

Descripción del proyecto de protección del clima
Proyecto hidroeléctrico Za Hung, Vietnam
Registro Gold Standard Markit: 103000000000006280
Números de proyecto de Zukunftswerk: CO2-85 y [9006](#)

Resumen de proyecto

Nombre	Za Hung Hydropower Project
Tipo de proyecto	Proyecto hidroeléctrico
País	Vietnam
Standards	Gold Standard VER, Gold Standard CER
Desarrollador del proyecto	Vietnam Carbon Assets Ltd.
Validador	Bureau Veritas Certification
Duración del proyecto	2012-2018
Ahorro total de CO2	485.163 tCO2
Ahorro anual de CO 2	69.309 tCO2

Para más información, visite la página de Markit Gold Standard del proyecto con el número: [103000000006280](#).

Descripción del proyecto

El proyecto hidroeléctrico Za Hung es una central hidroeléctrica con una capacidad de 30 MW. La estructura principal del proyecto consiste en una presa, un túnel y la propia central eléctrica, así como un canal. El proyecto está situado en el río A Vuong en los municipios de Za Hung y Ma Cooih, en la región de Dong Giang de la provincia de Quang Nam, Vietnam. Antes de que se pusiera en marcha el proyecto hidroeléctrico, no había producción regional de energía. En Vietnam, la electricidad se sigue generando principalmente a partir de combustibles fósiles y se alimenta exclusivamente de la central eléctrica nacional, que suministra electricidad a los consumidores.

El objetivo del proyecto es generar energía eléctrica en el río A Vuong de forma limpia y renovable. La energía se introduce a la red nacional. El proyecto tiene una capacidad de 30 MW y una capacidad anual de 122,7 GWh. La energía generada, menos la energía necesaria para su funcionamiento, alimenta a la red nacional a través de una red de transmisión de nueva construcción y un transformador.

El escenario de referencia de la actividad del proyecto corresponde al escenario antes del inicio de la implementación del proyecto de protección climática. El proyecto proporcionará electricidad renovable con emisiones insignificantes de CO2 en dicha región, reemplazando la electricidad generada a partir de combustibles fósiles antes del inicio del mismo. La energía generada se introduce en la red nacional. El proyecto incluye un embalse con una superficie de 229.900 m2 y una densidad de 130,5 W/m2. El ahorro de CO2 previsto asciende a 485.163 tCO2 para los siete años del primer período.

Contribuciones al desarrollo sostenible nacional

Vietnam ha sufrido apagones críticos en los últimos años debido al rápido aumento de la demanda y a la inadecuada generación de energía en el país. Los apagones afectaron tanto a la actividad económica como a la vida cotidiana de la población local. La actividad del proyecto contribuye de manera importante a reducir la brecha de suministro de energía del país. Dado que la energía generada se introduce directamente en la red nacional, el proyecto contribuye a mejorar la calidad del suministro de electricidad y a reducir el riesgo de apagones. En el proyecto se utilizan turbinas y generadores modernos y altamente eficientes. La energía se transmite en forma de alta tensión para contrarrestar el riesgo de pérdidas. Por último, pero no por ello menos importante, el proyecto acelerará la generación de energía renovable en Vietnam.

Desarrollo económico

proyecto mejora las posibilidades de industrialización en la provincia de Quam Nam, una región muy pobre de Vietnam, en la región del corazón del país. El proyecto contribuirá de forma significativa a garantizar que los ingresos tributarios se generen mediante el establecimiento de empresas comerciales en la región. Al abastecer a la región de energía eléctrica estable, el proyecto también contribuirá a mejorar la actividad económica en la provincia, fortalecer los ciclos económicos regionales en la producción, el comercio y los servicios, así como el desarrollo turístico en ese área.

Desarrollo social

esta región de muy bajos ingresos, el proyecto está ayudando a mejorar significativamente la infraestructura local en las comunidades de Za Hung y Ma Coih: estas comunidades, clasificadas como comunidades de montaña, están poco pobladas, son agrícolas y están subdesarrolladas. Como resultado del proyecto, se han reconstruido o desarrollado numerosas carreteras de la región para mejorar la conexión en la zona. El proyecto también contribuye a aumentar el empleo en la región, ya que requiere la construcción y operación de las plantas mencionadas. Por lo tanto, el proyecto reduce directamente la pobreza en la región.