

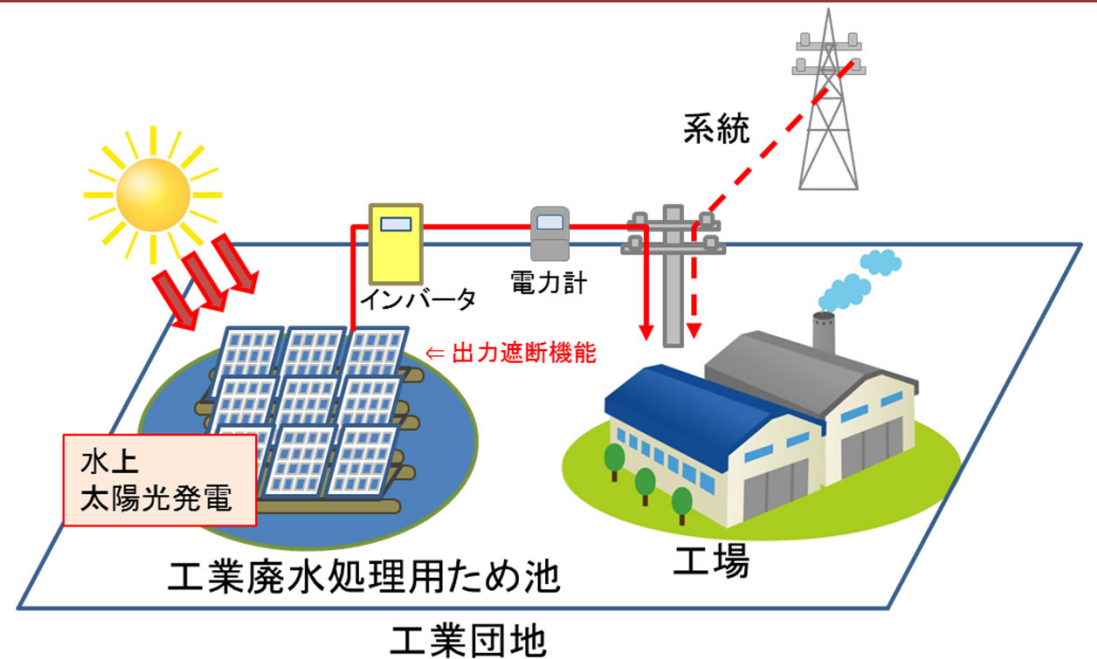
タイにおける工業廃水処理用ため池を利用した5MW水上太陽光発電システムの導入

プロジェクト実施者: (日本側) TSBグリーンネックス株式会社 (タイ側) TSB Bangkok Co., Ltd.

GHG排出削減プロジェクトの概要

工業廃水処理用ため池上に5MWの水上太陽光発電システムを建設し、工業団地に電力供給を行う。水上は陸上に比べ温度が低く、発電効率の向上が見込める。本システムは出力遮断機能を有しており、水没等による感電リスクに対応する。またパネル間のばらつきを吸収することで全体の発電効率を向上させる機能も有している。

工業廃水処理用ため池で発電し隣接する工業団地で消費されるため、電力グリッドが整備されていない地域でも適用可能な、未利用空間を有効に活用できるプロジェクトである。



想定GHG排出削減量

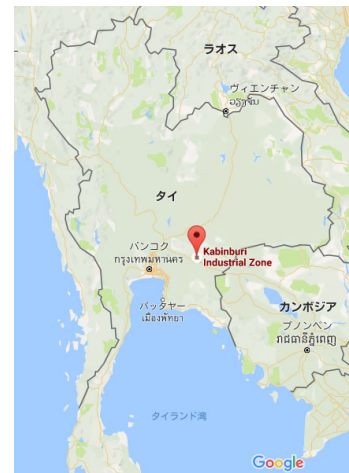
2,552 [tCO₂/年]

= リファレンスCO₂排出量 [tCO₂/年]
 - プロジェクトCO₂排出量 [tCO₂/年]

= (リファレンス消費電力量 [MWh/年]
 - プロジェクト消費電力量 [MWh/年]) x 排出係数
 [tCO₂/MWh]

= (8,000.7 - 0) [MWh/年] x 0.319 [tCO₂/MWh]

JCM設備補助事業実施サイト



地図データ©2016Google



地図データ©2016Google

タイにおける工業廃水処理用ため池を利用した5MW水上太陽光発電システムの導入

プロジェクト実施者：（日本側）TSBグリーンネックス株式会社 （タイ側）TSB Bangkok Co., Ltd.

