

AY-YILDIZ Wind Power Project

El proyecto consiste en **5 aerogeneradores de 3 MW de potencia** cada uno, al turón de **Ayyildiz** cerca del pueblo de Bandirma, a la provincia de Balikesir al noroeste de Turquía. Con el objetivo de contribuir en la economía nacional y proporcionar una parte de la creciente demanda de energía con **energía renovable eólica**. La actividad del proyecto, **reduce las emisiones de gases de efecto invernadero**, evitando la generación de dióxido de carbono debido a la producción de electricidad a través de combustibles fósiles. Se genera un promedio anual **de 51.32 Gwh de energía renovable**, que permite una **reducción de emisiones de 30,997 tCO₂e al año**.



Datos básicos

País 

Localización Edincik, Balikesir,
Turquía

Tipo de proyecto Energía eólica

Volumen anual 30.997 VER por año

Estado proyecto Registrado y
créditos emitidos

Estándar de verificación



Beneficios

Ambientales



- **Reducción de la contaminación ambiental** debido a la reducción de los contaminantes atmosféricos locales.
- **Disminución de la dependencia de la importación de combustibles fósiles** como fuente de energía. Diversificación de la generación de electricidad a partir de los recursos locales.
- **Los usos del suelo**, las actividades de pastura y agrícolas **no se ven afectadas** por la actividad del proyecto.
- **Mejora de la calidad del aire** en la zona donde se desarrolla el proyecto.
- **Disminución de los daños ecológicos**. El proyecto evita la ocupación de cualquier actividad como la minería de piedra, por esta razón, ayuda a proteger las pasturas presentes en el lugar donde se ubica el proyecto.

Sociales



- Contribución a la **dinamización de la economía local** y al bienestar de los residentes en la zona donde se desarrolla el proyecto.
- Contribución a un **aumento de la ocupación de lugares de trabajo** durante la fase de construcción y operación del proyecto. Unas 50 personas tendrán un nuevo lugar de trabajo durante la etapa de construcción, y unas 7 personas ocuparán un lugar permanente durante el tiempo de vida útil de la planta.
- **Las comunidades locales podrán seguir utilizando los suelos para la pastura**. Si el proyecto no se hubiera desarrollado, las tierras se hubieran utilizado para la minería o para construir un vertedero.