

地域における取組例【環境・エネルギー】リユース蓄電池を活用した低コストEV充電システムの開発

株式会社ウェーブ
(埼玉県鴻巣市)

- 事業内容：電気通信設備工事、太陽光発電設備販売施工、太陽光発電事業 他
- 基地局など多様な電気通信工事および総施工発電量40MW以上の設計・施工、保守の自社ノウハウがある。

ポテンシャル
(強み)

- 自社発電事業所の3MW以上は地域内で展開しており、地域企業・産業との取引が多い。
- **海外進出を計画**、高度グローバル人材を採用。開発力向上のため、早稲田大学等との**産学連携を推進**。
- リユース蓄電池の活用により、**蓄電コストと消費電力を削減し、停電時の運用**を可能とする等の効果が期待。

取組内容

- 産業用蓄電池を再生処理し、これを補完電源としてリユースした**低コストEV充電システムを開発**する。
- **成長が期待されるEVインフラ市場**に対して事業性、事業展開戦略を検討。
- 中核企業の事業パートナーが拠点とする**ベトナムでの市場環境調査及びF/S**を実施。

中核企業 株式会社ウェーブ (埼玉県鴻巣市)

資本金 40百万円
売上 696百万円 従業員数15人

参画企業

(株)バッテリーバンクシステムズ 蓄電池リカバリー技術・装置提供
(株)名取製作所 制御機器開発、製造、板金
(株)大野建設 施工、保守メンテナンス
(株)志村金属 廃棄蓄電池の処理、回収
IDI Group.CO (ベトナム) ベトナム国内での事業パートナー

関連技術支援 製品評価
知財化支援

製品化、ビジネスモデル構築
事業戦略策定(国内外)

販路開拓 資金調達支援

早稲田大学環境総合研究センター
(公財)埼玉県産業振興公社

コーディネーター
専門家(大学、技術コンサル、
環境ビジネス事業者)

(株)東和銀行
(株)群馬銀行

埼玉県
本庄市

事業管理機関
事務局：(公財)本庄早稲田国際リサーチパーク

VN国内事業F/S外注

CONG THINH Information
Communication Training
and Consultant Company
Limited.

目標とするシステムの概念図

