

Beschreibung des Klimaschutzprojekts
Sustainable Small Hydropower PoA
Vietnam
UNFCCC/PoA -Registrierung: 6095

Projektübersicht

Name	Sustainable Small Hydropower Programme of Activities (PoA) in Viet Nam
Projekttyp	Energie aus Kleinwasserkraftwerken
Gastland	Vietnam
Standards	CDM (UNFCCC), Gold Standard
Projektentwickler	Vietnam PoA Carbon Management Joint Stock Company; South Pole Carbon Asset Management Ltd.
Validierer	Carbon Check India Pvt. Ltd.
Laufzeit	20.08.2019 bis 19.08.2026
Eingesparte CO ₂ -Emissionen total	530.999 t CO ₂ über die ersten 7 Jahre
Eingesparte CO ₂ -Emissionen pro Jahr	75.857 t CO ₂

Für weitere Informationen zum vorliegenden Klimaschutzprojekt besuchen Sie bitte die CDM-Projektdatenbank ([Projektnummer 6095](#)) oder das GSF-Register für Informationen zur GoldStandard-Registrierung ([ID 1354](#)).

Projektbeschreibung

Gelegen am östlichen Rand der indochinesischen Halbinsel und umschlungen vom Südchinesische Meer, befindet sich Vietnam. Wegen seiner länglichen Form umfasst das Land mehrere Klimazonen, vom gemäßigten und trockenen Norden bis hin zu den tropischen Regenwäldern und Savannen in den zentralen und südlichen Regionen. Aufgrund dieser großen Bandbreite an unterschiedlichen Lebensräumen ist die Artenvielfalt des Landes einzigartig hoch - sie umfasst etwa 16 % der weltweit vorkommenden Arten. Als drittgrößte Nation der Region ist Vietnam zudem ein zunehmend wichtiger globaler Akteur in den Agrar- und Tourismussektoren.

Aufgrund der rasch steigenden Nachfrage nach Energie und eines unzureichenden Angebots an

Strom hat Vietnam in den letzten Jahren unter einer kritischen Stromknappheit gelitten. Dies hatte nicht nur negative Auswirkungen auf das Wirtschaftswachstum, sondern auch auf das tägliche Leben der EinwohnerInnen des Landes. Das "Sustainable Small Hydropower Program of Activities (POA) Viet Nam" zielt darauf ab, unabhängige Stromerzeuger bei der Errichtung dezentraler Wasserkraftwerke zu unterstützen. Durch die direkte Einspeisung des Stroms in das vietnamesische Netz tragen die im Rahmen dieses Programms geförderten Projekte dazu bei, die Stromverluste im nationalen Netz zu verringern und das Risiko von Störungen im nationalen Netz aufgrund von Überlastung und mangelnder Diversifizierung zu mindern. Indem das PoA dazu beiträgt, Vietnams großes Potenzial für Wasserkraft weiter auszuschöpfen, werden außerdem neue erneuerbare Stromquellen in den derzeit von fossilen Brennstoffen (Kohle und Erdgas) dominierten Strommix eingeführt.

Jedes Projekt dieses PoAs steht für ein oder mehrere kleine Wasserkraftwerke mit modernen Turbinen und Generatoren und einer installierten Leistung von bis zu 30 MW. Die unabhängigen Projektträger setzen verschiedene Wasserkrafttechnologien ein, um die kinetische Energie des Wassers in Strom umzuwandeln. Zu den eingesetzten Technologien können Staustufen, Umleitungsstollen, Vorbecken, Hochwasserentlastungen, Druckleitungen, Krafthäuser und Druckerhöhungsanlagen gehören. Um eine größtmögliche Einbeziehung der Interessengruppen zu gewährleisten, werden alle Projekte im Rahmen dieses Aktionsprogramms gemäß den Anforderungen des Gold Standards entwickelt und beinhalten umfangreiche Komponenten zur Aufklärung und Konsultation der Öffentlichkeit. Auf diese Weise wird das vorgeschlagene PoA die Entwicklung erneuerbarer Energien fördern und die Verringerung der Treibhausgasemissionen durch den Ersatz von Strom aus fossilen Brennstoffen erleichtern.

Das "Sustainable Small Hydropower Program of Activities (POA) Viet Nam" ist ein freiwilliges Projekt, das von der Vietnam PoA Carbon Management Joint Stock Company koordiniert und verwaltet und von Carbon Check India Pvt. Ltd. validiert wird. Die Registrierung nach dem Gold Standard und gemäß dem CDM stellt sicher, dass alle relevanten Indikatoren für den Beitrag des Programms zur nachhaltigen Entwicklung während der gesamten Laufzeit überwacht und garantiert werden. Mit Stand November 2022 wurden zwei Wasserkraftprojekte realisiert und nach dem Gold Standard zertifiziert: das [Ta Trach Hydropower Project](#) und das [Thoong Cot 2 Hydropower Project](#) mit einer jährlichen Emissionsminderungsrate von je 62.455 tCO₂e und 13.402 tCO₂e.

Fotos

