

## 対象国 保健分野における開発ニーズ(課題)

独立後に続いた国家予算不足により、医療の質・量ともにサービ  
スレベルが低下している。

- ・薬剤師の職能基準がないため、教育目標を定めることが難しい
- ・薬剤師国家試験がなく、薬剤師の質が担保できてない
- ・都市部と地方に教育格差があり、キルギス全土で医療従事者  
の質を担保できていない

## 提案製品・技術

薬学生や現役薬剤師に対して実施している、研修用資材(E-  
learningを含む)の作成、医療研修、模擬試験実施等の薬剤師  
教育のノウハウ。

本事業では、同ノウハウをベースに、キ国の保健事情に合わせて  
E-learningコンテンツを作成し、研修や試験の実施、試験結果  
の分析を行う。

## 本事業の内容

- ・ 契約期間: 2021年5月~2024年6月
- ・ 対象国・地域: キルギス国ビシュケク市、オシュ市、タラス市、カラコル市、ジャ  
ララバード市、ナリン市
- ・ カウンターパート機関: キルギス国保健省
- ・ 案件概要: キルギス国の現職薬剤師を対象に、E-learningを活用した継続教  
育研修を実施し、提案製品/技術の現地適合性を確認する。また、キ国におけ  
る現職薬剤師の能力向上と薬剤師のプロフェッショナルスタンダードの策定並  
びに薬剤師の国家試験の導入への貢献を目指すとともに、薬剤師の継続教  
育のビジネス展開計画案を策定する。



医療従事者向けE-learning

## 開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

日本で保有する薬学研修を現地に合わせてカスタマイズし、E-  
learningで医療従事者向け継続教育を展開する。

- ①薬剤師: 5年で250時間の研修を実施。おもに薬局に対する  
BtoBで展開する
- ②医師、看護師の継続教育のうち、薬剤部分の範囲を有償にて  
提供
- ③医療従事者を含め、国民に対して薬に関する講演事業を展開  
する

## 対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・現職薬剤師を対象に継続研修を実施することにより、キルギ  
ス国の死因の80%を占める非感染性疾患(NCD)の予防や治  
療の知識や能力が向上する
- ・教育の地域格差改善により、キルギス国全土の医療従事者  
の能力が向上する
- ・NCDが要因となる医療費の急激な増加や、労働生産性低下  
などに関連する負担が軽減される

### Development Issues Concerned in Healthcare Sector

In terms of quality and quantity, the level of medical services has declined due to the national budget shortfall that has followed independence.

- The lack of professional standards for pharmacists makes it difficult to set educational goals.
- There is no national examination for pharmacists, and the quality of pharmacists is not certified.
- There is a gap in education between urban and rural areas, and the quality of medical personnel is not guaranteed throughout Kyrgyzstan.

### Products/Technologies of the Company

Know-how in pharmacist education, including the creation of training materials (including E-learning), medical training, and the implementation of mock examinations, which are conducted for pharmacy students and pharmacists.

Based on the know-how, E-learning content according to the healthcare situation of Kyrgyzstan will be created; conduct seminars, tests and analyze the results of the exams in this project.

### Survey Outline

- Survey Duration: May, 2021 - June, 2024
- Country/Area: Kyrgyz Republic/ Bishkek/ Osh/ Jalal-Abad/ Karakol/ Naryn/ Talas
- Name of Counterpart: The Ministry of Health and Social Development of the Kyrgyz Republic
- Survey Overview: To conduct continuing education training for pharmacists using E-learning in Kyrgyzstan to confirm the proposed products and technologies' local suitability. This survey aims to contribute to pharmacists' capacity building, establishing professional standards for pharmacists, and a national examination system in Kyrgyzstan as well as formulate a business development plan for continuing education.



E-learning for healthcare professionals

### How to Approach to the Development Issues

To develop continuing education for healthcare professionals by adapting the E-learning pharmacy training to local conditions.

- 250 hours of training will be provided for pharmacists over 5 years. This is mainly B to B approach for pharmacies.
- Provide continuing education for doctors and nurses related to medicines as a paid program.
- Delivering lectures on medicines to the public, including medical professionals.

### Expected Impact in the Country

Improving the knowledge and ability to prevent and treat non-communicable diseases (NCDs), which account for 80% of deaths in Kyrgyzstan, by providing continued training for pharmacists.

- Enhancing the capacity of health care workers throughout Kyrgyzstan by improving regional disparities in education.
- Alleviating the burden associated with the rapid increase in health care costs and decrease in labor productivity caused by NCDs.