

# نشاط الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

في مجالي

الطاقة المتجددة وتحسين كفاءة الطاقة

للعرض على:

## الدورة الثانية للمنتدى الاقتصادي العربي الياباني

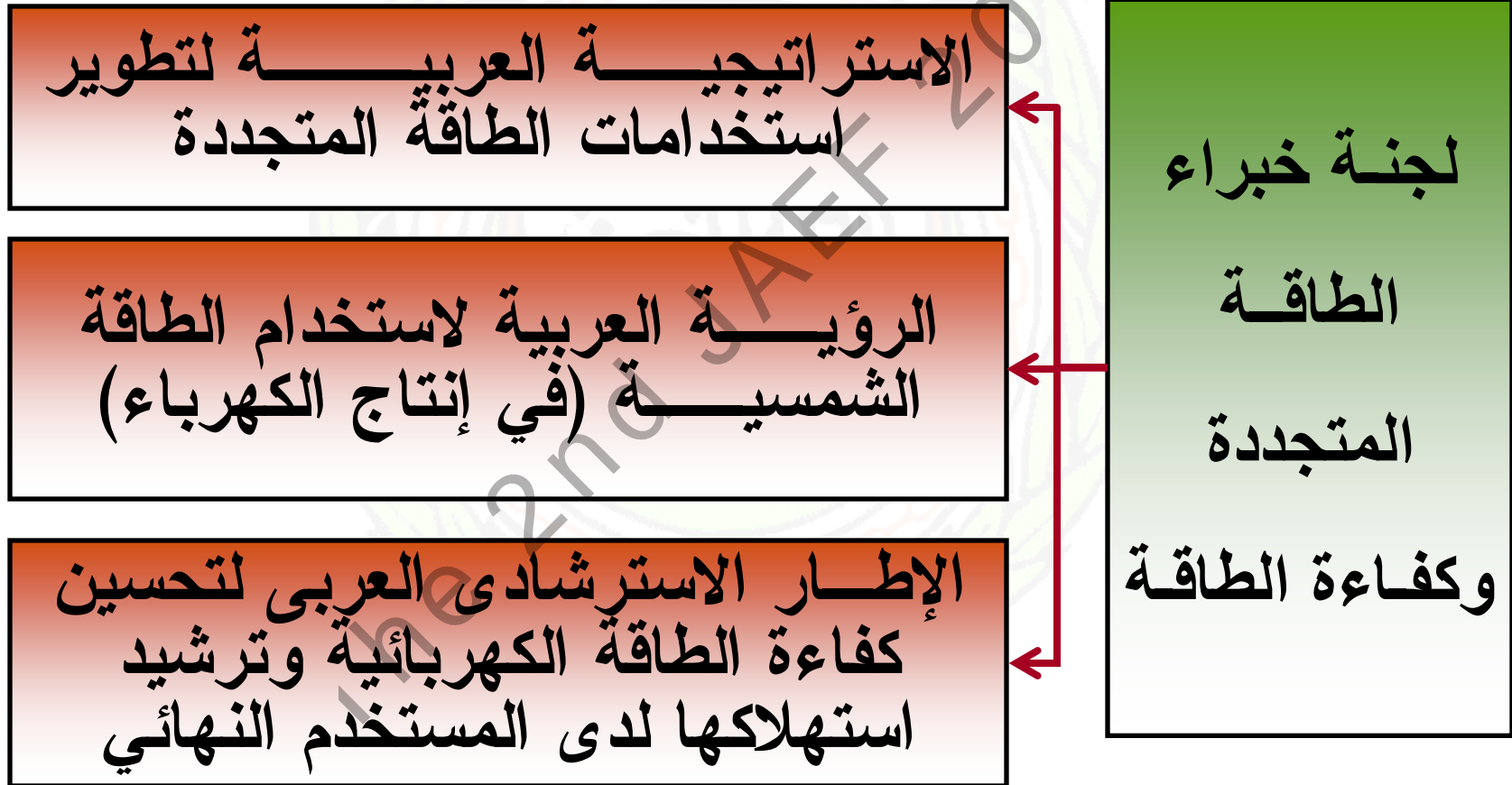
جامعة الدول العربية

القطاع الاقتصادي - إدارة الطاقة

تونس : 11 - 12 / 12 / 2010



# أهم الموضوعات التي تتابعها لجنة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة



# مدى الحاجة الى استراتيجيه عربية للطاقة المتجددة



يمكن إيجاز دواعي وضع إستراتيجية عربية لتنمية وتطوير استخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة في العوامل والاعتبارات التالية:

1. تفاقم مشاكل الطاقة وضرورة تنويع مصادر الطاقة الأولية.
2. غنى المنطقة بمصادر الطاقة المتجددة .
3. الحاجة إلى التنمية بكافة أشكالها.
4. تطوير الصناعات العربية.
5. البعد البيئي.



## الهدف

تستهدف الإستراتيجية صياغة رؤية مستقبلية للوطن العربي في مجال الطاقة المتجددة، من خلال زيادة نسبة مساهمة الطاقة المتجددة في خليط الطاقة.

كما تدعو القائمين على أمور تخطيط الطاقة في كل بلد مراعاة تكامل التخطيط لنظم الإمداد بالطاقة.



## مقدمة

**الباب الأول:** الطاقة الكهربائية في الوطن العربي والوضع الحالي لمساهمة الطاقة المتجددة في ميزان الطاقة.

**الباب الثاني:** هدف الإستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة ومحاور التطبيق:

1. المحور الأول: تطوير السياسات والتشريعات المحفزة لاستغلال مصادر الطاقة المتجددة؛

2. المحور الثاني: بناء القدرات التصنيعية العربية في مجالات الطاقة المتجددة؛

3. المحور الثالث: الاستخدام الأمثل لمصادر الطاقة المتجددة.

**الباب الثالث:** إجراءات تفعيل الإستراتيجية.

**الباب الرابع:** النتائج المتوقعة لتطبيق الإستراتيجية.

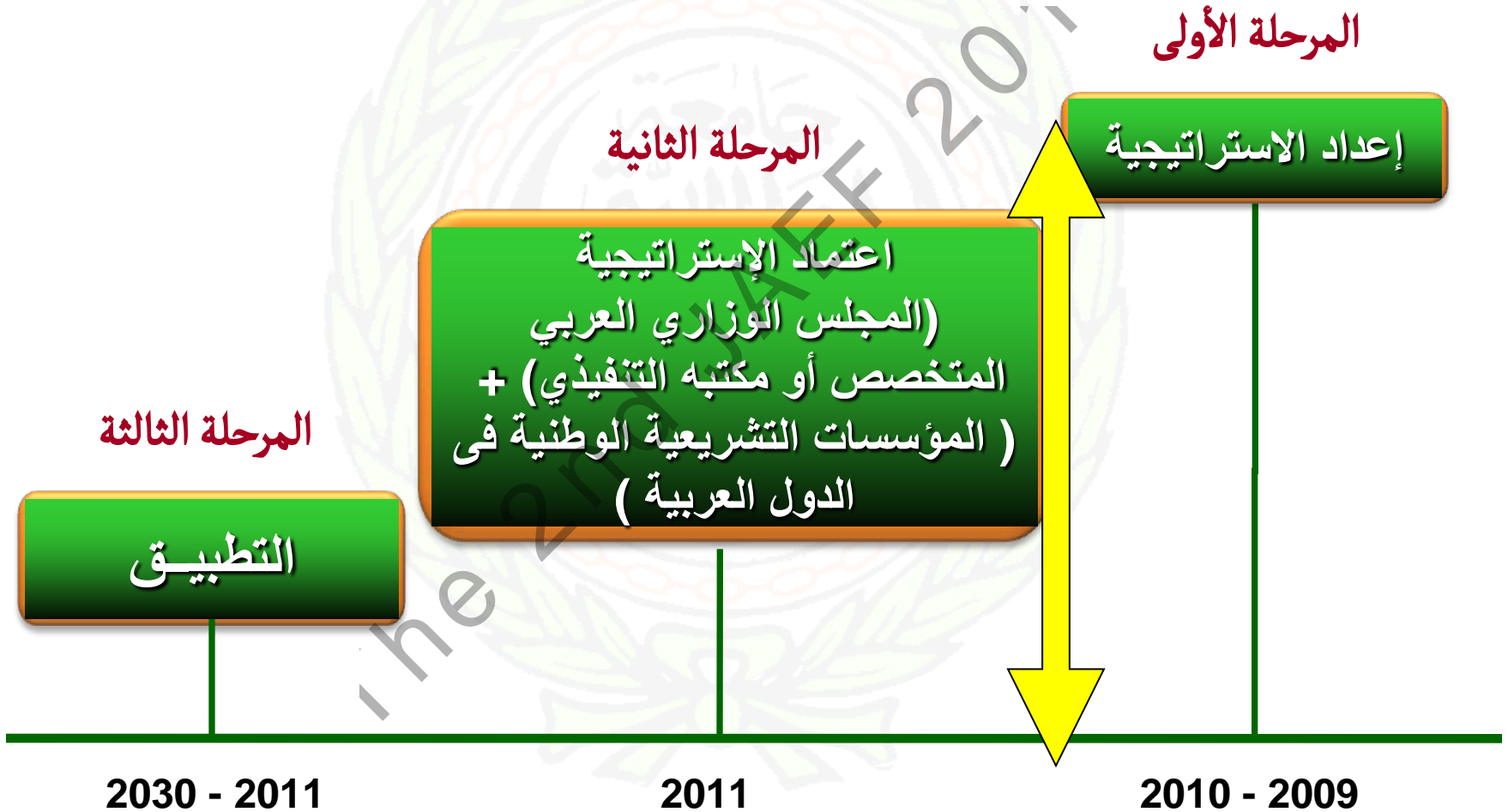
**الباب الخامس:** الخلاصة

**المحو؁ الأول** : تطوئر السفا؁ات والتشرفعات المءفزة  
لا؁تغلل م؁ا؁ر الطاقة المتءءة؛

**المحو؁ الثاني** : بناء القء؁رات التصنفة العربفة فى مءال  
الطاقة المتءءة؛

**المحو؁ الثالث** : الا؁ءءام الأملل لم؁ا؁ر الطاقة المتءءة.

# مراحل إعداد الاستراتيجية العربية للطاقة المتجددة



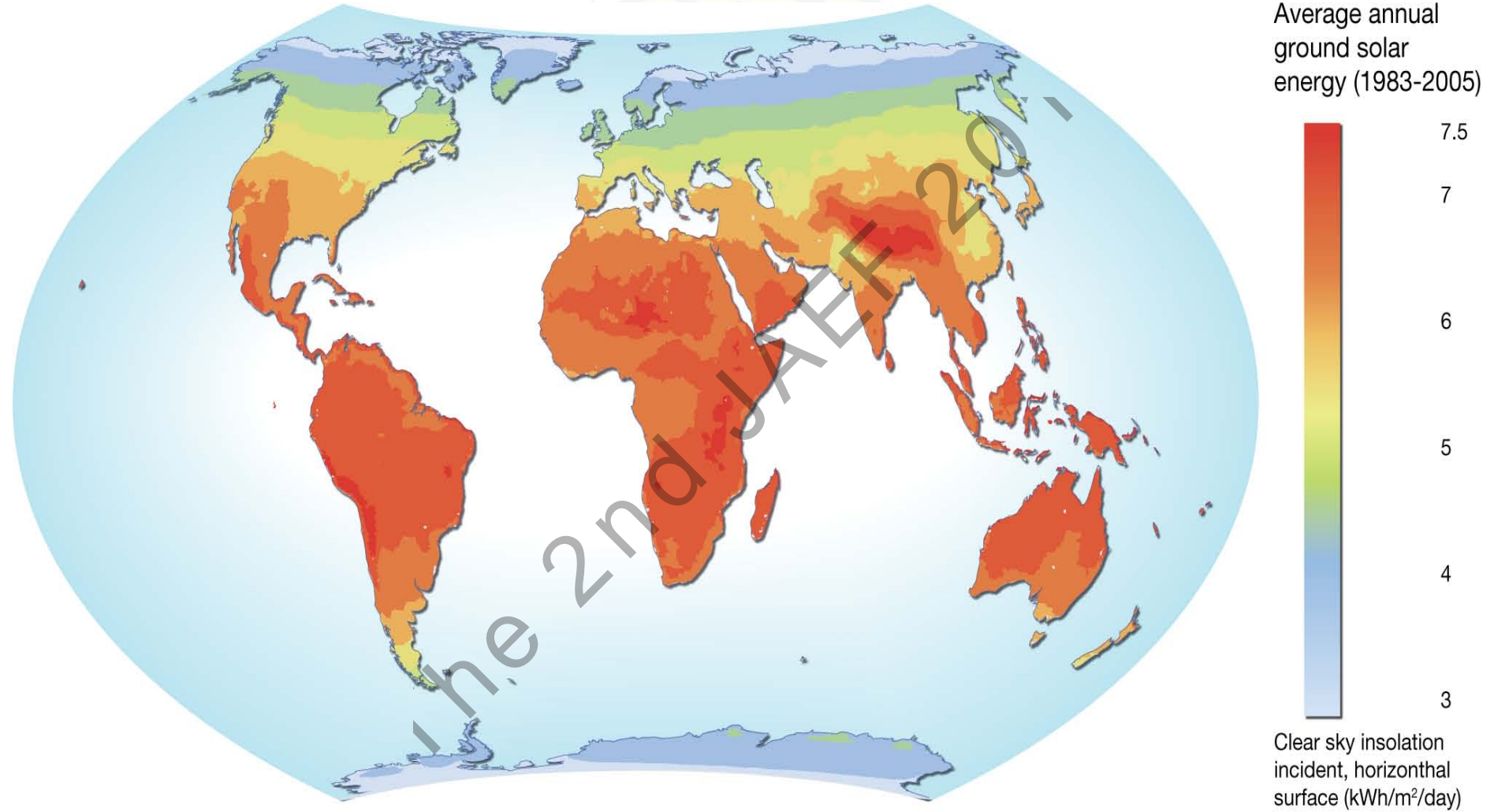
# متطلبات تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المتجددة



- حزمة من الإجراءات على المستوى الوطني ؛
- تنسيق الجهود على المستوى العربي ؛
- التعاون وتبادل الخبرات مع التكتلات الدولية ؛
- التعاون مع البرامج والمشروعات المنبثقة عن المؤسسات / الهيئات الدولية والإقليمية .



# المناطق المفضلة لاستخدام تقنيات الطاقة الشمسية الحرارية



Source: NASA 2008

# المبادرات المتعلقة بالطاقة الشمسية في الدول العربية



# الرؤية العربية لاستغلال الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء



- إتساقاً مع إعلان الكويت المعنون "الارتقاء بمستوى معيشة المواطن العربي" الذي يدعو إلى تنمية استخدام الطاقة الشمسية ودعم البحوث اللازمة لتطويرها.
- مواكبة للمبادرات الإقليمية مثل MSP - DESERTEC
- وحرصاً من جامعة الدول العربية ومجالسها الوزارية المتخصصة على أن يكون للدول العربية رؤية واضحة وموقف عربي موحد تجاه هذه المبادرات لاستغلال الطاقة الشمسية في إنتاج الكهرباء.

## ملخص لمحاور الرؤية العربية

- الاتفاق على مشروعات ذات بعد عربي تعتمد على تعظيم تكامل القدرات الصناعية العربية وترتيب المشروعات بحسب الأولويات، أخذاً في الاعتبار ضرورة تلبية الاحتياجات الوطنية أولاً ثم تصدير الفائض من الكهرباء.
- تحديد الاحتياجات اللازمة من الطاقة للوفاء بمتطلبات التنمية حتى 2030 في ضوء النمو السكاني والإقتصادي.
- تعزيز البنية التحتية المناسبة وخاصة خطوط الربط لنقل الكهرباء.
- البحث والتطوير وبناء القدرات من خلال مشروعات بحثية مشتركة.



## ملخص لمحاور الرؤية العربية

- التقارب في السياسات والتشريعات.
- وضع إطار عمل تنظيمي لتجارة الكهرباء النظيفة، وتجارة خفض الانبعاثات.
- تهيئة مناخ أعمال جاذب يعتمد على أطر عمل استثمارية تتسم بالشفافية، المتاحة.
- تحديد الصناعات المتعلقة بالكهرباء النظيفة والتي يمكن تحقيق ميزة نسبية فيها على المدى الزمني القصير، وأخرى على المدى المتوسط والطويل.



**Andasol 1 & Andasol 2**

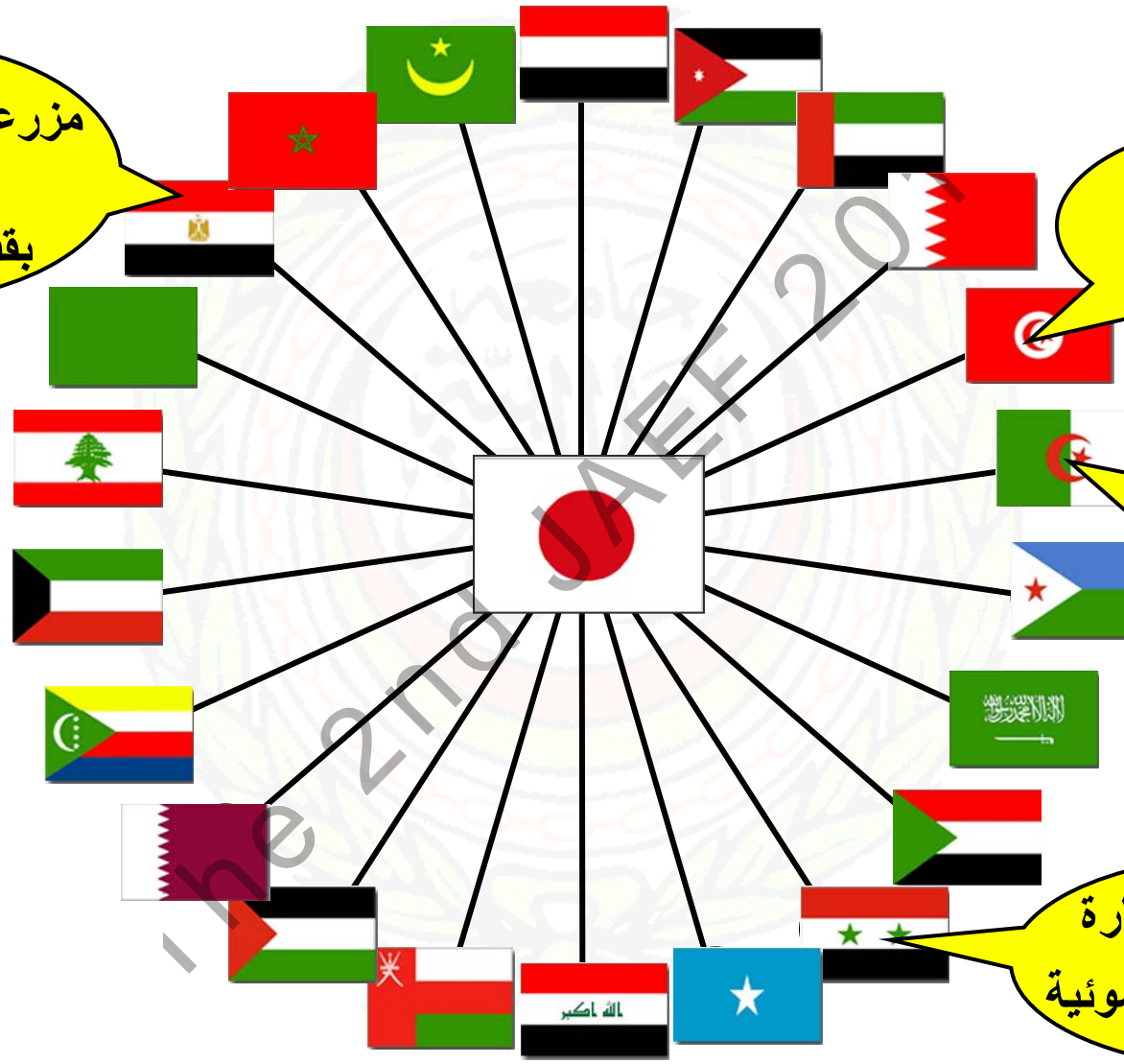


مزرعة رياح في خليج  
جبل الزيت  
بقدره 220 م.و

خطة لبناء محطة  
كبيرة لتوليد الطاقة  
بالحرارة الشمسية

في المجال العلمي:  
برنامج لتطوير  
تكنولوجيات الطاقة  
الشمسية

200 وحدة نظام إنارة  
تعمل بالطاقة الكهروضوئية



## أهم متطلبات تنفيذ برامج الطاقة المتجددة وتحسين كفاءة الطاقة:

- تطبيق حزمة من الإجراءات على المستوى الوطني لزيادة نسبة مشاركة المصادر المتجددة وإدماجها في منظومات الطاقة الكهربائية لدى الدول العربية ؛
- تهيئة مناخ أعمال جاذب يعتمد على أطر عمل استثمارية تتسم بالشفافية مع وجود سياسات تسعير عادلة للاستثمارات طويلة المدى ؛
- اعتماد آليات محكمة لتعزيز دور القطاع الخاص و دعم الشراكة بين القطاعين العام والخاص ليقودا مسيرة التنمية في هذا المجال.
- تنسيق الجهود على المستوى العربي ؛
- التعاون وتبادل الخبرات مع التكتلات الدولية والمؤسسات الإقليمية والدولية من خلال البرامج والمشروعات المنبثقة عنها.





# تُكْرَمُ لاسْتِمَاعِكُمْ

The 2nd JAEEF 2010

[Energy.dept@las.int](mailto:Energy.dept@las.int)