

【環境・エネルギー】株式会社チャレナジー



Challenergy

<https://challenergy.com/>

- 所在：東京都墨田区
- 従業員：22名
- 会社設立年：2014年
- 事業内容：製造業

実証事業内容

- 分散型エネルギープラットフォーム構築による持続可能な島づくり

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：
Philippine National Oil Company (PNOC)
Renewable Corporation(再生可能エネルギーに関する事業開発・運営)
現地政府（エネルギー省）とも協力



同社が取り組む経済・社会課題と手法

- フィリピンの離島では、高いエネルギーコスト・環境負荷・自然災害に対しての電力インフラが脆弱である。900万人以上が未電化地域に居住しているのに加え、1日8時間以下の電力供給しか得られない人々が数千万人存在する。
- これらの島々に対して、安価且つ災害時にも安定的な電力を供給する再エネを中心とした電力系統（マイクログリッド）を導入、再エネ導入に向けた技術検討も一括で行え、また電力系統の遠隔監視・制御も可能なバーチャルな電力プラットフォームを構築する。