

対象国災害対策分野における開発ニーズ(課題)

- 都市人口増加に伴い、自然災害の影響が都市部で顕著になっている。
- 災害発生時の被災者救助用燃料の確保が困難である。
- 包括性及び持続性に配慮したインフラ整備や気候変動対策等の社会開発が必要である。

提案製品・技術

- 提案企業はガソリン計量機の国内トップメーカーであり、安全な燃料供給を可能にする技術、ノウハウを有する。
- 燃料供給施設の災害対応のノウハウを有する。
- 停電時も安全な燃料供給を行うことが可能な災害対応型給油機を普及させ、燃料供給の安定化を図る。

案件概要

- 契約期間: 2024年4月～2025年3月
- 対象国・地域: モロッコ王国 ラバト市、カサブランカ市、マラケシュ市
- 相手国実施機関: モロッコ王国 内務省(Ministry of Interior) を想定
- 案件概要: 「緊急用可搬式バッテリー給油機」を燃料供給施設に設置することで、災害等による停電時に緊急車両等への燃料供給を可能とし、被災時の初動の迅速化に貢献する。本調査は、円滑なライフラインの復旧、国民生活の速やかな正常化等、都市強靱化に資する。



緊急用可搬式バッテリー給油機

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- モロッコ政府が策定した国家自然リスク管理計画に記載のある「災害時の燃料確保の課題」に対する具体策の一つとして「可搬式緊急用バッテリー給油機」の普及を促し、燃料供給拠点の強化のための事業化を図る。
- SDGsやESGに関心の高い民間企業に、災害時の事業継続に寄与する「可搬式バッテリー給油機」を販売することで、バス会社や運送会社などと連携した課題対応を図る。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- 重要拠点となる給油施設に「可搬式バッテリー給油機」を導入することにより、災害時の燃料供給の断絶が回避され、ライフラインの早期復旧と迅速な被災者の保護、救助が可能となり、都市部における自然災害の被害を抑制できる。
- 計量精度、安全性、耐久性、メンテナンス性に優れたガソリン計量機が普及することにより、モ国の開発課題である包括性及び持続性に配慮したインフラ整備が促進される。

Development Issues Concerned in Disaster Countermeasures Sector

- With the increase in urban population, the effects of natural disasters in urban areas are becoming more serious.
- Difficult to secure enough fuel to rescue victims in a disaster.
- Necessary of comprehensive and sustainable Social development for infrastructure and climate change countermeasures .

Products/Technologies of the Company

- TATSUNO can provide secure fueling technologies and the knowhow as a leading company of gasoline dispensers in Japan.
- TATSUNO has know-how on disaster countermeasure at fuel supply facilities.
- TATSUNO can support constructing resilient city with providing fuel dispensers which can be used in the disaster.

Survey Outline

- Survey Duration : April, 2024~March, 2025
- Country/Area : Kingdom of Morocco, Rabat, Casablanca, Marrakech
- Name of Counterpart : Ministry of Interior
- Survey Overview : By installing a "Portable Battery Powered Fuel Dispenser " at the fuel supply facility, it will be possible to supply fuel to emergency vehicles in the event of a power outage due to a disaster, etc., contributing to quicker initial response. This project contributes to urban resilience by contributing to the smooth restoration of lifelines and the rapid normalization of people's lives.



Portable Battery Powered Fuel Dispenser for Emergency

How to Approach to the Development Issues

- As one of the concrete measures to address the issue of securing fuel in the event of a disaster, which is stated in the National Risk Management Plan formulated by the Moroccan government, we are promoting the Portable Battery Powered Fuel Dispenser for Emergency.
- We contribute to strengthen fuel supply bases and aim to develop a new business.
- We plan to expand our disaster countermeasure business to new fields such as bus or logistic companies who has BCP challenges.

Expected Impact in the Country

- By introducing "Portable Battery Powered Fuel Dispenser for Emergency" to fueling facilities, disruption of fuel supply in the event of a disaster can be avoided, and making it possible to quickly restore lifelines or rescue victims.
- Dissemination of gasoline metering machines with excellent metering accuracy, safety, durability, and maintainability will promote infrastructure development that considers comprehensiveness and sustainability, which are development issues in Morocco.