

案件化調査

タイ国 デングウイルス感染症の発生動向を正確に把握する システム構築のための案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業:株式会社バイオメディカル研究所
- 提案企業所在地:神奈川県横浜市
- サイト・C/P機関:タイ国保健省疾病対策局、マヒドン大学病院など



タイ国の開発課題

- 例年、約6万人以上のデング熱感染患者が存在
- デング熱感染症の発生に関するデータ精度が低く、重篤化への備えが不十分
- 保健医療費の高騰

中小企業の技術・製品

- ✓ 抗原検出型の、精度の高いデングウイルス感染症簡易検査キット(ラピデング)
- ✓ デング熱感染症発症直後から感染の有無について、簡単、迅速、安価に検査が可能

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

- 普及・実証事業:ラピデングを使用したデング熱感染症サーベイランスシステム構築の為のパイロット事業が実施される
- 第三国研修／技術協力プロジェクト／中小企業ノン・プロジェクト無償資金協力:ラオスやミャンマーなどの近隣諸国を対象に、安価なラピデングが提供・活用され、デング熱発生動向を迅速且つ正確に把握するサーベイランスシステムの構築が期待される

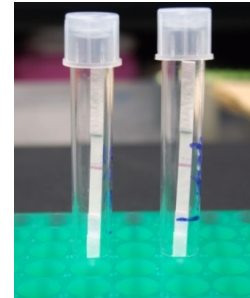
日本の中小企業のビジネス展開

- タイ国内においてラピデングブランドの認知度を高めるため、大学等の研究機関に研究試薬として販売する
- タイ国内での生産・販売体制の確立後、長期的には周辺国等を始め、デング熱の流行地域である熱帯・亜熱帯地域への水平展開を目指す

Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects Thailand, Feasibility Survey for Strengthening Dengue Infection Surveillance System

SME and Counterpart Organization

- Name of SME : BioMedical Research Institute Co., Ltd. (BMRI)
- Location of SME : Yokohama, Kanagawa Prefecture, Japan
- Survey Site/Counterpart Organization : Dep. of Disease Control (DDC) and Ramathibodi Hospital in Thailand



Relevant Development Issues

- Approximately 60,000 cases of dengue fever annually
- Insufficient preparation for serious symptoms of dengue infection with inaccurate pandemic data
- Rising expenses for health and medical services

Product and Technology of SME

- RapiDeng, an antigen detecting type testing kit for dengue infection with high accuracy
- Simple, quick, and low-cost testing with RapiDeng to detect dengue infection immediately upon infection



Proposed ODA Projects and Expected Impacts

- Pilot Project for Disseminating SME's Technology: Strengthening the dengue infection surveillance system with a pilot project utilizing RapiDeng
- Third-Country Training Program/ Technical Cooperation Project/ SME Non-Project Type Grant Project: Strengthening the dengue infection surveillance system utilizing RapiDeng in neighboring countries of Thailand, where dengue infection is a serious socioeconomic problem, based on the result of the pilot project mentioned above