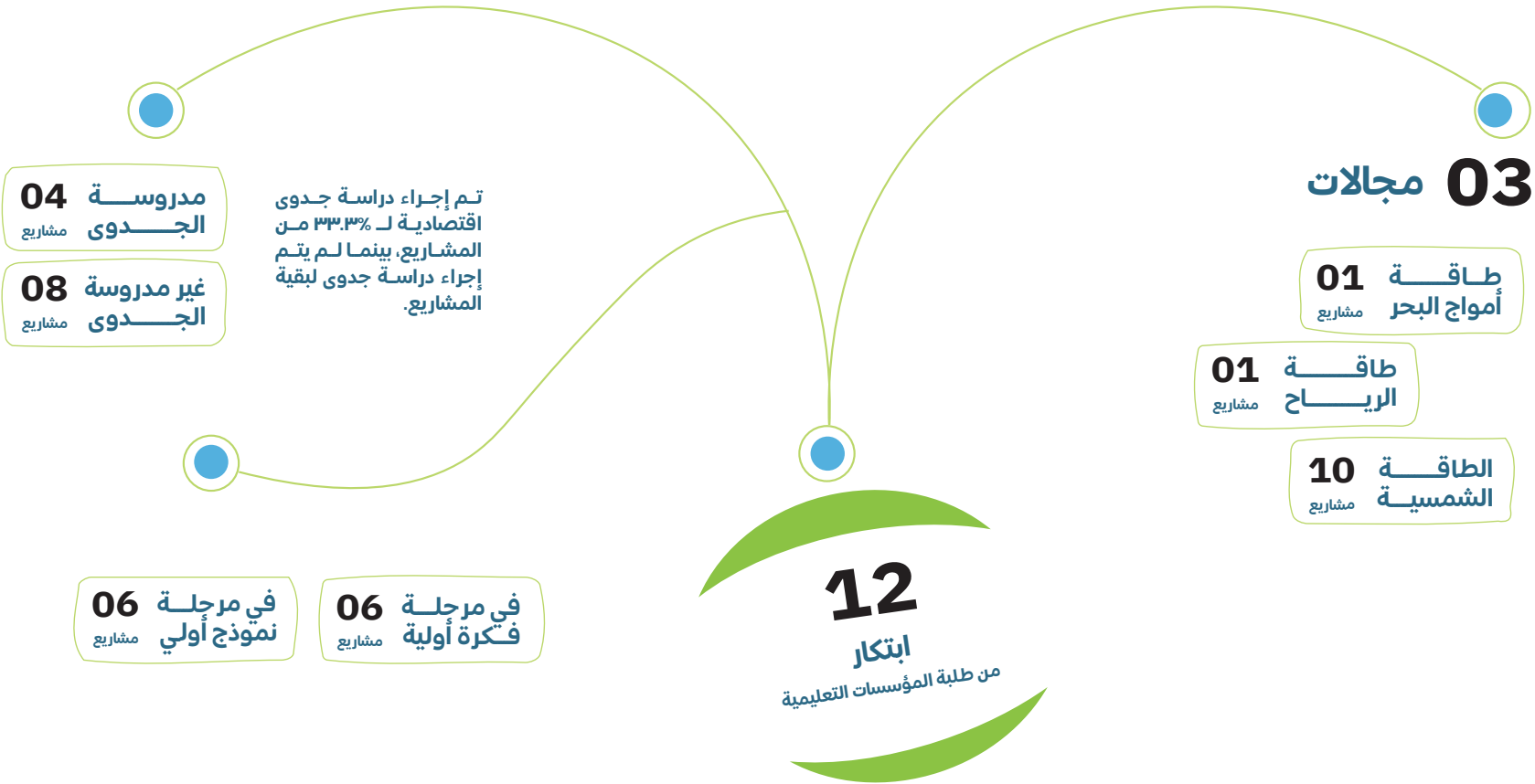
التنسيق والتخطيط لمشاريع ومبادرات مشتركة تساهم في خدمة المجتمع وتنمية القطاع.

تطوير أوجه التعاون الأكاديمي والبحثي لدعم مجالات الطاقة المتجددة.

أهدافها:

مسابقة الابتكار الطلابي

أقيمت ضمن فعاليات الملتقى مسابقة الابتكار الطلابي، حيث قدّم طلبة المؤسسات التعليمية ١٢ مشروعًا ابتكارياً في مجالات متنوعة للطاقة المتجددة. وقد عكست هذه المشاريع إبداعات الشباب وأفكارهم الريادية في تقديم حلول عملية مبتكرة تخدم توجهات التنمية المستدامة.



عناوين المشاريع المشاركة

01	لوح شمسي متعدد العوامل: استغلال الطاقة من الضوء والمطر والحرارة والهواء.
02	تصميم نظام شمسي لممشى الفياض بسكاكا مع تتبع للشمس وإنتاج الكهرباء بواسطة الطاقة الكهروضغطية (المشي) والري الذكي للأشجار.
03	تنظيف الخلايا الشمسية قبل شروق الشمس أوتوماتيك.
04	توليد الطاقة عن طريق أمواج البحر.
05	الطاقة الشمسية.
06	Generation Forecast for PV plant.
07	طاقة.
08	Thermoelectric Energy Generation Enhancement Using Heat Concentration Techniques.
09	AI-Enhanced Sustainable Agritech: Solar-Powered, Remotely Operated Harvesting Technology for Date Palms.
10	Integrated Clean Energy System: Wind Power Generation and Storage for Water Pumping.
11	SmartGrid-AC.
12	تكاليف وفوائد تركيب نظام الألواح الشمسية في مواقف السيارات بجامعة الجوف.

تُشير الإعلان عن المسابقة بتاريخ ١٣ فبراير ٢٠٢٥ بالتعاون مع جامعة الجوف والمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني.

وقد شارك في المسابقة طلبة المؤسسات التعليمية بعدة مشاريع ابتكارية في مجالات متنوعة للطاقة المتجددة.

وقد عكست هذه المشاريع إبداعات الشباب وأفكارهم الريادية في تقديم حلول عملية مبتكرة تخدم توجهات التنمية المستدامة.



للاطلاع على تفاصيل هذه المشاريع والتواصل مع مبتكريها، يمكن للشركات المهتمة مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني: info@ajcci.org.sa



معرض الطاقة المتجددة

تضمن الملتقى معرضًا للطاقة المتجددة شاركت فيه ١١ جهة، وأبرز المعرض تجارب نوعية وتقنيات حديثة تسهم في تطوير القطاع وتوسيع دائرة الوعي المجتمعي بأهمية الطاقة النظيفة.

05

قطاع خاص

02

جهات حكومية

01

جمعيات
(قطاع غير ربحي)

03

مؤسسات تعليمية



بنك التنمية الاجتماعية
SOCIAL DEVELOPMENT BANK



جامعة الجوف
Jouf University



وزارة التجارة
Ministry of Commerce



المعهد السعودي للتقني للطاقة المتجددة
Saudi Polytechnic Institute For Renewable Energy



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation



شركة سكاكا للطاقة الشمسية
Sakaka Solar Energy Company



Vestas®



SIMOPS

تاسيسات
TASISAT

في ختام الملتقى، قامت غرفة الجوف بتكريم المشاركين في الأجنحة والمعارض، بالإضافة إلى تكريم الفائزين في مسابقة الابتكار الطلابي، تقديرًا لجهودهم ومساهماتهم في إنجاح الملتقى.



شخصًا من ممثلي الجهات الحكومية والقطاع الأكاديمي، إلى جانب طلبة المؤسسات التعليمية، شاركوا في الملتقى.

85



توصيات الملتقى



01

تعزيز الاستثمارات في قطاع الطاقة المتجددة بمنطقة الجوف من خلال تطوير حوافز استثمارية جاذبة.

04

تمكين الشباب وتأهيل الكفاءات الوطنية عبر برامج تدريبية متخصصة، ومسارات تعليمية تطبيقية، تواكب متطلبات التحول نحو الطاقة النظيفة.

07

تفعيل دور منطقة الجوف كمركز إقليمي للطاقة المتجددة عبر تنظيم الفعاليات المتخصصة، والمعارض، والملتقيات الدورية التي تبرز الفرص الاستثمارية بالمنطقة.

02

استقطاب الشركات العالمية المتخصصة في تقنيات الطاقة المتجددة وتشجيعها على الاستثمار في منطقة الجوف، بما يساهم في نقل المعرفة وتوطين التقنيات المتقدمة.

05

دعم الابتكار والبحث العلمي في مجالات الطاقة المتجددة من خلال إنشاء منصات للبحث والتطوير، وتحفيز المبادرات الطلابية والمشاريع الريادية.

08

رفع مستوى الوعي المجتمعي بأهمية الطاقة النظيفة والاستدامة من خلال مبادرات توعوية وبرامج إعلامية تستهدف مختلف فئات المجتمع.

03

تعميق الشراكات بين الجهات الحكومية والقطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية لتكامل الأدوار في تطوير مشاريع الطاقة، وربط مخرجات التعليم باحتياجات سوق العمل في هذا القطاع.

06

تعزيز المحتوى المحلي في مشاريع الطاقة المتجددة ورفع نسبة مشاركة المنشآت الوطنية وسلاسل الإمداد المحلية في تنفيذ المشاريع.

شكراً
لکم

