

ミャンマー国

ヤンゴン市から排出される廃プラスチック還元剤利用 の事業計画策定に関する基礎調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社エムエスケイ
- 代表企業所在地：静岡県浜松市
- サイト：ミャンマー国ヤンゴン市



ミャンマー国の開発課題

- ・廃棄物の排出量が急増して処理能力が追い付いていない。
- ・廃棄物処理の法整備が進んでおらず、処理責任が不明確。
- ・十分な処理能力と財務基盤を有する民間事業者が不在。
- ・リサイクル(廃棄物の再生利用)が事業レベルで十分に行われていない。

中小企業の製品・技術

- ・廃棄物の再生利用ニーズに合わせた最適な選別方法を設計
- ・多様な廃プラスチックのリサイクルを事業レベルで持続的に行ってきた用途開発及び燃料・還元剤等製品の生産技術
- ・限られた事業所スペースで安全かつ法令遵守で廃棄物処理を管理・実施する生産管理

日本の中小企業の事業戦略

- 処分場で未処理のまま大量廃棄されている廃プラスチックを原料とした還元剤や燃料を生産し、販売する。

中小企業の事業展開を通じて期待される開発効果

- ・ミャンマー国における廃プラスチックの再生用途が開拓され、経済インセンティブで処理能力が増強する
- ・日本の廃棄物処理業が海外展開による事業収益の拡大を享受する成功モデルとなる
- ・廃棄物処理業の海外進出に伴う日本での雇用創出や国内事業経験者の活躍により国内地域活性化に資する

Survey on feasibility of the business plan to utilize plastic scrap for reducing agent in Yangon, Myanmar (SME Partnership Promotion)

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : MSK Co., Ltd.
- Location of SME : Shizuoka Pref., Japan
- Survey Site : Yangon, Myanmar



Concerned Development Issues

- Over process capacity due to increasing municipal waste disposal
- Unclear responsible parties for safety waste treatment, regulated by the national law
- Few private sectors with enough skill and finance
- Limited demand for recycling business

Products and Technologies of SMEs

- The best separation process planning adjusted to the demand of recycling
- Creativity of recycling demand and technology to produce the commodities like reducing agent
- Management to execute a safety, legally proper and sustainable waste treatment operation



Business Sustainability

- To create and operate the recycling business to convert the plastic waste disposed at the landfill into the reducing agent which is used for steel production



Expected Impact

- Increasing the process capacity of plastic waste treatment due to the economic incentive
- To be the success model of Japanese SME operating the waste treatment through global business promotion
- Contribution to the local economy by recruiting new employees and motivating skilled workers