

対象国地雷除去分野における開発ニーズ(課題)

- ・作業員の安全に配慮して地雷を除去すること
- ・地雷除去作業能力を向上させること
- ・地雷汚染地域を減らし、地雷による被害者の削減、農業用地としての土地活用、観光開発を促進すること

提案製品・技術

- ・リモートコントロールによる遠隔制御機能により、作業員を安全な場所に配置したうえで作業出来ること
- ・分解・組立が容易で軽量であるため、大型機材が使用できずに人の手で作業される林地、傾斜地で作業出来ること

本事業の内容

- ・ 契約期間: 2020年2月～2022年2月
- ・ 対象国・地域: カンボジア国プノンペン州、シェムリアップ州、バタンバン州、コンポンチュナン州、ブレアビヒア州、バンテイメンチェイ州、パイリン州
- ・ カウンターパート機関: Cambodian Mine Action Centre (CMAC)
- ・ 案件概要: DMRがカンボジア国で普及するために、地雷除去作業の現況を把握し、現地に適合する製品の仕様確認及び製品の改良を行う。ビジネス展開のための市場、投資環境、規制、許認可、知財に関する調査を行う。ODA事業について現地ニーズを把握して計画を策定する。

プロトタイプDMR-4
圧縮空気型地雷原掘削装置



開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・CMACを主要顧客として製品の販売・メンテナンスを行う。
- ・将来的に地雷が現在も埋設されている60カ国以上の地雷除去機関を顧客としてビジネスを拡大する。
- ・地雷除去後の地雷原の有効活用方法に関して調査検討を行う。

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・DMRが配備されることにより地雷除去作業員の安全に配慮して作業ができる。
- ・地雷除去時間が短縮され、地雷汚染地域をより早く減らすことが出来る。
- ・地雷による被害者数の削減、農村地域の発展、観光開発に貢献する。