

Finans & Kompetens i Sverige AB har blivit inbjudna till Marocko för att träffa bland annat borgmästaren i Rabat samt representanter från regeringen och energisektorn. Syftet med resan är att föra diskussioner om möjligheterna för svenskt deltagande i uppbyggnaden av den satsning som nu sker inom förnyelsebar energi. Upprinnelsen till kontakten och inbjudan är bland annat den dialog som fördes mellan Handelsminister Eva Björling och representanter från den Marockanska regeringen se nedanstående textmeddelande:

### **Marockanska ambitioner inom området förnyelsebar energi**

#### **SAMMANFATTNING**

- **Marocko har lanserat en strategi och bildat ett särskilt organ på området förnyelsebar energi – målet är att förnyelsebar energi ska representera 15 % av all Marockos energi år 2020**
- **Marocko har goda förutsättningar för solenergi med 3000 soltimmar per år samt vindenergi tack vare exponeringen mot Atlankusten**
- **Marocko söker utveckla samarbete med EU genom gemensamma projekt på området förnyelsebar energi och har specifikt uttryckt önskan om ett ökat samarbete med Sverige**

#### **BAKGRUND**

Inom ramen för Sveriges EU-ordförandeskap anordnades den 19 oktober 2009 ett möte för de ekonomiska råden samt biståndsråden på EU ambassaderna i Marocko på temat miljö och förnyelsebar energi. Som talare inbjöds *Saïd Mouline*, Chef för *CDER (Centre de Développement des Energies Renouvelables)*.

#### **MAROCKOS STRATEGI FÖR FÖRNYELSEBAR ENERGI**

*Saïd Mouline* presenterade Marockos strategi om en stor satsning på förnyelsebar energi i landet. Främst handlar det om solenergi och införandet av vindkraft, vilket Marocko kan dra fördel av tack vare sina 3000 soltimmar per år och sina starka vindar från Atlankusten.

Idag finns det redan exempel i Marocko på fungerande projekt inom förnyelsebar energi, men projekten är hittills småskaliga och lokala. Däremot finns det större regionala projekt, exempelvis *Desertec*, som går ut på att utvinna solenergi i Saharaöknen (ej bara Marocko) och som finansieras av ett konsortium av 12 europeiska företag, däribland *ABB*, *Siemens* och *Deutsche Bank*.

Marockos ambition är att på sikt vara en viktig leverantör av el till Europa. Den marockanska regeringen är intresserad av att finansiera satsningar på området på grund av tre huvudskäl: 1) för att minska sin import av energi och sitt beroende från andra länder (bl.a. från Algeriet); 2) av ekonomiska skäl, bl.a. för att kontrollera kostnader och minimera risk för eventuell prishöjning på energi; 3) för att bidra till jobbskapande i miljösektorn.

Till Marockos utmaningar på miljösidan hör att landet idag importerar 96 % av all energi, har 6,5 miljoner ton avfall per år varav endast 2 % återvinns, och att 79 % av landets vattenresurser är koncentrerade till 27 % av nationens territorium. Marocko satsar idag på att modernisera sina vatten och avloppssystem, vilket är ett måste för att få en hållbar

lösning i landet i takt med den relativt höga befolkningsökningen (1.5 % tillväxt årligen med 55 % av populationen i urbana områden).

Enligt Marockos strategi ska förnyelsebar energi representera 15 % av all energi i Marocko år 2020. Genom detta beräknar CDER att förnyelsebar energi ska ge 25 000 jobb vid år 2030. Skulle detta ske så uppskattar man ett minskat utsläpp av CO<sub>2</sub> på 20 miljoner ton/år.

Marockos kung Mohammed VI står bakom projektet med en finansiering på en miljard USD och har dessutom skriftligen meddelat att han gärna vill se Marocko vara med i den s.k. *Mediterranean Solar Plan*. I sin strategi betonar Marocko vikten av att ha gemensamma projekt med flera länder för att skapa en större energipool i Medelhavsområdet och kunna utnyttja skalfördelar. Marocko ser sig själv som ett land som har en chans att ta en ledande roll på området bland EU:s samarbetspartners.

Marocko eftersöker partnerskap med EU-länder om gemensamma projekt, kunskapsutbyte och finansiering. Marocko har idag samarbetsprojekt med framförallt Spanien och Tyskland men är öppna för fler samarbetspartners och har uttryckt önskemål att få ett intensifierat samarbete med Sverige.

Under Ewa Björlings besök i Marocko i april 2009 uttrycktes ett konkret önskemål om en miljödelegation till Sverige för att besöka Hammarby sjöstad och få briefing om Symbio City, ett initiativ som Exportrådet i Casablanca och Ambassaden i Rabat stöder.

<sup>1</sup> Svensk översättning - Utvecklingscenter för förnyelsebar energi. CDER är en myndighet under det marockanska energi- och miljöministeriet. *Mouline* är sakkunnig rådgivare i miljöfrågor åt energi- och miljöminister Amina Benkhadra.

Ytterligare information finns bland annat på [www.swedishtrade.se/marocko](http://www.swedishtrade.se/marocko) Robert Wentrup, Handelsråd på svenska ambassaden och områdesansvarig för Nordafrika och fransktalande Västafrika på Exportrådet i Marocko kommer att medverka vid de planerade mötena.

Svenska företag främst inom vindkraft och solenergi är välkomna att kontakta Tommie Karlsson +46 480 161 88, +46 70 638 26 61 e-post [tommie@f-k.se](mailto:tommie@f-k.se) och Lars Hedström +34 952 931 306, +34 670 653 693 e-post [lars@f-k.se](mailto:lars@f-k.se) för ytterligare information och frågor samt anmäla intresse.