

# 案件化調査

## バングラデシュ国 脆弱な通信環境に対応できるeラーニングシステム を使った情報処理技術者試験 (ITEE) 対策講座の案件化調査

### 企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社教育情報サービス
- 提案企業所在地：宮崎県宮崎市
- サイト・C/P機関：バングラデシュ国ダッカ市及びその周辺  
バングラデシュコンピュータ評議会



### バングラデシュ国の開発課題

- 国策として「デジタル・バングラデシュ」を掲げているが、IT技術者の数が足りない。
- IT技術者の能力を評価する国家試験が存在しないため、個人や企業のIT技術を客観的に判断することが困難である。

### 中小企業の技術・製品

- ThinkBoard (動画コンテンツ制作ソフト) を使った「情報処理技術者試験 (ITEE)」の受験対策のeラーニングシステム
- ThinkBoardで制作した動画コンテンツは容量が10分間でも5MBと超軽量

### 調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

- 製品・技術の現地適合性の向上と具体的な普及方法を検討する普及・実証事業を提案する。
- ThinkBoardで作成したITEEの対策講座を、インターネット環境があれば誰でも無料で学習できる環境が整備される。
- 大学や企業等に学習管理システムを導入し、講義や企業研修の中で、組織単位で受講が可能になる。学習環境が整備された結果、受験者や合格者が増えることが予想され、質の高いIT技術者の増加が期待される。

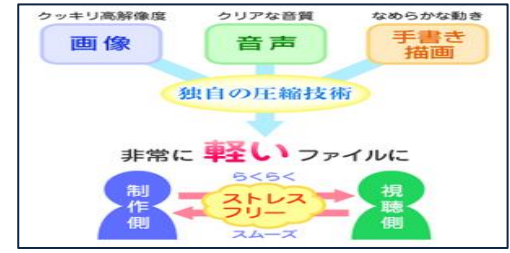
### 日本の中小企業のビジネス展開

- 現地パートナーと業務提携を結び、共同で製品開発や流通を検討する。
- 「ThinkBoard」で作成したeラーニング教材 (主にITEE対策講座) はインターネット環境があれば無料で誰でも使用できるようにするが、「学習管理システム (Learning Management System)」を大学や企業等にBtoBで販売する。
- ThinkBoardの直接販売、教材作成を請け負うことも検討する。

Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA projects Bangladesh, Feasibility Survey for the use of e-learning system, compatible with poor communication environment, for the courses of the Information Technology Engineer Examination (ITEE)

**SMEs and Counterpart Organization**

- Name of SME : Kyouiku Jouhou service
- Location of SME : Miyazaki-city, Miyazaki-prefecture, Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Dhaka, Bangladesh
- Bangladesh Computer Council (BCC)



**Concerned Development Issues**

- The Government of Bangladesh declared “Digital Bangladesh” as a national policy, but there are not an adequate number of information technology (IT) engineers.
- Due to the absence of national board examination which certificates the ability of IT engineers, there is no criteria that make an objective classification of them.

**Products and Technologies of SMEs**

- Online-learning system which is used for the preparation for Information Technology Engineer Examination (ITEE).
- The volume of lecture movies produced by ThinkBoard is very small. E.g. 10 minutes lecture takes only 5 MB.

**Proposed ODA Projects and Expected Impact**

- Based on the result of this feasibility survey, we will suggest the verification survey to improve compatibility of products and user interface in Bangladesh.
- It provides free prep courses for ITEE by using Thinkboard to those who have internet environment.
- The introduction of Learning Management System. enables such institutions as universities and companies in Bangladesh to take the online ITEE class.
- As a result of a proper educational environment for ITEE, the number of (successful) candidates will increase, and then, a large number of high level IT engineers will be developed.