



## Windenergie in Taiwan

Een Gold Standard CO<sub>2</sub>-compensatieproject in Taiwan

Twee windparken zorgen voor verdere ontwikkeling van de duurzame energietransitie in Taiwan, een land dat voor 98% afhankelijk is van fossiele energie. De parken liggen aan de Taiwanese westkust, vlakbij de steden Taichung en Changbin, en produceren genoeg windenergie voor 130.000 huishoudens.

Ondanks haar winderige kustlijn is Taiwan nog steeds gebonden aan olie en rijke steenkoolreserves om de groeiende economie van energie te voorzien. Maar daar komt langzamerhand verandering in door het aanwenden van de natuurlijke energiebron namelijk wind.

Baanbrekende windparken zorgen naast de positieve impact op de klimaatverandering en het voorkomen van CO<sub>2</sub>-uitstoot, voor meer werk en dragen bij aan een schone omgeving.

Dit project bestaat uit twee windparken met 65 windturbines met een volume van ca.507 MWh per jaar, goed voor 130.000 huishoudens. Verder draagt dit project bij aan de ontwikkeling van de windenergiesector, daarnaast reduceert het de afhankelijkheid van fossiele brandstof.



### Sociale en economische effecten

Voor de lokale bevolking betekent dit meer werkgelegenheid en een vast inkomen.

Alle werknemers zijn getraind door de Duitse windturbinebouwer op onderhoud, veiligheid en andere operationele zaken. Elk jaar worden 10 studiebeurzen uitgereikt aan 10 studenten van het Wei Lite College. Ondersteuning van de Formosa Community, Taichung City, waar eerste hulptraining wordt gegeven, waar handvaardigheid wordt onderwezen en waar men lid kan worden van een leesclub. Verder financiering en studiebeurzen voor Ta Tan lagere school.

### Effect op milieu en omgeving

In samenwerking met omringende gemeenten wordt het strand opgeruimd om het weer geschikt te maken als leefgebied voor wilde dieren. Door het organiseren van rondleidingen en informatieavonden wordt de interesse in en verdere ontwikkeling van groene energie aangewakkerd. Doordat 130.000 huishoudens schone energie ontvangen, is er groeiende bewustwording van de klimaat- en milieuproblematiek in het algemeen. De geproduceerde schone energie helpt het verminderen van luchtvervuiling die ontstaat bij het produceren van energie door fossiele brandstof. Tijdens de bouw zijn speciale broedplaatsen opgezet voor vogels zodat deze niet werden gestoord door de bouwactiviteiten.

### Gold Standard Foundation

De hoogste kwaliteitsstandaard is de Gold Standard, opgericht door het Wereld Natuur Fonds (WWF). Eisen waar Gold Standard-projecten aan moeten voldoen:

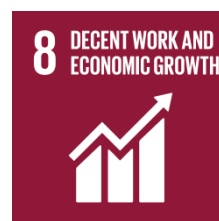
- Alleen duurzame energie- en energie efficiency-projecten komen in aanmerking, die voor de lange termijn voordelen brengen voor het desbetreffende land en het klimaat;
- Het project kan alleen worden gerealiseerd met behulp van de opbrengsten uit Gold Standard-rechten.

Projecten moeten voldoen aan minimaal drie Sustainable Development Goals, vastgelegd door UN tijdens het Klimaatakkoord van Parijs in 2015.

### Sustainable Development Goals



Een jaarlijkse productie van 597 MWh duurzame energie, geleverd aan het lokale net.



Het project levert 50 nieuwe banen op voor de lokale bevolking.



Een jaarlijkse reductie van 320.000 ton CO<sub>2</sub>.



53.8 hectare grond is beplant met bomen om de biodiversiteit te bevorderen.