

Solarenergie Projekt Bhadla

Rajasthan, Indien

Ziel der Projektaktivität ist es, Strom aus erneuerbaren Energiequellen (Solarenergie) zu erzeugen und den erzeugten Strom an das staatliche Stromnetz zu verkaufen.

Das Projekt erzeugt Strom aus Sonnenenergie. Der erzeugte Strom wird in das regionale Stromnetz eingespeist, das unter die Zuständigkeit des indischen Stromnetzes fällt.

Die Projektaktivität ersetzt die anthropogenen Emissionen von Treibhausgasen, die auf ungefähr 694.471 tCO₂e pro Jahr geschätzt werden und ersetzt damit 733 MWh Strom pro Jahr aus dem Erzeugungsmix von Kraftwerken die in der Regel mit fossilen Brennstoffen (Kohle) betrieben werden. Das Solarkraftwerk ist an das INDIAN GRID angeschlossen.

Sozialeistung:

Das Projekt trägt dazu beitragen, Beschäftigungsmöglichkeiten während der Bau- und Betriebsphase zu schaffen. Die Projektaktivität wird zu einer Entwicklung der Infrastruktur in der Region beitragen.

Wirtschaftsleistung:

Das Projekt ist eine Investition in saubere Technologien in der Region, die ohne die Einnahmen der Emissionszertifikate nicht getätigt worden wäre. Die Projektaktivität wird auch dazu beitragen, die Lücke zwischen Angebot und Nachfrage nach sauberer Energie zu schließen. Die Projektaktivität wird Strom ohne Emissionen erzeugen. Solarbasierte Stromerzeugung, die zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen und spezifischer Schadstoffe wie SO_x, NO_x und SPM beiträgt.

Technologische Entwicklung:

Der erfolgreiche Betrieb der Projektaktivität fördert die solarbasierte Stromerzeugung und führt dazu, dass andere Unternehmer zur Teilnahme an ähnlichen Projekten ermutigt werden.

Umweltverträglichkeit:

Solar ist eine erneuerbare Energiequelle, verringert die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen und schont natürliche Ressourcen, die kurz vor der Erschöpfung stehen. Aufgrund der Nullemission trägt die Projektaktivität auch dazu bei, erhebliche Mengen an Treibhausgasemissionen zu vermeiden.

Projektart:	Solar
Projektnummer:	158
Zertifizierer:	LGAI Technological Center,
Zertifikatstyp:	Gold Standard <small>Climate Security & Sustainable Development</small>

