

# カンボジア国 高品質な道路補修材の普及と 舗装マネジメントシステムに係る案件化調査 株式会社愛亀(愛媛県松山市)

## カンボジア国の開発ニーズ

- 天災や過積載による道路の損傷
- 持続的な道路の維持管理能力向上
- 民間企業及び公共事業運輸省の技術及び機材不足による維持管理コストの増加と非効率な事業実施
- 周辺国からの輸入依存による建設資材の不足

## 調査の内容

- 製品を活用した試験施工およびモニタリング
- 材料の現地調達可能性調査
- 現地道路事業へ参入のための条件等確認
- リサイクル事業(材料の一部を再資源化)の可能性調査

## 中小企業の技術・製品



道路補修材「エクセル」

- 1) 雨天時での施工が可能(全天候型)
- 2) 足踏み程度の転圧で、速やかな交通解放
- 3) 短時間で施工が可能
- 4) 緊急時に対応が可能



過積載車両の通行により  
破損状況が深刻化

## カンボジア側に見込まれる成果

- 維持管理(舗装、補修)における技術的課題の整理
- 舗装施工技術の向上
- 適切な時期に、適切な工法による補修を実施することで道路維持管理コストを削減
- 交通事情改善による、運送コストの削減

## 日本企業側の成果

### 現状

- JICAが実施中の技術協力プロジェクト「道路・橋梁の維持管理能力強化プロジェクト」への側面支援(資機材提供、技術支援、研修受入等)を検討中
- 現地工場設立に向け準備中

### 今後

- 道路補修材の製造・販売
- 公共事業(インフラ整備)の受注、民間建設事業への参入
- リサイクル事業による建設資材生産などの事業展開