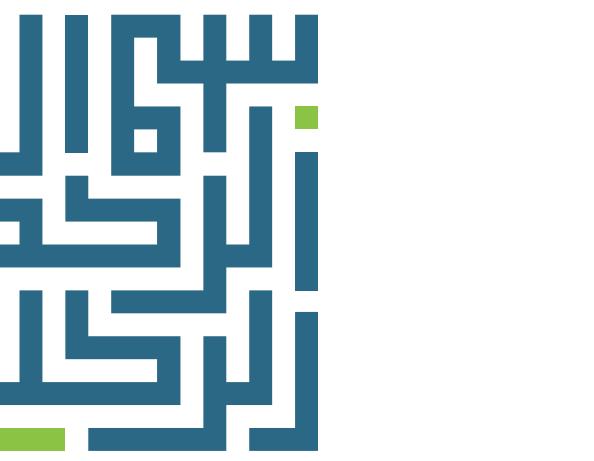




التقرير الختامي لملتقى الطاقة المتجددة النسخة الأولى

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 امتداداً 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 الأكademية والقطاع غير الربحي، ليشكل منصة متكاملة تعزز الشراكات التنموية وتفتح آفاقاً جديدة للاستثمار في الطاقة النظيفة. حيث تُعد الطاقة المتجددة إحدى أهم المميزات التنافسية لمنطقة الجوف، بما تمتلكه من مقومات طبيعية وبشرية تؤهلها لتكون مركزاً رائداً في هذا القطاع.

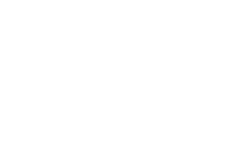
يهدف الملتقى إلى الإسهام في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة ٢٠٣٠ من خلال دعم مسارات الاستدامة والطاقة المتجددة، وإبراز دور المؤسسات التعليمية في نشر ثقافة الابتكار وتمكين الشباب من تطوير مشاريع رائدة في هذا المجال الحيوي. وقد صُنِّم الحدث ليكون مركزاً للحوار والتفاعل ونقطة انطلاق لمبادرات نوعية تعزز مكانة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



الأمير فيصل بن نواف بن عبد العزيز 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.



الفعاليات المصاحبة في أرقام

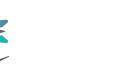
الجهات المشاركة



بنك التنمية الاجتماعية
SOCIAL DEVELOPMENT BANK



وزارة التجارة
Ministry of Commerce



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation



جامعة الجوف
Jouf University



المعهد السعودي التقني للطاقة المتجددة
Saudi Polytechnic Institute For Renewable Energy



شركة سكاكا للطاقة الشمسية
Sakaka Solar Energy Company



Vestas®



SIMOPS



TASISAT

جاءت مشاركة الجهات في ملتقى الطاقة المتجددة ٢٠٢٥ متنوعة، مع ترکيز خاص على القطاع التعليمي بوصفه الركيزة الأساسية لبناء مستقبل الطاقة، وانطلاقاً من أن الشباب هم أساس الطاقة ومحركها الحقيقى. 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.



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

جلسه حوارية الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة: فرص وتحديات

ضيوف الحوار

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

د. أسماء ماجد العناد
ممثل جمعية الجوف للطاقة المتجددة.

مدير الحوار

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



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 الجدوا وتحديد سبل التمويل والمنتجات التمويلية المناسبة.

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



اتفاقية تعاون بين غرفة الجوف وجامعة الجوف

الاستفادة المتبادلة من الخبرات والإمكانيات المتاحة لتعزيز الكفاءة وتحقيق المستهدفات المشتركة. التنسق والتخطيط لمشاريع ومبادرات

مشتركة تسهم في خدمة المجتمع وتنمية القطاع.

أهدافها:
تطوير أوجه التعاون الأكاديمي والبحثي لدعم مجالات الطاقة المتجددة.

مسابقة الابتكار الطلابي

ييمت ضمن فعاليات الملتقى مسابقة الابتكار الطلابي، حيث قدم طلبة المؤسسات التعليمية ١٢ مشروعًا ابتكارياً في مجالات متنوعة للطاقة المتجدد مشاريع إبداعات الشباب وأفكارهم الريادية في تقديم حلول عملية مبتكرة تخدم توجهات التنمية المستدامة.

قد عكست هذه
نُشر الإعلان
في براير ٥
الجوف، و
التقى، والـ

وقد شـ
المؤسـسـ
مشـارـيع
متـنوـةـ لـ

وقد عكس
الشباب
تقديم >
تهجمات



مجالات

ة
البحر
مشاريع

01 طاقة
الرياح
مشاريع

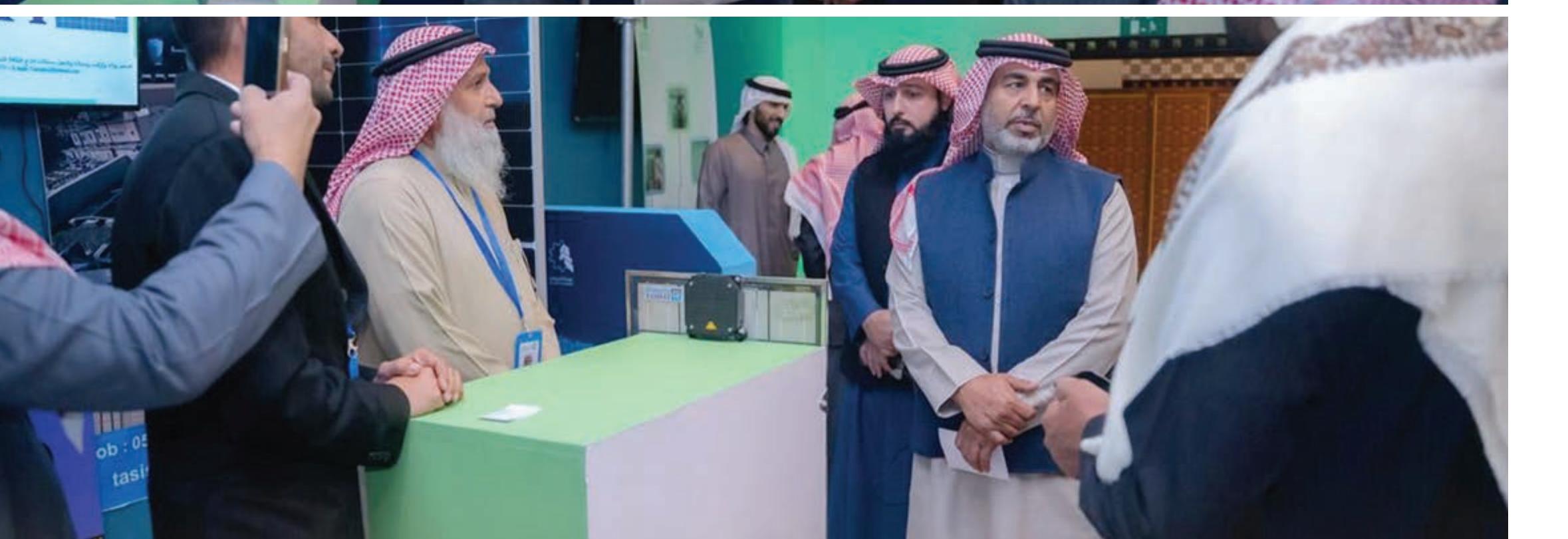
قة
عربية
مشابهة

12
ابتكار
المؤسسات التعليمية

01	لوح شمسي متعدد العوامل: استغلال الطاقة من الضوء والمطر والحرارة والهواء.	إن المسابقة بتاريخ ١٣ بالتعاون مع جامعة بسسة العامة للتدريب الى.
02	تصميم نظام شمسي لممشي الفياضن بسكاتا مع تتبع للشمس وإنتاج الكهرباء بواسطة الطاقة الكهرومagnetica (المشي) والري الذكي للأشجار.	
03	تنظيف الخلايا الشمسية قبل شروق الشمس أوتوماتيك.	في المسابقة طلبة التعليمية بعدة كاريء في مجالات قة المتجددة.
04	توليد الطاقة عن طريق أمواج البحر.	
05	طاقة الشمسية.	
06	Generation Forecast for PV plant.	هذه المشاريع إبداعات كارهم الريادية في عملية مبتكرة تخدم بيئة المستدامة.
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	تكليف وفائد تركيب نظام الألواح الشمسية في مواقف السيارات بجامعة الجوف.	من المرئي إعلان المسابقة

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

معرض الطاقة المتجددة



تضمن الملتقى معرضاً 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

شخّصاً من ممثّلي الجهات الحكومية والقطاع الخاص والقطاع الأكاديمي، إلى جانب طلبة المؤسسات التعليمية، شاركوا في الملتقى.

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



توصيات الملتقى

03
تعزيز الشراكات بين الجهات الحكومية والقطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية لتكامل الأدوار في تطوير مشاريع الطاقة، وربط مخرجات التعليم باحتياجات سوق العمل في هذا القطاع.

02
استقطاب الشركات العالمية المتخصصة في تقنيات الطاقة المتجدد وتشجيعها على الاستثمار في منطقة الجوف، بما يسهم في نقل المعرفة وتوطين التقنيات المتقدمة.

06
تعزيز المحتوى المحلي في مشاريع الطاقة المتجددة ورفع نسبة مشاركة المنشآت الوطنية وسلسل الإمداد المحلية في تنفيذ المشاريع.

05
دعم الابتكار والبحث العلمي في مجالات الطاقة المتجددة من خلال إنشاء منصات للبحث والتطوير، وتحفيز المبادرات الطلابية والمشاريع الريادية.

08
رفع مستوىوعي المجتمع بأهمية الطاقة النظيفة والاستدامة من خلال مبادرات توعوية وبرامج إعلامية تستهدف مختلف فئات المجتمع.

01
تعزيز الاستثمارات في قطاع الطاقة المتجددة بمنطقة الجوف من خلال تطوير حواجز استثمارية جاذبة.

04
تمكين الشباب وتأهيل الكفاءات الوطنية عبر برامج تدريبية متخصصة، ومسارات تعليمية تطبيقية، توأكب 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.



شكراً
لهم