



HUANG MING

Hederspris (Kina)

“... för hans enastående framgång med att utveckla och massproducera spjutspetsteknologi för att ta till vara solenergi och därigenom visa hur dynamiska tillväxtekonomier kan bidra till att lösa den av människan orsakade klimatförändringen.”

Huang Ming är en visionär, en hängiven och passionerad entreprenör och nyskapare inom området solenergi. Han byggde upp Solar Valley i Dezhou i Kina som en nationell och global förebild - för att visa att solenergi är ett realistiskt alternativ till fossil energi, kärnkraft och stigande koldioxidutsläpp. År 2005 var Huang Ming central i arbetet med den lag om förnyelsebar energi som Kina då antog, en viktig åtgärd för att förmå Kina att ta en ledande roll för att förebygga ett växande klimatkaos.

Huang Ming föddes den 10 mars 1958. Han arbetade som ingenjör vid Petroleum Institute i Dezhou. Då hans dotter föddes började han oroa sig för hur alla föroreningar påverkade både hennes och andra barns livsmiljö. Han påbörjade i hemlighet sin karriär inom solenergi-området, utan att avsluta sitt jobb på institutet, eftersom han behövde sin lön därifrån för att finansiera sin solenergiforskning.

En global solentreprenör

Idag är Huang Ming bland de världsledande entreprenörerna inom solenergi. Han grundade och driver Himin Solar i staden Dezhou. Himin är unikt, inte bara för sina tekniska innovationer och överkomliga priser på sina produkter, utan också för den storskaliga tillämpningen och det stora demonstrationsområdet i Dezhou Solar Valley.

Solar Valley i Dezhou är en av världens största solenergi-projekt för stadsutveckling. Där finns tre fabriker för tillverkning av vakuumbiter, tre för varmvattenberedare, kontor och hotellkomplex, ett sol-universitet, en sport- och underhållningsanläggning, parker och lägenheter. Solar Valley är tänkt att föra samman utvecklare, stadsplanerare, utbildare, sjukhusdirektörer m.fl., för att visa upp ett nationellt och globalt exempel på solenergi som en hållbar lösning. Solar Valley tar emot 1500-4000 besökare om dagen. Tack vare Solar Valley har Dezhou City utsetts till ”China Solar City”.

Huang Ming är en uppfinnare och utvecklare, en visionär och missionär, en producent och entreprenör i en och samma person. Trots enorm framgång och fina resultat har han förblivit en blygsam person, talar öppet om brister med projektet och områden där han ser behov av förbättringar, men också om sin rädsla för att hastigheten på att ersätta fossila bränslen med förnyelsebar energi är för långsam och att inte tillräckligt många länder och företag kommer att följa efter.

Vision

Huang Mings passion är att lära världen att solenergi är lösningen, att kärnkraften måste stoppas och att Kina kan bli ett samhälle med mycket låga eller till och med inga koldioxidutsläpp. Hans mål är att göra solenergisystem populära i Kina och att se till att all värme och kyla i Kina tillverkas med solenergi. Huang Ming anser att företag har mycket att erbjuda och bidra med i övergången till en hållbar framtid. Lagstiftning, säger han, kan bidra till att främja genomförandet av förnyelsebar energi, men folket måste också agera. Huang Mings motto är ”För att kommande generationer ska få uppleva blå himmel och vita moln, använd de produkter som stödjer ett snabbt skifte av energilag”.

En lag om förnyelsebar energi

Huang Ming är medlem av den 10:e och 11:e folkkongressen i Kina (Kinas parlament). Han utarbetade lagen om förnyelsebar energi och fick sedan andra representanter med sig i stödet för denna. Lagen antogs 2005 och trädde i kraft 2006, en betydelsefull prestation som gav eko över hela världen.

Ökad medvetenhet och utbildning

Huang Ming började hålla föredrag över hela landet redan på 1990-talet för att öka allmänhetens kunskaper och organiserade demonstrationer på gator och torg för att informera mer direkt om de olika solenergi-produkterna. Han föreläser för entreprenörer och chefer och är regelbundet inbjuden till olika asiatiska universitet.

År 2006 stod skolan Solar Valley färdig. Idén till skolan kom då han insåg det faktum att det fanns 1 miljon arbetstagare inom solenergisektorn, men få möjligheter att utbilda dem och inga civilingenjörer var specialiserade inom området. Idag utbildas skolans 2000 elever inom solenergi-produkter, teknik och företagsekonomi. Det är gratis för de flesta att studera där. En majoritet av studenterna kommer från avlägsna områden i Kina.

Huang Ming och hans Himin Solar har fått flera utmärkelser, och Huang Ming har bjudits in som talare vid FN-möten på hög nivå.

Himin Solar

Himin producerar det mesta inom solenergi - vakuumbatterier, varmvattenberedare, solceller för belysning, solfångare som ger hög temperatur för kraftproduktion och arkitektur anpassad för solenergi. 2011 producerar Himin Solar 2 miljoner kvadratmeter solpaneler varje år. Totalt har företaget producerat 10 miljoner kvadratmeter solpaneler.

Under 2011 har Himin Solar fått igenom flera hundra nationella patent och de har dragit igång 132 nationella projekt. De förfogar över mycket sofistikerad teknik, t ex avancerade vakuumbatterier, batterier med en beläggning för elproduktion, solenergi för värme, kyla, avsaltning av havsvatten, solenergi-arkitektur, och de har satt standarder för branschen.

Huang Ming forskar också om biomassa och har satt igång produktion av 3-glasfönster för effektivare isolering. Han planerar dessutom att erbjuda ett övergripande koncept för bostäder och kontor (arkitektur, isolering, fönster, varmvatten och elektricitet).

Citat av Huang Ming

”Jag har en dröm, en gemensam dröm om att människor i hela världen satsar fullt ut på förnyelsebar energi – för att kommande generationer ska få njuta av en blå himmel med vita moln – och med kvalificerade produkter för att förverkliga omställningen. Jag har en dröm om att, en dag och över hela jorden, förnyelsebar energi kommer att vara det ledande energislaget. Jag har en dröm om att alla mina landsmän, liksom hela världssamfundet, har kunskap om solenergi och använder den. Jag har en dröm om att tekniken på solenergiområdet en dag ska vara lika avancerad som inom IT-industrin, lika tillämpbar som våra köksmaskiner och lika storskalig och automatiserad som bilindustrin. Jag har en dröm om att himlen en dag kommer att vara blåare, vattnet klarare, vårt land fullt av solsken – fridfullt och utan krig.”

Kontaktuppgifter

Himin Solar Co., Ltd.
Sun-Moon Mansion
China Solar Valley
Economic Development Zone
Dezhou City 253000
Shandong Province
China

www.himin.com

www.himinsun.com