

## تصدير الكهرباء إلى أوروبا في حاجة إلى

إطار سياسي و مالي يعطي الشركاء الأمان الكافي للبدء في المشروع

مثلا :

- تشترك شركة عربية مع شركة أوروبية لإنشاء محطة كهرباء شمسية في إحدى الدول العربية
- يفضل إنشاء محطة كهرباء شمسية مهجنة لإمداد الكهرباء ليل نهار
- تكون نسبة الكهرباء الشمسية ٢٠٪ على الأقل و تنقل عبر البحر الأبيض المتوسط إلى أوروبا (سعر النقل سنت واحد لكل كيلوات ساعة) بينما تستهلك الكهرباء المنتجة من النفط أو الغاز في الدولة العربية
- بجانب الكهرباء يتحتم تحلية ماء البحر من الفائض الحراري للمحطة و بذلك تكون الشراكة ذات فائدة للجانبين
- كذلك يمكن استخدام الكهرباء لإنتاج هيدروجين نظيف للتصدير

35

## خواطر عامة للإطار

- يفضل "حصد" الطاقات المتجددة حيث هي متوافرة إقتصاديا ... مثلا:  
الرياح حيث سرعتها تفوق ١٠ م/ث عند خليج السويس و جبال الأطلس  
الطاقة الشمسية الحرارية ٣٠٠٠ ك و٢م/سنة في أغلب الأراضي العربية
- الإتفاقيات قد تبرم بين الجامعة العربية و الإتحاد الأوروبي أو إتفاقيات ثنائية
- الفائدة المشتركة لجميع الأطراف هي الهدف
- في البداية سيساعد الدعم المكثف من الجانب الأوروبي على سرعة التطوير
- المستهدف أن تستورد أوروبا حوالي ١٥٪ من كهربائها من المنطقة العربية

36

## ماذا تقدم الدول العربية ؟

- تضع قانونا يدعم الكهرباء من الطاقات المتجددة لجذب القطاع الخاص، مثلا تحويل دعم المنتجات النفطية لتوليد الكهرباء إلى **دعم مباشر للكهرباء مع تفضيل المصدر المتجدد**
- تقدم الأرض و البنية التحتية للشركة المشتركة في المشروع
- تشتري الكهرباء المنتجة تقليديا من المشروع **(مثلا بمبلغ ٢,٥ سنت/ك وس حسب تكلفة الوقود)**
- تشتري المياه المزال ملوحتها **(مثلا بمبلغ ٥٠ سنت/م<sup>٣</sup>)**
- تضمن بقانون أمان رأس المال
- تعفي من الضرائب للسنوات العشر الأولى

37

## ماذا تقدم الدول الأوروبية ؟

- تفرض على كل مورد للكهرباء إلى الشبكة الأوروبية أن يضيف ١٪ كل عام من الطاقات المتجددة إلى حافطة توريده إلى الشبكة. و هذا يتوافق مع الهدف الأوروبي للوصول إلى ٢٠٪ من الطاقات المتجددة في سنة ٢٠٢٠
- تمد دعمها إلى الطاقات المتجددة المستوردة أيضا
- تضع أسعارا مدعمة لاستيراد الطاقة النظيفة تملو عن سعر التوليد التقليدي علي إعتبار السعر التقليدي الحالي ٤ سنت
- **مثلا ٨ سنت/ك وس للكهرباء الشمسية**
- **مثلا ٤ سنت/ك وس للكهرباء من طاقة الرياح**
- فيكون سعر الكهرباء بالتوالي ١٢ و ٨ سنت/ك وس
- الدعم يسري على النسبة النظيفة فقط من الكهرباء المهجنة
- الدعم يُضمن لعشر سنوات
- بعد عشر سنوات يُخفف الدعم بمقدار ١٠٪ من الدعم الأصلي كل سنة

38

## ماذا يقدم الجميع كشركاء متساوين ؟

- يتفق الجميع على ربط تصدير الكهرباء بتحلية مقدار مناسب من مياه البحر (٢٠ - ٤٠ م<sup>٣</sup> لكل ميغاوات ساعة مرسله)
- تأسيس شركة عربية / أوروبية تقوم بإنشاء خطوط الربط الكهربائي و إدارتها
- تأسيس شركة أوروبية لشراء الكهرباء النظيفة من الجنوب ثم تسويقها للشبكة الأوروبية
- يتفق الطرفان على إمداد هذه الشركة بحاجتها من الكهرباء النظيفة و تسويقها
- يتحمل الإتحاد الأوروبي خسائر هذه الشركة في السنوات الأولى إذا نشأت خسائر

39

## ما هي الفوائد المشتركة ؟

### ✓العرب يستفيدون:

- مياه ثم مياه ثم مياه
- بيع الكهرباء بسعر مجزي
- تنمية إقتصادية و إجتماعية
- زيادة فرص العمل و نقل التقنيات

### ✓أوروبا تستفيد:

- كهرباء و هيدروجين نظيفين و سعرهما في إنخفاض
- إيجاد فرص عمل في صناعة المعدات و تصديرها
- تنوع مصادر الطاقة مع تأمين الإمداد

### ✓ البيئة تستفيد:

- إنخفاض انبعاثات غازات الإحتباس الحراري

40