

対象国教育分野における開発ニーズ(課題)

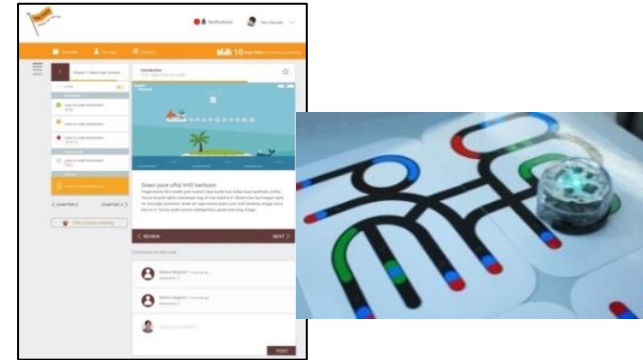
- ・ケニアの経済成長を支えるICT人材の質と量の不足
- ・ICT人材育成基盤である基礎教育におけるプログラミング教育の質の低さ
- ・新カリキュラムにおけるプログラミング教育(カリキュラム、教員養成、教材等)の未整備

提案製品・技術

- ・下の一貫したプログラミング教育パッケージの提供
- ・Goocusによる、プログラミング教育提供基盤の整備
- ・CodeEduによる質を伴ったプログラミング教育講師の育成と、CodePowerによる質を伴ったプログラミング教育コンテンツ及び教材の提供

本事業の内容

- ・契約期間:2022年11月~2025年10月 (3年間)
- ・対象国・地域:ケニア国ナイロビ市及び近郊
- ・カウンターパート機関:ケニア カリキュラム開発機構
- ・案件概要:初等教育におけるプログラミング教育カリキュラムの開発支援と同教材の教室導入に関する普及・実証・ビジネス化事業。本事業後にGoocusを基盤としたプログラミング教育によるビジネス展開を図り、ひいてはケニア国初等教育の質の改善及びICT人材育成への貢献を目指す。



プログラミング教育パッケージ
(Goocus、CodeEdu、CodePower)

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・公教育基礎教育を対象として、公共調達によるプログラミング教育パッケージの普及展開及び教育メディアでの採用
- ・民間を対象として、プログラミング教育塾のフランチャイズ展開、プログラミング教育の集中セミナー等の企画、プログラミング教育講師育成を含む資格ビジネスの展開

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・ケニアの経済成長に貢献するICT人材の育成強化
- ・基礎教育における、新カリキュラムに適したプログラミング教育の普及による教育の質向上
- ・基礎教育における、プログラミング教育講師の育成基盤整備
- ・民間における雇用創出とICT人材共有基盤の整備

Development Issues (Education Sector)

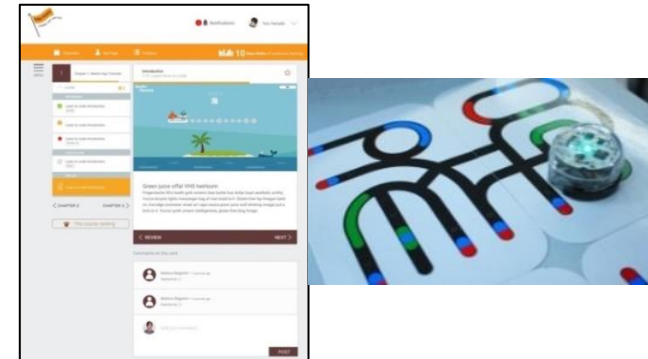
- Lack of quality and quantity of ICT human resources to support Kenya's economic growth.
- Inadequate quality of coding education in basic education, which is the foundation for ICT human resource development.
- Inadequate coding education (curriculum, teacher training, teaching materials, etc.) in the new curriculum.

Products/Technologies of the Company

- Provide an integrated coding education package.
- Development of coding education infrastructure by Goocus.
- Training of quality coding education instructors by CodeEdu, and provision of quality coding education contents and materials by CodePower.

Survey Outline

- Survey Duration: 3 Years from Nov. 2022
- Target Country/Area : Nairobi, KENYA
- Counterpart Institutions : KICD
- Survey Overview: This is a project to support the development of a curriculum for coding education in primary education, and to promote, demonstrate and commercialize the use of the curriculum in classrooms. The project aims to contribute to the improvement of the quality of primary education in Kenya and to the development of ICT human resources by developing business through Goocus-based coding education.



(Goocus, CodeEdu, CodePower)

How to Approach to the Development Issues

- Promotion of programming education package through public procurement and adoption in educational media for basic public education.
- Franchise development of coding education cram schools, planning of intensive programming education seminars, and development of qualification business including training of coding education instructors for the private sector.

Expected Impact in the Country

- Strengthening of ICT human resource development to contribute to Kenya's economic growth.
- Improve the quality of education in basic education by promoting coding education suitable for the new curriculum.
- Improve the quality of education by disseminating coding education suitable for the new curriculum in basic education.
- Creation of jobs in the private sector and development of ICT human resource sharing infrastructure.