

Framåt med förnybar energi

Zoltan Tiroler

Kuba planerar att före 2030 till minst 10 % utnyttja förnybara energikällor för sin elkonsumention. Landet visade sina framsteg inom området på XII Världskongressen för Vindkraft och förnybar energi, WWEC2013, som sammanträdde mellan 3 och 5 juni i Havanna.

”Kuba uppvisar en kraftig utveckling av förnybar energi i allmänhet och vindkraft i synnerhet på senare år, trots de ekonomiska svårigheterna i jämförelse med andra länder”, sade Kubas representant på en presskonferens. Vindkraften har ökat från mindre än 0,5 MW 2005 till närmare 12 MW fem år senare. På nordkusten i Las Tunas byggs nu en vindkraftspark på 50 MW. Satsningen på förnybar energi minskar importbehovet av olja och utsläppen till atmosfären.

Landet tillverkar självt solcellspaneler. De har tidigare framför allt använts för att förse skolor, läkarmottagningar och bostäder med mera i hela byar i isolerade och avlägsna

områden med elektricitet. Hittills har drygt 4 procent av landets elförbrukning kommit från förnybara energikällor. Nu byggs den ut också i större skala för bostadsområden i städerna.

Andra solkraftsparken

En solkraftspark med 5 200 solpaneler invigdes i Santa Clara, mitt på Kuba i juli. Det är den andra anläggningen av denna typ som installerats i år och kommer att förse 750 bostäder med elektricitet. Med en kapacitet på 962 KW sparar den in ca 380 ton olja om året.

I april invigdes en annan anläggning med 14 000 paneler i Cienfuegos. Mellan april och juli sparade den in 145 ton fossila bränslen och minskade utsläppen med 380 ton koldioxid. Inom de närmaste månaderna ska ytterligare fem solkraftsparker börja fungera.

Jamaica får hjälp med solkraft

Den expertis och erfarenhet och egna tillverkning av solpaneler som Kuba har ska nu också komma Jamaica tillgodo. Kubanska specialister ska bistå Jamaica med teknologi och utrustning för att installera solkraft i landsbygdsområden. Där ska de 4 procent av bostäderna på landsbygden som saknar el nu få det.

Kraftverk med biomassa

Restprodukter från sockerproduktion används sedan länge som bränsle i sockerbruken. Nu ska ett helt kraftverk byggas i Matanzas för drift med biomassa, biprodukt från sockerrör. Det ska byggas med kinesisk teknologi och tekniskt stöd. Kostnaden uppskattas till 60 miljoner dollar. Det blir det andra biomassdrivna kraftverket i Kuba. Förra året slöts samriskavtal med ett brittiskt bolag om ett liknande projekt i Ciego de Ávila. Andelen energi från förnybara källor ska öka till 16,5 procent fram till 2020. Andra projekt innefattar vindkraftverk och solceller, liksom vattenkraft och biogas.

Källa: Cuba Central Team (USA) 130621, 130712

