

ケニア国 自動車リサイクル事業の テストマーケティングにかかるビジネス化実証事業

会宝産業株式会社(石川県金沢市)

対象国自動車リサイクル分野における開発ニーズ(課題)

- ・自動車リサイクル技術不足による資源ロスの改善
- ・不適切な使用済み自動車(ELV)の解体作業等に起因する環境問題・劣悪な労働安全衛生の改善
- ・自動車リサイクル産業の育成・雇用創出

提案製品・技術

- ・53年間培ってきた環境配慮型の精微な自動車解体技術
- ・投資効果の高い自動車リサイクル工場の設計
- ・生産から在庫・販売まで一元管理できる業務基幹システムの提供
- ・当社ネットワークを活用した販売プラットフォーム(ECサイト)の提供

調査概要

- ・調査期間:2023年5月~2024年11月
- ・対象国・地域:ケニア共和国ナイロビ州ナイロビ市、海岸州モンバサ市
- ・調査概要:ELVを現地で調達・解体・テスト販売することで、ELV一台あたりの収益性を検証する。また、日本から中古部品を輸入するテストオークションやELVの修理後の中古自動車販売事業の収益性を検証する。これらにより損益計画・財務計画の精度を高め、現地パートナーと折衝した上で合弁会社の設立を目指す。



ビジネスモデル

- ・現地のリサイクル技術インフラに適した自社工場の建設および自社システムを活用した車両調達と素材・再生自動車部品の販売
- ・オークション会場設立・運営による国内外への販売拠点の確立
- ・現地の修理業者との連携等を通じたELV修理・販売事業の検討
- ・行政へのルール形成・システム運用支援を通じ、環境配慮型事業者の競争優位性を確保

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・環境配慮型の持続可能な自動車リサイクルビジネスの確立、国内における資源循環促進
- ・リサイクル工場設立による、大量の使用済み自動車処理(環境影響低減)と工場あたり50人の新規雇用創出
- ・自社敷地内にあるリサイクル技術教育センターにおける技術研修やルール形成策定・運用支援を通して、優良自動車リサイクル業者の育成

Development issues in the country/sector

- Improvement of resources loss due to insufficient automobile recycling technology
- Improvement of environmental issues and poor working environment due to inappropriate dismantling of ELVs
- Foster the automobile recycling industry and create job opportunities

Products/Technologies of the Company

- Environmentally friendly and sophisticated automobile dismantling technology
- Designing cost-effective automobile recycling factory
- Providing a sales platform (e-commerce site) that utilizes our network

Survey Outline

- Survey period: May, 2023 ~ November, 2024
- Country/Area: Nairobi and Mombasa, Kenya
- Survey Overview: The profitability of each ELV will be verified by collecting, disassembling, and test selling ELVs. Also, the profitability will be calculated through a test auction with a local partner and sales of repaired ELVs as second-hand cars. Through these activities, we aim to improve the accuracy of its profit-and-loss and financial plans, and establish each JV company after negotiating with each local partner.



Auto Recycling System

Business Model

- Establishment of a new factory which suitable for the local recycling infrastructure and procurement of vehicles and sales of materials and reconditioned auto mobile parts using our system
- Establishment of sales bases by establishing and managing an auction venue
- Development of a plan to sell repaired ELVs as a second-hand cars in collaboration with a local partner
- As an eco-friendly company, holding an advantage at the local, by supporting government by operating system.

Expected Social Impact in the Country

- Establishment of sustainable eco-friendly business
- A large amount of waste treatment of ELVs by opening a new factory, and job creations for approximately 50 workers inside the factory
- Training of genuine automobile recycling companies through a recycling education center and supporting the local government for making a new rules of ELVs.