

対象国における開発ニーズ(課題)

- ・道路、空港などインフラ建設現場にて、運転技術を持つラオス人建機オペレーターが希少である。
- ・このため、ベトナム、タイ等近隣国から建機オペレーターを呼び寄せており、現地人材によるインフラ整備ができず、雇用、産業育成、経済発展機会を逃している。

提案製品・技術

- ・安全・安心、高効率の作業を可能にする建機オペレーター育成ノウハウ。
- ・修理・メンテナンス等建機作業請負の周辺領域に関する実務経験と専門知識。

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2023年9月～2024年12月
- ・ 対象国・地域: ラオス国 ビエンチャン市を中心にラオス中国鉄道沿線
- ・ カウンターパート機関: ラオス国公共事業運輸省
- ・ 案件概要:
提案法人の持つ建機オペレーター育成ノウハウのラオス内適用建機作業請負やその周辺領域ビジネスに関する市場調査を踏まえたビジネス展開計画策定。



安全効率の建機安全・安心、高効率作業請負を可能にするオペレーター育成ノウハウ

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・ラオス人材オペレーター候補を募集し、クレーン車、フォークリフトに関する教習を実施。
- ・提案法人は現地法人を設立し、育成したラオス人材オペレーターを採用、クレーン車作業請負をコアビジネスとしてラオスにて受注本格化し、幅広く顧客を獲得する。
- ・さらに、修理・メンテナンス等作業請負周辺領域、東南アジア受注へ拡大。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・道路、空港等のインフラ整備において、ラオス人材オペレーターを雇用し、所得獲得機会を創造。
- ・ラオス内で人材のボトルネック解消が図られ脆弱な建設、物流業界を振興。
- ・ラオス人材オペレーターを活用し、タイ、シンガポール等の東南アジアの大手企業からの受注を図り、外貨獲得に貢献。

Development Issues Concerned in Construction Sector

- In Laos, at construction sites of infrastructure such as roads and airports, Laotian operators for construction equipment(CE) with appropriate skills and knowledge are severely scarce.
- There is a situation where most of the construction companies operating in Laos outsource crane operation work to operators from neighboring countries such as Viet Nam and Thailand. Therefore, Laos fails to seize employment, industry evolution and economic growth opportunities.

Products/Technologies of the Company

- The company has a well-structured and practical operator training programs to develop skillful CE operators with relevant knowledge about safety, security and efficient use of CE.
- The company also has a practical experience and expertise on CE related business such as maintenance and repair.

Survey Outline

- Survey Duration: 2023/9~2024/12
- Country/Area: Laos/mostly Vientiane and its vicinity, but Laos-China railway area is also covered
- Name of Counterpart: The Ministry of Public Works and Transportation, Laos(MPWT)
- Survey Overview: The company
 - Deploys its own know-how on development of CE operators in Laos.
 - Conducts market survey on CE contractor service and its related business.
 - Creates its business plan based on the adaptability and the market survey



Know-hows to develop skillful CE operators with relevant knowledge about safety, security and efficient use of CE.

How to Approach to the Development Issues

- The company recruits Laotian candidates and offers them the vocational training programs on crane
- Utilizing the Laotian operators, the company sets up its subsidiary, expands crane contractor business as its core and achieve wide customer base.
- Further, the company will start CE related business including repair and maintenance and get CE contracts in Southeast Asian countries.

Expected Impact in the Country

- To build Infrastructures such as roads and airports by Laotian operators and to create employment and earning opportunities for them.
- To rejuvenate fragile construction and logistic industry by breaking the bottleneck of the operator shortage.
- To develop the revenue source from foreign countries for economic growth by getting contracts from lead contractors in Southeast Asian area such as Thailand and Singapore.