

Gupta Wind Project

La actividad del proyecto consiste en la instalación de **2 aerogeneradores de 1,5MW cada uno, con un total de 3MW**. La electricidad generada se suministra a la Tamil Nadu Electricity Board (TNEB), que forma parte de la Red Eléctrica del Sudeste de la India. A consecuencia del proyecto, se aumenta la capacidad de la red de distribución y se desplaza una cantidad equivalente de energía eléctrica proveniente de combustibles fósiles. El promotor del proyecto Gupta Coalfields & Washeries Limited, ha decidido implantar una **estrategia empresarial responsable y sostenible, y promover el desarrollo sostenible** a través de la generación de energía renovable a través del soporte del Clean Development Mechanism de las Naciones Unidas.



Datos básicos

País 

Localización Tirunelveli, Tamil Nadu, India

Tipo de proyecto Energía eólica

Volumen anual 6.689 VER por año

Estado proyecto Registrado y créditos emitidos

Estándar de verificación



Beneficios

Ambientales

- Disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al uso de combustibles fósiles para la generación de energía eléctrica. Específicamente se sustituye el uso de carbón utilizado hasta ahora, por el aprovechamiento de energía eólica.
- Reducción al mínimo de los impactos negativos asociados a la emisión de gases de efecto invernadero a la vez que contribuye al desarrollo económico y social de la región.

Sociales

- Incremento del valor del suelo donde se ubica el proyecto. La instalación de parques eólicos requiere de grandes extensiones de terreno, lo cual permite apreciar el valor del suelo que de otra forma se mantendría con precios bajos debido a que estas tierras son muy poco productivas.
- Creación de oportunidades de ocupación directa para la población local, no sólo durante el montaje y puesta en marcha, sino también en la fase de funcionamiento y mantenimiento posterior de los aerogeneradores, mejorando el nivel de vida de la población.
- Mejora del servicio de suministro eléctrico, dado que la electricidad generada se aporta a la Red Regional Oeste a través de la red local, el cual ha mejorado la frecuencia y disponibilidad de energía. Esto ha brindado nuevas oportunidades para las industrias y actividades económicas y para los consumidores locales, propiciando el aumento de ocupación laboral indirecta.
- Descentralización del poder económico, dado que el proyecto Gupta contribuye al bienestar económico de la nación a través de la reducción del consumo de carbón y otros combustibles fósiles para la generación de electricidad. Esto ha permitido diversificar la oferta energética nacional.

