

対象国医療保険分野における開発ニーズ(課題)

- 民間保険の普及率が低い
- 医療水準の改善が必要で、医療従事者も不足している
- 重度の疾病や手術等に対する治療を受けられる機会が十分でない

提案製品・技術

- P2P 保険: 同じニーズを持つ人がグループを作り、掛け金を拠出し、医療費等をそこから支給する
- ブロックチェーン: データの完全性とセキュリティを担保し、同時に即時の情報共有を可能とし、保険業務の効率化に貢献する

本事業の内容

- 契約期間: 2019年4月～2020年6月
- 対象国: ルワンダ
- 案件概要: ルワンダ住民に対し、ブロックチェーン技術の活用やAI診断・モバイル診療サービスとの連携等を通じたP2Pマイクロ保険(同じ保険を必要とする人でグループを作り、掛け金を拠出し、医療費等が発生した場合に拠出金から支給)の提供を行い、医療サービスへのアクセス向上を目指すもの。



キガリ市における住民調査の場面

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- P2Pモデルを用いた多様な保険商品の提供や、データ活用によるリスク試算の効率化を実現
- ブロックチェーン技術を活用した提携企業との分散型ネットワークの構築により、オペレーションの効率化、費用の抑制とユーザーの利便性向上を目指す

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- 様々なニーズに応える多様な保険商品の普及により、住民の保険・医療サービスへのアクセスの改善
- ブロックチェーン技術の本スキームでの活用を通じた当地での普及による、対象地域の技術基盤向上への貢献

Development Issues Concerned in Health Sector

- Low coverage ratio on private insurance
- Higher medical standard is expected
- Surgery and treatment for severe disease should be also open for people in various income level

Products/Technologies of the Company

- P2P insurance: making group of people who have same demand on insurance product, and they deposit cash for future payout
- Blockchain: contributing to efficient operation with higher security and data protection

Survey Outline

- Contract term: April 2019 – June 2020
- Area: Rwanda
- Overview: Providing P2P micro insurance (making group of people who have same demand on insurance product, and they deposit cash for future payout) to Rwanda people by leveraging blockchain technology and AI / Mobile diagnosis scheme.



Field research in Kigali city

How to Approach to the Development Issues

- Providing various types of insurance product through P2P model and streamlining risk calculation by data analysis
- Improving operational efficiency, customer experience and reducing cost by utilizing blockchain backed decentralized platform with partnership companies

Expected Impact in the Country

- Improvement of access to healthcare services and insurance product which meets various kinds of demand of people
- Contribution to the development of technology standard by implementing innovative scheme and blockchain related product in the area