

認定自動車整備士養成 e-Learning プログラムの導入に関する普及・実証事業 有限会社大光サービス(大阪府)

カンボジア国の開発ニーズ

- ▶交通渋滞や交通事故などの問題が多発している要因のひとつとして整備不良がある。
- ▶指導員・教本・教育機材が不足している。
- ▶整備技術レベルが低く、正しい整備ができる人材が乏しい。

普及・実証事業の内容

- ▶カンボジアにおいて日本の自動車整備士三級に相当する自動車整備士を体系的に育成するため、「自動車整備 e-Learning & Testingプログラム」が構築され、その有用性及び優位性が実証されるとともに、同プログラムを普及させるための方法と課題が整理される。

提案企業の技術・製品



▶自動車整備e-Learning & Testingプログラム

—自動車整備士養成教育の講義と実習をパッケージ化したプログラム。

—技能実習校において、日本の自動車整備士三級相当のカリキュラム(整備士としての基本技術)をベースとして自動車整備関連技能を体系的に学ぶことが出来る。

事業概要

相手国実施機関:労働職業訓練省 (MLVT:Ministry of Labor and Vocational Training) 及び同省管轄のNPIC (National Polytechnic Institute of Cambodia) 校

事業期間:2019年3月~2022年5月

事業サイト:カンボジア国プノンペン他

カンボジア国側に見込まれる成果

- ▶NPIC校をモデルケースとしたMLVT管轄校向けの「自動車整備e-Learning & Testingプログラム」が構築される。
- ▶「自動車整備e-Learning & Testingプログラム」によって日本の自動車整備士三級相当のスキルを有した自動車整備士が育成される。
- ▶整備人材が育成されることにより、整備不良車の減少が見込まれる。

日本企業側の成果

現状

- ▶カンボジアにおいて自動車整備ビジネスをしているが、正しく整備を行える人材を見つけれない。

今後

- ▶NPIC校及びNPIC校以外の技能実習校において本製品を提供し、利用生徒を単位とした課金収入を得る。
- ▶力国での自動車関連事業において修了生を直接雇用し質の高いサービスが提供できるようになる。
- ▶自動車整備以外の領域にも本事業で構築するe-Learningシステムのプラットフォームが適用・拡大される。

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Automotive Mechanic e-Learning Programs for the Kingdom of Cambodia

Daiko Service Inc. ,Osaka, Japan

Concerned Development Issues in Cambodia

- The lack of appropriate maintenance and repair is one of the core reasons to cause traffic issues
- The lack of technical skill, knowledge and experience of Automotive mechanics
- Shortage of instructor and textbook, training equipment in school

Implemented Activities in the Survey

- Development of textbook, e-Learning system, training videos, assignments, exams
- Installation of equipment
- Train instructors for the e-Learning program
- Automotive Mechanic e-Learning Programs implementation
- Make an operational plan with C/P for the sustainable program implantation
- Introduce licensing scheme for automotive mechanics

Proposed Products/Technologies



“Automotive Mechanic e-Learning Programs”

- Packaged program of lecture and practice
- Offer the basic Automotive Mechanic skill training based on the curriculum equivalent of Automotive mechanic qualification grade 3 in Japan.

Survey Overview

Name of Counterpart: :MLVT (Ministry of Labor and Vocational Training) and NPIC (National Polytechnic Institute of Cambodia)

Survey duration:
From March.2019 to May.2022

Survey Area: Phnom Penh

Impact on the Concerned Development Issues in Cambodia

- Automotive mechanics who have technical skill equivalent to grade 3 in Japan will be developed
- Uniform and high level training will be provided for many learners at training schools that have no text book and few practical training opportunity
- By developing automotive mechanic, the number of improperly maintained vehicle is expected to decrease

Outputs and Outcomes of the Survey

- Training modules and systems for “Automotive Mechanic e-Learning Programs” will be developed
- Automotive mechanics will be trained through “Automotive Mechanic e-Learning Programs”
- “Automotive Mechanic e-Learning Programs” will be operated by the counterpart organization, and licensing scheme of Automotive Mechanic will be proposed to MLVT