



# المنتدى الخليجي لإدارة النفايات و إعادة التدوير

## "الهيدروجين الأخضر و الإنتقال الطاقي"

### Gulf Waste Management & Recycling Forum (Gulf - WMRF)

"Green Hydrogen & Energy Transition"



Under The Patronage of her Excellency  
Minister of Public Works and Minister of Electricity,  
Water and Renewable Energy  
**Dr. Amani Suleiman Bu Qammaz**



تحت رعاية معالي  
وزير الأشغال العامة  
و وزير الكهرباء و الماء و الطاقة المتجددة  
**الدكتورة / أماني سليمان عبدالوهاب بوقماز**

DATE

13 - 14 February 2023

VENUE

Radisson Blu Hotel Al Hashmi Hall - Kuwait

TIME

From 8:30 am to 2:00 pm



#### OFFICIAL SPONSORS



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



وزارة الأشغال العامة  
MINISTRY OF PUBLIC WORKS



الهيئة العامة  
للبيئة  
بوزارة الكويت  
Environment Public Authority  
الهيئة العامة للبيئة

#### MEDIA PARTNERS

thebusinessyear

MarkMakers®  
Marketing & Communications

#### TECHNICAL PARTNER

LOOP

MANAGED BY



CONSULENZA  
GLOBAL  
ORGANIZATION & CONSULTANCY

STRATEGIC SPONSOR



المستشار  
الخليجي  
Consultant

Tel.: +965 22455719  
Fax: + 965 22455728  
Mob.: + 965 90939008  
P.O.Box 2277 Safat 13023 Kuwait  
Email: info@consulenzakw.com  
website: consulenzakw.com/conference



# Conference Speakers:

## CHAIRMAN



**Dr. Mohammad Alshawaf**

College of life sciences  
Kuwait University



**Dr. Ammar Melhem**

Expert in renewable energy  
& energy transition  
Libra Law Firm Director  
University of Kent, Canbury - UK.



**Eng. Zahraa Mohammed Mandani**

Kuwait Municipality



**Dr. Mohammed Al-Sayegh**

Environmental Expert - Wafra Co.  
for Environmental Consulting  
& Solutions Manger



**Dr. Sultan Al-Salem**

Kuwait Institute for Scientific  
Research (KISR)



**Eng. Aqeel Murad**

Civil Engineer Specialist  
Waste Management Expert  
Kuwait Municipality



**Mrs. Shahd Al-Rubaiaan**

FIDIC Legal Consultant



**Dr. Sara Atef Wahba**

V. Professor, Arizona State University - USA  
Sustainable Development Expert  
A. Professor - Tourism Faculty,  
Beni Suef University  
(AROQA) Member



**Mr. Ahmad AL - Jawahri**

Co Founder - G.M  
WEDPLAST Manufacturing Co.  
Kuwait.



**Eng. Saud Mohammed Al-Humaidan**

Expert in managing the recycling  
of chemical, medical and environmentally



**Eng. Margaret Michael**

Renewable Energy &  
Sustainable Development Unit  
The World Bank, UK

# Key Forum Elements:

1- For two days, impressive events and activities accompanying the conference.

A high-level international forum that addresses major developments and pressing challenges in waste management, recycling in the Gulf, and the energy transition through introductory lectures, presentations, and panel discussions. A two-day exhibition of the latest recycling and sustainable energy technologies and solutions.

2- VIP session High-level meetings for government officials and their delegations to discuss the strategic plan.

3- An area for media broadcasting and live broadcasting Coordinating media interviews between international, regional and local channels, dignitaries, sponsors, speakers and delegations.

4- Awards Ceremony Prestigious awards honor event partners.



# Introduction:

The world today suffers from the challenges of finding alternatives to waste, recycling and energy transition and imposing the priorities of sustainable development and climate protection, which was recommended by the recent GCC summit held in the Kingdom of Saudi Arabia in the presence of the kings and emirs of the GCC countries through Vision 2030, the forum looks forward to the definition of new solutions, strategic plans for recycling and sustainable clean energy alternatives, including green hydrogen, in light of the digital transformation and energy transition, in addition to focusing on multiple technical aspects, which include project management. Sustainability, and access to an environment free of pollution, carbon and harmful emissions, and a group of experts and speakers at this event discuss ways and tools to activate the management of recycling and types of renewable energy available, and address other topics on the rules of uses of renewable energy, and recycled materials, as well as review the actual experiences carried out by the countries of the region, highlight them and study the best modern economic solutions, and the event includes an exhibition on the sidelines of the forum specialized highlighting the latest systems, technologies and resources used in the Eco-friendly projects, clean energy sources and tools, innovative recycled materials and associated intelligent transportation technology.

# Objectives:

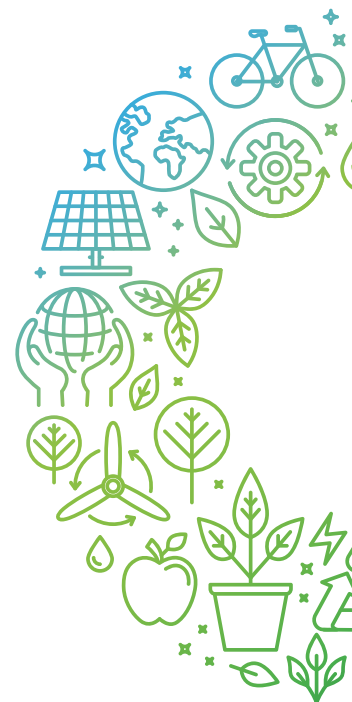
Through this forum, we aim to develop the waste management system and raise awareness, highlight the latest methods in waste management and the production of energy and recyclable materials, support the idea of community participation to preserve the environment, encourage investment in this field, and target the transition to the use of green hydrogen and clean energy, where the conference attracts many government institutions, the private sector and international and regional bodies to see and learn about the latest technology in the field of waste management, treatment and disposal, and support the transition towards an economy Circular in the State of Kuwait and the GCC countries.

# Target groups:

- Ministries and government bodies.
- Oil & Gas Sector
- Municipalities, Housing and Environment Department
- Transport and Transport Sector
- Energy & Electricity Department
- Waste Treatment Management
- Information Systems & Technology
- Airports, Transport Sector Regulatory Authority and marine and land ports.

# Conference themes:

- Energy Transition challenges and optimal strategies for their use
- Green hydrogen experiments and its importance in the GCC countries
- New methods of waste treatment
- Waste recycling methods
- Safe disposal of agro-industrial waste and circular economy.
- Recycling of industrial and chemical waste
- Oil and hazardous wastes
- Dealing with waste in crises
- Clean energy and green hydrogen
- Experiences of some developed countries.
- Conversion of waste into energy
- Medical waste management



# مقدمة:

يعاني العالم اليوم من تحديات إيجاد البدائل للنفايات وإعادة التدوير والانتقال الطاقوي وفرض أولويات التنمية المستدامة وحماية المناخ وهو ما أوصت به قمة دول مجلس التعاون الـاخيرة التي انعقدت بالمملكة العربية السعودية بحضور ملوك وامراء دول المجلس من خلال رؤية ٢٠٣٥م، يطلع المنتدى الى التعريف بالحلول الجديدة والخطط الاستراتيجية لإعادة التدوير وبدائل الطاقة النظيفة المستدامة منها الهيدروجين الأخضر، في ظل التحول الرقمي والانتقال الطاقوي، إضافة للتركيز على الجوانب الفنية المتعددة، والتي تشمل إدارة المشاريع المستدامة، والوصول الى بيئة خالية من التلوث والكربون والانبعاثات الضارة، ويناقش نخبة من الخبراء والمتحدثين في هذه الفعالية سبل وأدوات تفعيل إدارة إعادة التدوير وأنواع الطاقة المتجددة المتاحة، ويتناول موضوعات أخرى عن قواعد استخدامات الطاقة المتجددة، والمواد المعاد تدويرها، ويستعرض كذلك التجارب الفعلية التي قامت بها دول المنطقة، وتسليط الضوء عليها ودراسة أفضل الحلول الاقتصادية الحديثة، وتتضمن الفعالية معرضاً على هامش المنتدى متخصصاً يسلط الضوء على أحدث الأنظمة والتقنيات والموارد المستخدمة في المشاريع الصديقة للبيئة ومصادر وأدوات الطاقة النظيفة والمواد المعاد تدويرها المبتكرة وتكنولوجيا وسائل النقل الذكية المرتبطة بها.

هدف المؤتمر:

نهدف من خلال هذا المنتدى الى تطوير نظام إدارة النفايات ورفع مستوى الوعي، وإبراز أحدث الطرق في إدارة المخلفات ونتاج الطاقة والمواد القابلة للتدوير، ودعم فكرة المشاركة المجتمعية للحفاظ على البيئة، وتشجيع الاستثمار في هذا المجال، واستهداف التحول الى استخدام الهيدروجين الأخضر والطاقة النظيفة، حيث يستقطب المؤتمر الكثير من المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص والجهات الدولية والاقليمية للاطلاع والتعرف على أحدث ما توصلت اليه التكنولوجيا في مجال إدارة ومعالجة النفايات والتخلص منها، ودعم التحول نحو اقتصاد دائري في دولة الكويت ودول مجلس التعاون.

## هدف المؤتمر:

نهدف من خلال هذا المنتدى الى تطوير نظام إدارة النفايات ورفع مستوى الوعي، وإبراز أحدث الطرق في إدارة المخلفات ونتاج الطاقة والمواد القابلة للتدوير، ودعم فكرة المشاركة المجتمعية للحفاظ على البيئة، وتشجيع الاستثمار في هذا المجال، واستهداف التحول الى استخدام الهيدروجين الأخضر والطاقة النظيفة، حيث يستقطب المؤتمر الكثير من المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص والجهات الدولية والاقليمية للاطلاع والتعرف على أحدث ما توصلت اليه التكنولوجيا في مجال إدارة ومعالجة النفايات والتخلص منها، ودعم التحول نحو اقتصاد دائري في دولة الكويت ودول مجلس التعاون.

## الفئات المستهدفة :

- الوزارات والهيئات الحكومية.
- القطاع النفطي والغازي
- ادارة البلديات والاسكان والبيئة
- قطاع المواصلات والنقل
- ادارة الطاقة والكهرباء
- ادارة معالجة النفايات
- نظم وتقنية المعلومات
- المطارات وهيئة تنظيم قطاع النقل والمواني البحرية والبرية.
- إدارة الصحة والسلامة المهنية
- إدارة الجودة والتدقيق المهنية

## المحاور:

- تحديات الانتقال الطاقوي والاستراتيجيات المثلى لاستخدامها
- تجارب الهيدروجين الأخضر و أهميته في دول مجلس التعاون الخليجي
- الطرق الجديدة في معالجة النفايات
- طرق إعادة تدوير النفايات
- التخلص الآمن من المخلفات الصناعية الزراعية والاقتصاد الدائري.
- إعادة تدوير المخلفات الصناعية والكيماوية
- النفايات النفطية والخطرة
- التعامل مع النفايات في الأزمات
- الطاقة النظيفة والهيدروجين الاخضر
- تجارب بعض الدول المتقدّمة.
- تحويل النفايات إلى طاقة
- إدارة النفايات الطبية
- التطبيقات الحديثة لإدارة الصحة والسلامة المهنية المستدامة



# WORKSHOP

15 - 16 February 2023  
8:30 am to 1:00 pm



## WORKSHOP INSTRUCTOR

**Dr. Mohammad Alshawaf**

College of life sciences  
Kuwait University

### Waste Management Topics:

- Circular economy: Pathways to decarbonize the Kuwaiti economy
- Waste Management Practices
- Waste to energy technologies
- Recycling technologies
- Enabling Green Business growth : The central role of business
- Emissions from landfills

### Energy Transition Topics:

- Renewable energy challenges : a regional perspective
- Hydrogen market prospects for oil economies
- Low carbon hydrogen production technologies  
& the importance of turquoise hydrogen.
- Challenges and opportunities of sustainable hydrogen for oil exporting countries
- Hydrogen export challenges : the role of ammonia
- Energy Transition policies

### محاور ادارة النفايات:

- الاقتصاد الدائري: مسارات لإزالة الكربون من الاقتصاد الكويتي
- ممارسات إدارة النفايات
- تقنيات تحويل النفايات إلى طاقة
- تقنيات إعادة التدوير
- تمكين نمو الأعمال الخضراء: الدور المركزي للأعمال
- الانبعاثات من مدافن النفايات

### محاور الانتقال الطاقوي:

- تحديات الطاقة المتجددة: منظور إقليمي
- آفاق سوق الهيدروجين للاقتصاديات النفط
- تقنيات إنتاج الهيدروجين منخفض الكربون وأهمية الهيدروجين الفيروز.
- تحديات وفرص الهيدروجين المستدام للدول المصدرة للنفط
- تحديات تصدير الهيدروجين: دور الأمونيا
- سياسات تحول الطاقة

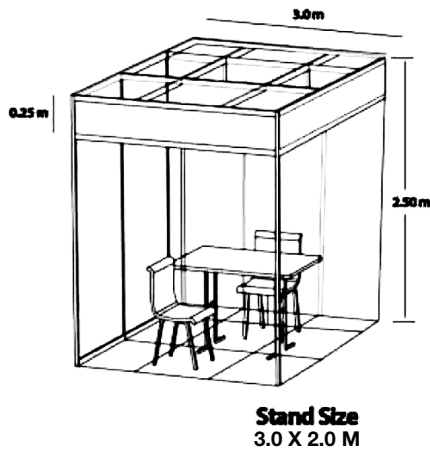
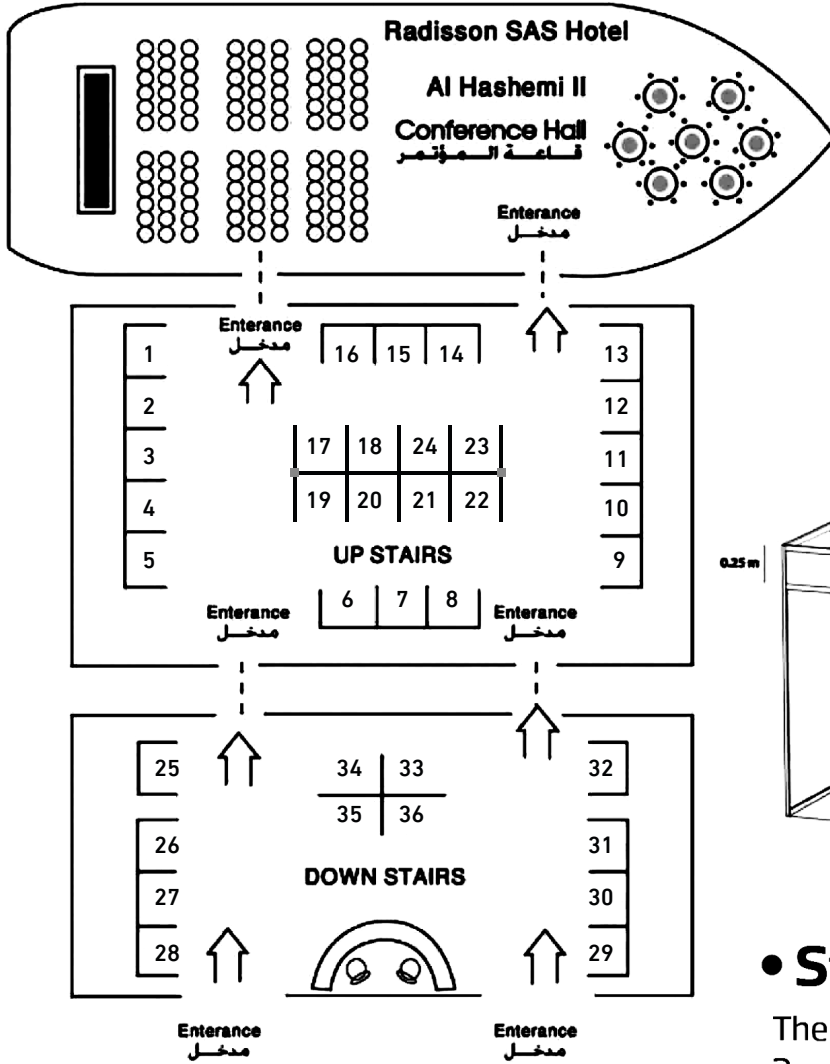
# Sponsorship Benefits

The advantages that the exhibition sponsors will get:

Sponsorship Advantages	Main	Gold	Silver	Scientific
Free Booth	3	2	1	1
Advertising space (Roll-up)2x1 within The exhibition designed by the sponsor	5	3	1	1
VIP invitations for all registrants Conference with certificates	10	5	2	1
Advertising and guidance space in a directory (A4) Size	4	2	1	1
Sponsors logo will be included in all publications and advertisements for the Event	✓	✓	✓	✗
The logo of the companies will be included in Conference website with link	✓	✓	✓	✗
An award and a certificate of thanks will be distributed Conference sponsors	✓	✓	✓	✗
Opportunity to give a speech at the conference	✓	✓	✗	✗
Distribution of brochures at the entrance to the conference	✓	✓	✗	✗
Media coverage of the conference and sponsors	✓	✓	✗	✗
Sponsors will be allowed to distribute special brochures	✓	✓	✓	✗
All bags for the conference will be printed. has sponsors' trademarks	✓	✗	✗	✗
<b>Package Price</b>	<b>12,000 kd</b>	<b>8,000 kd</b>	<b>4,000 kd</b>	<b>2,000 kd</b>

# Exhibition Hall

## • Floor Plan



## • Standard Booth

The standard booth includes 1 table, 2 chairs, 3 spots light and electric socket.

2,000 kd

## • Venue Info

The exhibition will be held at al-hashmi hall at Radisson Blu Hotel - Kuwait.





# المنتدى الخليجي لإدارة النفايات و إعادة التدوير

"الهيدروجين الأخضر و الإنتقال الطاقى"

Gulf Waste Management & Recycling Forum (Gulf - WMRF)

"Green Hydrogen & Energy Transition"

13 - 14 February 2023

Radisson Blu Hotel - Kuwait

## REGISTRATION DETAILS Please write in CAPITAL LETTERS

Ms  Mrs  Mr Surname: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Job Title: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Organisation: \_\_\_\_\_

Contact person: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_

Country: \_\_\_\_\_

Phone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

Nature of business: \_\_\_\_\_

Website: \_\_\_\_\_

## PLEASE INDICATE OPTION INTEREST:

### Sponsorship Options:

- |                          |                    |            |
|--------------------------|--------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | MAIN SPONSOR       | KWD 12,000 |
| <input type="checkbox"/> | GOLD SPONSOR       | KWD 8,000  |
| <input type="checkbox"/> | SILVER SPONSOR     | KWD 4,000  |
| <input type="checkbox"/> | SCIENTIFIC SPONSOR | KWD 2,000  |

### Exhibition:

- |                          |                    |           |
|--------------------------|--------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Shell Scheme Booth | KWD 2,000 |
|--------------------------|--------------------|-----------|

### Participation:

- |                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | Workshop<br>15 - 16 Feb. 2023              | KWD 150 |
| <input type="checkbox"/> | Conference<br>13 - 14 Feb. 2023            | KWD 250 |
| <input type="checkbox"/> | Conference & Workshop<br>13 - 16 Feb. 2023 | KWD 350 |

## PAYMENT DETAILS

**Bank Name:** Kuwait Finance House  
**Branch :** Hetten  
**Bank Account No:** 361440000203  
**IBAN No:**  
KW30KFHO0000000000361440000203  
**Swiftcode:** KFHOKWKW

## PAYMENT POLICY

**Payment 3 days before Event Date ( 13 Feb. 2023 )**



Tel.: +965 22455719  
Fax: + 965 22455728  
Mob.: + 965 90939008  
P.O.Box 2277 Safat 13023 Kuwait  
Email: info@consulenzakw.com  
website: consulenzakw.com/conference

## CANCELLATIONS POLICY

### Cancellations must be made in writing.

- 75% of the paid amount will be refunded for cancellations made two months prior to the event.
- 50% of the paid amount will be refunded for cancellations made before one months prior to the event.
- NO REFUND for cancellations made less than one month to the event.