



Modern Solutions for
Better Future

طول حديثة ... لمستقبل أفضل

The Arab Energy & Water Conference & Exhibition المؤتمر والمعرض العربي للطاقة والمياه 11 - 12 October 2023

WORKSHOP

DATE 09 - 10 October 2023

TIME 09:00 - 14:00

VENUE Radisson Blu hotel, Kuwait

CONFERENCE

DATE 11 - 12 October 2023

TIME 09:00 - 14:00

VENUE Radisson Blu hotel, Kuwait

www.ArabEW.com



OFFICIAL SPONSOR

وزارة الكهرباء والماء
والطاقة المتجددة
Ministry of Electricity & Water
& Renewable Energy



WITH THE SUPPORT OF



TECHNICAL KNOWLEDGE PARTNER



EXHIBITOR



MANAGED BY



10 Free Opportunities
for Certified Training Program

CONTACT US

Whatsapp/Call :

+965 97772806 +965 99898928

Email :

info@arabew.com

Grow your **Business** at the **most influential event** in the region

Under the Patronage of His Excellency

Mr. Dr. Jasim Mohammad Al-Ostath

Minister of Electricity, Water and Renewable Energy

الدكتور جاسم محمد الاستاذ

وزير الكهرباء والمياه والطاقة المتجددة



WITH HONORARY PRESENCE



معالي الأستاذ جاسم محمد البديوي

الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربية

H.E. Jasem Mohamed AlBudaiwi

Secretary General of the Cooperation Council
for the Arab States of the Gulf



معالي المهندس مطلق نايف العتيبي

وزير الكهرباء والماء والطاقة المتجددة السابق

H.E. Mutlaq Al-Otaibi

Former Minister of Electricity,
Water and Renewable Energy



معالي المهندسة جميلة مطر

الوزير المفوض ومدير إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية

H.E. Eng. Jamila Matar

Director, Energy Department,
Leagues of Arab States

MAIN PANEL SESSION



Dr. Mohammad Alshreka
Energy Director
, Cooperation Council for the Arab
States of the Gulf (GCC)



Dr. Jauad El Kharraz
Executive Director at the Regional
Center for Renewable Energy and
Energy Efficiency (RCREEE)



Dr. Rami Shaheen
MasterMind of Artificial
Intelligent, AI, /Future
Management Tools and
Innovation



Dr. Majed Alrasheedi
Energy and Building
Researcher, Kuwait Institute
for Scientific Research | KISR



Dr. Hassan Qasem
Chief Executive Officer
Alternative Energy
Project Co.



Dr. Mohamed Gaith
Professor, Dean of Zarqa
University College,
Al-Balqa Applied
University, Jordan



Dr. Iyad Al-Attar
Strategic director,
instructor, and advisory
board member of the
Waterloo Filtration
Institute.

GENERAL SUPERVISION



Dr. Mohamed S. Al Yamany
CEO, Arab Council
For Sustainable Energy



Dr. Ashraf A. Mansour
Secretary General Of The Arab Union For
Sustainable Development And Environment

FEATURED SPEAKERS



Dr. Hussain Bassi
Senior Advisor in Innovation,
Renewable Energy, and Power Systems
King Abdulaziz University in Saudi Arabia.



Dr. Mervat Muhammad Baeis
Chairman of the Board of Directors of Glory Logistics
Academy. Visiting Professor,
Nasser Military Academy.



Dr. Hassan Al-Fadhli
Consultant Engineer
in Ministry of Interior, PhD in Renewable.



Dr. Abdulrahman Baboraik
CEO& Founder Arab Renewable
Energy Academy, ARABRENA.



Dr. Kamelia Youssif
Scientific Advisory Member at Board of
the Arab Council for Sustainable Energy.



Eng. Nehal Alyamani
MSEE, IEEE WSA committee member,
6-month NEOM Exclusive Program Manag. KSA



Engr. MAJID M REFAE
Chief Executive Officer
Desert Technologies Industries.



Dr. Haider Herz Yousif
Solar Energy Consultant
Board Member at Arab Council
for Sustainable Energy.



Eng. Hadi Alyami
Sustainable Technology Expert
NEOM.



Dr. Hadi Ali Madkhali
Associate Professor Faculty member
College of Engineering
Jazan University - KSA.



Mr. Mohamed Salman
Energy Advisor,
Board member of the AUSDE.



Eng. Mohammed Dabbas
(B.Sc., Post Grad. Diploma, M.Sc. in Env. Tech.)
Board Member of the Arab Council for Sustainable Energy.
Expert Group Committee Member at the UNECE at Geneva.



Dr. Abdelaziz Khelifa Saidi
King Khalid University - Abha
Saudi Arabia.



Prof. Arbi Mgaidi
Professor at the University
of Tunis El Manar.



Mr. Ashraf Nossier
Renewable energy consultant,
Head of green economy and Environmental
Affairs of the Egyptian African Association.



Mr. Mohammad Mneimne
Managing Director
Green Urbane Advisory.



Eng. Faisal Abuzaid
Independent Power Generation
Projects Consultant



Mr. Haidar Alkofieshy
Chair of the Sustainability of
Smart Green Cities Organization
for Sustainable Development and the Environment.



Dr. Ghada Sheetah
Assistant Professor
King Faisal University



Eng. Mezyad Almutairi
Director of the department,
head of the technical office team,
General Secretariat of the Municipal Council



Dr. Ahmed Ali
Energy Consultant and Analyst,
Modelling and Analysing long-term Energy
Transition Scenarios



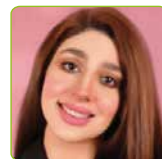
Eng. Asma Sabah Alsaad
Member of the Green Hydrogen Committee
MEWRE



Eng. Fatma Abdulkareem
Supply Chain Executive,
Engineering Programs Department
MEWRE.



Dr. Mohamed Trabelsi
SMIEEE, Full Professor, ECE Department,
Kuwait College of Science and Technology



Eng. Fatemah H. Ashkanani
Environmentalist, Chemical Eng,
Software Developer,
KSE Member



Eng. Sarah Rajab
MSc. Renewable Energy Manag,
Solar Energy Consultant.



Eng. Mariam AlSaad
LEED Certified Civil Engineer,
Founder of AlManakh
for Environmental Consultancies.



Mr. Habib El Andaloussi
Senior Energy Expert at EU & UN,
Former Chief of Energy Section
for UN-ESCWA.



Eng. Abdulrahman Alajmi
Operation Engineer
at South Alzour Power Station,
MEWRE, Lecturer at PAAET



Dr. Magdi Rashad
CEng, MCIBSE, MASHRAE, MKES,
Consultant, Researcher in Islamic Architecture

Introduction

The Arab Energy and Water Conference and Exhibition keeps pace with effective Arab development and initiatives at the regional and global levels in energy and water. These initiatives are directly related to sustainable solutions to climate change. Kuwait is preparing, during the next few months, through the Ministry of Electricity, Water and Renewable Energy, MEWRE, and in cooperation with the Kuwait Authority for Partnership Projects, KAPP, to launch the last phase of the Shagaya and Al Dibaba plant with a capacity of not less than 4000 MW, which consists of a mixture of types of renewable energy sources.



MEWRE is also keen to improve electricity and water generation plant efficiency by reducing steam plants and increasing the share of natural gas plants and combined-cycle plants, which have lower carbon gas emissions than steam plants. MEWRE and Kuwait Petroleum Corporation, KPC, attach significant importance to hydrogen production research and technologies. In addition, they attach importance to carbon capture and storage technologies. These technologies are one of the main pillars of the Middle East Green Initiative goals.

The Arab countries play an important role in the Middle East region towards achieving the Green Initiative, which was launched by the Kingdom of Saudi Arabia in October 2021, as the initiative will contribute to increasing the region's capabilities in protecting the planet by setting an ambitious road map with clear milestones that work to meet all global targets during the next few years. The initiative sets vital goals to decrease carbon emissions through the Middle East region's contribution by more than 60%. It also plants 50 billion trees throughout the Middle East, equivalent to 5% of the global target. The Arab role shone globally last November when Egypt hosted the COP27 World Climate Summit. The Summit made several vital decisions to accelerate the energy transition and reduce carbon emissions. In November, the world's attention will be directed towards the United Arab Emirates for hosting the COP28 World Climate Summit. On this summit, many hopes and aspirations are pinned for the continuation of UN resolutions and initiatives towards overcoming climate change. Therefore, the Arab Exhibition and Conference for Modern Solutions in Energy and Water aims to achieve these regional goals by contributing to the realization of Arab strategies and initiatives. Through the development of a strong relationship between these three basic pillars:

- Visions and aspirations of the countries of the region and their strategies.
- In addition to the latest scientific and research results in the field of energy and water.
- Including sharing the latest solutions for the commercial and industrial sector in the fields of energy and water in order to achieve the goals of the Middle East Green Initiative.



مقدمة



يأتي المؤتمر والمعرض العربي للطاقة والمياه ليواكب التطور والمبادرات العربية الفعالة على المستوى الإقليمي والعالمي في مجالات الطاقة والمياه والتي لها علاقة مباشرة في تحقيق الحلول المستدامة للتغلب على تأثيرات التغير المناخي. حيث تستعد الكويت خلال الأشهر القليلة القادمة وعن طريق وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة وبالتعاون مع هيئة مشروعات الشراكة بين القطاعين العام والخاص بإطلاق المرحلة الأخيرة من محطة الشقيا والدبدبة بقدرة لا تقل عن 4000 MW والمكون من مزيج من أنواع مصادر الطاقة المتجددة.

وتحرص أيضا وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة بتحسين كفاءة محطات توليد الكهرباء والماء من خلال تقليل المحطات البخارية وزيادة حصة محطات الغاز الطبيعي ومحطات ذات الدورة المركبة والتي تتميز بانخفاض معدلات الانبعاث غاز الكربون مقارنة مع المحطات البخارية. كما تولي وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة وشركات نفط الكويت أهمية كبرى لأبحاث وتقنيات إنتاج الهيدروجين وكذلك تقنيات امتصاص وتخزين الكربون كونهم أحد الركائز الأساسية في تحقيق أهداف مبادرة الشرق الأوسط الخضراء. وتلعب الدول العربية دورا مهما في منطقة الشرق الأوسط نحو تحقيق المبادرة الخضراء والتي أطلقتها المملكة العربية السعودية في أكتوبر 2021، حيث ستسهم المبادرة في زيادة قدرات المنطقة على حماية كوكب الأرض من خلال وضع خارطة طريق طموحة ذات معالم واضحة تعمل على تحقيق جميع المستهدفات العالمية خلال السنوات القادمة. وحددت المبادرة أهداف نوعية وسامية لتحقيق انخفاض الانبعاثات الكربونية من خلال مساهمة منطقة الشرق الأوسط لأكثر من 60%، وكذلك من خلال زراعة 50 مليار شجرة في جميع أنحاء الشرق الأوسط أي ما يعادل 5% من المستهدف العالمي. والدور العربي تألق عالميا في نوفمبر الماضي باستضافة جمهورية مصر العربية القمة العالمية للمناخ COP27، والتي خرجت بعدة قرارات حيوية لتسريع وتيرة التحول الطاقوي وتقليل الانبعاثات الكربون. ومن أهم قرارات قمة مصر تمثلت بتشكيل مسار تمويل دولي لمساعدة البلدان التي تواجه أضرارا جسيمة من تغير المناخ من خلال إنشاء تدفق تمويل أطلق عليه "Loss and Damage"، كما حققت COP27 بتحديد التفاصيل التشغيلية الخاصة بقواعد أسواق الكربون والتي بدورها ستساهم في تسريع وتيرة مشاريع خفض الكربون. كما ستسلط أنظار العالم في نوفمبر القادم نحو دولة الإمارات العربية المتحدة لاستضافتها القمة العالمية للمناخ COP28، والتي يعقد عليها كثير من الآمال والطموحات لاستمرار القرارات الأممية والمبادرات نحو التغلب على تأثيرات التغير المناخي. كما يترقب العالم لتفاصيل تحالف Mangrove Alliance for Climate (MAC)، شجر القرم، والذي له دور كبير في تقليل انبعاثات الكربون من خلال الدورة الطبيعية لامتناصه من خلال أشجار القرم، تأتي هذه المبادرة بقيادة دولة الإمارات العربية المتحدة وإندونيسيا. ولذلك يأتي المعرض والمؤتمر العربي للحلول الحديثة في الطاقة والمياه لتحقيق هذه الأهداف الإقليمية عن طريق المساهمة في تحقيق الاستراتيجيات العربية ومبادراتها من خلال خلق حلقة التقاء فعالة بين الركائز الأساسية الثلاثة:

- رؤى وتطلعات دول المنطقة واستراتيجياتها
- إلى جانب آخر النتائج العلمية والبحثية في مجال الطاقة والمياه
- بالإضافة إلى مشاركة أحدث الحلول للقطاع التجاري والصناعي في مجالات الطاقة والمياه من أجل تحقيق أهداف مبادرة الشرق الأوسط الخضراء.



Conference Themes

Session 1 المحور الأول

Modern Legislations and Policies in Water and Energy Projects; PPP and Carbon Credits Markets

التشريعات والسياسات الحديثة في مشروعات المياه والطاقة: منظومة أسواق الكربون، ومشاريع الشراكة بين القطاعين العام والخاص PPP.

Session 2 المحور الثاني

Conventional Powerplants Efficiency Improvement; Carbon Capture and Hydrogen Production.

تحسين كفاءة محطات توليد الطاقة التقليدية: التقاط الكربون وإنتاج الهيدروجين.

Session 3 المحور الثالث

Renewable Energy Resources Reliability Improvement; Energy Storage and Green Hydrogen.

تحسين موثوقية مصادر الطاقة المتجددة؛ تخزين الطاقة والهيدروجين الأخضر.

Session 4 المحور الرابع

Water and Energy Conservation in Green and Smart Cities; Electrifications, Modern Agriculture, ICT, and Smart Grid.

ترشيد استهلاك المياه والطاقة في المدن الخضراء والذكية؛ كهربية المواصلات، والزراعة الحديثة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والشبكة الكهربائية الذكية.

Topics of interest



01

Increase Energy Efficiency in Existed Traditional Power plants



02

Renewable Energy Resources



03

Technologies for the improvement and prosperity of the agricultural sector



04

Applications and Technologies of Carbon Capture



05

Hydrogen Production and its Applications



06

Technologies of the Electrifications



07

Information and communication sector in energy and water projects



08

Energy Storage Technologies



09

Technologies of Water Production and consumption rationalization



10

Achieving Green Cities and Buildings



11

Modern policies and legislation regulating energy and water projects



Conference Committees

General Supervision



Dr. Mohamed S. Al Yamany

CEO, Arab Council
For Sustainable Energy



Dr. Ashraf A. Mansour

Secretary General Of The Arab Union For
Sustainable Development And Environment

Technical Committee



Dr. Bader Altaweel

Technical Chair

Head of Electrical Engineering , Technology Department
College of Technological Studies, PAAET.

Technical Committee Members



Prof. Cons. Eng. Farouk Ali El Hakim

Secretary General Egyptian Society Of Engineers.
Chairman Of Society Of Electrical Engineers



Prof. Nabil A Ahmed

Professor at Electrical Engineering
Technology Department
College of Technological Studies, PAAET.



Mohamed Selim Salman, MBA

Energy Advisor Board
Member Of The AUSDE



Dr. Mustapha Taoumi

Key expert, Renewables and Green
Technologies, EU funded projects in MENA
region.



Eng. Salem Alajmi

Certified Renewable Energy Expert, Board Member
at the Arab Council for Sustainable Energy.

Important dates

Abstract submission deadline	01 Aug 2023
Notification of Acceptance/Rejection	08 Aug 2023
Full Presentation submission Deadline	02 Sep 2023
Final date of Registration	03 Sep 2023
Conference Dates	11-12 Oct 2023

NOTE: Abstracts submitted by email to Speaker@arabew.com. The Conference organizers will not accept responsibility for any abstracts that have not been properly submitted according to the instructions.



Two-day Masterclass A

9-10 October 2023, (14 training hours) from 8:00 am to 13:00 pm

Technical Guidance for project of Grid-Connected Solar PV Systems; Modelling, Simulation and Stability Control of Solar Energy Source in Power System Using Power System Analysis Toolbox: PSAT

Overview

Technical guides of Solar PV systems provide detailed information on the installation, operation, and maintenance of solar PV systems. They help ensure that the system is designed and installed correctly, operate efficiently, and are maintained properly over its lifetime. Technical guides also help ensure safety and compliance with local regulations and standards. The purpose of this introductory day hands-on workshop is to learn how to apply power system engineering knowledge in the modelling, analysis & control of a power system integrating Solar Photovoltaic and Wind Energy using PSAT software.

Case Study: VOLTAGE STABILITY IMPROVEMENT OF GRID-TIED PHOTOVOLTAIC SYSTEM IN ALJOUF REGION USING DYNAMIC REACTIVE POWER CONTROL.

Identify the following:

- 1- Impact of PV Integration on Power System Stability.
- 2- Power System Modelling for Stability Analysis.
- 3- Effect of Weather Conditions (irradiation, temperature, and humidity) on the performance of PV farm.
- 4- Al-Jouf Power System Description and Investigation Methodology.
- 5- Dynamic Performance Analysis and Discussion.

IEEE Western Saudi Arabia Section



Training Lecturer:

Dr. Abdelaziz Salah Khelifa Saidi

- Associate Professor: Power System Planning, Stability, Operation and Control, and Renewable Energy Integration in King Khalid University - Department of Electrical.
- Permanent Member of Renewable Energy KKU Committee (20182019-).
- Consultant, Energy and Water Resources Research Unit (2019). Researcher, Centre for Artificial Intelligence CAI.KKU.EDU.SA (20202021-).



Two-day Masterclass B

9-10 October 2023, (14 training hours) from 8:00 am to 13:00 pm

دور الشراكة بين القطاعين العام والخاص، PPP، في مشاريع الطاقة الحديثة من خلال اتفاقيات شراء الطاقة، PPA، ودور أسواق الكربون وبرنامج تجارة الانبعاثات في عجلة ازدهار مشاريع الطاقة المتجددة

مشاريع الطاقة والمياه مرت في عدة مراحل من خلال عمليات التخطيط والتصميم والتنفيذ. كانت الحكومات والمؤسسات الحكومية تلعب دورا شبيها كاملا في تخطيط وتنفيذ والمشاريع وبالتالي يقع عليها الأعباء المالية والإدارية الكاملة بالإضافة لتحملها نتائج مخاطر المشاريع. ومع التطور الكبير في أنواع المشاريع وحجمها واختلاف تقنياتها خاصة مع تحديات ظروف التغير المناخي والتوجه نحو مشاريع الطاقة المتجددة المتنوعة جعلت العالم يتوسع في مشاريع الطاقة المتجددة مما جعل العالم الحديث يطور أنظمة مشاريع الطاقة لكي تتنوع من نظام EPC، ونظام IPP، ومن ثم أنظمة PPP، مما ساهم في تخفيف كثير من الأعباء على الحكومات كما ساهمت في إنجاح وانتشار مشاريع الطاقة المتجددة بشكل واسع.

محتويات الدورة

- نبذة عن مصادر الطاقة المتجددة وأهم المشاريع المتجددة في الوطن العربي.
- التعرف على أنظمة مشاريع الطاقة المتجددة من خلال نظام EPC ونظام IPP
- التعرف على دور شراكة القطاعين العام والخاص، PPP، في تنفيذ مشاريع الطاقة المتجددة وكذلك أهم الإيجابيات والتحديات.
- تعريف المتغيرات المناخية ودور مشاريع الطاقة المتجددة في تخفيف الانبعاثات الكربونية.
- تعريف البصمة الكربونية وكيفية حسابها
- قياس البصمة الكربونية، وطريقة تسعير الكربون.
- آليات إصدار شهادات الكربون وكيفية تداولها.
- تطبيقات عملية لقياس البصمة الكربونية للمباني.
- دور المدن الذكية المستدامة في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون.
- دور الاقتصاد الأخضر في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون.
- دور الطاقة الجديدة والمتجددة في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون.
- دور الهيدروجين الأخضر والأمونيا الخضراء في خفض الانبعاثات وإصدار شهادات الكربون.

المحاضر للورشة التدريبية: د م / كاميليا يوسف محمد

- عضو مجلس إدارة شركة الوجه القبلي لإنتاج الكهرباء.
- النائب الفني لرئيس شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء (سابقا).
- استشاري بجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك (سابقا).



أهم الكتب والمؤلفات للدكتورة

أهم الأعمال

تأليف ونشر عدد 22 كتاب باللغة العربية في جميع مجالات الطاقة الكهربائية والطاقة المتجددة





برنامج تدريبي متكامل للحصول على "أخصائي تنقية معتمد" Certified Filtration and Separation Specialist "CFSS"

By Waterloo Filtration Institute

Applications must be submitted no later than October 1st, 2023



10 Free
Opportunities
for Certified
Training
Program

أنظمة تنقية الهواء والسوائل لها دور كبير في حياة الإنسان خاصة من ناحية التنفس وتنقية الهواء المحيط كما أن دورها، أنظمة الترشيح، تعدا لأبعد من ذلك ليكون له دورا كبيرا في قطاعات الطاقة والمحطات الكهربائية كون معظم الأجهزة الكهربائية تعتمد على حركة الهواء المتبادل فتحتاج أنظمة الترشيح فمنها أجهزة التكييف الذي يستخدمها الإنسان بشكل مكثف ومباشر ومنها أيضا ما يستخدم أيضا في مولدات الطاقة الكهربائية خاصة المولدات الغازية.

ولأنظمة الترشيح علاقة مباشرة في تحقيق كفاءة الطاقة الكهربائية كلما تم استخدام الأنظمة المناسبة والمعتمدة من ناحية الأداء والجودة. ولا يتحقق ذلك إلا عندما يكون هناك كوادر مؤهلة في فحص أنظمة الفلتر وتقييم أدائها الهندسي وفق المعايير العالمية المعتمدة مما يساهم في مراقبة الأسواق المنتجة لهذه الفلتر واعتمادها في مشاريع الدولة سواء في قطاع الخدمات مثل التكييف وغيره وفي قطاع محطات الطاقة الكهربائية وغيرها.

هذه الشهادة المهنية المعتمدة تناسب كل من:

- الكوادر الوطنية العاملة في مؤسسات الدولة المختصة في وضع المواصفات العامة لأنظمة تنقية الهواء والسوائل وتملك إدارات رقابية مثل الهيئة العامة للبيئة والهيئة العامة للصناعة وبلدية الكويت.
- الكوادر الوطنية العاملة في مؤسسات الدولة التنفيذية منها وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة لتحسين أداء مولدات المحطات الكهربائية من خلال أنظمة تنقية الهواء والسوائل، ووزارة الأشغال والمؤسسة العامة للرعاية السكنية.
- الكوادر الوطنية العاملة في القطاع النفطي.
- الكوادر العاملة في القطاع الخاص والتجاري.

متطلبات البرنامج حضور دورات تدريبية عن بعد، الأون لاين، تتكون من 11 محور واجتياز الاختبارات اللازمة:

- | | |
|--|---|
| 1- Introduction to Global Filtration Market | 2- Air Filtration |
| 3- Air Filter Design | 4- Solid/Air Separation |
| 5- Gas Phase Filtration | 6- Liquid Filtration |
| 7- Liquid Filter Design | 8- Solid/Liquid Separation |
| 9- Filter Media Technologies | 10- Air Filter Evaluation and Testing Methods |
| 11- Liquid Filter Evaluation and Testing Methods | |

شروط الالتحاق بالبرنامج:

- درجة البكالوريوس في العلوم، أو الهندسة، أو التقنيات، أو الأعمال، أو الإدارة، أو الاقتصاد، أو المحاسبة، أو ما لا يقل عن خمس سنوات من الخبرة العملية في صناعة الترشيح والفصل.
- مطلوب إجادة اللغة الإنجليزية. يعتبر إتقان لغة أجنبية واحدة أو أكثر ميزة.
- الالتزام بمدونة الأخلاق الخاصة بـ WFI في أنشطته المهنية الخاصة:

Waterloo Filtration Institute (WFI) is dedicated to developing advanced filtration and separation solutions for a clean and sustainable world. As members of WFI or participants in WFI activities, we pledge to act with honesty, fairness, courtesy, competence, integrity and respect for others in our conduct.

In recognition of the obligation to the public and the profession, members and specialists shall comply with the following articles:

1. Adhere to the highest professional business ethics and behavioural practices.
2. Serve a client only under terms or conditions that will not impair our objectivity or integrity.
3. Serve a client with integrity, competence, and objectivity.
4. Respect confidentiality of business affairs, intellectual property, and proprietary information.
5. Always treat others fairly and with respect .

Any member or specialist found to have violated this policy will be subject to disciplinary action, up to and including expulsion from membership or specialist certificate. The Ethics Committee shall hear and investigate charges of unethical conduct (by email: ethics@wfinstitute.com) between concerned parties which are submitted in writing to the headquarter and will make recommendations to the Board of Directors concerning the resolution of those charges.



Conference Agenda

Day 1: Wednesday 11 October 2023

07:30-09:00	Registration and Networking
09:00-09:45	Opening Remarks <ul style="list-style-type: none"> Minister of Electricity and Water, Kuwait. (TBC) Arab Council for Sustainable Energy Chairman
09:45-10:30	<ul style="list-style-type: none"> Honoring Ceremony Exhibition opening
10:30-10:45	Networking Break
10:45-12:00	Main Panel Session: Insights of global Leaders and professionals on the Futures of Energy and Water in Arab region This session, Leaders will share their thoughts and knowledge about current and challenges that effect the Energy and Water projects in Arab Countries as well as the future strategies.
12:00-13:15	Prayer and Lunch break
13:15-14:45	Session 1 : Modern Legistlations and Policies in Water and Energy Projects; PPP and Carbon Credits Markets. This session will give an overview of the importance of creating integrated legistlations and policies that takes the modern projects of energy and water into optimal success as well as achieving reliable and efficient projects.
14:45-15:30	Q&A
15:30	End of Day One

Day 2: Thursday 12 October 2023

08:30-09:00	Registration and Networking
09:00-10:30	Session 2 : Conventional Powerplants Efficiency Improvement; Carbon Capture and Hydrogen Production. This session explores the current performance of conventional powerplants, and present the modern technologies and solutions that will increase the efficiency of the conventional powerplants as well as reduce the carbon footprints. Q&A
10:30-10:40	Networking Break
10:40-12:05	Session 3: Renewable Energy Resources Reliability Improvement; Energy Storage and Green Hydrogen. The session will discuss the main challenges that face utilizing the renewable energy resources, and present the modern technologies and solutions that increase the reliability of utilizing projects of different of renewable energy resources. Q&A
12:05-13:15	Prayer and Lunch break
13:15-14:30	Session 4 : Water and Energy Conservation in Green and Smart Cities; Electrifications, Modern Agriculture, ICT, and Smart Grid. This session will show the advantages of different applications in green and smart cities in terms of conserving energy and water.
14:30-15:00	Q&A
15:00	End of Day One



Sponsorship Packages

All Sponsorships with company's name and logo will be acknowledged on the event website, the On-site Program, Conference Sponsorship Signage and promotional materials.

MAIN

SPONSOR

9000
KWD

- (4) Free Booths inside the exhibition area
- (5) Roll-up banners inside the exhibition area
- (10) VIP invitations (Registration with Certificates)
- (4) Advertisement & Information Pages
- (4) Complimentary Seats for any of our events
- Logo & company name on all printings
- Logo with a link to sponsor's home page
- Award & appreciation Certificate
- Opportunity to submit a technical paper
- Speaking opportunity at ceremony opening
- Flyer distribution at exhibition entrance
- Publish your sponsorship and participation in the top ten social media channels

PLATINUM

SPONSOR

6000
KWD

- (3) Free Booths inside the exhibition area
- (3) Roll-up banners inside the exhibition area
- (5) VIP invitations (Registration with Certificates)
- (3) Advertisement & Information Pages
- (2) Complimentary Seats for any of our events
- Logo & company name on all printings
- Logo with a link to sponsor's home page
- Award & appreciation Certificate
- Opportunity to submit a technical paper
- Speaking opportunity at ceremony opening
- Flyer distribution at exhibition entrance
- Publish your sponsorship and participation in the seven largest social media channels

GOLD

SPONSOR

3000
KWD

- (2) Free Booths inside the exhibition area
- (2) Roll-up banners inside the exhibition area
- (3) VIP invitations (Registration with Certificates)
- (2) Advertisement & Information Pages
- Logo & company name on all printings
- Logo with a link to sponsor's home page
- Award & appreciation Certificate
- Opportunity to submit a technical paper
- Publish your sponsorship and participation in the seven largest social media channels

SILVER

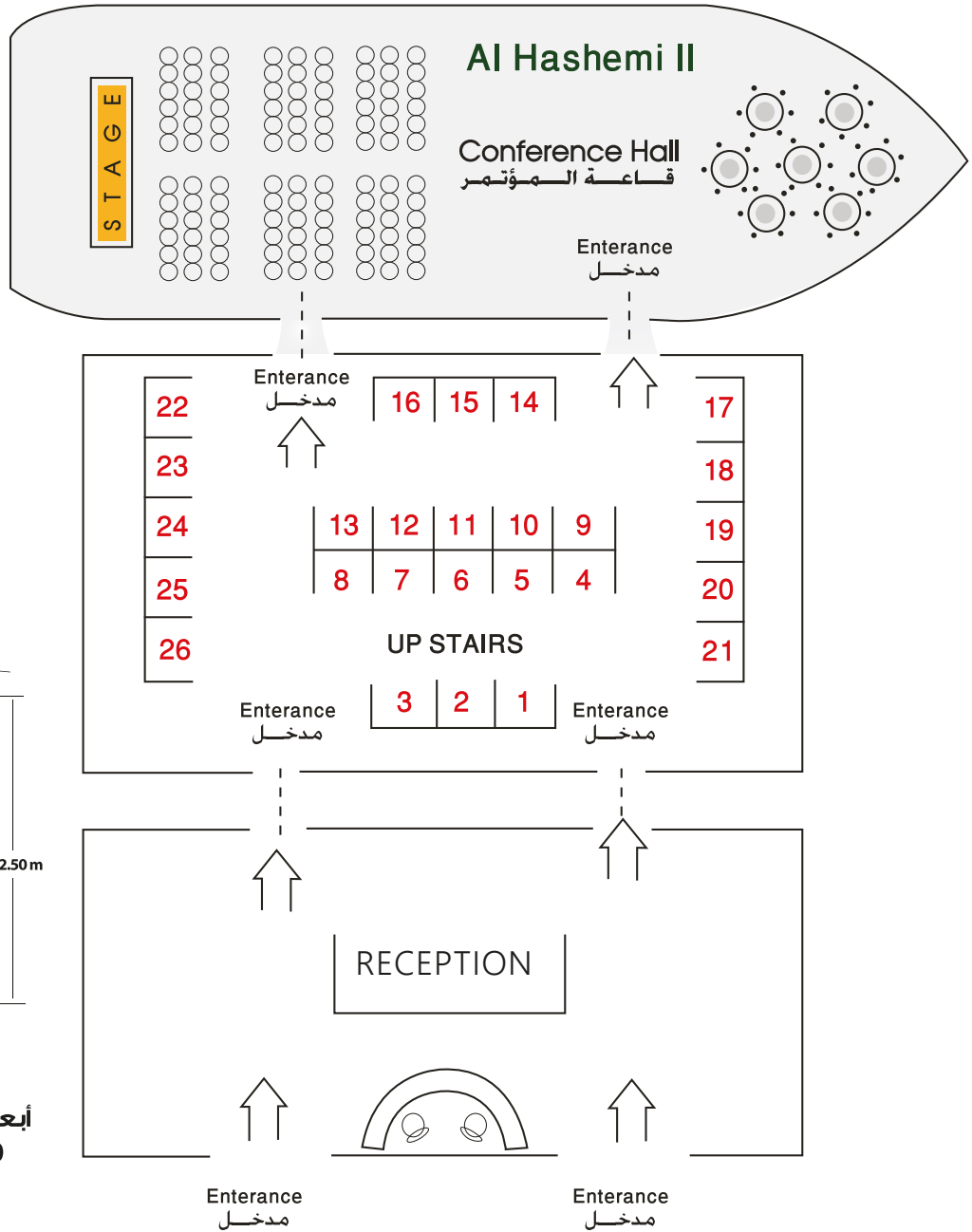
SPONSOR

1750
KWD

- (1) Free Booth inside the exhibition area
- (1) Roll-up banner inside the exhibition area
- (1) VIP invitations (Registration with Certificates)
- (1) Advertisement & Information Pages
- Logo & company name on all printings
- Logo with a link to sponsor's home page
- Publish your sponsorship and participation in the three largest social media channels



Floor Plan



VENUE INFO.

The conference and exhibition will be held at Al-Hashmi Hall at the Radisson Blu Hotel.

Contact us

Gamal Omran

Event Manager

+965 9777 2806

+965 99898928

@ jamal@conexkw.com



CONFERENCE REGISTRATION FORM



Registration Details

Ms Mrs Mr Surname:

Name 1# :

Job Title :

Email: :

Mobile: :

Conference Workshop (A) Workshop (B)

Ms Mrs Mr Surname:

Name 2# :

Job Title :

Email: :

Mobile: :

Conference Workshop (A) Workshop (B)

Ms Mrs Mr Surname:

Name 3# :

Job Title :

Email: :

Mobile: :

Conference Workshop (A) Workshop (B)

Organisation:

Contact Person:

Job Title :

Email :

Phone : Fax:

Mobile:

Country:

Website :

Conference Registration Fees:

- **Workshop** 09 - 10 OCT 2023 (100 KWD)
- **Conference** 11 - 12 OCT 2023 (200 KWD)
- **Conference & Workshop** 09 - 12 OCT 2023 (250 KWD)

The Registration Fee includes Full Conference Package with:

- 1- Conference Proceedings
- 2- Admission to all the Technical Sessions
- 3- Opening Ceremony
- 4- Daily Lunch & Coffee Breaks
- 5- Certificate of Attendance

Accommodations are NOT included in the registration fee

Payment Details

Please Choose From Following:

- Full payment must be received prior to the conference. please invoice my organization (authorization attached)
- I will be sending a bank transfer to :
Account Name: Conex Kuwait co
Bank: National Bank of Kuwait
Account #: 2020951848
IBAN: KW03NBOK00 0000 0000 0020 2095 1848
- I enclosed a cheque made payable to **Conex Kuwait co**, Please **Email** confirmation of the bank transfer to **info@conexkw.com** quoting delegate's name as your reference on both fax and bank transere

Group Discounts

There will be 10% on registration of more than 5 delegates from one organization.

Cancellations

- Cancellations must be made in writing.
- 75% of the paid amount will be refunded fo cancellations made one months prior to the event.
 - 50% of the paid amount will be refunded fo cancellations made two weeks prior to the event.
 - **NO REFUND** for cancellations made less than one week to the event.

Email or Whatsapp it

@ info@arabew.com

+965 97772806

+965 99898928

SPONSORSHIP & EXHIBITION FORM

The Arab Energy & Water Conference & Exhibition

المؤتمر والمعرض العربي
للطاقة والمياه



Registration Details

Ms Mrs Mr Surname:

Name :

Job Title :

Email: :

Organisation:

Country:

Phone :

Fax:

Mobile: :

Website :

Sponsorship Packaging Fees

Main Sponsor 9000 KWD (29000 \$)

Platinum Sponsor 6000 KWD (20000 \$)

Gold Sponsor 3000 KWD (9800 \$)

Silver Sponsor 1750 KWD (5700 \$)

Sponsorship Opportunities

Conference Luncheon 2000 KWD (7000 \$)

Delegate Bag 2000 KWD (7000 \$)

Conference USB 1500 KWD (5300 \$)

Writing Pens 1000 KWD (3500 \$)

Writing Pads 1000 KWD (3500 \$)

Lanyards 1000 KWD (3500 \$)

Payment Details

Please Choose From Following:

Full payment must be received prior to the conference.
please invoice my organization (authorization attached)

I will be sending a bank transfer to :
Account Name: Conex Kuwait co
Bank: National Bank of Kuwait
Account #: 2020951848
IBAN: KW03NBOK00 0000 0000 0020 2095 1848

I enclosed a cheque made payable to **Conex Kuwait co**,
Please **Email** confirmation of the bank transfer to
info@conexkw.com
quoting delegate's name as your reference on both fax and bank
transfere

Co-Exhibitor Policy

If you plan to share your booth space with another companies
(Co-exhibitor) , there is an additional fee of KD 200 for each
co-exhibitor. this entitles the co-exhibitor to a listing in the
event website, show directory , company name on fascia
board and exhibitor badges with their company name.

Cancellations

Cancellations must be made in writing.
- 75% of the paid amount will be refunded fo cancellations
made one months prior to the event.
- 50% of the paid amount will be refunded fo cancellations
made two weeks prior to the event.
- NO REFUND for cancellations made less than one week to
the event.

Exhibition

Standard Booth 1500 KWD (4900 \$)

Company Name (As required to be written on the booth)

.....

No. of Stands Required

Stand Number(s)

Stamp

Signature

.....

Email or Whatsapp it

@ info@arabew.com

+965 97772806

+965 99898928