

# 案件化調査

## フィリピン国 廃食油回収システムの構築及びバイオディーゼルの製造と普及による環境改善に関する案件化調査

### 企業・サイト概要

- 提案企業: バイオマス・ジャパン株式会社 / 株式会社篠崎運送倉庫
- 提案企業所在地: 東京都豊島区 / 埼玉県鴻巣市
- サイト・C/P期間: フィリピン国ダバオ市  
ダバオ市環境課、陸上交通許可規制委員会



BDF製造装置: MAXプレミアムプラント

### フィリピン国の開発課題

- 車両排気ガスによる大気汚染
- バイオ燃料の価格高騰・不安定供給
- 急激な都市化による基礎インフラ不足で引き起こされる、廃食油を含む特殊廃棄物の処理問題

### 中小企業の技術・製品

- 廃食油の回収時にごみ及び水分を除去する廃食油回収タンク
- 廃水を発生させないBDFの製造技術
- BDF使用車両の整備技術

### 調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

#### ODA案件

- ダバオ市交通局へのBDF燃料製造装置の供給と車両整備技術指導
- 廃食油回収システムの構築に向けた回収装置供与と技術協力

#### 期待される開発効果

- 安価かつ安定なBDF燃料の供給
- 廃食油回収システムの構築

### 日本の中小企業のビジネス展開

- ダバオ市内でのBDF製造・販売
- ダバオ市以外での事業展開、BDF製造プラントの建設