

## Changbin windmolenpark - Taiwan




Taiwan is een dichtbevolkt en sterk geïndustrialiseerd land dat voor haar energiebehoefte voor 93% gebruik maakt van fossiele brandstoffen. Taiwan is dan ook één van de grootste uitstoters van broeikasgassen in de wereld. Windenergie is een schone en hernieuwbare bron van energie. Dit project, één van de eerste Gold Standard-projecten in de wereld, omvat twee windmolenparken in het westen van Taiwan waarbij duurzame energie aan het nationale elektriciteitsnet wordt geleverd. Hierdoor wordt CO<sub>2</sub> uitstoot van fossiele brandstoffen voorkomen.

Doordat de meeste energie in Taiwan wordt opgewekt uit fossiele brandstoffen, is de luchtvervuiling in Taiwan gemiddeld meer dan drie keer zo hoog als in de VS of Europa. Langdurige blootstelling aan luchtverontreiniging geeft een verhoogd risico op astma, aandoeningen aan de luchtwegen en zelfs kanker, met name onder kinderen. Door dit project wordt de luchtkwaliteit verbeterd waardoor de risico's op dergelijke ziekten afnemen.

Bovendien levert dit project schone energie aan maar liefst 110.000 huishoudens. Taiwan als land is daardoor ook minder afhankelijk van de import van energie: jaarlijks hoeft men nu ongeveer 1 miljoen vaten olie minder te importeren! Daarnaast worden er door dit project tijdens de bouw en de operationele fase banen gecreëerd voor de lokale bevolking. Hierdoor vindt er een enorme overdracht plaats van kennis en baanbrekende technologieën uit Duitsland. Dit helpt Taiwan in de toekomstige ontwikkeling van wind als duurzame energiebron.

Tenslotte is het windmolenpark gelegen op een oud industrieterrein, ver weg van woonwijken of migratieroutes van vogels. Ook is er door de technieken minder ruimte nodig dan bij conventionele energiecentrales; cruciaal op een eiland met één van de hoogste bevolkingsdichtheden ter wereld.



-  **Locatie project:**  
Provincie Changua & Taichung, Taiwan.
-  **Emissie reductie:**  
405.000 ton CO<sub>2</sub> per jaar.
-  **Emissie reductie type:**  
VER (Verified Emissions Reduction).
-  **Project standaard:**  
Gold Standard.
-  **Gevalideerd door:**  
SGS (Société Générale de Surveillance).
-  **Status:**  
Dit project is operationeel en zit in onze mix van Gold Standard projecten.

