

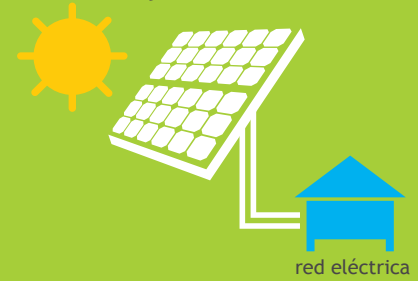
Generación de energía solar en la India

Energía limpia de placas solares



BENEFICIOS SOCIALES Y ECOLÓGICOS ADICIONALES

El proyecto en la India no sólo ahorra grandes cantidades de CO₂ cada año, sino que también, garantiza que las condiciones de vida de la población mejoren de forma sostenible. Gracias al proyecto los habitantes de las regiones remotas de la India están recibiendo acceso a la electricidad verde. De esta forma, la zona se hace menos dependiente de los combustibles fósiles que, hasta ahora, han sido la principal fuente de energía. Esto mejora, entre otras cosas, la calidad del aire del que se benefician las personas y el medio ambiente. El proyecto ayuda a hacer frente a las crecientes necesidades energéticas de la población de forma fiable y respetuosa con el medio ambiente. Al mismo tiempo se fortalecerá la economía local, ya que se crearán nuevos puestos de trabajo durante la fase de construcción. Para el mantenimiento de la planta solar se construyeron carreteras mejorando así el acceso a las ciudades y pueblos cercanos.



Los rayos solares llegan a los colectores que los convierten en energía eléctrica.

ENERGÍA SOLAR

Certificación	Verified Carbon Standard (VCS), Voluntary Emission Reduction (VER)
Lugar del proyecto	varias localizaciones en la India



PAÍS DEL PROYECTO

La India es el segundo país más poblado del mundo. En muchos lugares es tan colorido, vivo y animado como se suele suponer, pero la India tiene muchos lados y diferentes paisajes que ofrecer. En el sureste del país está la costa de Koromandel con hermosas playas. En el noroeste está el manantial sagrado del Ganges, que atrae a muchos turistas y peregrinos. Las múltiples llanuras del Ganges son en sí mismas tierras de cultivo muy densamente pobladas y fértiles, en las que se cultiva arroz, caña de azúcar y algodón, entre otros. En el norte se elevan las impresionantes montañas del Himalaya junto a la frontera con el Tíbet y Nepal. En muchas partes del país hay naturaleza intacta, donde animales exóticos como tigres y leopardos de las nieves han encontrado su hábitat.

COMPENSACIÓN DE CO₂

La compensación de CO₂ se refiere a la compensación de emisiones perjudiciales para el clima - CO₂ o metano, por ejemplo -, a través del desarrollo y apoyo a proyectos internacionales de protección del clima. Los proyectos ubicados en diferentes partes del mundo reciben su financiación de los países industrializados occidentales que han firmado el Protocolo de Kioto. La idea central de la compensación de CO₂ se basa en el hecho de que no es relevante dónde se ahorra en la tierra el CO₂ u otros gases dañinos; lo principal es que ocurra, porque el clima es global. De este modo, los gases contaminantes pueden reducirse allí donde la realización de proyectos dedicados a la protección del clima es más factible.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Como el segundo país más poblado del mundo, la India necesita una gran cantidad de energía. Hasta ahora, esta demanda ha sido satisfecha principalmente por las centrales eléctricas de carbón, cuyas emisiones de CO₂ son especialmente elevadas y que, por lo tanto, tienen un impacto extremo en el clima, así como en la naturaleza y el medio ambiente. El uso de combustibles fósiles también provoca una fuerte contaminación del aire. Se necesitan nuevas ideas para satisfacer la gran demanda de energía. El sol podría ser la solución. Con una media de 300 días de sol al año y una radiación solar de 200 vatios por metro cuadrado, las condiciones son ideales para generar electricidad respetuosa con el medio ambiente. El proyecto, con diversas ubicaciones en la India, se llevará a cabo en zonas donde no se ha producido ninguna generación de energía antes.

VERIFIED CARBON STANDARD

El Verified Carbon Standard (VCS) fue creado por numerosas organizaciones medioambientales como el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible, el Climate Group y organizaciones empresariales. El objetivo declarado es promover la protección del clima y revisar las normas para los proyectos de reducción de CO₂ establecidas en conformidad con el Protocolo de Kioto. El proyecto Verified Carbon Standard debe seguir las estrictas directrices de la Secretaría de Protección del Clima de las Naciones Unidas (UNFCCC). La adquisición de un derecho de reducción de CO₂ no sólo mejora el clima y el medio ambiente, sino que también apoya la economía del país y mejora la situación social de la población en el lugar del proyecto.