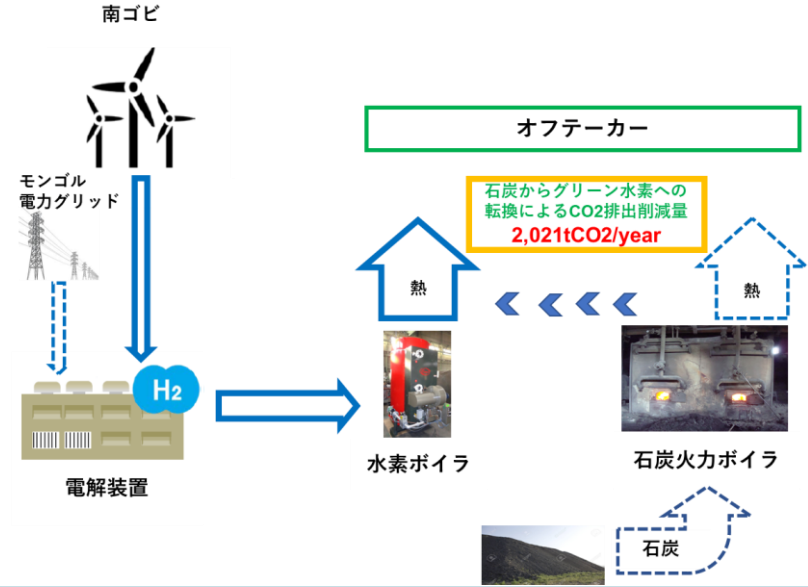


プロジェクト実施者: 一般社団法人海外環境協力センター、Wolfson Energy LLC(モンゴル側)

実証事業の概要

本事業は、モンゴル南ゴビにおいて、グリーン水素の製造およびそれによる熱生成・熱供給に係る実証を行うもの。実証サイトはモンゴル南ゴビ県とし、風力を敷設してグリーン電力確保、それによる水電解で、グリーン水素を製造する。そのグリーン水素をボイラで燃焼させ、オフテーカーに対して熱供給を行い、既存石炭火力での熱供給を代替することで温室効果ガス(GHG)排出量を削減する。

本事業では、モンゴルでの厳冬期での安定的な熱供給を行うための技術的な検証などを行い、将来的なスケールアップができるような技術の実証を行う。



想定GHG排出削減量

実証時

- 排出削減量
2,021 [tCO₂/年]
= リファレンス CO₂ 排出量
- プロジェクトCO₂ 排出量
・リファレンス CO₂ 排出量
= 2,021 [tCO₂/年]
・プロジェクト CO₂ 排出量
= 0 [tCO₂/年]

事業化時

- 排出削減量
29,592 [tCO₂/年]
= リファレンス CO₂ 排出量
- プロジェクトCO₂ 排出量
・リファレンス CO₂ 排出量
= 29,592 [tCO₂/年]
・プロジェクト CO₂ 排出量
= 0 [tCO₂/年]

国/サイトの地図

