

我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「ジャカルタ近郊における廃プラスチック資源循環事業」

1. 事業実施の団体名

(事業実施者・共同実施者)
DOWAエコシステム株式会社 (DES)
PT Prasadha Pamunah Limbah Industri(PPLi)
(連携を図る法人名)
イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社 (E&ES)

2. 対象地域・対象廃棄物等

(採択年度)
令和5年度
(対象国)
インドネシア
(処理対象廃棄物種類)
廃プラスチック

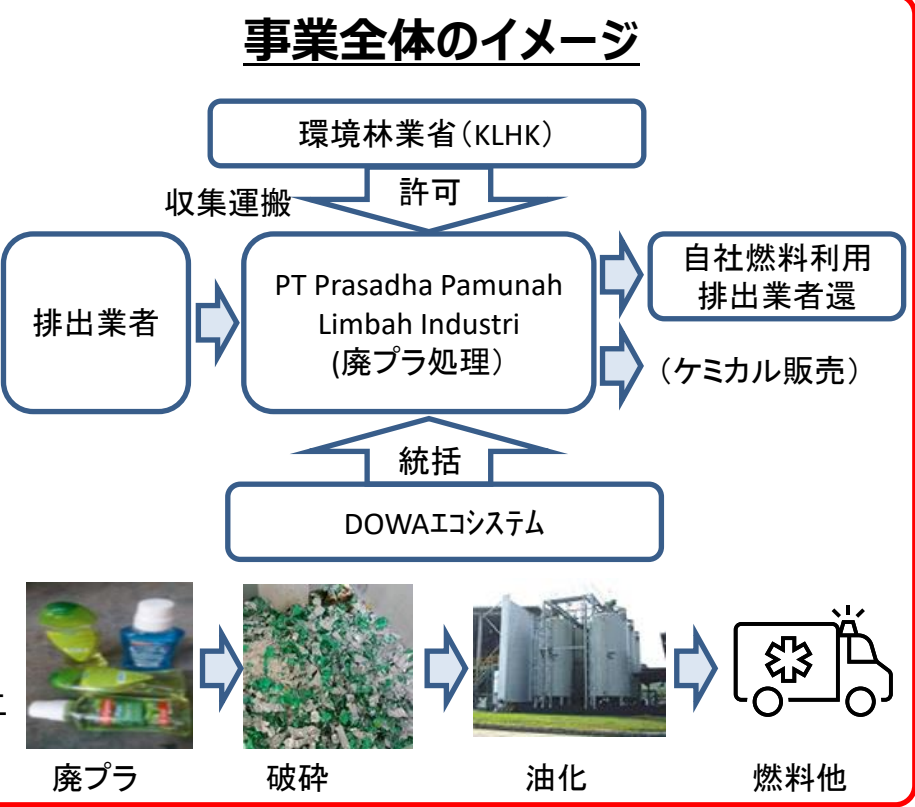
3. 海外展開を計画している事業の概要

(利用技術)
廃プラスチック油化技術

(事業内容)
廃プラを原料とした燃料油を製造する事業を想定する。
生成した燃料油は自社の重機・廃棄物輸送車両で用いるほか、
排出者への還元及び、ケミカル販売することも検討する。

(事業の実施体制)
PPLiが事業を実施し、東南アジアで廃棄物リサイクル事業を展開するDESが本事業を統括し、E&ESとコンソーシアムを組む。

(環境負荷低減効果)
本事業によりインドネシア全体の廃プラのリサイクル率が向上し、
河川、海洋の汚染を軽減する。また、先導的な廃プラリサイクル
を導入、具現化によることによりリサイクル意識向上効果にも寄与
する。



FS on introduction waste management technology (2023)

Project name : “Waste plastic resource recycling project near Jakarta”

1.FS implementation company

(Project developer)

DOWA ECO-SYSTEM Co., Ltd. (DES)

PT Prasadha Pamunah Limbah Industri(PPLi)

(Partner Companies/Association)

E&E Solutions Inc. (E&ES)

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation)

FY2023

(Country)

Indonesia

(Waste types)

Waste plastic

3.Planned project outline

(Technology)

Waste plastic to oil technology

(Project description)

Manufacture fuel oil from waste plastic as a raw material. The generated fuel oil can be used as a fuel oil for vehicles, returned to the waste generator and sold as a chemicals.

(Project implementation formation)

PPLi will operate the business. DES will oversee this project and form a consortium with E&ES.

(Impact of reducing environmental burden)

This project improves the recycling rate of waste plastics in Indonesia. Reduce pollution of rivers and oceans. And contribute to raising awareness of the recycling as a secondary effect.

(General picture of this project)

