

## 対象国 交通分野における開発ニーズ(課題)

- ・交通事故による経済損失は約50兆VNDである
- ・飲酒運転起因の事故死者数が年間4,000人以上
- ・交通インフラの安全性が担保されていない

## 提案製品・技術

- ・測定中の写真と動画撮影(なりすまし防止機能)
- ・PCに自動的に測定結果を記録(測定写真付き)
- ・各拠点のデータを集約可能
- ・検知した際に管理者へのアラート機能
- ・飲酒に関する教育、運用支援の経験が豊富

## 本事業の内容

- ・契約期間:2021年12月～2023年11月
- ・対象国・地域:ベトナム国ハノイ市
- ・カウンターパート機関:ベトナム国ハノイ市 ハノイバス公社

案件概要:ベトナム国の運輸事業者に対するアルコール検査の義務化を推進し、まずは運輸事業者の安全意識を高めることを目的とし、本調査後にはアルコール検知器と飲酒教育をセットとしたビジネス展開を図り、ひいてはベトナム国の飲酒運転防止という大きな課題に貢献することを目指す。



ALC-PRO II

## 開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・行政に対して、運輸事業者のアルコール検知器使用の義務化提案(アプローチ)
- ・運輸事業者をメインターゲットとして戦略
- ・スタートアップ時は日本から製品輸出をするものの、センサーの保守・校正は現地で行い、収益性を高める。
- ・将来は現地開発、現地生産、現地でのアフターサポートを自社で行う事を目指す。

## 対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・交通インフラの安全性の向上
- ・飲酒運転事故、及び死亡事故の減少
- ・ベトナム国の経済損失の減少

### Development Issues Concerned in Vietnam

- Economic loss due to traffic accident is about 50 trillion VND.
- More than 4,000 fatalities are caused by drunk driving.
- The safety of transportation infrastructure is not guaranteed.

### Products/Technologies of the Company

- Photographing and video recording during measurement would mean Anti-Spoofing Function.
- Automatically records measurement results with measurement photographs on PC.
- Data from each site can be aggregated.
- Alert function notifies the manager when alcohol is detected from participants.
- Experience in education and operational support related to drunk driving.

### Survey Outline

- Survey Duration : Dec, 2021 ~ Nov, 2023
- Country/Area : Vietnam/Hanoi
- Name of Counterpart : TRANSERCO
- Survey Overview : Introduce the proposal to government about alcohol regulation for transportation companies in Vietnam and reduce the number of accidents caused by drunk driving.

After this survey, we plan to develop our business with education to prevent drunk driving.

Finally, we aim to contribute in the prevention of drunk driving in Vietnam.



ALC-PRO II

### How to Approach to the Development Issues

- Introduce the proposal to the government to make new regulations for transportation companies to use alcohol breathalyzers.
- Our main sales target are transportation companies.
- The product will be exported from Japan at the time of startup, but the maintenance and calibration of the sensor will be done locally to increase profitability.
- The goal is to conduct local development, local production, and local after-sales support in-house in Vietnam.

### Expected Impact in the Country

- It will improve the safety of transportation structure.
- It will reduce accidents and fatalities related to drunk driving.
- It will reduce economic loss in Vietnam.