

対象国運輸分野における開発ニーズ(課題)

- ウガンダにおいて貨物及び旅客運搬は陸上運輸が中心で全体の92%を占めており、ウガンダは周辺内陸国におけるインド洋への物流拠点としての機能も果たしているため、道路交通インフラの整備はウガンダにおいて開発重点課題とされている
- 全国の車両交通量は年間約10%増加しており、特に首都カンパラの渋滞緩和は円滑な経済成長に向けた優先課題に位置付けられている
- 渋滞に誘因される事故数も多く、人口10万人あたりの交通事故死亡者数は28.9人、世界ランキングで第12位、アフリカで第6位と死亡率が高く、安全運転の徹底が急務である

提案製品・技術

- 自社開発の体験型や対話型の学習法・教材の導入により安全運転知識の定着を促進する「楽しい」教習プログラム
- 各自の運転技術の課題を客観的に理解可能にするドライブレコーダーを搭載した教習車両(特許第4144480号)
- 九州大学との共同研究による「自動車事故防止理論」に基づく独自の教材を使った指導方法
- 人材育成を重視した担任制による教習生の人間形成も兼ねた教育アプローチ

本事業の内容

- ・ 契約期間:2019年8月~2020年8月
 - ・ 対象国・地域:ウガンダ国カンバラ、ムコノ、ワキノ
 - ・ カウンターパート機関:ウガンダ国土木事業・運輸省
- 案件概要:

ミナミホールディングスが有する安全運転技術を習慣化するための教材と同教材を効果的に使用する指導方法を用いて、交通渋滞の緩和及び交通事故減少を図り、同国に向けて自動車学校設立を通じた安全運転技術習慣化の実現可能性について調査する。また、現行の教習カリキュラムや運転免許に係るガイドライン見直しに向けた関係省庁との協議やガイドライン再整備に向けた課題分析も実施する。



開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- 教習サービス:独自のコンセプトと教材により他社と差別化した運転指導をする自動車学校の設立・運営
- 教習指導コンテンツ提供サービス:現地の既存自動車学校に対する自社開発教材・教習車両の販売、免許教習法・安全運転教習技術のコンサルティング、インストラクター育成等のサービス提供
- 研修サービス:現地の運送業者等の物流企業への安全運転研修サービスの提供

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- MWTと連携し、管轄している現地自動車学校へ安全運転技術指導に必要なノウハウが移転される
- 交通事故防止と交通渋滞の緩和に寄与する運転マナーと交通ルールを順守した運転技術や知識が普及する
- 安全運転技術・知識の重要性についての認知度・理解度が向上する
- MWT等の関連機関と連携し、ガイドラインやカリキュラム見直しに向けた検討・協議体制が構築される
- 交通渋滞の大きな要因と言われている交通事故の発生件数が減少する

Development Issues Concerned in Transport Sector

- Cargo and passenger transportation are mainly land transportation and account for 92% of the total. Also, Uganda plays a big role as a logistics hub to the Indian Ocean in surrounding countries, and development of road transportation infrastructure is considered as a development priority issue.
- Traffic volume has been increasing by 10% every year in Uganda, and congestion mitigation in Kampala is considered as one of the most prioritized issues for economic development of Uganda.
- The number of accidents caused by traffic congestion is high, and the mortality rate of traffic accident is 28.9 fatalities per 100,000 population. It's the 12th highest in the world rankings and the 6th highest in Africa. Therefore, dissemination of safe driving is urgent.

Products/Technologies of the Company

- Teaching method using original teaching materials based on "Automotive Accident Prevention Theory" by joint research with Kyushu University
- Educational policy that combines character formation by a teacher-center system with an emphasis on human resource development
- "Fun" instructional program to promote the establishment of safe driving knowledge by introducing our experience-based and interactive learning methods and teaching materials
- Training vehicle equipped with a drive recorder that enables to objectively understand challenges of driving techniques of each driver (Japanese Patent No. 4144480)

Survey Outline

- Survey Duration : August, 2019 ~ August, 2020
- Country/Area : Uganda/Kampala, Mukono, Wakiso
- Name of Counterpart : Ministry of Works and Transport
- Survey Overview :

This survey examines the feasibility of establishing a new safe driving habit by introducing original learning materials and teaching method through establishing a driving school, which may lead decrease in traffic congestion and accidents. Also, this survey examines the feasibility of establishing a cooperative relationship with relating ministries for revising safe driving guidelines and curriculums with a cooperation of Ministry of Works and Transport and relating ministries, as well as to analyze existing challenges.



How to Approach to the Development Issues

- Driving Lesson Service: Establishing and operating a new driving school that provides driving lesson differentiated from existing local driving schools by using unique concepts and original teaching materials
- Teaching Method/Materials Provision Service: Selling self-developed teaching materials and training vehicles to existing local driving schools, licensing consulting, safety driving training technology consulting and instructor training, etc
- Training Service: Providing safe driving training services to private firms such as logistics companies

Expected Impact in the Country

- Transfer of know-hows of teaching method for safe driving techniques to existing driving schools with a cooperation with MWT
- Establishment of safe driving techniques and knowledge that can contribute to accident prevention and traffic jam mitigation
- Improvement of recognition and understanding on importance of safe driving techniques and knowledge
- Establishment of a consultation structure for revising safe driving guidelines and curriculums with a cooperation of MWT and relating ministries
- Decrease of number of car accident, considered as one of the factors leading traffic congestion