

# WINDING UP

## IN INDIA

### INDIA WIND PROJECT



#### INSTALLATIE VAN WIND TURBINES



#### BROEIKASGASUITSTOOT VERMINDEREN



#### BETERE LEEFOMSTANDIGHEDEN

Het Indiase elektriciteitsnet is sterk afhankelijk van elektriciteitscentrales die op fossiele brandstoffen draaien. Het land scoort extreem hoog op het gebied van steenkoolafhankelijkheid en stoot enorme hoeveelheden CO<sub>2</sub> uit. Als gevolg daarvan draagt de energiesector in India bij tot vervuiling en slechte luchtkwaliteit. Dit project bouwt windturbines, voorziet het elektriciteitsnet van schone, hernieuwbare energie en stimuleert de overgang naar een koolstofarme economie. Het India Wind Project steunt de ontwikkeling van meerdere windturbines in India, in de regio's van Karnataka, Andhra Pradesh en Tamil Nadu.

#### ■ INSTALLATIE VAN WIND TURBINES

De 232 windturbines wekken permanent energie op voor de industrie en de plaatselijke bevolking met een totale capaciteit van 233,1 MW.

#### ■ BROEIKASGASUITSTOOT VERMINDEREN

Windturbines wekken elektriciteit op zonder enige uitstoot van broeikasgassen. De geproduceerde elektriciteit vervangt een gelijkwaardige hoeveelheid energie die normaal opgewekt zou worden door elektriciteitscentrales op basis van fossiele brandstoffen. Dit leidt tot een vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.

#### ■ BETERE LEEFOMSTANDIGHEDEN

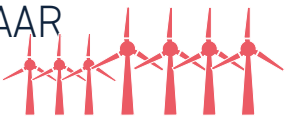
De installatie van de windturbines brengt sociale en economische voordelen mee voor de plaatselijke bevolking. De werkgelegenheid in de hernieuwbare energiesector neemt toe en er wordt ook rekening gehouden met de sociale ontwikkeling in het gebied. Het project bleef niet beperkt tot de bouw van de windturbines, ook de algemene infrastructuur in de regio is verbeterd. Sinds het project van start is gegaan, zijn er minder schadelijke luchtverontreinigende stoffen die verband houden met de verbranding van kolen, zoals NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, kwik en fijnstof.



# INDIA WIND

ELK JAAR

**232**  
WIND TURBINES



VOORKOMEN

**419 043**  
TON CO<sub>2</sub>



ZE GENEREREN

**410 536 MWh**  
ELECTRICITEIT



GROENE STROOM

VOOR **380 126**  
GEZINNEN



## ONTWIKKELING VAN KLIMAATPROJECTEN

Greentripper en CO2logic selecteren niet alleen klimaatprojecten die een impact hebben op vlak van broeikasgasemissies, maar ook op duurzaamheid en voordelen voor de lokale bevolking. Deze voordelen zijn in lijn met de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen (SDG's) van de Verenigde Naties en voldoen aan de criteria die zijn vastgesteld door Verra, een internationaal erkende certificeringsinstantie.

Het India Wind Project draagt bij tot de volgende VN-ontwikkelingsdoelstellingen:



Verra gecertificeerde SDG's



## KOOLSTOFKREDIETEN GEACCREDITEERD DOOR VCS

Het India Wind Project is VCS-gecertificeerd. Het VCS-programma is het meest gebruikte vrijwillige BKG-programma. Deze onafhankelijke non-profitorganisatie controleert de impact van het project in termen van CO<sub>2</sub>-emissiereducties. Hiervoor worden veel gegevens ter plaatse verzameld.



**Verified Carbon Standard**

A VERRA STANDARD



info@greentripper.org  
www.greentripper.com