

タイ国の交通安全に関する現状と課題

(現状)

- ・人口10万人当たり交通事故死者数がASEAN最悪
- ・車両死亡率の改善を目標(18人未満/人口10万人)

(課題)

- ・交通安全対策のための情報基盤整備
- ・客観的データに基づく関係者間のコミュニケーション

提案製品・技術

各種リモートセンシングによる道路空間の広範囲なデータ取得及びアーカイブデータの活用による効率的なデータ作成と定期的なデータ更新、それらのデータをプラットフォーム上で展開し広範囲なユーザに提供する

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2021年1月~2022年1月
- ・ 対象国・地域: タイ国バンコク都
- ・ 案件概要: タイ国の交通事故問題の解決に資する情報管理の課題解決のため道路空間データプラットフォーム事業にかかる基礎調査の実施。タイ国の交通安全事業へのDXの導入による円滑な事業運営、交通安全対策強化への貢献を目指す。



開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・道路空間プラットフォーム事業者がデータを整備・更新
- ・道路空間データの販売
- ・プラットフォームへの参加のサブスクリプション課金
- ・プラットフォーム運営への出資
- ・対象顧客: 道路インフラ管理者、車両メーカー、スマートシティに関連する民間企業 等

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・交通安全対策の情報管理のDX化による業務改革
- ・効果的な交通安全対策の実施の促進
- ・交通安全対策事業での信頼性の高いデータの利用
- ・交通事故件数の削減

Current status & issues regarding traffic safety in Thailand

(Current status)

- The number of traffic accident fatalities per 100,000 population is the worst in ASEAN
- Aim to improve traffic mortality rate (less than 18 people / population 100,000 people)

(Issues)

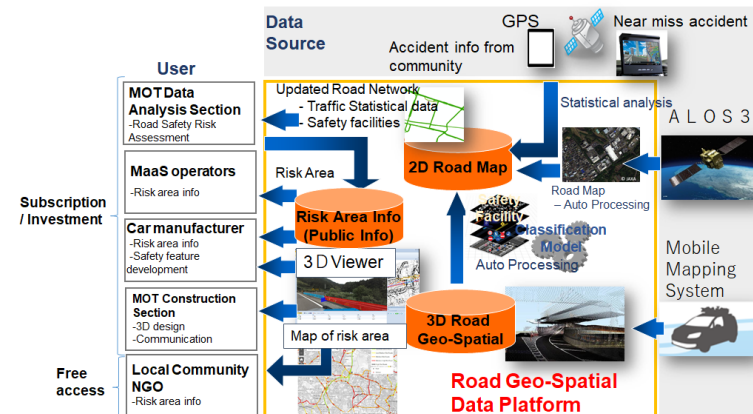
- Development of information infrastructure for traffic safety management
- Communication between stakeholders based on objective data

Products/Technologies of the Company

Efficient data preparation and regular data update by acquiring a wide range of road spatial data by various remote sensing technologies and utilizing archive data, and deploying those data on the platform to provide it to a wide range of users

Survey Outline

- Survey Duration: January, 2021 ~ January, 2022
- Country/Area: Thailand, Bangkok
- Survey Overview: Conduct a basic survey on the Road Geo-Spatial data platform to solve digital data management issues that contribute to solving the traffic accident reduction in Thailand, for smooth business operation and strengthening of traffic safety management by DX.



How to Approach to the Development Issues

- Road spatial data maintained and updated by platform operators
- Sales of road space data
- Subscription billing for participation
- Investment in platform management
- Target customers: Road infrastructure administrators, car manufacturers, private companies related to smart city, etc.

Expected Impact in the Country

- Business process reengineering by DX on traffic safety management
- Promotion of implementation of effective traffic safety management
- Use of highly reliable data in traffic safety management work
- Reduction of the number of traffic accidents