

対象国蚊媒介感染症分野における開発ニーズ(課題)

- ・デング熱を中心とした蚊媒介感染症の流行による大きな経済的損失
- ・デング熱を媒介するネッタイシマカは日中に吸血するため、日中屋外での活動者にリスクあり
- ・デング熱発症による高熱(約1週間)に対する治療薬はなく、効果的な予防が重要

提案製品・技術

- ・繊維に虫を寄せつけない特殊な加工を施した素材(SOCORN)を使った防蚊衣料品。
- ・高い防虫機能・洗濯耐久性に加え、UVカット機能をプラスした画期的な防虫素材。

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2019年4月～2021年7月
- ・ 対象国・地域: インドネシア国、タイ国
- ・ カウンターパート機関: インドネシア国アイルランガ大学
- ・ 案件概要: デング熱患者数の増加が社会的課題となっているインドネシアにおいて、都市部(ジャカルタ・スラバヤ 等)を中心に、デング熱の予防に効果のある防蚊加工衣類を販売するとともに、蚊媒介感染症に関する啓もう活動を実施することで、デング熱予防に貢献することを目的とする。



SCORON(スコーロン)

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・タイ・インドネシアで生地調達～防蚊加工～縫製を行うことによるコスト削減と現地ニーズへの対応
- ・日中屋外で活動することが多い学生や、工業・農業従事者向けの制服、富裕層向けのアパレル服ブランドをターゲット
- ・蚊媒介感染症に関する啓蒙活動を実施
- ・将来的には、東南アジアへ同様のビジネスを展開

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・SCORONを着用することで蚊に噛まれる回数を減らすことにより、デング熱感染者数を減少
- ・SOCORN販売に際した啓蒙活動による、現地の方の蚊媒介感染症に対する知識の向上(予防対策の必要性の認識度が向上)

Development Issues Concerned in Mosquito-borne diseases Sector

- Massive economic loss due to the expansion of Mosquito-borne diseases
- Daytime worker in outside are exposed to the risk
- There is no effective medicine for Dengue fever; therefore precaution is largely required.

Products/Technologies of the Company

- Anti-mosquito textile (SCORON) which has special function to keep mosquito(and/or insect) away
- SCORON has not only the high level of mosquito repellent function, but also high durability performance for laundry and UV protection

Survey Outline

- Survey Duration : April, 2019 ~ July, 2021
- Country/Area : Indonesia, Thailand
- Name of Counterpart : Airlangga University
- Survey Overview : Aiming to prevent dengue fever, a mosquito-borne disease by selling specially processed clothing that repel mosquitoes to its fibers in urban area (e.g. Jakarta, Surabaya) of Indonesia.



SCORON

How to Approach to the Development Issues

- Procurement and Manufacturing process will be completed in Indonesia/Thailand in order to reduce the production cost and meet the local needs
- Target market is uniform apparel for students or workers in Mining/Plantation industry.
- Conduct enlightenment activities on mosquito-borne diseases.
- Planning to expand this business to Southeast Asia

Expected Impact in the Country

- As SCORON can reduce the risk to be bitten by mosquito, the number of patients with dengue infection would be decreased.
- Develop the knowledge on Mosquito-borne diseases (The importance of precaution to prevent mosquito bites would be acknowledged).