



 21 - 22
January

 **University of Hafr Al Batin**
Kingdom of Saudi Arabia

SUSTAINABLE ENERGY AND EMPOWERING THE FUTURE CONFERENCE 2026

Green Ambitions | Innovative Solutions

“My primary goal is for our country to be a successful and leading model in the world on all levels, and I will work with you to achieve that.”



KING OF SAUDI ARABIA
HIS MAJESTY KING SALMAN
BIN ABDULAZIZ AL SAUD



“We aim for renewable energy to represent 50% of our consumption by 2030”



CROWN PRINCE OF THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA.
HIS ROYAL HIGHNESS PRINCE MOHAMMED
BIN SALMAN BIN ABDULAZIZ AL SAUD,





UNDER THE GENEROUS PATRONAGE OF
HRH PRINCE SAUD BIN NAYEF BIN ABDULAZIZ SAUD
Prince of the Eastern Province

MESSAGE FROM **PRESIDENT** OF THE UNIVERSITY OF HAFR AL-BATIN

I am pleased to welcome you to this distinguished scientific event, where we gather to exchange ideas, discuss directions, and inspire pathways to enable a more sustainable future. The meeting of this elite group of researchers and specialists from various institutions represents a valuable opportunity to begin a rich scientific dialogue that contributes to shaping the future of energy and development. Today, sustainable energy is one of the main pillars that receive great attention from scientific and research institutions worldwide, given its direct impact on shaping the future of the economy, protecting the environment, and achieving balance between growth and development. From this standpoint, the **University of Hafr Al-Batin** is organizing the Conference on **Sustainable Energy and Empowering the Future**, to serve as a scientific platform of international character. It brings together a distinguished group of researchers, experts, and practitioners from inside and outside the Kingdom, within a scientific framework that presents the latest developments, stimulates the exchange of expertise, and provides solutions that support the transition toward clean energy and sustainable resources. This conference aligns with the national direction of Saudi Vision 2030, which emphasizes the importance of diversifying energy sources, fostering innovation, and employing modern technologies in building a prosperous and sustainable economy. It also reflects the commitment of the University of Hafr Al-Batin to playing an active role in supporting scientific research and directing it toward clear developmental priorities that contribute to developing policies and strategies related to energy and the environment. Through this conference, we aspire to empower research competencies and expand cooperation between universities, research centers, and different sectors, ensuring the benefit from diverse expertise and the investment of knowledge in achieving the desired transition toward sustainability. We ask Allah that this conference be a meaningful scientific contribution and a constructive step toward a promising future founded on knowledge and innovation.

Warm Regards,
Prof. Dr. Khalid bin Bani Al-Harbi
President of the University of Hafr Al-Batin



MESSAGE FROM CONFERENCE CHAIRMAN

It gives me great pleasure to welcome all participants to the international scientific conference **Sustainable Energy and Empowering the Future**, which brings together a distinguished group of minds and talents from various disciplines and countries, on a scientific platform dedicated to constructive dialogue and exchange of expertise, with the goal of reaching sustainable scientific solutions that establish long-term cooperation extending into the future. This conference is convened within a national and global context that is rapidly moving toward adopting sustainable solutions in energy production and consumption, and leveraging innovation and technology to build systems that are more efficient and resilient, thereby contributing to addressing environmental and economic challenges and enhancing the sustainability of resources. We are delighted that this conference gathers leading researchers and specialists from within and outside the Kingdom, reinforcing its position as an international platform for scientific dialogue and knowledge exchange in the fields of energy and sustainable development. The conference also sheds light on carefully selected themes, such as renewable energy and its efficiency, smart technologies, green hydrogen, the circular economy, as well as education and scientific research—among other areas that have become vital pillars for the future of energy. Through this conference, the University reaffirms its commitment to supporting applied knowledge, promoting a culture of innovation, and creating a research environment that inspires creativity, scientific excellence, and institutional collaboration. The conference also represents an opportunity to highlight the role of universities in leading developmental transformation and contributing to the achievement of national goals in the fields of energy and sustainability. We hope this conference will serve as a launchpad for more pioneering research, distinguished partnerships, and initiatives that contribute to shaping a more sustainable and prosperous future.

Warm Regards,
Dr. Bader Jaman Alshahri
Vice Rector for Graduate Studies and Scientific Research



MESSAGE FROM CONFERENCE DIRECTOR

From the heart of the **University of Hafr Al-Batin**, where knowledge meets the spirit of innovation, we are proud to organize the conference **Sustainable Energy and Empowering the Future**, which brings together our academic aspirations with our openness to the world. Here, researchers, experts, and decision-makers from various continents meet to exchange visions and create solutions whose impact transcends the boundaries of place and time. This conference comes as an extension of the university's commitment to its mission of supporting scientific research and its keenness to contribute to achieving the Kingdom of Saudi Arabia's Vision 2030, which places sustainability and innovation at the core of its journey towards a diversified and prosperous economy. We have carefully designed the themes of this conference to serve as a bridge between theoretical sciences and practical applications, and between local efforts and international cooperation; covering diverse topics from renewable energy, its efficiency and storage, to the circular economy and green hydrogen, and finally to education and scientific research as key tools in achieving sustainable development. In conclusion, we welcome you and invite you to joint action—to shape a green future that we all share, and present it as a legacy for future generations.

Warm Regards,
Dr. Dalal bint Ayed Al-Shammari
Conference Director



INTRODUCTION

Renewable and sustainable energy are among the key solutions to address the pressing environmental and economic challenges facing the world today. They play a vital role in conserving natural resources, reducing harmful emissions, and mitigating the impacts of climate change. Recognizing this global imperative, Hafr Al-Batin University is pleased to organize the conference titled **Sustainable Energy and Empowering the Future**. This conference will provide a platform for researchers, industry experts, policymakers, and stakeholders to share ideas on the latest advancements and innovations in sustainable energy. The goal is to enhance scientific research, encourage innovation, and support sustainable development efforts at both the local and national levels. These objectives closely align with the goals of the Saudi Vision 2030, which emphasizes sustainability, diversification of energy sources, and creating a prosperous and sustainable economic future.

OUR MISSION

To enhance the role of scientific research and innovation in renewable energy and sustainable development, we must support and accelerate a seamless transition to clean and sustainable energy solutions. This shift will empower future generations and tackle global sustainability challenges.

OUR VISION

To position the conference as a top scientific platform that promotes research and innovation in sustainable energy, we aim to support the transition to a greener economy. This vision aligns with the Sustainable Development Goals (SDGs) and supports Saudi Arabia's Vision 2030.

CONFERENCE OBJECTIVES



To encourage the advancement of scientific research and innovation in sustainable energy.



To bridge the gap between theory and practice using practical scientific solutions.



To foster collaboration among universities, research centers, policymakers and industry.



To empower young scientists and create a supportive atmosphere for research excellence and professional growth.



To support the development of environmental and developmental policies that are based on scientific research.



To facilitate the transfer and localization of sustainable technologies that can sustain the community and enhance its future capabilities.

ORGANIZING COMMITTEE



Dr. Bader Alshahri
Conference Chairman

Dr. Dalal Alshammari
Conference Director



Dr. Yahya Alharthi
Chairman of the
Scientific Committee

MEMBERS OF THE ORGANIZING COMMITTEE



Dr. Nimer Alsabeelah
Vice Chairman of the
Organizing Committee



Dr. Fawaz Alharbi
Dean of the
Faculty of Engineering



Dr. Safer Almutairi
Dean of the
Faculty of Science



Dr. Ibrahim Alzahrani
Dean of E-Learning and
Digital Transformation



Dr. Nasser Almajmaj
General Supervisor of
Corporate Communication



Eng. Fahad S Jery
CEO for operations and
manufacturing, ANFA



Dr. Muath Alkadi
Member



Dr. Nujud Badawi
Member



Mr. Atif Alanazi
Financial Administration
Representative



Mr. Abdullah Almutairi
Director of Operations
and Maintenance



Mr. Sami Alanazi
Director of the General
Department of University

MEMBERS OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE



Dr. Yahya Alharthi

Chairman of the Scientific Committee
Associate Professor in Electrical and Computer Engineering,
Department of Electrical Engineering



Dr. Dalal Al Shammari

Assistant Professor in
Materials Engineering



Prof. Housseem Bouchekara

Full Professor in
Electrical Engineering



Dr. Amira Alazmi

Associate professor in
Chemical Sciences



Dr. Sami Ibn Shamsah

Associate Professor in
Mechanical Engineering



Dr. Miloud Souiyah

Associate Professor in
Materials Engineering



Dr. Khaled Al Sodani

Associate Professor in Structural
Engineering and Materials

MEMBERS OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE



Dr. Mohammad Shoaib

Associate Professor in
Electrical Engineering



Dr. Yusuf Shaaban

Associate Professor in
Electrical Engineering



Dr. Iftikhar Ul Hasan

Assistant Professor
in Physics



Dr. Maryam El Marouani

Assistant Professor in
Physical-Chemistry



Dr. Amal Alanazi

Assistant Professor in
Analytical Chemistry




Dr. Abdulgafar Alfares

Assistant Professor in
Electrical Engineering

CALL FOR ABSTRACTS

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE

30 SEPTEMBER 2025

Click here to submit your abstract 

All accepted articles will be published in the Scopus/Web of Science indexed Journals subject to the journals' peer review process and APC.



OR SCAN IT! 

CONFERENCE THEMES

Renewable energy sources and their applications

To enhance the role of scientific research and innovation in renewable energy and sustainable development, we must support and accelerate a seamless transition to clean and sustainable energy solutions. This shift will empower future generations and tackle global sustainability challenges.



Energy efficiency and storage solutions

This theme focuses on methods to improve energy consumption efficiency and storage technologies in general to enhance reliability and flexibility in renewable energy systems.

CONFERENCE THEMES



Smart grids and digital transformation in the renewable energy sector

This theme emphasizes the development of smart energy infrastructure and the role of digital technologies, artificial intelligence (AI), and the Internet of Things (IoT) in optimizing the management, control, and distribution of renewable energy.

Hydrogen as a Sustainable Energy Carrier

The focus of this theme is on the potential of green hydrogen, production methods, storage, transportation, and its role in reducing carbon emissions and achieving climate neutrality targets.



Climate change mitigation and carbon emissions reduction

This addresses the environmental impacts associated with conventional energy usage, strategies and technologies for reducing emissions, and adaptive measures against climate change following international climate agreements and policies.

CONFERENCE THEMES



Circular economy practices in the energy sector

This theme examines the best practices to enhance resource efficiency in the energy sector through the adoption of circular economy practices, including recycling and waste reduction, which contribute to lowering carbon emissions and achieving long-term environmental and economic sustainability.

Regional electricity interconnection and integration of energy sources

This theme addresses the opportunities for electricity interconnection among countries and regions, exploring technical opportunities, policy frameworks, and regulatory challenges to achieve integration among various renewable energy sources to ensure energy security and stability.



Education and scientific research in the fields of energy and sustainable development

This theme highlights the role of education, capacity building, and scientific research in achieving sustainable development, especially in the energy sector, focusing on the necessary knowledge and skills to address energy-related challenges and foster sustainable development.



IMPORTANT DATES

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE

10 OCT 2025

ABSTRACT REVIEW PERIOD

01 OCT - 23 OCT 2025

ABSTRACT ACCEPTANCE NOTIFICATIONS

05 NOV 2025

EMAIL NOTIFICATIONS OF FINAL
PROGRAM PARTICIPANTS

10 DEC 2025

LATE REGISTRATION

15 DEC 2025

FULL MANUSCRIPT SUBMISSION DUE

25 DEC 2025

KEYNOTE SPEAKERS



Prof. Essam A. Al-Ammar

Professor of Electrical Energy
King Saud University

Prof . John Zhanhu Guo

Professor of Mechanical and Construction Engineering
Northumbria University - UK



Dr. Mohammed Al Surf

Green Building Expert, International Ambassador for
Sustainability



Prof. Ahmed S. Alfatesh

Professor of Chemical Engineering
King Saud University





Prof. Kuen-Song Lin

Distinguished Professor of Chemical Engineering and
Materials Science

Yuan Ze University - Taiwan

Prof. Zeinhom El-Bahy

Professor of Materials Science and Catalysis

Al Azhar University - Egypt



Prof. Xingtao XU

Professor of Materials Science

Zhejiang Ocean University - China

Prof. Basheer Alshammari

Senior researcher,

Institute of Advanced Materials Technology

King Abdulaziz City for Science and Technology



Prof. Ahmed Osman

Senior Lecturer in Energy Engineering, Catalytic Materials
and Sustainability

University of Canterbury - UK



Dr. Mohammed Alghassab

Associate Professor in Electrical and Computer Engineering,
Shaqra University



Prof. Hanan Atia

Research Scientist of chemistry Sciences
Leibniz Institute for Catalysis, Germany



Dr. Eman Alhajji

Founder and CEO
**Golden Ratio Institute for Research,
Development, and Innovation**



Dr. Salwa Alreshaidan

Associate Professor of Physical Chemistry - Catalysis
King Saud University



Dr. Saba Aladeemy

Assistant Professor of Physical Chemistry
(Electrochemistry)
Prince Sattam bin Abdulaziz University



Dr. Rawesh Kumar

Assistant Professor of Catalytic Material
Patna University, India

Dr. Ahmed Aidid

Research Scientist of Chemical Engineering
King Saud University



Dr. Yahya Alharthi

Associate Professor in Electrical and Computer Engineering
University of Hafr Al Batin

Eng. Fahad S. Jery

CEO for operation and manufacturing
ANFA



Dr. Mohammad Shoab

Associate Professor in Electrical Engineering
University of Hafr Al Batin

SPONSORSHIP PACKAGES

Benefits / Packages	DIAMOND ﷲ 200,000	PLATINUM ﷲ 150,000	GOLD ﷲ 125,000	SILVER ﷲ 100,000	TECHNOLOGY ﷲ 75,000	NETWORKING ﷲ 50,000
Company name & logo displayed in publicity materials	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Company will be honored by the conference patron	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
FREE exhibition stand	30 m ²	24 m ²	18 m ²	15 m ²	10 m ²	8 m ²
Free delegates	10	7	5	3	3	3
Free advertisement in the exhibition guide	2 pages	2 pages	1 page	1 page	1/2 page	1/2 page
Company logo will appear on the exhibition guide cover	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Company logo in conference hall	Yes	Yes	Yes	Yes	Logo in Tech Spotlight	Logo in Networking Area
Company logo in conference website	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Success Partner - ﷲ 15,000

- The Success Partner's logo will be prominently displayed on the official conference website and in selected digital publications.
- The Success Partner is entitled to a 50% discount on the rental fee for an exhibition stand at the conference.
- An official Certificate of Appreciation will be presented to the Success Partner by the Conference Director.

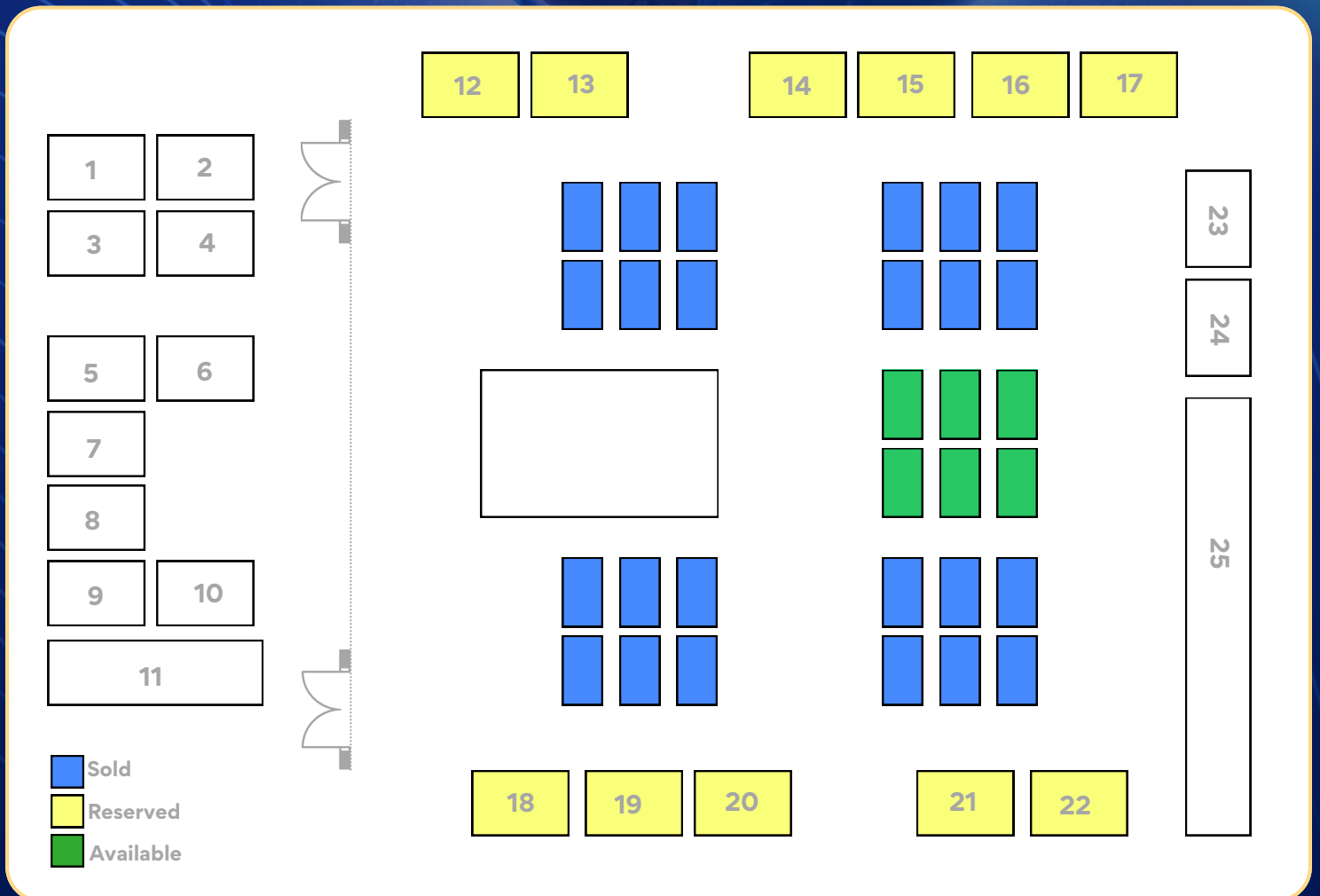
FURNISHED BOOTHS

1 X 3 M BOOTH

₹ 20,000

1 X 4 M BOOTH

₹ 27,000



GREEN AMBITIONS INNOVATIVE SOLUTIONS

PARTNERS



Strategic
Knowledge Partner

Engineered Science Publisher
Scientific Partner

We welcome your communication via;



seef.conference@uhb.edu.sa



+966 55 733 9995



seef.uhb.edu.sa



جامعة حفر الباطن
University of Hafr Al Batin

رؤية
VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



SEE F | 2026
Sustainable Energy &
Empowering the Future



طموحات خضراء | حلول مبتكرة

٢٢ - ٢١
يناير |

جامعة حفر الباطن |
المملكة العربية السعودية

مؤتمر

الطاقة
المستدامة و
تمكين
المستقبل ٢٠٢٦

وقد

” هدفنا الأول أن تكون بلادنا نموذجاً ناجحاً و رائداً
في العالم على كافة الأصعدة و سأعمل معكم
على تحقيق ذلك “



خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

ورق

”إننا نسعى إلى أن تمثل الطاقة المتجددة 50%
من استهلاكنا في 2030.“



صاحب السمو الملكي الأمير
محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
خطابته



جامعة حفر الباطن
University of Hafr Al Batin

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



SEEF | 2026
Sustainable Energy &
Empowering the Future



برعاية كريمة من

صاحب السمو الملكي الأمير سعود بن نايف بن عبد العزيز آل سعود

أمير المنطقة الشرقية



رسالة من رئيس جامعة حفر الباطن

يسرني أن أرحب بكم في هذا الحدث العلمي المتميز؛ حيث نلتقي جميعاً لنستعرض الأفكار، ونناقش التوجهات، ونستلهم سبل التمكين لمستقبل أكثر استدامة. إن اجتماع هذه النخبة من الباحثين والمختصين من مختلف الجهات يمثل فرصة ثمينة لبدء حوار علمي ثري، يُسهم في تشكيل ملامح الغد في مجالات الطاقة والتنمية. تمثل الطاقة المستدامة اليوم أحد المحاور الرئيسة التي تحظى باهتمام المؤسسات العلمية والبحثية حول العالم، لما لها من أثر مباشر في تشكيل مستقبل الاقتصاد، وحماية البيئة، وتحقيق التوازن بين النمو والتنمية. ومن هذا المنطلق، تنظم **جامعة حفر الباطن** مؤتمر **الطاقة المستدامة وتمكين المستقبل**، ليكون منصة علمية ذات طابع دولي، تجمع نخبة من الباحثين والخبراء والممارسين من داخل المملكة وخارجها، في إطار علمي يعرض أحدث التطورات، ويحفز على تبادل الخبرات، وتقديم الحلول التي تسهم في دعم التحول نحو طاقة نظيفة ومصادر مستدامة. ويأتي هذا المؤتمر متسقاً مع التوجه الوطني لرؤية المملكة 2030؛ حيث التأكيد على أهمية تنويع مصادر الطاقة، وتعزيز الابتكار، وتوظيف التقنيات الحديثة في بناء اقتصاد مزدهر ومستدام. كما يعكس التزام جامعة حفر الباطن بأداء دور فاعل في دعم البحث العلمي وتوجيهه نحو أولويات تنموية واضحة، تسهم في تطوير السياسات والإستراتيجيات المتعلقة بالطاقة والبيئة. ونطمح من خلال هذا المؤتمر إلى تمكين الكفاءات البحثية، وتوسيع دائرة التعاون بين الجامعات والمراكز البحثية والقطاعات المختلفة، بما يضمن الاستفادة من الخبرات المتنوعة، واستثمار المعرفة في تحقيق التحول المنشود نحو الاستدامة. سائلين الله أن يكون هذا المؤتمر إضافة علمية مؤثرة، وخطوة ببناءة نحو مستقبل واعد قائم على المعرفة والابتكار.



مع أطيب التحيات
الأستاذ الدكتور خالد بن باني الحربي
رئيس جامعة حفر الباطن

رسالة من رئيس المؤتمر

يسعدني أن أرحب بجميع المشاركين في المؤتمر العلمي الدولي **الطاقة المستدامة وتمكين المستقبل**، الذي يجمع نخبة من العقول والطاقات من مختلف التخصصات والدول، في منصة علمية تُعنى بالحوار البناء وتبادل الخبرات، للوصول الى طول علمية مستدامة، تؤسس لتعاون يمتد أثره إلى المستقبل. ينعقد هذا المؤتمر في سياق توجه وطني وعالمي متسارع نحو تبني الطول المستدامة في إنتاج الطاقة واستهلاكها، وتوظيف الابتكار والتقنية في بناء أنظمة أكثر كفاءة ومرونة، بما يسهم في مواجهة التحديات البيئية والاقتصادية، ويعزز استدامة الموارد. يسعدنا أن يجمع هذا المؤتمر نخبة من الباحثين والمتخصصين من داخل المملكة وخارجها، بما يعزز مكانته ويجعله منصة دولية للحوار العلمي والتبادل المعرفي في مجالات الطاقة والتنمية المستدامة. كما يسلط المؤتمر الضوء على موضوعات متعددة أختيرت بعناية، مثل الطاقة المتجددة وكفاءتها، والتقنيات الذكية، والهيدروجين الأخضر، والاقتصاد الدائري، فضلاً عن التعليم والبحث العلمي، وغيرها من المجالات التي باتت مرتكزاً حيوياً لمستقبل الطاقة. تؤكد الجامعة من خلال هذا المؤتمر التزامها بدعم المعرفة التطبيقية، وتعزيز ثقافة الابتكار، وخلق بيئة بحثية محفزة على الإبداع والتميز العلمي والتعاون المؤسسي، كما يُعد المؤتمر فرصة لإبراز دور الجامعات في قيادة التحول التنموي، والمساهمة في تحقيق الأهداف الوطنية في مجالات الطاقة والاستدامة. نأمل أن يكون هذا المؤتمر نقطة انطلاق لمزيد من الأبحاث الرائدة، والشراكات النوعية، والمبادرات التي تسهم في رسم ملامح مستقبل أكثر استدامة وازدهاراً.



مع أطيب التحيات
الدكتور بدر بن جمعان الشاعري
وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

رسالة من مدير المؤتمر

من قلب جامعة حفر الباطن؛ حيث تلقي المعرفة بروح الابتكار، نفتخر بتنظيم مؤتمر "الطاقة المستدامة وتمكين المستقبل" الذي يجمع بين طموحنا الأكاديمي وانفتاحنا على العالم. هنا، يلتقي الباحثون والخبراء وصنّاع القرار من مختلف القارات، لتبادل الرؤى وصناعة الطول التي يتجاوز أثرها حدود المكان والزمان. يأتي هذا المؤتمر امتداداً لالتزام الجامعة برسالتها في دعم البحث العلمي، وحرصها على المساهمة في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030، التي تضع الاستدامة والابتكار في صميم مسيرتها نحو اقتصاد متنوع ومزدهر. لقد صممنا مطور هذا المؤتمر بعناية لتكون جسراً يربط بين العلوم النظرية والتطبيقات العملية، وبين الجهود المحلية والتعاون الدولي؛ عبر محاور متنوعة من الطاقة المتجددة وكفاءة استهلاكها وتخزينها، إلى الاقتصاد الدائري والهيدروجين الأخضر، ووصولاً إلى التعليم والبحث العلمي بوصفها أدوات تصنع الفارق في تحقيق التنمية المستدامة. وختاماً نرحب بكم وندعوكم للعمل المشترك؛ لصياغة مستقبل أخضر، نتقاسمه جميعاً، ونقدمه إرثاً للأجيال القادمة.



مع أطيب التحيات
الدكتورة دلال بنت عايد الشمري
مدير المؤتمر

مقدمة

تُعد الطاقة المتجددة والمستدامة أحد الطول المحورية في مواجهة التحديات البيئية والاقتصادية التي يشهدها العالم اليوم؛ لما لها من دور فعّال في الحفاظ على الموارد الطبيعية، والحد من الانبعاثات الضارة.

وانطلاقاً من هذا التوجه العالمي؛ تنظّم جامعة حفر الباطن مؤتمر "الطاقة المستدامة وتمكين المستقبل" ليكون منصة علمية تجمع الباحثين والخبراء وصنّاع القرار لمناقشة أحدث التطورات في مجالات الطاقة المستدامة؛ إذ يهدف المؤتمر إلى تعزيز البحث العلمي والابتكار، ودعم جهود التنمية الشاملة على مستوى المحافظة والدولة بما يتماشى مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 الرامية إلى تحقيق الاستدامة، وتنويع مصادر الطاقة، وبناء مستقبل اقتصادي مزدهر ومستدام.

الرسالة

تعزيز دور البحث العلمي والابتكار في مجالات الطاقة المتجددة والتنمية المستدامة؛ لدعم التحول الفعّال نحو طاقة نظيفة تقود المستقبل، وتواجه تحديات الاستدامة.

الرؤية

أن يكون المؤتمر منصة علمية رائدة تُعزز البحث والابتكار في الطاقة المستدامة، وتدعم التحول نحو اقتصاد أخضر متوافق مع مستهدفات التنمية المستدامة ورؤية المملكة العربية السعودية 2030.

أهداف المؤتمر

تحفيز البحث والابتكار العلمي في مجالات الطاقة المستدامة



تعزيز التكامل بين النظرية والتطبيق من خلال مناقشة طول علمية قابلة للتنفيذ



توسيع نطاق التعاون بين الجامعات ومراكز البحث والقطاعات الإنتاجية



تمكين الكفاءات العلمية الشابة، وتوفير بيئة محفزة للتميز البحثي



دعم تطوير السياسات البيئية والتنموية المستندة إلى البحث العلمي



نقل التقنيات المستدامة وتوطينها لخدمة المجتمع وتعزيز قدراته المستقبلية



اللجنة التنظيمية

الدكتور بدر الشاعري
رئيس المؤتمر



الدكتورة دلال الشمري
مدير المؤتمر



د. يحي زافي الحارثي
رئيس اللجنة العلمية





جامعة حفر الباطن
University of Hafr Al Batin

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



SEEF | 2026
Sustainable Energy &
Empowering the Future

الأعضاء اللجنة التنظيمية



الدكتور نمر السبيبة
نائب رئيس اللجنة التنظيمية



د. فواز سعد الحربي
عميد كلية الهندسة



د. سفر طالع المطيري
عميد كلية العلوم



د. إبراهيم رزق الله الزهراني
عميد عمادة التعليم
الإلكتروني والتحول الرقمي



د. ناصر فهيد المجمع
المشرف العام على الإتصال
المؤسسي



م. فهد شميلان بن ضمنه
الرئيس التنفيذي في شركة
أنفا للطاقة المتجددة



د. معاذ عبدالله القاضي
عضو



د. نجود محمد بديوي
عضو



أ. عاطف ساير العنزي
ممثل إدارة المالية



أ. عبدالله عجمي المطيري
مدير التشغيل والصيانة



أ. سامي عطالله العنزي
مدير الإدارة العامة للأمن
الجامعي



اللجنة العلمية



د. يحيى زافي الحارثي
رئيس اللجنة العلمية
أستاذ مشارك في الهندسة
الكهربائية والحاسوبية

الأعضاء



د. دلال عايد الشمري
أستاذ مساعد في هندسة المواد



أ.د. حسام رفيق الهناء بوشكارة
بروفيسور مشارك في الهندسة الكهربائية



د. أميرة سلمان العازمي
أستاذ مشارك في علوم الكيمياء



د. سامي مشعل ابن شمسة
أستاذ مشارك في الهندسة
الميكانيكية



د. ميلود عبد القادر صوبح
أستاذ مشارك في هندسة المواد



د. خالد أحمد السوداني
أستاذ مشارك في الهندسة الإنشائية
والمواد

الأعضاء اللجنة العلمية



د. محمد شعيب شهربار
أستاذ مشارك في الهندسة
الكهربائية



د. يوسف أبوبكر شعبان
أستاذ مشارك في الهندسة
الكهربائية



د. إفتخار الحسان
أستاذ مساعد في الفيزياء



د. مريم عبدالمجيد المرواني
أستاذ مساعد في الكيمياء
الفيزيائية



د. أمل نايف العنزي
أستاذ مساعد في الكيمياء
التحليلية



د. عبدالغفور محمد الفارس
أستاذ مساعد في الهندسة
الكهربائية

دعوة لتقديم الملخصات



أو امسح الرمز!

الموعد النهائي لتقديم الملخصات
٣٠ سبتمبر ٢٠٢٥م



اضغط هنا لتقديم ملخصك

سيتم نشر جميع المقالات المقبولة في المجلات المصنفة في Scopus/Web of Science وفقاً لعملية المراجعة الخاصة بالمجلات وAPC

محاور المؤتمر



مصادر الطاقة المتجددة وتطبيقاتها

يناقش هذا المحور أبرز مصادر الطاقة المتجددة، ويستعرض التطبيقات المبتكرة في مختلف القطاعات.

كفاءة الطاقة وطول التخزين

يركز هذا المحور على تحسين كفاءة استهلاك الطاقة وتقنيات تخزينها بشكل عام، لتعزيز الاعتمادية والمرونة في أنظمة الطاقة المتجددة.





جامعة حفر الباطن
University of Hafr Al Batin

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



SEE F | 2026
Sustainable Energy &
Empowering the Future

محاوالمؤتمر

الشبكات الذكية والتحول الرقمي في قطاع الطاقة المتجددة

يتناول هذا المحور تطوير البنية التحتية الذكية للطاقة، ويبرز دور التقنيات الحديثة وإنترنت الأشياء في تحسين إدارة الطاقة والتحكم بها، وتوزيعها بشكل فعال وآمن.



الهيدروجين كوقود مستدام لمستقبل الطاقة

يركز هذا المحور على استعراض الإمكانيات المستقبلية للهيدروجين الأخضر، وفرص إنتاجه وتخزينه ونقله، ودوره في تقليل الانبعاثات الكربونية وتحقيق الحياد المناخي.



التغير المناخي والحد من الانبعاثات الكربونية

يوضح هذا المحور الأثر البيئي لاستخدامات الطاقة التقليدية، وأهم التقنيات المطروحة في الحد من الانبعاثات، وسبل التكيف مع التغيرات المناخية ضمن إطار اتفاقيات المناخ العالمية.





جامعة حفر الباطن
University of Hafr Al Batin

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



SEEF | 2026
Sustainable Energy &
Empowering the Future

مهاور المؤتمر

الاقتصاد الدائري في قطاع الطاقة

يناقش هذا المحور أهم الممارسات لتعزيز كفاءة استخدام الموارد في قطاع الطاقة، من خلال تبني ممارسات الاقتصاد الدائري التي تشمل إعادة التدوير وتقليل الفاقد، بما يسهم في تقليص النفايات وخفض الانبعاثات الكربونية، وبما يضمن تحقيق استدامة بيئية واقتصادية على المدى الطويل.



الربط الكهربائي الإقليمي وتكامل مصادر الطاقة

يتناول هذا المحور فرص الربط الكهربائي بين الدول والمناطق، والتحديات التقنية والتنظيمية لتحقيق تكامل بين مختلف مصادر الطاقة المتجددة، وأثر ذلك في ضمان أمن الطاقة واستقرارها.



التعليم والبحث العلمي في مجالات الطاقة والتنمية المستدامة

يسلط هذا المحور الضوء على دور التعليم والبحث العلمي في تحقيق التنمية المستدامة ولاسيما في مجالات الطاقة، وذلك من خلال تطوير المعارف والمهارات اللازمة لمواجهة تحديات الطاقة، ومن خلال ابتكار حلول مستدامة بيئياً واقتصادياً واجتماعياً.



تواريخ مهمة

الموعد النهائي لتقديم الملخصات
١ أكتوبر ٢٠٢٥م

فترة مراجعة الملخصات
١ أكتوبر - ٢٣ أكتوبر ٢٠٢٥م

إشعارات قبول الملخصات
٥ نوفمبر ٢٠٢٥م

إشعارات بريدية لمشاركي البرنامج النهائي
١ ديسمبر ٢٠٢٥م

التسجيل المتأخر
١٥ ديسمبر ٢٠٢٥م

الموعد النهائي لتقديم النسخة الكاملة للبحث
٢٥ ديسمبر ٢٠٢٥م

الكلمة الرئيسية المتحدثون

بروفيسور عصام العمار

أستاذ الطاقة الكهربائية
جامعة الملك سعود



بروفيسور جون

أستاذ الهندسة الميكانيكية وهندسة البناء
جامعة نورثمبريا - المملكة المتحدة



د. محمد الصرف

خبير مباني خضراء، سفير دولي للإستدامة



بروفيسور أحمد الفاتش

أستاذ الهندسة الكيميائية
جامعة الملك سعود



بروفيسور كون سونغ لين

أستاذ متميز في الهندسة الكيميائية وعلوم المواد
جامعة يوان زي - تايوان



بروفيسور زينهم الباهي

أستاذ علوم المواد والحفز في
جامعة الأزهر - مصر



بروفيسور شينغتو شيو

أستاذ علوم المواد
جامعة تشجيانغ - الصين



بروفيسور بشير الشمري

كبير باحثين معهد تقنيات المواد المتقدمة
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية



بروفيسور أحمد عثمان

أستاذ في هندسة الطاقة، المواد المحفزة والإستدامة
جامعة كانتربري - المملكة المتحدة



د. محمد الغصاب

أستاذ مشارك الهندسة الكهربائية والحاسوبية
امعة شقراء



بروفيسور حنان عطية

عالم أبحاث في علوم الكيمياء
معهد لايبنيغز للتحفيز - ألمانيا

د. إيمان الحاجي

المؤسس والرئيس التنفيذي
معهد النسبة الذهبية للبحث والتطوير والابتكار



د.سلوى الرشيدان

أستاذ مشارك في الكيمياء الفيزيائية التحفيز
جامعة الملك سعود



د.سبأ العديمي

أستاذ مساعد في الكيمياء الفيزيائية (الكيمياء الكهربائية)
جامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز





جامعة حفر الباطن
University of Hafr Al Batin

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



SEEF | 2026
Sustainable Energy &
Empowering the Future



د. راويش كومار

أستاذ مساعد في المواد المحفزة،
جامعة باتنا - الهند



د. أحمد عديد

باحث علمي في الهندسة الكيميائية
جامعة الملك سعود



د. يحيى الحارثي

أستاذ مشارك في الهندسة الكهربائية والحاسوبية
جامعة حفر الباطن



م. فهد بن ضمنه

الرئيس التنفيذي لعمليات التشغيل والتصنيع
شركة أنفا للطاقة المتجددة



د. محمد شعيب

أستاذ مشارك في الهندسة الكهربائية
جامعة حفر الباطن



باقات الرعاية

اجتماعي 50,000 ر.س	رقمي 75,000 ر.س	فضي 100,000 ر.س	ذهبي 125,000 ر.س	بلاتيني 150,000 ر.س	الماسي 200,000 ر.س	الفوائد / الحزم
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	عرض اسم الشركة وشعارها في مواد الدعاية والإعلان
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	تكريم الشركة من قبل راعي المؤتمر
مساحة عرض 8 م ²	مساحة عرض 10 م ²	مساحة عرض 15 م ²	مساحة عرض 18 م ²	مساحة عرض 24 م ²	مساحة عرض 30 م ²	جناح عرض مجاني
3	3	3	5	7	10	عدد من المندوبين مجاناً
نصف صفحة	نصف صفحة	صفحة واحدة	صفحة واحدة	صفحتان	صفحتان	إعلان مجاني في دليل المعرض
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	ظهور شعار الشركة على غلاف دليل المعرض
عرض الشعار في منطقة التواصل (Networking Area)	عرض الشعار في منطقة Tech Spotlight	نعم	نعم	نعم	نعم	وضع شعار الشركة في قاعة المؤتمر
نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	إدراج شعار الشركة في الموقع الإلكتروني للمؤتمر

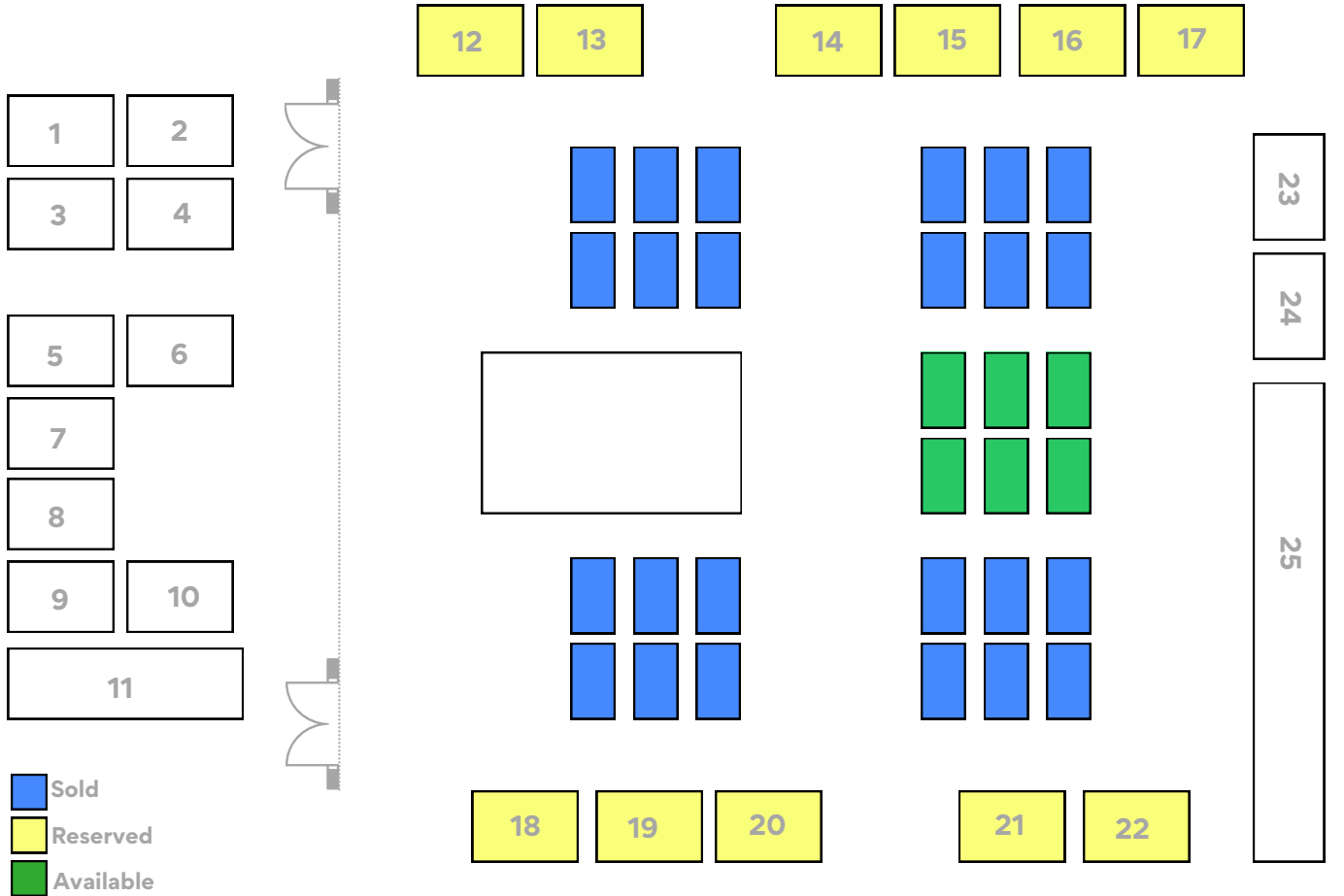
شريك النجاح - 15,000 ر.س

- سيتم عرض شعار شريك النجاح بشكل بارز على الموقع الرسمي للمؤتمر وفي بعض المنشورات الرقمية المختارة.
- يحق لشريك النجاح الحصول على خصم بنسبة 0.5% على رسوم تأجير جناح العرض في المؤتمر.
- سيتم تقديم شهادة تقدير رسمية لشريك النجاح من قبل مدير المؤتمر.

أجنحة مجهزة

ركن ٣ × ١ متر
20,000 ₪

ركن ٤ × ١ متر
27,000 ₪



طموحات خضراء حلول مبتكرة

الشركاء الاستراتيجيون



شريك معرفي استراتيجي

شريك علمي

نرحب بتواصلكم عبر ;

seef.conference@uhb.edu.sa



+966 55 733 9995



seef.uhb.edu.sa

