



تحت رعاية

وزارة الطاقة والمعادن
Ministry of Energy and Minerals



مستقبل الطاقة

الهيدروجين الأخضر - من الرؤية إلى التنفيذ

15-12 ديسمبر 2023

مركز عمان للمؤتمرات والمعارض

مسقط, سلطنة عمان

850 مليار

القيمة المقدرة لسوق الهيدوجين الأخضر
في عام 2050
- Re-Think Energy



باستثمارات تجاوزت 30 مليار دولار بدأت رحلة عمان بالفعل في مجال الهيدروجين الأخضر وبوجود خط أنابيب متنامي سيساهم في جذب الاستثمارات الإضافية بشكل كبير في هذه , الرحلة انضم إلينا مطورون ومستثمرون متحدين برؤية مشتركة لمستقبل أكثر استدامة يحافظ على الأجيال القادمة في هذا السياق, يجدر بنا التعاون, لانه يمثل المفتاح الأساسي لتحقيق الحياد الصفري على الصعيدين العالمي والمحلي

م. سالم الغوفي
وزير الطاقة والمعادن
سلطنة عمان



نمد جسور التوافق بين قادة العالم

GHSO 2023 هو أكبر حدث يهتم بالهدروجين الأخضر في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. حيث سيجمع صنّاع القرار الدوليين في مجالات السياسة والمال والتكنولوجيا والصناعة، لخوض نقاشات تهدف لدفع اقتصاديات المستقبل وتطوير حلول الطاقة التي تستطيع تلبية متطلبات أعداد السكان المتزايدة بشكل مستدام.

من الاهداف الاساسية ضمان وجود الامدادات المتعلقة بالوقود والسلع الحيوية المتصلة بالطاقة بأسعار معقولة حيث ستسلط الحكومات وكبار الرؤساء التنفيذيين الضوء على دور الطاقة المهم وكيف يمكننا التعاون على الصعيد العالمي لتحقيق أنظمة الطاقة المستدامة.



متحدون من أجل مستقبل مستدام



6000+
زائر



3000+
مندوب



500+
شركة



100+
متحدث



50+
جهة عرض



100+
دولة

ساهمت الطاقة المتجددة في التركيز على اقتصاد الهيدروجين الأخضر، فالإقتصاد الهيدروجيني قادر على تعويض القيود التي تفرضها مصادر الطاقة المتجددة، لأن الهيدروجين يجعل من الممكن حدوث الانتقال الطاقوي بشكل كامل .

يوجد أكثر من 131 دولة ملتزمة بالحياد الصفري بحلول عام 2050 بما فيها عمان، من المقرر أن يلعب قطاع الهيدروجين الأخضر دوراً رئيسياً في إعادة تشكيل قطاع الطاقة . يمكنك اكتشاف كيف بمقدورك أن تلعب دوراً مهماً في تشكيل هذه الصناعة الجديدة.



5 أهداف استراتيجية للانتقال نحو (الهيدروجين)

تهدف السلطنة لتأمين أكثر من 50,000 كيلومتر مربع من الأراضي المخصصة للاستثمارات في الهيدروجين الأخضر، والتي ستكون قادرة على توليد أكثر من 10 أضعاف الطلب المحلي على الطاقة بحلول عام 2050. حين يتعلق الأمر بدور عمان في مسألة الهيدروجين الأخضر، لم تكن الطموحات والاستراتيجيات مقصورة على الأهداف المحددة للإنتاج فحسب، بل كانت شاملة حيث تستنفع من الموقع الجغرافي الاستراتيجي المهم والاستقرار السياسي وشبكة البنية التحتية القوية ورأس المال البشري المؤهل وسهولة ممارسة الأعمال وموارد الطاقة المتجددة الغنية - إن مزج كل هذه العوامل ساهم بتحويل السلطنة إلى واحدة من أبرز مراكز الهيدروجين العالمية.

م . عبدالعزيز الشيداني
المدير الإداري لشركة هيدروم



ضمان امن الطاقة



تنويع الاقتصادات، ربط
الصناعات وخلق وظائف
جديدة.



التخلص من الانبعاثات
الكربونية للحفاظ
على مستقبل مستدام



إنشاء قطاعات الهيدروجين
الأخضر ذات تكلفة تنافسية
لأسواق التصدير.



دعم الابتكار وتطوير القدرات

7 أيام

برنامج الفعالية

ديسمبر

15

زيارات ميدانيه

14

معرض

مؤتمر

13

معرض

مؤتمر

مركز عمان للمؤتمرات والمعارض

12

معرض

ورش دورات متخصصة

11

جولة قيادة BMW

دبي - مسقط

10

المرأة في مستقبل
الطاقة

دائرة
الطاقة
التنفيذية

حفل عشاء

فندق كيمبسنكي



نسعى بعون الله تعالى، لجعل سلطنة عمان واحدة من أكبر منتجي الهيدروجين الأخضر في العالم بحلول عام 2030. نحن نمتلك المقومات الطبيعية والجغرافية اللازمة التي تؤهلنا للقيادة في هذا القطاع الواعد وتحقيق أقصى استفادة منه كونه يعتبر الأكثر استدامة. بالإضافة إلى ذلك، يمثل الهيدروجين فرصة لتحقيق رؤية عمان 2040 فيما يتعلق بتنويع الاقتصاد الوطني ومستقبل الطاقة المتجددة والمساهمة في تخفيض انبعاثات الكربون. تلتزم سلطنة عمان بتحقيق الحياد الصفري بحلول عام 2050 وتصدير المنتجات المشتقة من الهيدروجين. وتعتبر الإعلانات المتزايدة عن مشاريع الهيدروجين وطرح المزيد من المشاريع مؤشراً هاماً على جاذبية بيئة الاستثمار وجدية سلطنة عمان في تعزيز حضورها كمركز عالمي في قطاع إنتاج الهيدروجين الأخضر، وذلك كجزء من استراتيجيتها للتحول في قطاع الطاقة.

د/ فراس العبدواني

مدير عام الطاقة المتجددة والهيدروجين
وزارة الطاقة والمعادن
سلطنة عمان

موضوعات المعرض

- مهمة عمان مع الهيدروجين الأخضر: من الرؤية إلى التنفيذ
- استعراض الهيدروجين العالمي
- التحدي: إنتاج الهيدروجين على نطاق واسع
- أسواق الهيدروجين الأخضر
- سلسلة توريد الهيدروجين
- السياسات واللوائح والشهادات
- دور الهيدروجين في ثلاثية الطاقة
- القيمة المحلية: الهيدروجين يقود الاقتصاد الأخضر
- التمويل الأخضر
- النقل المستدام بالهيدروجين للسيارات والنقل الجوي
- ابتكار الهيدروجين الأخضر والشركات الناشئة

اليوم الأول	الأربعاء ١٣ ديسمبر	مركز عمان للمؤتمرات والمعارض - القاعة ٣			
8:00 - 8:30	التسجيل وحفل الافتتاح				
8:30 – 9:00					
الافتتاحية					
<p>من خلال الإطار التنظيمي الرائد في الصناعة ونظام المزداد العلني الأول من نوعه للقطع الاراضي , يتضح أن سلطنة عُمان هي الرائدة في سباق الهيدروجين الأخضر العالمي. كمركز ناشئ للهيدروجين الأخضر , ستخون عمان في وضع جيد لتوفير الطاقة النظيفة لدعم اقتصادات إزالة الكربون على مستوى العالم. بالنسبة للصلب الأخضر والصناعات الأخرى التي يصعب تخفيها , فإن عمان مثالية للاستثمار.</p>					
الرؤية					
<p>مع التزام أكثر من 131 دولة، بما في ذلك سلطنة عمان، بتحقيق الحياد الصفري من انبعاثات الكربون بحلول عام 2050، من المتوقع أن تلعب صناعة الهيدروجين الأخضر دورًا محوريًا في تشكيل قطاع الطاقة.</p>					
9:00 – 10:05					
مهمة عمان مع الهيدروجين الأخضر: من الرؤية إلى التنفيذ					
<p>تسعى سلطنة عمان لتصبح مركزًا للهيدروجين في منطقة الخليج. تتجلى جهود السلطنة البارزة في دعم الهيدروجين من خلال التوقعات الاستراتيجية التي تحوّلت إلى أفعال فعّالة، وتعزيز التقدم وتوفير الدعم لمشاريع الهيدروجين داخل البلاد.</p> <p>عرض فيديو لوزارة الطاقة والمعادن بالتعاون مع شركة هيدروم</p>					
10:05 - 10:30	استراحة القهوة				
10:30 - 11:30					
استعراض الهيدروجين H٢ العالمي					
<p>من المتوقع أن تلعب صناعة الهيدروجين دورًا حاسمًا في مستقبل الطاقة المستدامة على مستوى العالم. تتحد الحكومات والصناعات حول الهيدروجين الأخضر لأنه يسمح بإزالة الكربون من قطاعات مثل النقل والصناعة وتوليد الطاقة، ويعزز النمو الاقتصادي وأمن الطاقة مع دعم جهود التخفيف من تغير المناخ. يتم عرض أحدث التحديثات من منظور إقليمي وعالمي، بالإضافة إلى استخلاص الدروس المستفادة ومشاركة الممارسات النموذجية.</p>					
11:30 – 12:30					
التحدي: إنتاج الهيدروجين على نطاق واسع					
<p>لتحقيق الإمكانيات الكاملة للهيدروجين على نطاق واسع، يتطلب طرح الهيدروجين المتجدد استخدام محلات الكهرباء بسعات جيواواط لضمان توافر الموارد الكافية. بالإضافة إلى ذلك، يعتبر دمج تحلية المياه على نطاق واسع واستخدام مصادر الطاقة المتجددة وتطوير البنية التحتية القوية للشبكة أمرًا أساسية. تجاوز هذه التحديات هو المفتاح لتحقيق الإمكانيات الكاملة للهيدروجين على نطاق واسع.</p>					
12:30 - 14:00	استراحة الغداء				
14:00 – 15:00					
أسواق الهيدروجين الأخضر					
<p>تقدم هذه الجلسة استكشافًا موجزًا وشاملا لسوق الهيدروجين الأخضر الذي يشهد تطورًا سريعًا. نظرًا لاهتمام الحكومات والصناعات في جميع أنحاء العالم بالبحث عن بدائل للطاقة النظيفة، يعتبر الهيدروجين الأخضر حلاً متعدد الاستخدامات ويكتسب قوة دفع كبيرة. في هذه الجلسة، سيتم مناقشة الخبراء ومحللو السوق الوضع الحالي لسوق الهيدروجين الأخضر، بما في ذلك العرض والطلب واتجاهات التسعير وفرص الاستثمار الناشئة. ستوفر هذه الجلسة للمشاركين معلومات قيمة لفهم تطورات السوق واتخاذ القرارات المستنيرة في هذا القطاع الواعد.</p>					
15:00 – 16:00					
السياسات واللوائح والشهادات					
<p>يعتبر تطوير سياسات ولوائح ومنهجيات فعّالة أمرًا بالغ الأهمية لتبني الهيدروجين الأخضر على نطاق واسع. يضمن تحديد الثغرات ومعالجتها، واستخدام أفضل الممارسات العالمية، إطارًا داعمًا يحفز الاستثمار، ويعزز الابتكار، ويعزز الاستدامة، ويدفع نمو قطاع الهيدروجين الأخضر.</p>					
16:00 - 17:30	التواصل، المعارض				

اليوم الثاني	الخميس ١٤ ديسمبر	مركز عمان للمؤتمرات والمعارض			
8:00 - 8:30	الترحيب والتعريف				

9:00 – 10:00					
دور الهيدروجين في ثلاثية الطاقة					
<p>يستدعي الطلب المتزايد على الهيدروجين الأخضر المشاركة الفعّالة للمطورين والجهات المستفيدة من نشره وشكلي السوق. تتعاون جهودهم المشتركة في تحقيق توفر وقابلية توسع الحلول المتعلقة بالهيدروجين الأخضر، مما يفتح أمامه إمكانية استخدامه كمصدر للطاقة مستدامة لمجموعة واسعة من التطبيقات.</p>					

10:00 – 11:00					
التمويل الأخضر					
<p>تركز هذه الجلسة على العلاقة المحورية بين التمويل الأخضر والحوافز الوطنية، والمكونات الرئيسية في دفع المبادرات المستدامة. سنؤكد أيضًا على الدور الحاسم للحكومات وصانعي السياسات في تعزيز الاستدامة من خلال الحوافز الوطنية، ودور المؤسسات المالية في الاستثمارات المستدامة.</p>					

11:00 - 11:30	استراحة القهوة				
11:30 – 12:30					

11:30 – 12:30					
سلسلة توريد الهيدروجين					
<p>ستتعمق هذه الجلسة في تعقيدات سلسلة توريد الهيدروجين: إنتاج الهيدروجين ونقله وتخزينه وتوزيعه , فضلاً عن التحديات والفرص التي تكمن على طول سلسلة التوريد. سيسلط الخبراء الضوء على أهمية تطوير القدرات المحلية , وخلق فرص العمل , وتعزيز نقل التكنولوجيا من خلال استراتيجيات لدعم "القيمة المحلية المضافة".</p>					

12:30 – 13:30					
النقل المستدام بالهيدوجين للسيارات والنقل الجوي					
<p>تعمل الحكومات في جميع أنحاء العالم بنشاط على تنفيذ اللوائح لدعم المركبات منخفضة الانبعاثات. يلعب الهيدروجين دورًا مهمًا في إزالة الكربون من قطاع النقل، مما يوفر خيارات خالية من الانبعاثات مع نطاقات أطول وأوقات أسرع للتزود بالوقود. يكمن تأثيره المحتمل في تمكين النقل المستدام والنظيف وتقليل الانبعاثات غازات الاحتباس الحراري على نطاق واسع.</p>					

13:30 - 15:00	استراحة الغداء				
15:00 – 16:00					

16:00 – 17:30					
ابتكار الهيدروجين الأخضر والشركات الناشئة					
<p>سيلقي الخبراء الضوء على مختلف العمليات المبتكرة، بما في ذلك التحليل الكهربائي وتقنيات تحلية المياه وطرق التخزين المتقدمة، وكلها تساهم في توليد الهيدروجين الأخضر بكفاءة وفعالية من حيث التكلفة. ستسلط المناقشة الضوء على الدور المحوري للابتكار في توسيع نطاق تطبيقات الهيدروجين الأخضر عبر مختلف القطاعات.</p>					

16:00 - 17:30	التواصل، التعارف والمعرض				
---------------	---------------------------------	--	--	--	--

ورشة عمل GH5023

الثلاثاء ١٢ ديسمبر

8:00 - 8:30 التسجيل والافتتاح

8:30-9:00

ورشة عمل متخصصة - كسر الحواجز

جلسة تعليمية ممتعة، سنبداً اليوم بنشاط "تكسير الحواجز : حقائق أم خيال حول غاز الهيدروجين الأخضر . ستقوم كل مجموعة بتقديم 3 حقائق، حيث ستكون اثنتان منها صحيحتين وواحدة خاطئة. ستقوم كل مجموعة بعرض بياناتها، وسيحاول أفراد المجموعة الأخرى تخمين البيان الخاطئ.

9:00-10:30

هيدروجين 101

حيث سنستكشف أساسيات الهيدروجين الأخضر. تعرّف على قوس قزح الهيدروجين، وعلى إنتاج الهيدروجين الأخضر من خلال عملية التحليل الكهربائي باستخدام مصادر الطاقة المتجددة. اكتشف تطبيقاته المتعددة في مجالات النقل والصناعة وتخزين الطاقة. احصل على رؤى حول التحديات والإمكانيات المستقبلية للهيدروجين الأخضر.

10:30 - 11:00 استراحة القهوة

11:00 – 12:30

جدوى المشروع (دراسة حالة)

في هذه الجلسة العميقة، سنستكشف الجوانب العملية لتنفيذ مشاريع الهيدروجين الأخضر. باستخدام دراسة حالة حقيقية، سننظر في عوامل الجدوى، بما في ذلك توافر الموارد، ومتطلبات البنية التحتية، والجوانب الفنية والاقتصادية للهيدروجين الأخضر.

12:30 - 14:00 استراحة الغداء

14:00-15:30

نظم شهادات الهيدروجين الأخضر

آليات الشهادات، و التحديات والاعتبارات للتجارة الدولية للهيدروجين وتأثيرها. سنقوم باستكشاف الأطر الشهادات المختلفة والمعايير التي تضمن استدامة وتبعية إنتاج واستخدام الهيدروجين الأخضر. سوف نستكشف المكونات الرئيسية للشهادات، بما في ذلك تحليل دورة الحياة وأثر الكربون.

15:30-16:00

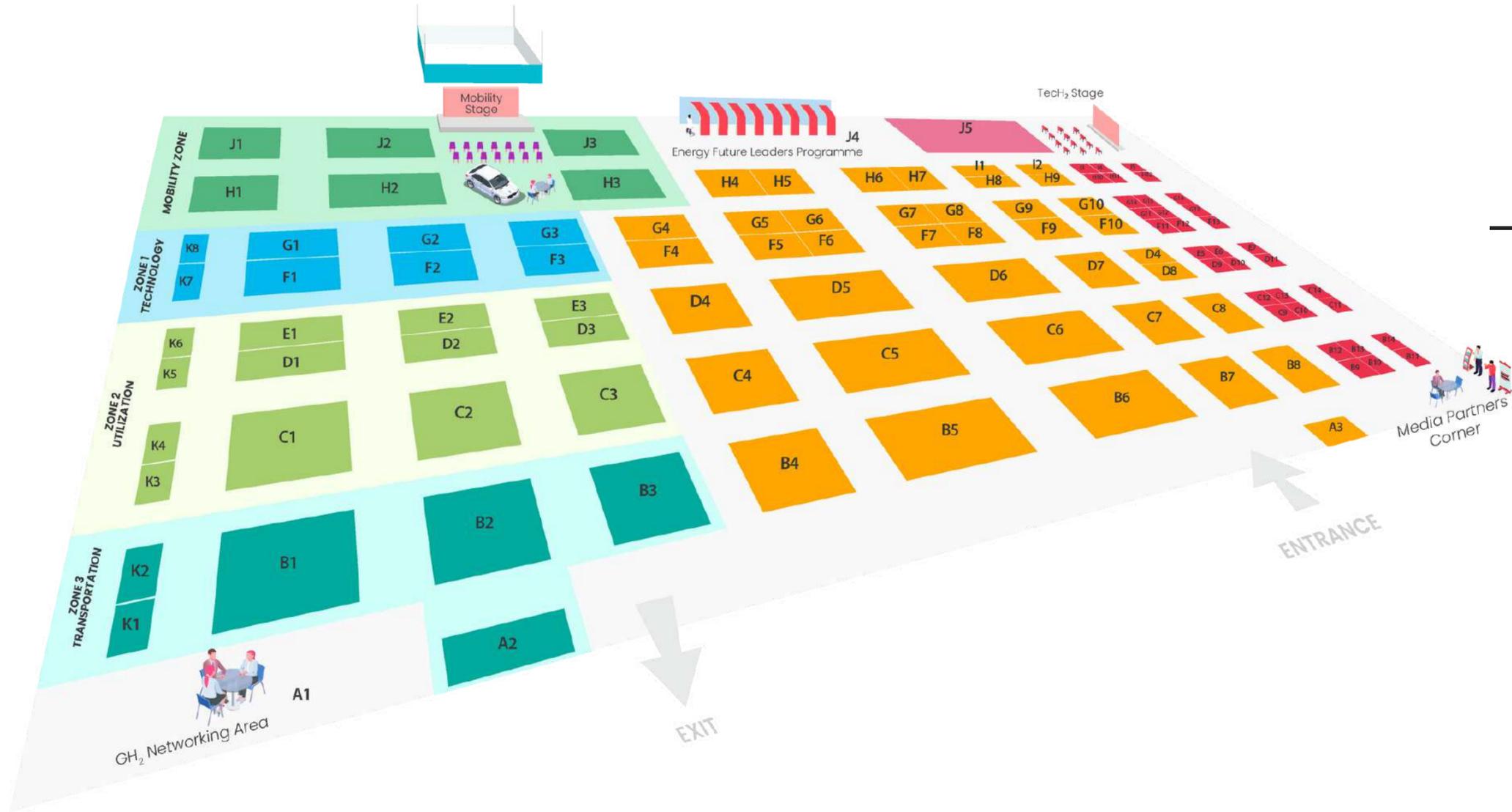
القيمة المحلية - الهيدروجين يقود الاقتصاد الأخضر

يقدم الهيدروجين الأخضر إمكانيات تحويلية من خلال توليد قيمة محلية عبر الإنتاج المحلي، مما يقلل من الاعتماد على الوقود الأحفوري. وهذا يعزز خلق فرص العمل عبر سلسلة التوريد، من الإنتاج إلى تطوير البنية التحتية. يُحقّق التنوع من خلال استغلال الموارد المتجددة وتعزيز أمن الطاقة، مما يمهد الطريق لاقتصاد أخضر مستدام جديد.

16:00 - 17:30 التواصل والمعرض

احصل على رؤى عميقة في مجال الهيدروجين الأخضر .

قم بالتواصل والمشاركة في عملية تعاونية مع قادة الصناعة. تعلم من رواد الرأي بينما يشاركون معرفتهم وتجاربهم وأفضل الممارسات، ويقدمون رؤى حديثة ومتقدمة.



سأيلم

معرض يمتد لـ

تطوير الأعمال والتواصل مع عملاء جدد

قمة ومعرض عمان للهدروجين الأخضر في نسخة هذا العام سيكون المعرض مليءً بالإثارة والحيوية و أحدثّ الحلول مع صنّاع القرار في مجال الطاقة وخبراء الصناعة والعملاء المحتملين ووسائل الإعلام. حيث يوفر فرصة لتوليد رؤية واسعة النطاق لمنتجاتك وخدماتك.

يُعدُّ هذا المعرض منصةً قويةً لعرض التكنولوجيا وتعزيز الابتكارات من أجل الطاقة المستدامة. من خلال العلامات التجارية والعروض التقديمية التفاعلية، يُسهم المعرض في تعزيز المعرفة بالعلامة التجارية وبناء الثقة وخلق انطباعٍ راسخٍ.

فعاليات GHS023 الجانبية

DEC 10

جولة قيادة

جولة قيادة BMW الهيدروجينية

دبي - مسقط

استعد لتجربة جولة قيادة الهيدروجين الفريدة! من خلال استبدال ناطحات السحاب البراقة في دبي بجبال مسقط المهيبة، انضم إلينا ولباقي السائقين ونحن نبدأ في عرض السيارات التي ستحدث ثورة في طريقة تصميم السيارات كما نعرفها. رحلتنا تمثل رمزاً للأمل، تُظهر لنا أن هناك مستقبلاً أخضرًا خاليًا من الكربون يقع في متناول اليد.

DEC 11

المرأة في مستقبل الطاقة

المرأة في مستقبل الطاقة

مركز عمان للمؤتمرات والمعارض

للنساء دور حيوي في تحقيق مستقبل عادل وآمن ووفير للأجيال الحالية والمستقبلية. من خلال تنمية قاعدة من القائدات النساء، تسعى فعالية "المرأة في مستقبل الطاقة" إلى تعزيز التنمية الشاملة والمستدامة، وتدعو النساء للتوحد واستغلال رؤيتهن المشتركة لتعزيز التقدم وبناء مستقبل قوي للجميع.

DEC 12

دائرة القياديين في مجال الطاقة

دائرة القياديين في مجال الطاقة

فندق كمينسكي

سيجتمع أصحاب القرار من جميع أنحاء العالم المشاركين في مؤتمر المناخ 28 والنقاش فيما يأتي بعده. سيجمع هذا المؤتمر بين القادة العالميين الذين يؤثرون ويسرعون نشر الطاقة المستدامة. سيقومون بمشاركة أفكارهم حول الوضع الحالي وآفاق الطاقة، والتحديات والفرص التي ستساهم في دفع التقدم.

DEC 12-14

حفل

حفل عشاء + جوائز

مركز عمان للمؤتمرات والمعارض

ستجتمع الوفود المميزة للتواصل والاحتفال بمستقبل أكثر خضارا، حيث يتحولون من الرؤية إلى العمل. سيتم تبني التزامات جديدة، وتكوين صداقات جديدة، وتواصل الشركات العالمية. سيتم منح جوائز للطلاب الرؤويين الذين أظهروا توازناً متميزاً بين الاستدامة والإبداع في تحدي قادة الطاقة المستقبلين.

DEC 12-14

مناقصات

عرض برنامج التنقل منخفض الانبعاثات

مركز عمان للمؤتمرات والمعارض- المعرض

ستقام هذه السلسلة المثيرة من المحادثات على مسرح التنقل داخل منطقة المعرض. سيقوم الخبراء ورواد الرؤية بمشاركة حلولهم، مقدمين اختراقات ثورية قد تعيد تشكيل التنقل. من تكنولوجيا الخلايا الوقود، والهيدروجين (H₂) كوقود، واستخدامه، وأحدث التطورات في مجال المركبات التي تعمل بالهيدروجين (H₂)، تستكشف هذه المحادثات الإمكانيات النهائية للهيدروجين المتجدد.

DEC 12-14

مناقصات

مسرح الابتكار Tech₂

مركز عمان للمؤتمرات والمعارض- المعرض

مسرح Tech₂ يقع داخل منطقة المعرض ويمكن لجميع الزوار الوصول إليه. هنا، ستستمتع من رواد الأعمال الناشئة والطلاب والمخترعين لتعرف ما يدفع هؤلاء الرائدین التقنيين وكيف تعمل أحدث ابتكاراتهم. سيقدم الرواد تحدياتهم وأفكارهم بينما نعيد التفكير في منظر الطاقة ونعيد تصوير مستقبل مستدام.

DEC 12-14

مناقشة

قادة الطاقة المستقبلية

مركز عمان للمؤتمرات والمعارض- المعرض

في مسابقة "قادة مستقبل الطاقة"، يتنافس الطلاب لحل تحديات الطاقة الأكثر تعقيدًا. يقوم المشاركون الطلاب بتقديم حلولهم لدعم الهيدروجين الأخضر. يعرض المتنافسون حلولهم أمام قادة الصناعة، ويتعاونون مع أقرانهم ذوي التفكير المشابه، ويتنافسون من أجل فرصة لتحقيق تأثير عالمي.

DEC 15

زيارات ميدانية

زيارات ميدانية

سيتم تأكيد ذلك في وقت لاحق

المشاركون يستكشفون السلطنة أثناء مناقشة أفكار استغلال الطاقة المتجددة وفتح فرص جديدة. يقومون بزيارة مراكز الابتكار في عمان ومراكز الإبداع وللإطلاع على التكنولوجيا الرائدة والأفكار المتنوعة والمشاريع الرؤية التي تتطور.

اللجنة التنفيذية

م. نجلاء الجمالي
الرئيس التنفيذي
الطاقة البديلة
او كيو



م. عبدالعزيز الشيداني
مدير إداري
هيدروم



المدير التنفيذي
د.فراس العبدواني
مدير عام الطاقة المتجددة والهيدروجين
وزارة الطاقة والمعادن



الرئيس



م. محسن الحضرمي
وكيل الوزارة
وزارة الطاقة والمعادن



جاي دي كورت
مدير المشاريع المشغلة
عمان شل



د. عبد الله العبري
مستشار الطاقة والاستثمار
آي إي أي



د. سارة فخشوري
المؤسس والرئيس
SVB Energy International
SVB Green Access



أتسوشي سوزوكي
الرئيس التنفيذي للمكتب
ماروبيني
الشرق الأوسط وأفريقيا للطاقة المحدودة



عصام الشيباني
نائب رئيس المجموعة QHSSE
والاستدامة
أسياد



أديتيا بهاشام
شريك
هيدروجين
بلومبيرج ان اي اف



رئيس

د. خليل الحنشي

كبير مستشاري تجديد الطاقة، شركة تنمية نفط عمان
منسق، شركة ناشونال هاتجين الابنس



ناصر الرزقي

مدير إدارة سياسات واستراتيجيات الهيدروجين، وزارة الطاقة والمعادن



د. سوزان الريامي

مديرة مركز عمان للهيدروجين (OHC) الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان



مونيكا ترين

رئيسة الهيدروجين بي بي عمان



د. زكية العزري

مستشار تكنولوجيا الهيدروجين الجديدة شركة تنمية نفط عمان



باسل الزين

مدير التكامل عمان شل



م.فايزة الحارثي

رئيسة قطاع الطاقة رؤية عمان 2040 وحدة التنفيذ والمتابعة



د. راشد العبري

استاذ مساعد جامعة السلطان قابوس



نافين أهلاوات

رئيس - القوة ل- فولكان جرين ستيل



محمد الطائي

مدير هندسة المشروع الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال



توم كوستا

المستشار الفني هيدروم



أكيو كوساكابي

مدير عام أعمال الطاقة في الشرق الأوسط ميتسوي أو.أس.كي. لاينز ، المحدودة



محمد الحبيب

المدير التنفيذي الإقليمي الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بيكر هيوز Baker Hughes



أولاف كارلسن

المؤسس والرئيس المسؤول التنفيذي هيدروجين رايز



اللجنة التنظيمية



محمد الغريبي
مدير الشؤون الخارجية و الاتصالات
في شركة تنمية نفط عمان



الهيثم المشيفري
مدير الاتصالات والإعلام



الرئيس
سيف السلماني
المدير الفني



رميلاء البوسعيدي
مديرة تطوير الأعمال



عبدالله الحارثي
الرئيس التنفيذي
والمؤسس





في بربا، نعمل على إتاحة الفرص للجميع للمشاركة في بناء مستقبل أفضل. نحن ندرك تحديات الوضع الحالي ونسعى للبناء والابتكار من أجل عالم أفضل. نحن نجمع صناع التغيير من خلال فعاليات تركز على مستقبل مستدام، ووسائل إعلامية متخصصة وذكاء استراتيجي. فريقنا متحمس وحلولنا مركزة وملهمة لتسليط الضوء على الصناعات والابتكارات التي ستشكل اقتصادات المستقبل. نحن نسعى لدعم عالم أفضل من خلال فعالياتنا ووسائل الإعلام والتحليل الذكي.

عبدالله الحارثي
الرئيس التنفيذي والمؤسس
شركة بربا لخدمات الطاقة

ابق على اطلاع بآخر أخبار الفعاليات من خلال متابعتنا على وسائل التواصل الاجتماعي أو التواصل مع أحد خبراءنا للحصول على مزيد من المعلومات.

عبدالله الحارثي
الرئيس التنفيذي
abdullah@energyoman.net



CRITICAL INSIGHTS TO EMPOWER YOUR BUSINESS GROWTH
Energy
OMAN



eec energy executive circle



www.birba.om





تحت رعاية
وزارة الطاقة والمعادن
Ministry of Energy and Minerals



eeec energy executive circle

تجمع القادة العالميين لإحداث تأثير
يُسرع انتشار الطاقة المستدامة.

DEC 12
فندق كمبينسكي
مسقط, سلطنة عمان

دائرة القيايين

في مجال الطاقة

تجمع القادة العالميين لإحداث تأثير يُسرّع انتشار الطاقة المستدامة.

ستقدم اللجان المقترحة، المؤلفة من لجنة وزارية ولجنة خبراء، استكشافاً شاملاً لانتقال الطاقة، وإزالة الكربون، والوصول الشامل إلى الطاقة، والطول المستدامة.

تجتمع الحلقة من جميع أنحاء العالم للتفكير في مؤتمر المناخ وما سيأتي بعد ذلك. سيشركون أفكارهم حول الوضع الحالي وتوقعات الطاقة والتحديات والفرص التي ستساعد في دفع الطاقة المستدامة. يمكن أن يؤدي التعاون عبر الحدود لنشر التقنيات وفتح الأسواق الجديدة، واستحداث الوظائف، وتحفيز النمو الاقتصادي، والمساهمة في خلق كوكب أكثر مرونة وازدهاراً للأجيال القادمة

ترحيب

6:00pm – 6:30pm

المتحدثون الرئيسيون

- معالي المهندس سالم ناصر العوفي
وزير الطاقة والمعادن, سلطنة عمان
- سعادة السيد بيتر ألتماير
وزير الشؤون الاقتصادية والطاقة, ألمانيا

سيقدم كل من وزيري الطاقة في عمان وألمانيا, كلمتين رئيسيتين منفصلتين إذاً يعتبران من الشخصيات البارزة في مشهد الطاقة العالمي, حيث سيتقدمان رؤيتهما حول خطط عمان وألمانيا للانتقال الوطني للطاقة, وجهودها للتخفيف من الانبعاثات, ومبادرات التنمية المستدامة. يتوقع لخبرتهما أن تثيري المناقشات وتقدم وجهات نظر قيمة لكونها قادمة من دول مشاركة بنشاط في تعزيز التحول للطاقة النظيفة.

الجلسة الأولى

6:30pm – 7:30pm

لوحه وزارية - التحول الطاقى وخفض الانبعاثات

تهدف هذه اللوحه الوزاريه لتسهيل المناقشات حول التحول الطاقى وخفض الانبعاثات, وتتضمن وجهات نظر وزراء الطاقة المؤثرين من عمان وكوريا الجنوبية وناميبيا. تهدف اللوحه لتسليط الضوء على الاستراتيجيات الوطنية والتحديات وقصص النجاح في تعزيز التحول إلى الطاقة النظيفة والنهوض بأهداف التنمية المستدامة.

المواضيع

- استراتيجيات وخرائط الانتقال الوطني للطاقة: دروس مستفادة من عمان وكوريا الجنوبية والمملكة العربية السعودية والمغرب وناميبيا واليابان.
- الأطر السياسية والآليات التنظيمية لتحقيق أهداف التقليل من الانبعاثات.
- تعزيز الاستثمار في التقنيات والبنية تحتية للطاقة النظيفة.
- التعاون بين دول العالم لمعالجة تحديات الطاقة العالمية.
- تحقيق انتقال طاقى عادل وشامل.

المتحدثون (4 ممثلين وزاريين)

- معالي المهندس سالم بن ناصر العوفي, وزير الطاقة والمعادن, سلطنة عمان
- لي تشانغ يانغ, وزير التجارة والصناعة والطاقة, كوريا الجنوبية
- صاحب السمو الامير الملكي عبدالعزيز بن سلمان, وزير الطاقة, المملكة العربية السعودية
- ياسوتوشي نيشيمورا, وزير الاقتصاد والتجارة والصناعة, اليابان
- توم ألويندو, وزير المناجم والطاقة, ناميبيا
- ليلي بن علي, وزيرة التحول الطاقى والتنمية المستدامة, المغرب

بدائل المتحدثين

- تين فان دير ستراتين, وزيرة الطاقة, بلجيكا
- تيريه آسلاند, وزير النفط والطاقة, النرويج
- لويس فيليبى راموس, نائب وزير الطاقة, تشيلي
- د. محمد شاكر, وزير الكهرباء والطاقة المتجددة, مصر

الجلسة الثانية

7:45pm – 8:45pm

التحول الطاقى, الوصول, والحلول لتحقيق طاقة مستدامة

ستجمع هذه اللوحه الخبراء في الصناعة وقادة الفكر لمناقشة أحدث الاختراعات, وأفضل الممارسات والاتجاهات الناشئة في مجال التحول الطاقى, والوصول العالمى للطاقة, وابرز الحلول لتحقيق طاقة مستدامة. تهدف اللوحه لاستكشاف التكنولوجيات المتقدمة, ونماذج التمويل, والتدخلات السياسية التي يمكن أن تسرع من عملية الانتقال إلى مستقبل طاقى مستدام.

المواضيع

- الذكاء الاصطناعي, والتقنيات الجديدة, والاختراعات
- آليات تمويل مبتكرة لمشاريع الطاقة المستدامة
- التغلب على العقبات التي تحول دون وصول الطاقة العالمى للمناطق غير المدعومة بالخدمات
- دور الأتمتة الرقمية وتقنيات الشبكات الذكية في التحول الطاقى
- بناء شراكات بين القطاعين العام والخاص لحلول الطاقة المستدامة

المتحدثون

- جوزيف مكمونيغل, الأمين العام, منتدى الطاقة الدولي
- تاتسويا تيرازاوا, رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي, معهد اقتصاد الطاقة, اليابان
- ستيف فيميستر, المدير العام, تطوير البترول عمان
- باتريك بوياني, رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي, توتال إنيرجيز
- ديفيد إدموندسون, الرئيس التنفيذي, شركة الهدروجين الأخضر لمشروع نيوم

إدارة الجلسات الحوارية

د. سارا واخشوري

مؤسسة ورئيسة

SVB Green Access g SVB Energy International