

無電化・弱電化地域における 流水式マイクロ水力発電普及・実証事業 シーベルインターナショナル株式会社(東京都)

ベトナム国の開発ニーズ

- 少数民族などが生活する僻地など、ナショナルグリッドでの送電が困難な無電化・弱電化地域の存在。
- 無電化・弱電化地域に対し、安定した電気供給源の必要性。

中小企業の技術・製品



低落差でも発電可能な
マイクロ水力発電機

ベトナム側に見込まれる成果

- 電化された地域の住民(少数民族)の生活向上。
- 無電化・弱電化地域の電化によるベトナム国全体の電化率の改善。

普及・実証事業の内容

- 水力発電の実証および他地域への普及の可能性を模索。
- 現地住民による維持管理方法の指導を実施。
- マイクロ水力発電機の現地生産により、低コストでの生産可能性を模索。



部品の多くは汎用品で構成
低コストでの現地生産の可能性有

日本企業側の成果

現状

- 2014年5月に現地での水力発電機製造に向け、現地の企業と委託契約を締結。

今後

- 日本および、現地でのマイクロ水力発電機の製造・据付の実施。
- ベトナムでの生産拠点の確立。ASEAN諸国への製品販売の足掛かりを構築。