

エジプト国 ITを活用した 先端的な日本式初等教育に関する案件化調査



キャスタリア株式会社(長野県長野市)

対象国 基礎教育分野における開発ニーズ(課題)

- •Education 2.0の目指す21世紀型スキルの育成
- ·ICT系人材育成基盤の強化
- ・EJEP(エジプト日本教育パートナーシップ)の強化
- ・EJS(エジプト日本学校)の目指す非認知能力の育 成及び教科面を含む教育の質の向上

提案製品•技術

- ・教育プラットフォームGoocus(学習管理システム)を 活用した各種学習機会の提供と学習支援
- ・プログラミング教育講師育成カリキュラムCodeEdu、 プログラミング教育教材CodePowerによる一貫した プログラミング教育の提供

本事業の内容

- 契約期間:2020年3月~2022年7月
- 対象国・地域:エジプト国EJS展開地域
- カウンターパート機関:エジプト国 教育・技術教育省 初等教育部
- 案件概要:

エジプト国Education 2.0の目指す21世紀型スキル育成支援及びICT人材育 成基盤の強化のため、まずEJSを対象として提案製品を活用した教育の質向 上に取り組む。その後、EJSを起点にエジプトの公教育への展開を目指す。



CodePower(右)

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- •Goocus上にプログラミング教育のみでなく各種教 科学習コンテンツを搭載し、EJSへ導入することで学 習へ活用する。成績にも直結する学習支援として、 EJS保護者による購入を促す。
- ・現地企業と教育プラットフォームを活用した学習塾 のフランチャイズを展開する。成績に直結する学習支 援として、EJS保護者を中心に購入を促す。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- 今後の社会で必須とされるICT技術者育成に関し、 基礎教育においてその育成基盤が強化される
- •EJEP及びEJSの目指す非認知能力の育成が強化 される
- ・ICT技術の活用による教育の質向上



SDGs Business Model Formulation Survey with the Private Sector for Advanced Japanese-style Primary Education Utilizing Information Technology in Egypt Castalia Co. Ltd. (Nagano Pref.)



Development Issues Concerned in Basic Education Sector

- •Low acquisition of 21st century skills mentioned in EDU2.0
- Improvement of the base for ICT HR development
- Strengthening EJEP
- Improvement of Quality of Education in EJS

Products/Technologies of the Company

- Goocus: Learning Management System
- CodeEdu: Curriculum and Learning system for training and producing Teachers of Code Learning
- CodePower: Learning system for students to learn Code, completely linked with CodeEdu

Survey Outline

- Survey Duration: March, 2020~July, 2022
- Country/Area: Arab Republic of Egypt / Cairo and the area of EJS
- Name of Counterpart: Ministry of Education and Technical Education
- Survey Overview: In order to support the development of 21st century skills and ICT HR, the survey will clarify the feasibility to introduce and utilize the proposed products in EJS and education in Egypt to improve the Quality of Primary Education.



 $\begin{array}{c} \mathsf{Goocus}(\uparrow) \\ \mathsf{CodePower}(\rightarrow) \end{array}$



How to Approach to the Development Issues

- •Goocus can support learning at school, and the students improve their skills. Then, their parents and EJS will be promoted to purchase it.
- •The product will be used for franchise business of private tuition (cram school) in private sector. It can support the learning in school.

Expected Impact in the Country

- •The base for producing ICT HR will be strengthened in Basic Education.
- the development of non-cognitive skills targeted by EDU2.0 ,EJEP and EJS will be strengthened.
- •The utilization of ICT in Education will improve Quality of Basic Education.