



تحت رعاية وزارة البيئة
بجمهورية مصر العربية

المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء



جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي
KHALIFA INTERNATIONAL AWARD FOR DATE PALM
AND AGRICULTURAL INNOVATION

الراعي الذهبي

جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي



ODS
DIGITAL
BUSINESS
SERVICES



شريك
تنظيمي

خلال الفترة من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٤



+202 261 102 99



01148686466



www.ainelbeeah.org



info@ainelbeeah.org



@ainelbeeah



تحت رعاية وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية

المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء



الدكتورة جميلة مرابط
متخصصة في شؤون الطاقة والاستدامة البيئية (المملكة المغربية)
رئيسة المنتدى الباحثات المتعدد التخصصات
مسؤولة في القسم الثاني السياسة البيئية وتنمية المجتمع بجامعة التعلم الافتراضي
www.vluplateform.net
عضوة خبيرة بالمجموعة الدولية للتحكيم والاستثمار البيئي
رئيسة الاتحاد المغربي لحماية الحيوانات والاستدامة البيئية

• تشجيع ممارسات التصنيع المستدام وفق منظومة التتبع الطاقى - المغرب نموذج -



الراعي الذهبي

(لخدمات الأعمال الرقمية بمصر، من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ODS تنظمها جمعية عين البيئة بمصر، بالتعاون مع شبكة بيئة أبوظبي بالإمارات، ومؤسسة مستقبل أخضر مستدام باليمن، وشركة)

٢٠٢٤



شريك تنظيمي



+202 261 102 99



01148686466



www.ainelbeeah.org



info@ainelbeeah.org



@ainelbeeah

تحت رعاية وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء مفهوم التصنيع المستدام وأبعاده التنموية :



□ التصنيع المستدام هي عملية تصنيع الأشياء وإنتاجها "دون حدوث نفايات أو بصمة كربونية" تؤثر على الكوكب والناس لتحقيق أعلى درجة ممكنة من الرخاء. ويتعلق الأمر بتصميم المنتجات أو الأجهزة أو الأنظمة الأكثر كفاءة وفعالية، وتصنيعها وتشغيلها مع استهلاك أدنى مقدار من الموارد .

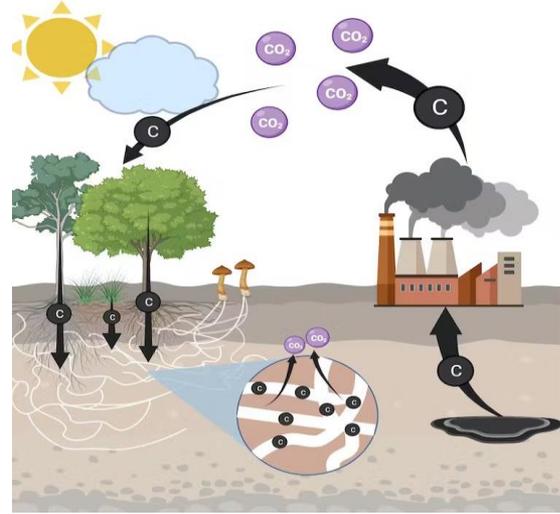
□ ويشتمل التصنيع المستدام على تصميم المنتجات الخضراء، والمشتريات الخضراء، والتكنولوجيا الخضراء، والإنتاج الأخضر. وتجدر الإشارة إلى أن التصنيع المستدام لا يشمل فقط المنتج وعمليات التصنيع، ولكن سلسلة التوريد بأكملها حيث يمكن رؤية تطور ممارسات التصنيع المستدام على ثلاثة مستويات وهي المنتج والعملية والنظام.

هنا نتساءل عن مدى حاجتنا للتصنيع المستدام؟؟ وعن فوائد هذا النهج على البيئة والاقتصاد والشركات؟؟؟

الهيكل العام لنظام التصنيع عالمي



□ ارتبط تاريخ التصنيع بظهور المحروقات منذ ذلك الحين دخل الاقتصاد الدولي منعطفا أساسيا، تجلى في جعل النفط العمود الفقري لهيكل الطاقة العالمي، تجاوزت نسبة إسهامه أكثر من ٩٥% من مجمل إنتاج الطاقة واستهلاكها منذ بداية القرن العشرين. وتشكل باقي المصادر أطرافه



□ وبالتالي أصبحت بنية الصناعة العالمية قائمة على الاقتصاد البني.. هذا أدى إلى تأثيرات خطيرة جدا وأفرز لنا ما يعرف بمشاكل الطاقة وأبعادها الدولية

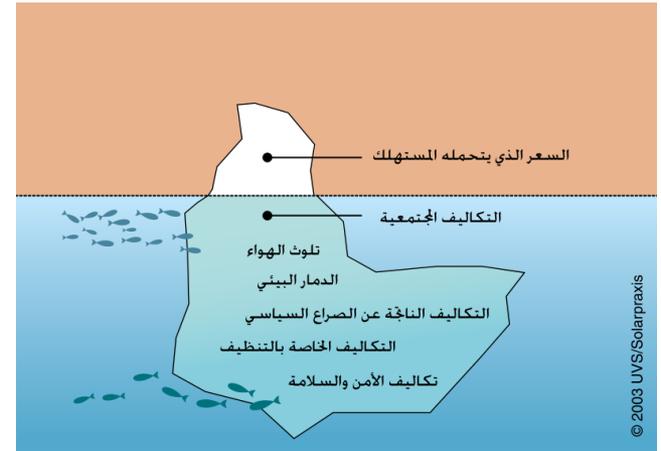
بسبب الاستهلاك المفرط لها في تطبيقات مختلفة ساهم بالجزء الأكبر في ظهور قضايا أثارت مشاكل دولية ومن أهمها أزمة المناخ واستنزاف الموارد مما أصبحت معه النظم الأخرى الداعمة للحياة الاقتصادية والاجتماعية تفتقر إلى عدم الاستقرار، وإلى تقويض تنفيذ الخطط الإنمائية وتعريض الأمن الحيوي وسبل العيش للخطر.

(لخدمات الأعمال الرقمية بمصر، من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ODS تنظمها جمعية عين البيئة بمصر، بالتعاون مع شبكة بيئة أبوظبي بالإمارات، ومؤسسة مستقبل أخضر مستدام باليمن، وشركة)

تحت رعاية وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء

فهذه قضايا أي التلوث واستنزاف المصادر والاحتباس الحراري والنفائات النووية، نقلت الحوار من المفاضلة بين الاقتصاد والبيئة؛ وأصبح التحدي الأكبر يكمن في إيجاد نموذج يربط بين الاقتصاد والمجتمع والبيئة، ويعزز عنصر الأمن باختيار أسلوب ناجع وكفؤ. يعني منهجية تربط بوضوح بين الكفاءة الطاقية والسياسات النجاعة في تلبية الطلب العالمي على خدمات الطاقة، وتفادي مخاطر تغييرات مناخ (خاصة قضية ثاني أكسيد الكربون) واستقرار الأسعار، وزيادة فرص العمل، وتحقيق العديد من المنافع الاقتصادية الأخرى.

فغالبية الحلول المقترحة في مواجهة هذه المشاكل تكمن في هجران المصادر الهيدروكربونية نحو مصادر طبيعية متجددة عبر سياسات الانتقال التدريجي أي التنوع في الباقة الطاقية المستخدمة للوصول الى مزج طاقي بتفاوت



© 2003 UVS/Solarpraxis



تأسست جائزة دولية للتجارة والابتكار البيئي
INTERNATIONAL AWARD FOR GREEN
AND AGRICULTURAL INNOVATION

الراعي الذهبي

(لخدمات الأعمال الرقمية بمصر، من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ODS تنظمها جمعية عين البيئة بمصر، بالتعاون مع شبكة بيئة أبوظبي بالإمارات، ومؤسسة مستقبل أخضر مستدام باليمن، وشركة)

٢٠٢٤

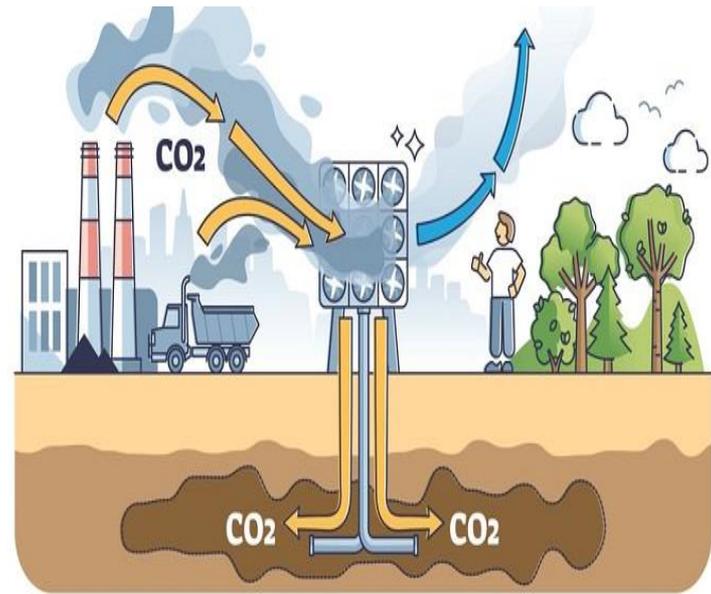
تحت رعاية وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء



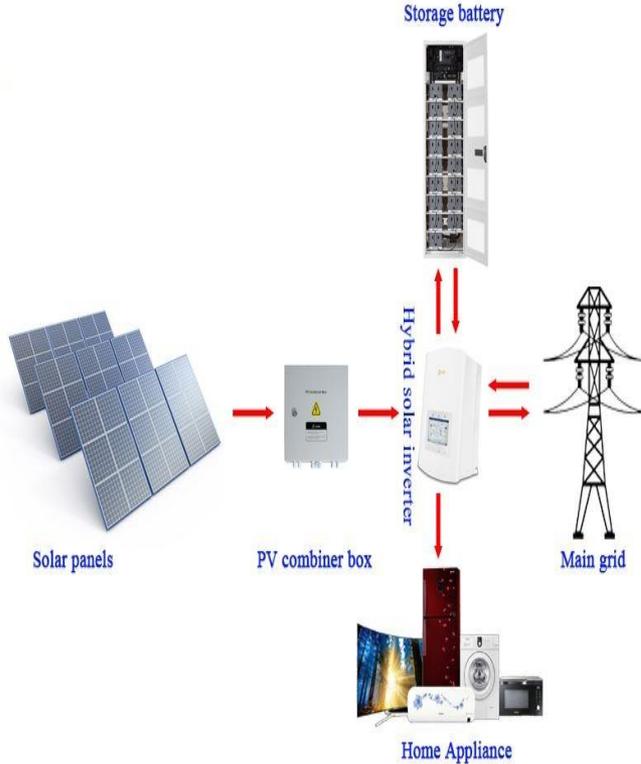
□ فرغم ما تتميز به مصادر الطاقات المتجدد من خصائص المختلفة، إلا أن هذه الخصائص أصبحت تعثرها معوقات من الصعب بمكان تجاوزها؛ فالأمر لم يعد مرتبط بالصعوبات مالية أو تقنية، بل تجاوزته إلى معوقات مرتبطة بالتغيرات المناخية كالغبار والغيوم ومشاكل المياه والرياح مما له تأثير على الإمكانية الفنية المستقبلية لهذه الطاقات وعن مدى نجاعتها في تلبية الطلب المتزايد على طاقة.

□ ووفقا لهذه العوامل، أصبحنا أمام ضرورة عملية تحسين الاداء الطاقى أثناء عمليات التصنيع، لتقليل تكلفة عمليات التصنيع بشكل كبير مع زيادة المرونة وتحسين الجودة... ومن هذا المنطلق تم تبني نظام التنجيع الطاقى أو إبداع الطاقة

فما المقصود بالنجاعة الطاقية؟؟؟ والأداء الطاقى أو الفحص الطاقى؟؟؟؟ وما علاقتها بالبصمة الكربونية؟؟؟؟



نظام التجميع الطاقى : المفهوم والتطبيقات



□ يقصد بالنجاعة بوجه عام، القدرة على إحداث تأثير بأسلوب يتضمن قصدية منظمة تمكن من تحقيق هدف نفعي. وتحدد أيضا كاستراتيجية لتنظيم طريقة العمل والتي تتطلب توفير مجموعة من المستلزمات، وجملة من الوسائل وكذلك التحكم في المجهودات.

□ لذا يجب عدم الخلط بينها وبين الكفاءة ولا أن يستخدم بالتبادل. فقد تكون استراتيجية ما فعاله ولكنها ليست كفؤ أي أنها تحقق أهداف ولكن بخسارة، وعدم كفاءتها تؤثر سلبا على فاعليتها، من تم يمكن القول الكفاءة ترمز إلى كيفية إنجاز العمل بعض النظر عن النتائج. بينما الفاعلية أو النجاعة هي مدى تحقيق المنشأة للأهداف المسطرة، طبقا لمعايير يتم تحديدها مسبقا.

□ أما النجاعة الطاقية، هو ذلك الأسلوب المتكامل في إدارة قطاع الطاقة وتأمين خدماتها وتمييدها بطريقة آمنة تخدم المجتمع والبيئة لتشمل جميع مجالات الحياة، في الصناعة، النقل والمواصلات وفي البيت؛ أي ذلك النموذج الذي يربط بين الاقتصاد والمجتمع والبيئة، ويعزز عنصر الأمن ويحقق درجة عالية من الفاعلية... أي كل الإجراءات الواجب إتباعها للحد من الهدر في منظومات الطاقة في مختلف مراحلها بدءا من محطات تحويل الطاقة وانتهاءً بالأجهزة الطرفية المستهلكة للطاقة.

الاطار التاريخي للتجاعة الطاقية

□ تعود فترة ظهور موضوع التجاعة الطاقية إلى منتصف السبعينيات؛ وكان الدافع حين ذلك ارتفاع أسعار الوقود من جهة، والخشية من نضوب مصادر الطاقة غير المتجددة من جهة أخرى، إلا أنه في منتصف الثمانينيات، أصبحت الآثار البيئية الضارة بالمناخ والنتيجة عن استهلاك الوقود الأحفوري هي الهاجس الرئيسي.

□ ويعتبر العالم الفيزياء الأمريكي أموري لوفينز (Amory Lovins) أول من قدم دراسة تثبت حقيقة أن مستوى الرفاهية ليس مرتبطاً بزيادة استهلاك الطاقة، فأول مرة تم طرح مصطلح نيكاواط (Negawatt)، الذي يرمز إلى تلك الكمية من الطاقة، التي يمكن للإنسان التخلي عن استهلاكها، أي التي يتم توفيرها. وملخص هذه الدراسة تم نشره في مجلة فورين أفيرز (Foreign Affairs) سنة ١٩٧٦ وأهم ما جاء فيها: "أن الكميات الممكن التخلي عن استهلاكها من الطاقة عظيمة، وأن المرء قادر على التخلي عن استهلاك هذه الكميات العظيمة من دون أن يكون مجبراً على التضحية بالمنافع التي يجنيها من الطاقة. إذ يمكن تزويد المساكن والعمارات بمولدات الكهرباء الصغيرة، كبدل عن توليد الكهرباء والحرارة بكلفة باهظة في المعامل المركزية..."



تحت رعاية وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء



□ لذا ينصح خبراء عبر العالم اعتماد هذه التقنيات، لأنها السبيل الأنجع لحل الكثير من المشكلات بالنسبة لدول العالم الثالث والدول الفقيرة، خاصة التي لا تتوفر فيها شبكة متكاملة وشاملة لإمدادات الطاقة، وتغطية الاحتياجات المتزايدة باستمرار لدى الدول النامية الصاعدة التي لا تتوافر فيها على الأغلب شبكة مركزية لإنتاج الطاقة وتوزيعها وحل ذلك يتمثل أساساً في وحدات الطاقة غير المركزية من الإجراءات الداعمة لتعزيز النجاعة الطاقية دولياً

□ كمتخصصة في المجال يمكن القول أن الفلسفة العامة للنجاعة الطاقية هو جملة الإجراءات الواجب إتباعها للحد من الهدر في منظومات الطاقة في مختلف مراحلها بدءاً من محطات تحويل الطاقة وانتهاءً بالأجهزة الطرفية المستهلكة للطاقة.

ادراج النجاعة الطاقية في مختلف القطاعات



□ نظرا لأهمية هذا الأسلوب في قطاع الطاقة فقد اعتبرها المشرع المغربي بمثابة طاقة رابعة بعد الطاقات الأحفورية والمتجددة والطاقة النووية، حيث تطمح المملكة المغربية من خلالها إلى ضمان استعمال أمثل للطاقة في جميع مجالات الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية... بنهج سياسة طموحة تهدف إلى استغلال ما يزره به المغرب من قدرات هامة...

□ كما يبحث هذا القانون، على إدراج تدابير النجاعة الطاقية تلقائيا في جميع برامج التنمية القطاعية، وعلى تشجيع المقاولات الصناعية على ترشيد استهلاك الطاقة، وعلى تعميم الافتتاح الطاقى الإلزامي، وعلى وضع مدونات نجاعة طاقية خاصة بمختلف القطاعات.



(لخدمات الأعمال الرقمية بمصر، من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ODS تنظمها جمعية عين البيئة بمصر، بالتعاون مع شبكة بيئة أبوظبي بالإمارات، ومؤسسة مستقبل أخضر مستدام باليمن، وشركة)

تكريس مبدأ النجاعة الطاقية في القطاع الصناعي



□ تمثل الصناعة أكثر من ٢٢% من الاستهلاك الطاقى الإجمالى، ومن المتوقع أن تصل نسبة الاستهلاك الطاقى الوطنى إلى ١٧% فى الصناعة بحلول عام ٢٠٣٠. ويمثل الوقود المنتج من النفط ما يقرب عن ٧٠% من الاستهلاك النهائى للقطاع الصناعى. كما تعتبر صناعة المواد الغذائية ثانى مستهلك للطاقة بعد قطاع البناء. أما فيما يخص القطاعات الرئيسية الأخرى المستهلكة للطاقة والتي لا تزال إمكانات توفير الطاقة فيها كبيرة بالنسبة للقادرة التنافسية الصناعية الوطنية، نجدها بشكل رئيسى فى قطاع النسيج (الكهرباء بشكل رئيسى)، وقطاع التعدين والتحويل المعدنى.

يمكن القول أن القطاع الصناعى فى المغرب ينقسم إلى فئتين رئيسيتين للصناعات:

□ القطاع الصناعى ذات الاستهلاك الطاقى الكبير: يشمل صناعة السكر والأسمنت والورق ومواد البناء، والصلب، وألوفوسفات والأسمدة. بالنسبة لهذه الصناعات، تم تحديد تكلفة الطاقة حسب الإنتاج الطاقى.

□ القطاع الصناعى ذات الاستهلاك الطاقى الخفيف: يحتوى هذا القطاع على الصناعات الغذائية والنسيج وغيرها، البناء والأشغال العامة والصناعة الكيماوية وشبه الكيماوية والميكانيكية، والمعدنية، والكهربائية، وغيرها. بالنسبة لهذا النوع من الصناعات الخفيفة، تكون غالباً تكلفتها الطاقية أقل من تكلفة الإنتاج.

□ وتتراوح نسبة اقتصاد الطاقة فى أغلبية الشركات الصناعية الكبرى من ١٠ إلى ٤٨% مما يبرر أن اعتماد هذه المقاييس ليس فقط بسبب تأثيرها الاقتصادى، ولكن أيضا بسبب انخفاض انبعاث الغازات الدفيئة.

(لخدمات الأعمال الرقمية بمصر، من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ODS تنظمتها جمعية عين البيئة بمصر، بالتعاون مع شبكة بيئة أبوظبي بالإمارات، ومؤسسة مستقبل أخضر مستدام باليمن، وشركة الراعى الذهبى)

تحت رعاية وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية

المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء

□ الأداء الطاقى كمية الطاقة المستهلكة فعليا أو المقدرة في اطار استعمال نموذجي انطلاقا من قيمة مرجعية يجب أن يشار بشكل واضح إلى الاستهلاك الطاقى للأجهزة والتجهيزات إلى أدائها الطاقى أو اليهما معا على الاجهزة والتجهيزات وعلى لفائفها وفقا للمواصفات القياسية المتعلقة بالتقييس.

□ الافتحاص الطاقى: مجموع الدراسات والتحريات التقنية والاقتصادية ومراقبات الأداء الطاقى للتجهيزات والطرائق التقنية التي تمكن من التعرف على اسباب الاستهلاك المفرط للطاقة .. وهو ما يفرض على المقاولات الصناعية والشركات أن يوجهوا إلى الادارة مخططا للنجاعة الطاقية يبين التدابير المزمع القيام بها.

□ دراسة التأثير هي خضوع المشاريع أو البرامج حسب مستوى استهلاك الطاقة الحرارية أو الكهربائية للتقييم استهلاك الطاقة المنوقعة للمشروع بشكل منهجي.

□ لكريس لمبدأ النجاعة الطاقية في القطاع الصناعي من اجل ارساء مبدئ نظام إدارة الطاقة وفقا للمواصفة ايزو ٥٠٠٠٢ تم :

□ تنظيم دورات تحسيسية تكوينية من اجل دعم قطاع النجاعة الطاقية في بناء القدرات والمساهمة في تأسيس المهارات المحلية القادرة على تنفيذ ومراقبة مشروعات النجاعة الطاقية في جميع المجالات الاجتماعية والاقتصادية

□ نشر كتيبات تتعلق بالتحسيس لانجاز الافتحاص الطاقى الإلزامى
□ إنشاء نظام إلزامى ودورى للافتحاص الطاقى لترشيد استخدام ال طاقة في

المقاولات والمؤسسات الأكثر استهلاكا للطاقة، تفعيلا لمقتضيات
المرسوم رقم ٢٠١٧٠٧٤٦ المتعلق بالافتحاص الطاقى الإلزامى وهيئات الافتحاص الطاقى، تطبيقا لأحكام القانون رقم ٤٧-٠٩، في الجريدة الرسمية في ٢ ماي ٢٠١٩. تم منح ٢٠ اعتمادا لهيئات الافتحاص الطاقى

فما المقصود بالافتحاص الطاقى؟؟؟ والأداء الطاقى؟؟؟

وما علاقته بالبصمة الكربونية؟؟؟؟

فوائد ممارسات التصنيع المستدام

□ فوائد اقتصادية: يمكن أن تفيد ممارسات التصنيع المستدامة الشركات من خلال تحسين الكفاءة، وتقليل التكاليف، وزيادة الربحية على سبيل المثال، يمكن أن يؤدي تقليل النفايات إلى تقليل تكلفة المواد الخام والتخلص من النفايات، في حين أن العمليات الموفرة للطاقة يمكن أن تقلل من تكاليف الطاقة.

□ فوائد اجتماعية: يمكن لممارسات التصنيع المستدامة تحسين رفاهية الموظفين والمجتمعات من خلال توفير ظروف عمل آمنة، وتعزيز التنوع والإدماج، ودعم الاقتصاد المحلي. على سبيل المثال، يمكن للشركات التي تصدر المواد محلياً إنشاء فرص عمل ودعم الشركات المحلية، في حين أن الشركات التي تعزز التنوع يمكن أن تخلق مكان عمل أكثر شمولاً يقدر جميع الموظفين.

□ فوائد بيئية: تساعد ممارسات التصنيع المستدامة على تقليل تأثير التصنيع على البيئة، من خلال تقليل النفايات، وتقليل استهلاك الطاقة، والحفاظ على الموارد الطبيعية على سبيل المثال، يمكن أن يساعد استخدام مصادق الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح لتشغيل مصانع التصنيع في تقليل انبعاث غازات الدفيئة وتغير المناخ.

التوصيات

المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء

□ الطاقة هي العمود الفقري للتطور الحضاري والتقدم والتوسع العمراني. لها دوراً حيوياً ومهماً في عجلة التطور الاقتصادي والاجتماعي؛ قاطرة لتحقيق النمو، وهي أيضاً حاجة اجتماعية أساسية للحياة اليومية، لها ارتباط بشكل كبير بعاداتنا الاجتماعية وتوقعاتنا الثقافية. هذا أوجد تعاملًا فوق العادة يتجاوز النطاق التقني والبحث، إلى نطاقات تدمج الأبعاد الاجتماعية والسلوكيات كالدinamيات الكامنة وراء الطلب

□ وأمام هذه الأبعاد، أصبح من الضروري إدراج مواضيع الطاقة والقضايا المرتبطة بها من سياسات وإستراتيجيات وطرق إدارة المعلومات وتحليلها لمعالجات مستقبلية للطاقة وبدائلها، عن طريق البرامج التثقيفية والمناهج العلمية، وتوسيع دائرة التوعية بتعميم هذه الثقافة وأهمية إلمام بها وأيضاً إيجاد متخصصين في المجال.

□ هذا سيمكننا من تعميق الفهم حول الطرق التي يتطور بها عالم الطاقة الحديثة، وأيضاً سيساعد على تفسير ما يتخذه الأفراد من قرارات في العديد من المدخلات التنموية، وفهم لكيفية تطور السلوك الجماعي، مثلاً تحسين طرق الاستهلاك والحماية والمحافظة وزيادة ترسخها في المجتمع.

□ النجاعة الطاقية هي دعامة أساسية لتنمية الدول العربية والقارة الأفريقية، لأن التحول الطاقى يتطلب سياسة عمومية وطنية قوية ومنسجمة، وتعاوناً دولياً ديناميكياً وملموساً، ولكن الأهم هو الاستثمار في النجاعة الطاقية بمختلف المجالات، مشيراً إلى أن الدور الذي تضطلع به الجهات والمدن يكتسي أهمية قصوى في جلب المشاريع والاستثمارات

معالجة قضايا الطاقة وبدائلها

دخلة مرابط

بأحة منحصه في شؤون الطاقة السنه السمه

خارطة الطرق لمعالجة مستقبل الطاقة وبدائلها
توطين المعرفة وتعيق الفهم حول الطريقة التي يتطور بها عالم
الطاقة الحديثة
الكيفية التي تتغير فيها المخاوف المتعلقة بالمناخ والكربون
الاختلاف الذي يمكن أن يطل عالم الطاقة في المستقبل

الفكرة الرئيسية

الاستنتاجات

- دراسة وتحليل أسواق الطاقة: العوامل والهيكل المتكتمة فيها دراسة النوايق الجيوبوليتيكي للموارد الطاقية تحليل السياسات الطاقية دولياً والقيما عوامل زيادة الطلب على الطاقة
- البيات التحول الطاقى وأبعاده المشائل البيئية والتنمية ضمن الاستراتيجيات الدولية مسارات الاقتصاد الأخضر كنظام نقاعى سياسات تمكينية والبيات التسهيل لانقاع
- الطاقات المتجددة طرف معالج للمشائل الاجتماعية والسيلسية والاقتصادية والبيئية الأهمية التي يكتسبها الاستثمار في الطاقات البديلة دول الشمال الأفريقي وتحقيق الأمن الطاقى



شركة خضراء خضراء الخليل الجور والاعمار ابوظبي
ARAB INITIATIVE FOR GREEN HYDROGEN
AND AGRICULTURAL INNOVATION

الرعاى الذهبى

(لخدمات الأعمال الرقمية بمصر، من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ODS تنظمها جمعية عين البيئة بمصر، بالتعاون مع شبكة بيئة أبوظبى بالإمارات، ومؤسسة مستقبل أخضر مستدام باليمن، وشركة)



تحت رعاية وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية المبادرة العربية للتعريف بالهيدروجين الأخضر والمشروعات الخضراء

شكرا على حسن انتباهكم
تحياتي للجميع



شريك
تنظيمي



الراعي الذهبي

(لخدمات الأعمال الرقمية بمصر، من ٠١ يوليو حتى ٣٠ أكتوبر ODS تنظمها جمعية عين البيئة بمصر، بالتعاون مع شبكة بيئة أبوظبي بالإمارات، ومؤسسة مستقبل أخضر مستدام باليمن، وشركة)

٢٠٢٤



+202 261 102 99



01148686466



www.ainelbeeah.org



info@ainelbeeah.org



@ainelbeeah