

# ケニア国

## 教育の質向上のためのeラーニングシステム導入に係る案件化調査

### 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：ナイロビ・ジョモケニヤッタ農工大学



### ケニア国の開発課題

国策として、産業中所得国を目指す「Vision2030」を掲げており、人材育成に取り組んでいる。教育改革により大学進学者が急増したが、高等教育に対応できる教員が絶対的に不足しており、教育の質低下が深刻な課題となっている。

### 中小企業の技術・製品

ThinkBoard(動画コンテンツ制作ソフト)を利用し、ケニア国指定の必須講座のコンテンツ開発を行う。ThinkBoardで制作した動画コンテンツは容量が10分間でも3MBと超軽量であり、脆弱なネットワーク環境でも導入が可能である。

### 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。JKUAT/PAUSTIでの実証活動(製品・技術の導入)を実施し、ケニアの教育機関等に適合するeラーニングシステムを構築する。また、既存講座の教育効果を高めるインタラクティブなコンテンツが作成されることにより、学生がより興味を持って学習に取り組める環境が整う。

### 日本の中小企業のビジネス展開

教育機関を市場対象とするため、JKUATとの合弁会社設立を目指し、対等な取引ができる体制構築を目指す。B to BやB to Gによる大規模案件の受注や、ケニアに最適化されたeラーニング商材のマーケット展開を狙う。現地合弁会社により、自社人材の活用を最小限に留め、商流の単純化や責任所在の明確化することができる。定期的なライセンス販売など、海外マーケット参入による売上増加も見込んでいる。

# Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects

## Kenya, Feasibility Survey for the Establishment of e-Learning System for Improvement in Quality of Education

### SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : KJS Company
- Location of SME : (Miyazaki City)Miyazaki Pref., Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Kenya ▪ Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology



### Concerned Development Issues

Kenya is working on the human resource development, setting "Vision 2030" aiming to become a industrial middle-income company, as national policy. Due to the educational reform, number of University-going students has been rapidly increased, 、 Number of teachers who can give the higher education is absolutely insufficient, and lowered quality of education is becoming the serious problem.

### Products and Technologies of SMEs

By using ThinkBoard(Movie contents creating SW), develop contents of the required course specified by Kenya government.  
The volume of lecture movies produced by ThinkBoard is very small. E.g.) 10 minutes lecture takes only 3 MB. So, it can be installed in the vulnerable network environment.

### Proposed ODA Projects and Expected Impact

Propose the prevalence and demonstration activities to enhance the local users' aptitude with product and technology, and to plan how to prevail .  
Conduct workshop (Introduce product and technology) in JKUAT/PAUSTI, and construct e-Learning system which most suits with educational institutes, etc., in Kenya.  
By creating interactive content that enhances the educational effect of existing courses, the environment for students to be more interested in learning will be established.