

Investeren met Impact

Groei mogelijk gemaakt door volop aanwezig potentieel voor duurzame energie

Schone energie voor groei

Door de economische en de bevolkings-groei neemt de energiebehoefte van Pakistan al jaren snel toe. In het afgelopen decennium heeft het land te maken gehad met een ernstige tekort aan energie. De stroomtekorten hebben de afgelopen jaren ca. 2% van het bruto binnenlands product gekost. Ondertussen heeft Pakistan de vraag naar energie de afgelopen jaren met meer dan 5% per jaar zien toenemen. Pakistan is nog steeds sterk afhankelijk van de invoer van fossiele brandstoffen, wat het kwetsbaar maakt voor de wereldwijde volatiliteit van de olieprijs. De Pakistaanse regering onderschrijft dan ook het belang van toegang tot een duurzame energiemix om aan de energievraag te voldoen.

Over het algemeen is er een stroomtekort tussen 4GW en 6GW. Het tekort komt voor een aanzienlijk deel voort uit een gebrek aan investeringen in de infrastructuur. Eind 2019 hadden zo'n 65 miljoen Pakistanen geen toegang tot elektriciteit via een netaansluiting. Tegelijkertijd ziet de Pakistaanse regering ook de noodzaak in om de elektriciteitsproductie voor 2030 op te schalen met 24.000 megawatt extra capaciteit.

Met een enorme mogelijkheden om zonne- en windenergie op te wekken en steeds lagere technologiekosten, vormt duurzame energie een veelbelovende oplossing. Sinds 2018 geeft de Pakistaanse regering actief prioriteit aan en onderschrijft het potentieel van het opnemen van schone, betaalbare en duurzame energiebronnen om aan de energiebehoeften in het land te voldoen. Het geïnstalleerd

vermogen van alternatieve en duurzame energiebronnen in is al gestegen van 0,2% in 2013 tot 5,2% van het totale geïnstalleerde vermogen in 2018.

Nieuwe technologie voor de markt

In 2018 begon Gharo Solar (Pvt.) Limited (Gharo Solar) met de ontwikkeling en bouw van een 50 MW PV-zonneproject.

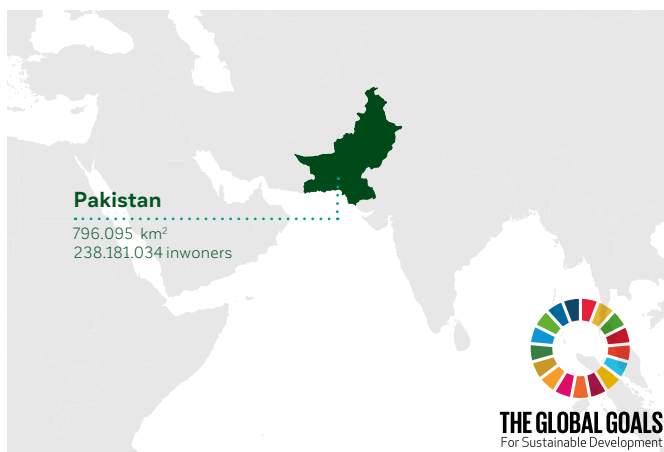
Het zonneproject maakt gebruik van innovatieve tweezijdige zonnepanelen, waardoor de totale energieopwekking toeneemt. Dit is de eerste keer dat tweezijdige zonnepanelen worden gebruikt in Pakistan.

Het project is operationeel sinds 2019 en kan voorzien in de stroombehoefte van ongeveer 190.000 Pakistanen.

Aangezien het project zich in het zuidoostelijke deel van Pakistan in de provincie Sindh bevindt, zal het grootste deel van niet alle energie worden gebruikt in de provinciehoofdstad Karachi. Karachi is niet alleen de grootste stad van Pakistan, het is ook een van 's werelds grootste megasteden.

De lening

In 2018 verstrekke FMO 22,5 miljoen dollar aan Gharo Solar (Pvt.) Limited (Gharo Solar) voor de ontwikkeling, bouw en exploitatie van een 50 MW PV-zonneproject in Pakistan. Andere leningen werden verstrekt door twee lokale commerciële partijen: Bank Alfalah en Bank of Punjab.






De bredere context

Om landen te laten bloeien, is een goed gebruik van energie van vitaal belang. Tekorten tasten het dagelijks leven van mensen aan en belemmeren de economische groei aanzienlijk. Stroomtekorten vormen dan ook een van de grootste belemmeringen voor ontwikkeling.

Pakistan groeit in termen van aantallen internationaal gefinancierde projecten en Gharo Solar is een kans om de professionele capaciteit van het land om milieu- en sociale zaken aan te pakken te vergroten. Daarom heeft FMO via haar programma voor capaciteitsontwikkeling ook geïnvesteerd in het Gharo Solar-project om hen te ondersteunen bij het identificeren, beheren en verminderen van milieu- en sociale risico's. Door bij te dragen aan de kosten van het inhuren van bijvoorbeeld externe consultants, trainers en experts om de kennisoverdracht en het leveren van technische expertise te vergemakkelijken, stelt FMO de mensen van Gharo Solar in staat om risico's te verminderen en over het algemeen hoge normen toe te passen. Van het bouw personeel werd 28% gerekruteerd uit nabijgelegen dorpen voor verschillende rollen in civiele en elektrische installatie. Tekenen dat het de potentie heeft om ontwikkeling te stimuleren in gebieden die niet zijn aangesloten op het net, waardoor de investeringsimpact groter wordt. Het zal de zelfredzaamheid van Pakistan op het gebied van energie een boost geven en bijdragen aan het terugdringen van de uitstoot van broeikasgassen. Door gebruik te maken van zonne-energie wordt alleen al door dit project jaarlijks ongeveer 54.000 ton kooldioxide-equivalenten vermeden.



De ontwikkeling van

Impact	
 MW Solar	50mw
 Batterij capaciteit	62 GWH p/j
 huishoudens bediend	190.000
FMO investment	
FMO lening	USD 22.5 mln
Fondsdeel	USD 2 mln

“Er is meer nodig dan alleen financiën om een winstgevend en duurzaam bedrijf op te bouwen”



Over de beheerder

Privium Fund Management B.V. (*Privium*) is een Nederlandse aanbieder van beleggingsinstellingen. Privium is een Alternative Investment Fund Manager zoals bedoeld in de Alternative Investment Fund Manager-richtlijn en staat onder toezicht van de Nederlandse Autoriteit Financiële Markten (www.afm.nl) en De Nederlandsche Bank. (www.dnb.nl). Privium bestaat uit een team van ervaren beleggingsprofessionals. Daarnaast werkt Privium samen met een groot aantal gerenommeerde partijen.

Contact

Privium T: +31 20 46 26 644 W: www.fmopriviumimpactfund.nl



Over de fondsadviseur

FMO Investment Management BV (*FMO IM*) is een Nederlandse beleggingsonderneming en volledige dochter van de Nederlandse ontwikkelingsbank FMO NV. FMO IM adviseert over de leningenportefeuille in opdracht van de beheerder. Alle leningen die worden aangeboden aan het fonds hebben het investeringsproces van FMO succesvol doorlopen en zijn ook opgenomen in FMO's eigen portefeuille. FMO IM wil impact investeren schaalbaar maken door investeerders toegang te bieden tot FMO's duurzame investeringen in opkomende markten.

Loop geen onnodig risico. Lees de Essentiële Beleggersinformatie. De informatie in deze presentatie biedt onvoldoende basis voor een beleggingsbeslissing en vormt geen (uitnodiging tot het doen van een) aanbod van rechten van deelneming in het Fonds. De waarde van uw beleggingen kan fluctueren. In het verleden behaalde resultaten bieden geen garantie voor de toekomst.

Privium Fund Management B.V. heeft een vergunning als beheerder van beleggingsinstellingen en staat als zodanig onder toezicht van de Autoriteit Financiële Markten (www.afm.nl). Het Fonds en haar beheerder, Privium Fund Management B.V., zijn opgenomen in het register dat wordt gehouden door de Autoriteit Financiële Markten.

Het prospectus van het Fonds en de Essentiële Beleggersinformatie zijn te downloaden via de website van de beheerder, www.priviumfund.com. De in deze presentatie getoonde performanceoverzichten zijn met zorg door Privium Fund Management B.V. samengesteld. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

uitgegeven januari 2022

Loop geen onnodig risico.

Lees de Essentiële Beleggersinformatie.

DIT IS EEN VERPLICHTE MEDDELING