

## AY-YILDIZ Wind Power Project

El projecte consisteix en la instal·lació de **5 aerogeneradors** de **3 MW** cadascun, al turó de **Ayyildiz** a prop del poble de Bandirma, a la província de Balikesir al nord oest de Turquia. L'objectiu del projecte és contribuir a l'economia nacional i proporcionar una part de la creixent demanda d'energia amb **energia renovable eòlica**. L'activitat del projecte **redueix les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle**, evitant la generació de diòxid de carboni degut a la producció d'electricitat a través de combustibles fòssils. El projecte **genera una mitjana anual de 51,32 GWh d'energia renovable**, que permet una **reducció d'emissions de 30,997 tCO<sub>2</sub>e a l'any**.



### Dades bàsiques

País 

Localització Edincik, Balikesir, Turquia

Tipus de projecte Energia eòlica

Volum anual 30.997 VER per any

Estat projecte Registrat i crèdits emesos

Estàndard de verificació





## Beneficis

### Ambientals

---

- **Reducció de la contaminació ambiental** degut a la reducció dels contaminants atmosfèrics locals.
- **Disminució de la dependència de combustibles fòssils importats** com a font d'energia. Diversificació de la generació d'electricitat a través de l'ús de recursos locals.
- **L'ús del sòl**, les activitats de pasturatge i agrícoles **no** es veuen **afectats** per l'activitat del projecte.
- **Millora de la qualitat de l'aire** a la zona on es desenvolupa el projecte.
- **Disminució dels danys ecològics**. El projecte evita l'establiment de qualsevol altra activitat com la mineria de pedra, per aquesta raó ajuda a protegir les pastures presents en el lloc on s'ubica el projecte.

### Socials

---

- Contribució a la **dinamització de l'economia local** i al benestar dels residents a la zona on es desenvolupa el projecte.
- **Contribució a l'augment de l'ocupació local** durant la fase de construcció i operació del projecte. Unes 50 persones tindran un nou lloc de treball durant l'etapa de construcció, a més, al voltant d'unes 7 persones s'ocuparan de forma permanent del projecte durant el temps de vida útil de la planta.
- **Les comunitats locals podran seguir utilitzant els sòls per a la pastura**. Si el projecte no s'hagués desenvolupat, les terres s'haurien utilitzat per a la mineria o per a fer-hi un abocador.