



カンボジア国 日本製中古小型建設機械の 流通及び活用にかかる案件化調査 株式会社ウエスト・マネージメント(福岡県田川郡)



対象国のインフラ整備・運輸交通分野における 開発ニーズ(課題)

“施工品質の向上”、“工期の短縮”、“コストの削減”

[対象とする工事]

- ・道路の補修や改修にかかる工事
- ・排水(下水道)管の埋設にかかる工事 など

提案製品・技術

日本製中古小型建設機械

[特徴]

- ・豊富な品揃え
- ・高度な整備技術
- ・直接輸出の実績



【小型建設機械の一例】
上:ミニショベル
中:プレート(転圧機)
下:発電機

本事業の内容

- ・契約期間:2022年05月~2024年01月
- ・対象国・地域:カンボジア国 プノンペン都 及びカンダール州
- ・カウンターパート機関:カンボジア国労働職業訓練省
- ・案件概要:本事業では、小型建設機械の市場、日本製中古小型建設機械の競合製品やスペアパーツの流通、小型建設機械の整備や建設にかかる人材育成、リテーラーやホールセラーの適格性、などに関する調査を行う。その結果を基に“高品質”かつ“長寿命”な小型建設機械を安定して供給するためのビジネスモデルを策定する。

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・プノンペンに共同出資会社を設立
- ・高品質で長寿命な小型建設機械を安定供給する仕組みを構築
- ・日本製中古小型建設機械のスペアパーツを供給
- ・小型建設機械の整備方法や使用方法を教育する体制を構築
- ・教育された人材の、建設企業やプロジェクトへの就業を支援
- ・小型建設機械と、それを適切に扱える人材を充足
- ・建設における施工品質の向上、工期短縮、コスト削減に貢献

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・高品質かつ長寿命な小型建機が充足される
→建設工事の円滑化
- ・小型建設機械の整備・使用方法にかかる
教育体制が整備される
→優秀な人材の育成
→建設業界への就業の促進(底上げ)

2022年5月現在

Development Issues Concerned in Infrastructure development / transportation sector in the target country

- Improvement of construction quality
- Shortening the construction period
- Cost reduction
- [Target construction]
- Road repair work
- Construction work for burying drainage (sewer) pipes

Products/Technologies of the Company

- Prod : Japanese used small construction machinery

[Features]

- Rich assortment
- Advanced maintenance technology
- Achievements of direct export



Survey Outline

- Survey Duration : May, 2022 ~ Jan, 2024
- Country/Area : Cambodia/Phnom Penh Capital Cit and Kandal province
- Name of Counterpart : Cambodia Ministry of Labour and Vocational Training
- Survey Overview : In this project, we will survey the market for small construction machinery, distribution of competing products and spare parts for Japanese used small construction machinery, human resource development for maintenance of small construction machinery and construction, eligibility of retailers and wholesalers, etc. Based on the results, we will formulate a business model for the stable supply of "high quality" and "long life" small construction machinery.

【Example of small construction machinery】
Upper : mini excavator
Middle : plate compactor
Lower : generator



How to Approach to the Development Issues

- Build a joint venture in Phnom Penh.
- Build a system to stably supply high-quality, long-life small construction machinery.
- Supply spare parts of Japanese used small construction machinery.
- Build a education system of maintenance and operation of small construction machinery.
- Support the educated people to work in construction companies and projects.
- Satisfy small construction machinery, and human resources who can maintain it and operate it appropriately.
- Contributes to improving construction quality, shortening construction period, and reducing costs in construction.

Expected Impact in the Country

- Satisfied with high-quality, long-life small construction machinery.
→ Construction work will be facilitated.
- An education system for the maintenance and usage of small construction machinery will be established.
→ Excellent human resources will be trained.
→ Employment in the construction sector will be promoted.
(Raise the bottom)