

対象国ICT分野における開発ニーズ(課題)

- 通信、電力等ICT産業の発展に重要なインフラへの雷被害
- 雷害対策のための規格、標準の未整備
- 十分な雷害対策技術を有した専門家の不在

提案製品・技術

- 雷害対策の総合メーカーとして、避雷器、雷センサーを製造し、日本国内のシェアはトップ
- 製品の販売だけでなく顧客の状況に応じた避雷針、避雷器等の雷害対策機器の適切な敷設の提案をする技術コンサルティングが強み

本事業の内容

- 契約期間: 2019年9月～2021年5月
- 対象国・地域: ルワンダ国キガリ市およびルチロ市
- カウンターパート機関: ルワンダ公共規制局(RURA)
- 案件概要: 現地インフラ及び雷害の特性に応じた雷対策の普及・実証・ビジネス化事業。ICT産業の発展に必要なインフラを雷害から守る為の体制・標準化が促進されること、並びに提案企業の技術が同国での標準として認知され民間セクターを中心に普及が促進されること目指す。



開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- 提案企業は商品を輸出すると共に現地代理店・現地コンサルタントにノウハウ・技術を移転し、現地を中心とした販売・技術サービス体制を確立
- 現地代理店・現地コンサルタントはルワンダの技術基地のような位置づけとなり、コンサルティングによって顧客の個別ニーズに合致した製品を選定・施工

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- 提案企業の雷対策設計と機材の導入による雷被害の防止と経済発展
- カウンターパートに対する本事業での実証結果等の情報提供を通じた、雷害対策の規格化、標準化の促進
- 現地技術者への技術移転による専門家の育成

Development Issues Concerned in ICT Sector

- Damage caused by lightning on key ICT infrastructure such as telecommunication towers
- Lack of standards for lightning protection solution
- Lack of professionals with lightning protection capability

Products/Technologies of the Company

- Lightning protection products such as Surge Protective Device (SPD) and Lightning Sensor, accounting for the largest market share in Japan
- Technology consulting service for appropriate customized solution for each client

Survey Outline

- Survey Duration: September 2019- May 2021
- Country/Area: Rwanda/ Kigali and Rutsiro
- Name of Counterpart: Rwanda Utilities Regulatory Authority (RURA)
- Survey Overview: The Survey aims to verify the effectiveness of OTOWA's lightning protection technology, to contribute to improving policies, regulations and standards of lightning protection and to disseminate appropriate lightning protection technology in both public and private sectors in Rwanda.



How to Approach to the Development Issues

- Transfer the lightning protection skills to the OTOWA's field agency and local consultants so that they leads sales and the technical service
- OTOWA's field agency and local consultants, as the technology base in Rwanda, provide the products which accord with client's requirement, through technology consulting service

Expected Impact in the Country

- Contribute economic development by mitigating lightning damage on key ICT infrastructure
- Promote the standardization of the lightning protection solution by sharing verification result and other information
- Develop local professionals by the skill transfer