

障害者のエンパワメント向上を目的としたICT教育センターの普及・実証事業 株式会社日本テレソフト(東京都)

ベトナム国の開発ニーズ

- 視覚障害者が活用できるICT(情報通信技術)ソリューション機器およびICT技能の習得機会が不足している。
- これにより、情報アクセシビリティ(自ら必要とする情報を入力し利用すること)に制約があり、視覚障害者の自立と社会参加の妨げとなっている。
- それを改善・向上するため、ICT教育のためのプログラムや機器(ICT教育パッケージ)が求められている。

普及・実証事業の内容

- ICT教育センターおよびサテライトセンターを設置し、ICT教育パッケージ(ICT教育プログラムとICT機器のトータルソリューション)を導入する。これにより、ICT教育パッケージおよび提案製品の有用性・優位性を実証する。
- ICT教育パッケージ、ICT教育センター、サテライトセンター、提案製品単体の普及展開案を提言する。
- ICT教育センターおよびサテライトセンターの運営・管理体制案を提言する。

提案企業の技術・製品

点字プリンター



両面に点字と墨字を同時に印刷できるDOG-Multi Super



高速で両面同時に印刷できるDOG-Pro32W

静かで小型防錆設計で、ベトナム特有の高い湿気にも対応。

点字ディスプレイ

コンピューターやスマートフォンと接続、或いはメモリーに保存して点字を読み書き可能。



欧米メーカーなどと比べて3割程度安価。用途に応じて多種類から選択可能。

事業概要

相手国実施機関：ベトナム盲人協会
事業期間：2017年3月～2019年8月
事業サイト：

- (1) 盲人研修・リハビリセンター
- (2) 予定地：フエ盲人協会

ベトナム国側に見込まれる成果

- 視覚障害者の教育環境、就労支援環境および生活環境が改善される。
- 視覚障害者の情報アクセシビリティが改善される。
- これにより、視覚障害者のエンパワメント向上(自立と社会参加)につながる。

日本企業側の成果

現状

- 日本国内で、行政組織、学校、社会インフラ企業、盲人協会会員と高等教育を受ける視覚障害者個人へ販売している。
- 草の根無償資金協力等を通じて途上国へ点字プリンターを中心に導入している。

今後

- ベトナムにおいて、提案製品の保守・メンテナンス体制の構築、機能追加、製品の低価格化、現地組立工場の設立等を図り、普及展開する。
- カンボジア、ラオス、ミャンマー、マレーシアなどのASEAN市場へ展開する。
- 日本国内における部品調達の増加により関係企業の収益増が期待できる。

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for ICT Education Center to Improve Empowerment of Visually Impaired People

Nippon Telesoft Co., Ltd., Tokyo, Japan

Concerned Development Issues in Vietnam

- Visually impaired people has difficulty gaining economic independence due to limitation in expansion of employment range.
- There is great demand for braille printers and braille displays at public organizations such as blind associations.
- Although ICT utilization is effective for the establishment of information accessibility for the visually impaired people, there are problems not only equipment shortage, but also insufficiency of technology and education programs..

Implemented Activities in the Survey

- ICT education center and satellite center will be installed, and ICT education package (total solution consisting of ICT education program and ICT equipment) will be introduced. By this means, the usefulness and the superiority of the ICT education package will be demonstrated.
- The draft dissemination plan for the ICT education package, ICT education center including the satellite center and the individual products is proposed.
- The draft operational and management structure plan for the ICT education center and satellite center is proposed.

Proposed Products/Technologies

Braille Printer



Double sided braille and ink parallel printer, DOG-Multi Super



High speed double sided braille printer, DOG-Pro32W

Silent, rustproof, and responds well to distinctively high humidity in Vietnam.

Braille Display

Read and write braille by connecting it to computers, smartphones or memory cards.



30% cheaper compared to western manufacturer. Variety to choose from depending on the purpose.

Survey Overview

Name of Counterpart: Vietnam Blind Association

Survey Duration: March 2017~August 2019

Survey Area: (1) Hanoi City
(2) Planned area for satellite center (planned site: Hue)

Impact on the Concerned Development Issued in Vietnam

- Improvement of education, employment support and living environment for visually impaired people.
- Improvement of information accessibility for visually impaired people.
- These contributes to the improvement of empowerment (independence and social participation) of visually impaired people.

Outputs and Outcomes of the Survey

Current Situation

- Proposed products are being sold to administrative organizations, schools, social infrastructure companies, blind association members and visually impaired individuals involved in higher education in Japan.
- Braille printers in the main have been introduced to developing countries through grass root grand program.

Future

- Disseminate and develop the proposed products in Vietnam by forming maintenance structure, creating additional function, reducing price and establishing local assembly factory.
- Expand into the ASEAN market including countries such as Cambodia, Laos, Myanmar and Malaysia.
- Associated company's earnings growth is expected in relation to the demand increase in number of parts supply in Japan.