

## إرادة ملكية بالموافقة على اتفاقية مقر للهيئة العربية للطاقة المتجددة



عمان ١٠ تموز (بترا) - صدرت الارادة الملكية بالموافقة على قرار مجلس الوزراء المتضمن الموافقة على الاتفاقية الموقعة بين الحكومة الأردنية والهيئة العربية للطاقة المتجددة.

وكانت الحكومة قد وقعت مع الهيئة العربية للطاقة المتجددة في الثامن عشر من أيار الماضي اتفاقية انشاء مقر للهيئة في العاصمة عمان لتحقيق اهداف الهيئة في نقل المعرفة وتكنولوجيا الطاقة المتجددة الى الوطن العربي.

ووقع الاتفاقية رئيس الهيئة العربية للطاقة المتجددة سمو الامير عاصم بن نايف ووزير الصناعة والتجارة الدكتور حاتم الحلواني. والهيئة التي تتبع لمجلس الوحدة الاقتصادية العربية تحت مسمى (الاتحاد النوعي للطاقة المتجددة في الوطن العربي) تعمل على نشر الوعي والمعرفة بثقافة الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة في المجتمعات العربية وتحفيز الاستثمارات للمساهمة في عملية التنمية المستدامة في المجتمعات العربية.

واكد المدير التنفيذي للهيئة المهندس محمد الطعاني أهمية الهيئة في مساعدة المجتمعات العربية في تغيير الانماط السلوكية تجاه الطاقة بالاستخدام المناسب للطاقة المتجددة مع التركيز على مفهوم كفاءة الطاقة.

والهيئة التي اعلن عنها خلال المنتدى العالمي لتكنولوجيا الطاقة الخضراء الذي نظمته في عمان الجمعية الاردنية للطاقة المتجددة قبل نحو ثلاثة اعوام تهدف ايضا الى المساهمة في ايجاد فرص عمل جديدة في مجال الطاقة المتجددة في الوطن العربي وايجاد جهة مختصة بالتعليم والتدريب المهني للطاقة المتجددة.

كما تهدف الهيئة الى ترسيخ مفاهيم وثقافة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للأفراد والمجتمعات العربية وجذب استثمارات الطاقة المتجددة والمساعدة في ايجاد تشريعات ناضجة للطاقة المتجددة في الدول العربية والمساعدة في ايجاد صندوق عربي لدعم البحوث العلمية ذات الصلة وايجاد جهات تعنى بالطاقة المتجددة غير الربحية وغير الحكومية في البلدان العربية لخدمة المجتمعات العربية.

وتتوقع الهيئة ان يصل حجم الاستثمارات في الطاقة المتجددة في الوطن العربي عام ٢٠٣٠ الى ١٥٠ مليار دولار وسط طموحات ان تسهم الطاقة المتجددة عام ٢٠٣٠ بحوالي ٢٠ بالمئة من خليط الطاقة الكلي.

(بترا) م.ع/ ب ط / س س ١٠/٧/٢٠١٤ - ١٠:٣٥ ص



صاحب السمو الملكي الامير عاصم بن نايف رئيس الهيئة العربية للطاقة المتجددة يوقع اتفاقية المقر للهيئة مع الحكومة الاردنية ( ممثلة بمعمالي وزير الصناعة والتجارة والتموين د حاتم الحلواني

## الهيئة العربية للطاقة المتجددة رسالة الهيئة



### الهيئة العربية للطاقة المتجددة :

هي مؤسسة مجتمع مدني غير ربحية وتمثل الاتحاد النوعي للطاقة المتجددة في الوطن العربي و تابعة لمجلس الوحدة الاقتصادية العربية في جامعة الدول العربية أو تُعنى بنشر ثقافة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لخدمة المجتمعات العربية .

### تأسيس الهيئة العربية للطاقة المتجددة :

تم تأسيس الهيئة العربية في عام ٢٠١١ و مقرها عمان أ و التي يرأسها صاحب السمو الملكي الأمير عاصم بن نايف. وتضم ممثلتين من ستة عشر دولة عربية

### الهدف الذي تسعى الهيئة لتحقيقه :

مهمة الهيئة العربية للطاقة المتجددة هي تشجيع استخدام الطاقة المتجددة النظيفة في العالم العربي بشكل فعال أنشر الوعي أو تحفيز الاستشارات في هذا المجال لتعود بإيرادات إيجابية على الدول العربية . و تقوم هيئة الطاقة المتجددة العمل على التوصل إلى طرق مفيدة لتوسيع نطاق استخدام مصادر الطاقة المتجددة وكفاءة وتقليل مصادر الطاقة التقليدية والعمل على زيادة الاستثمارات الخاصة بالطاقة المتجددة وتعزيز الشراكة بين القطاعين العام والخاص في الوطن العربي في هذا المجال الحيوي ولهام

### الأعمال التي تقدمها الهيئة:

١. تقديم الاستشارات بخصوص المشاريع ذات العلاقة بالطاقة المتجددة واستخداماتها .

٢. توفير برامج تدريبية في المنطقة حول مصادر الطاقة المتجددة ( الطاقة الخضراء ) .

٣. تقديم المعلومات المتنوعة التي تلزم لتأسيس الأعمال والمشاريع استخدام الطاقة البديلة .

٤. إنشاء شبكة تواصل مع الشركات الأجنبية والمؤسسات التي تعمل في مجال الطاقة المتجددة .

٥. إقامة المؤتمرات والندوات وحلقات العمل والحوار في مختلف المناطق العربية .

٦. المساعدة في جذب الاستثمارات إلى المنطقة ، من أجل تطوير وتوسيع استخدام الطاقة المتجددة .



صاحب السمو الملكي الامير عاصم بن نايف يتسلم قرار مجلس الوحدة العربية الاقتصادية لتسجيل الهيئة العربية للطاقة المتجددة رسمياً







## شروط الانتساب للهيئة :

١. يجب على الشركة المنتسبة أن تكون عاملة في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لديهم رؤية لتطوير هذا المجال .

٢. تحقيق شروط الانتساب من حيث سجل الشركة ونشاطها التجاري أما المؤسسات الأخرى كالجامعات ومركز البحث فيجب أن يكون لها علاقة مباشرة بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة او التخصصات ذات العلاقة .

## النشاطات و الأعمال المتكررة للهيئة :

- الأسبوع العربي للطاقة المتجددة .

- المنتدى العربي للطاقة المتجددة .



الاجتماع الاول للهيئة العربية للطاقة المتجددة الذي عقد في عمان بتاريخ ٢٠١١-١١-٣٠

الاجتماع الثاني للهيئة العربية للطاقة المتجددة الذي عقد في عمان بتاريخ ٢٠١٢-١٢-١٦



صاحب السمو الملكي الامير عاصم بن نايف يضع حجر الاساس للجمعية الاردنية للطاقة المتجددة ٢٠١٠-٩-٢١

اجتماع المكتب التنفيذي الثالث للهيئة العربية في مملكة البحرين ٢٠١٣-١٢-٢٤



الاجتماع التأسيسي لاطلاق الهيئة العربية على هامش مؤتمر تكنولوجيا الطاقة المتجددة ٢٠١٠-٩-٢٢



## مبادرة الاجيال الخضراء

وتهدف الى ايجاد ثقافة جديدة لسلوكيات ايجابية اتجاه الطاقة والمياه والبيئة في المجتمعات العربية والابتعاد عن العادات السلبية والاستهلاك الجائر للموارد الطبيعية مما يحقق مفهوم التنمية المستدامة للخطط علميه وعملية من الاطفال الذين هم جيل المستقبل







صاحب السمو الملكي الامير نايف بن عاصم  
بطلق مبادرة طباخ شمسي للعائلات الفقيرة سهل التصنيع وبسعر مقبول

## آلية الطبخ الشمسي مبدأ العمل :

عند تعرض الطباخ الشمسي للاشعاع فان الاشعاعات تدخل الطباخ لمدة طويلة وتبقى داخل الطباخ بموجة قصيرة مما يعمل على تراكم الحرارة.

خطوات العمل:

1. يجب تعريض الطباخ الشمسي لأشعة الشمس المباشرة قبل وضع الوجبة فيه لمدة نصف ساعة.
  2. توضع وجبة الطعام المراد صنعها في الأوعية الخاصة بذلك و توضع هذه الأوعية في الطباخ الشمسي و يغلق بإحكام تماما كما نستعمل الفرن العادي في البيت و بعدها يمكنك أن تنصرف الى أي عمل آخر ، حيث يتم الطبخ بهدوء.
  3. تحتاج وجبة الطعام بهذه الطريقة من ساعة الى ساعتين و هي في الطباخ.
  4. يجب تحريك الطباخ و تدويره باتجاه أشعة الشمس بين الفترة و الأخرى اذا لزم الأمر و ذلك لتلافي وقوع الظل عليه.
- من الأمور التي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار هي:

1. أثناء عملية الطبخ سيتكون بخار على السطح الداخلي لزجاج الطباخ ، و هذا أمر عادي ، حيث أن البخار سينتشر عندما تبدأ عملية نضج الطعام إذ ان هناك فتحة في اعلى الطباخ يخرج منها البخار عندما يحدث اتزان حراري داخل الطباخ الشمسي.
2. يجب توخي الحيطه و الحذر عند فتح الطباخ لان درجة الحرارة بداخله تكون عالية جدا اذا انها قد تصل إلى 150°س.



تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير عاصم بن نايف  
المنتدى الدولي الإستثماري للطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة (IIFREEE2014)  
١٦-١٨ نوفمبر/ ٢٠١٤.



سيتم عقد المنتدى الإستثماري الدولي للطاقة «IIFREEE2014» وذلك بالتعاون بين الهيئة العربية للطاقة المتجددة (AREC)

والجمعية الأردنية للطاقة المتجددة (JRES) بالتعاون مع غرفة تجارة الأردن؛ حيث أن العديد من الدول العربية بمؤسساتها المختلفة- منهم المستهلكين والمشغلين والموردين وصناع القرار- يواجهون العديد من المشاكل والتحديات الكبيرة في تبني سياسة كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة، وذلك لأسباب عديدة منها قلة الوعي وعدم معرفة كيفية تبني سياسات جديدة للطاقة. وعلى الرغم من أن خريطة الطاقة المستهدفة في الوطن العربي من ١٠٪ - ٢٠٪ من إجمالي الطلب على الطاقة بحلول عام ٢٠٢٠ من الطاقة المتجددة، إلا أنها لا تزال غير مفعلة لعدم المعرفة الحقيقيه بأهمية الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

أن الهيئة العربية للطاقة المتجددة (AREC)، والتي أعلن عنها وتم الترويج لها من خلال الجمعية الأردنية للطاقة المتجددة (JRES)

خلال «المنتدى العالمي للتكنولوجيا الخضراء الأخيرة عام ٢٠١٠، تهدف إلى العمل على تيسير وتعزيز ثقافة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وستدعم تطوير واستخدام الطاقة المتجددة في جميع سبل الحياة.

إنّ من أهم الحوافز لعقد هذا المنتدى هو أن حجم الاستثمارات القادمة من كفاءة استخدام الطاقة والطاقة المتجددة تصل إلى أكثر من ٢٠٠ مليار دولار بحلول عام ٢٠٣٠ في الدول العربية وهذا سوق واعد و يلبي الكثير من الطموحات والتطلعات ويوجد العديد من فرص العمل وينشط الاقتصاد العربي مما يعكس على كافة القطاعات العامة والخاصة والاكاديمية لزيادة البحث والتطوير وفتح تخصصات جديدة في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالإضافة الى إيجاد ثقافة جديدة لسلوكيات إيجابية للمجتمعات العربية والتي تعتمد على عادات سلبية متمثلة في كثرة الاستهلاك وعدم الإستجابة العملية للقطاعات المختلفة لمطلبات التنمية المستدامة.



الهيئة العربية للطاقة المتجددة تكرم لجان المنظمة كأس العالم للطاقة الشمسية

٢٠١٤ - هولندا





- ١- العمل على انشاء مركز إقليمي من خلال الهيئة العربية للطاقة المتجددة أبحث يكون منصة إقليمية ودولية للباحثين والمهندسين والاقتصاديين ورجال الأعمال والمعلمين وصناع القرار يقوم على تحقيق أهداف «الهيئة العربية للطاقة المتجددة» (AREC)s.
- ٢- رفع التوعية العامة المتعلقة بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ونشر هذه المعرفة حول الدول العربية كافة.
- ٣- تحفيز تقنيات الابتكارات الخضراء.
- ٤- خلق فرص لاستخدام الطاقة المتجددة في الدول العربية.
- ٥- إيجاد هيئة مختصة المتخصصة في التعليم والتدريب المهني أو السعي ل يتم اعتمادها إقليمياً.
- ٦- دمج مفاهيم الطاقة المتجددة، وكفاءة الطاقة في ثقافة الأفراد والمجتمعات.
- ٧- تشجيع الاستثمارات المستقبلية للطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة.
- ٨- خلق فرص عمل جديدة.
- ٩- سنّ تشريعات لاصلاح استراتيجية الطاقة في الوطن العربي.
- ١٠- تحفيز استخدام الطاقة المتجددة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- ١١- التشجيع على رفع كفاءة استخدام الطاقة.
- ١٢- فتح قنوات التعاون مع الهيئات غير الربحية وغير الحكومية المهتمة في مجال الطاقة المتجددة في جميع البلدان العربية لخدمة المجتمعات العربية.



ورشة تدريب لصناعة القوارب الشمسية في مملكة البحرين.

## المواضيع التي سيتضمنها 2014 IIFREEE:

سيتم التركيز على المحاور التالية:

- التشريعات المتعلقة بالطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة (قانون التعرف الجمركية والحوافز وكود المباني الخضراء)، وتعليقات صافي القياس.
- الخلايا الشمسية (PV) الكهروضوئية:
  - أ- مصانع الخلايا الشمسية.
  - ب- ربط الخلايا الشمسية (PV) على الشبكات الكهربائية ودخولها سياق المشاريع الكبيرة.
  - ج- ربط أنظمة الخلايا الشمسية لدعم الشبكة لكهربائيه في الريف والمناطق النائية.
  - د- التنظيف الذاتي لأنظمة الخلايا الشمسية (PV)
  - هـ- ضمان كفاءة عمل أنظمة الخلايا الشمسية.
- النظم الحرارية الشمسية لأغراض الاستخدام المنزلي والتدفئة والتبريد.
- مشاريع الطاقة الحيوية للبلديات وإعادة التدوير.
- تطبيقات الطاقة الحرارية الأرضية (Geothermal).
- استخدامات الشبكة الذكية للطاقة.
- إدارة الطاقة و سياسات الترشيد لها.
- السياسات الحكومية تجاه كفاءة الطاقة:

يوم علمي في جامعة الاسراء مستقبل الطاقة المتجددة  
٢٠١٤/٥/١٠

وذلك لضمان ضبط كافة المدخلات الصناعية و الخدمائية و ضمانات الجودة و المعايير من أجل الوصول الى خطط التنمية المستدامة.

- ويأتي التركيز على محور الخلايا الشمسية حيث أن من أهم المشاكل التي ستواجه استخدام أنظمة الخلايا الشمسية في الوطن العربي كافة وفي الأردن خاصة، هي مشكلة الغبار والرمل، كما يتطلب السعي لعمل تنظيف لها بطريقه علميه تضمن كفاءة أنظمة الخلايا الشمسيه ولا سيما أن تراكم الغبار لا يحتاج فقط التنظيف بالماء وإنما يتطلب معالجة الكترونيه تمنع تراكم الغبار لفترات طويلة عليه، وهذا هو الأرق الأكبر «ضمان كفاءة أنظمة الخلايا الشمسية»!. فتراكم الغبار يتولد و يتسبب بصعوبات من شأنها أن تتسبب بخسارات كبيرة في إنتاج الطاقة، وخصوصا في المشاريع الكبيرة وهذا هو موضوع محوري في هذا المنتدى، والذي يتضمن معالجة المشاكل وطرق الحل وأثرها على الاستثمارات بأنظمة الخلايا الشمسية للمشاريع الكبيرة والصغيرة، وحسب المعلومات المتوفرة لدينا فان الطاقة الكهربائية المنتجة في أنظمة الخلايا الشمسية قد يصل الى ٢٠٪ من الخلايا وهو رقم كبير نسبيا و يتطلب مراجعة تتم لزبائن المستخدمين الطاقة الشمسية حيث أن أنظمة الخلايا الشمسية من المشاريع الصغيرة (١ كيلواط) و لغاية ٥ ميغاواط تتطلب الصيانة من القياس مرتين بالاسبوع على الأقل.

الى غير ذلك فان طريقة التعامل مع الزبائن الذين يقبلون على الطاقة الشمسية يتطلب أن يأخذوا حذرهم بأن العمر الافتراضي لنظام لا يقل عن ٢٥ سنة مما يتطلب أن يتعاملوا مع شركات قوية و تضمن جودة الأعمال المنجزة.





## تقسيم رعاية المؤتمر إلى ثلاثة أنواع، رعاية بلاتينية ورعاية ذهبية ورعاية فضية:

- تحدد الرعاية البلاطينية ب(١٠٠٠٠) عشرة آلاف دينار.
- تحدد الرعاية الذهبية ب(٥٠٠٠) خمسة آلاف دينار.
- تحدد الرعاية الفضية ب(٢٠٠٠) ألفين دينار.



### امتيازات الراعي البلاطيني:

- وضع ال«شعار» الخاص بالشركة أو المؤسسة الراعية في النشرة الدعائية للمنتدى.
- يمنح مدة خمسة دقائق للمشاركة بإلقاء كلمة وذلك أثناء حفل الافتتاح.
- حق عرض لوحات دعائية خاصة بهذه الجهة في أرجاء المنتدى.
- حضور مجاني للمؤتمر وذلك لثلاثة أشخاص من الجهة صاحبة الرعاية.
- مساحة (١٢) متر مربع من المعرض.



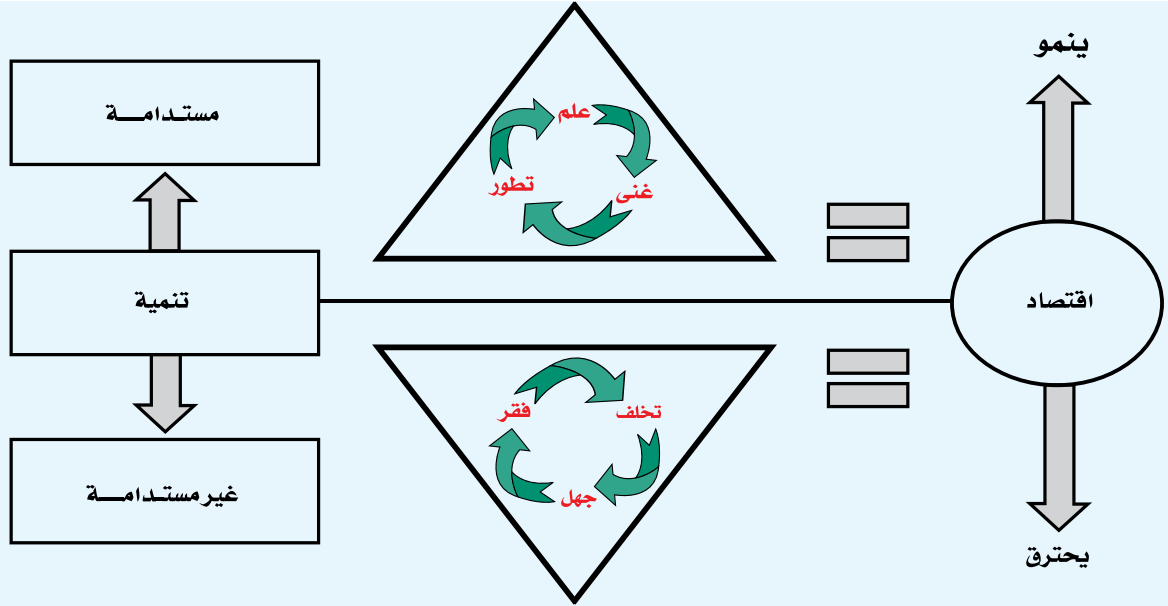
### امتيازات الراعي الفضي:

- حق عرض لوحات دعائية خاصة بهذه الجهة في أرجاء للمنتدى.
- حضور مجاني للمنتدى وذلك لشخص واحد من الجهة صاحبة الرعاية.
- مساحة (٦) متر مربع من المعرض.

### امتيازات الراعي الذهبي:

- حق عرض لوحات دعائية خاصة بهذه الجهة في أرجاء للمنتدى.
- مدة عشر دقائق لتقديم عرض متعلق بموضوع للمنتدى (محاضرة).
- حضور مجاني للمنتدى وذلك لشخصين من الجهة صاحبة الرعاية.
- مساحة (٩) متر مربع من المعرض.





### معايير التنمية وعلاقتها بالاقتصاد والتعليم

#### جدول مناسبات الهيئة العربية للطاقة المتجددة للعام القادم ٢٠١٥ :

١. المنتدى العربي للطاقة المتجددة ( صنع في الوطن العربي ) / ٩ - ١١ فبراير ٢٠١٥.
٢. ورشة الحوار الوطني الرابع ١٣ - ١٦ ابريل ٢٠١٥.
٣. سباق القوارب الشمسية لمدينة العقبة / ١٨ - ٢١ أيلول ٢٠١٥.
٤. المنتدى العربي الأول للطباخات الشمسية / ٢٦ - ٢٨ نيسان ٢٠١٥
٥. الأسبوع العربي الأول للطاقة المتجددة / ٢٢ - ٢٦ تشرين ثاني - ٢٠١٥

لأي معلومات واستفسارات أخرى يرجى التواصل على:

الموقع الإلكتروني: [www.ares-jo.com](http://www.ares-jo.com) - [www.res-jo.com](http://www.res-jo.com)

الهاتف: ٠٠٩٦٢٦٥٢٤٠٠٩٥ / الفاكس: ٠٠٩٦٢٦٥٢٤٠٠٩٦

صندوق بريد: ٢٨١٨، عمان ١١٩٤١

المدير التنفيذي للهيئة العربية للطاقة المتجددة: م. محمد الطعاني.

رقم الهاتف موبايل: ٠٠٩٦٢٧٧٧٤١٧٨٢

الايمل: [m.taani@ares-jo.com](mailto:m.taani@ares-jo.com) - [mnqtaani@gmail.com](mailto:mnqtaani@gmail.com)

المنسقة الدولية: المهندسة سماح الصويص.

موبايل: ٠٠٩٦٢٧٨٦٦٧٧٣٦٥ / الايمل: [info@ares-jo.com](mailto:info@ares-jo.com)

المنسقة المحلية: آية الشريف.

موبايل: ٠٠٩٦٢٧٩٥٧٥٤٥٢٦

الايمل: [events@ares-jo.com](mailto:events@ares-jo.com)

علماء بان آخر موعد للتسجيل في المنتدى : ١٠ / ١٠ / ٢٠١٤

- رسوم المنتدى : ٦٠٠ دولار للمشاركة. - رسوم المعرض : ٢٥٠ دولار للمتر المربع

