

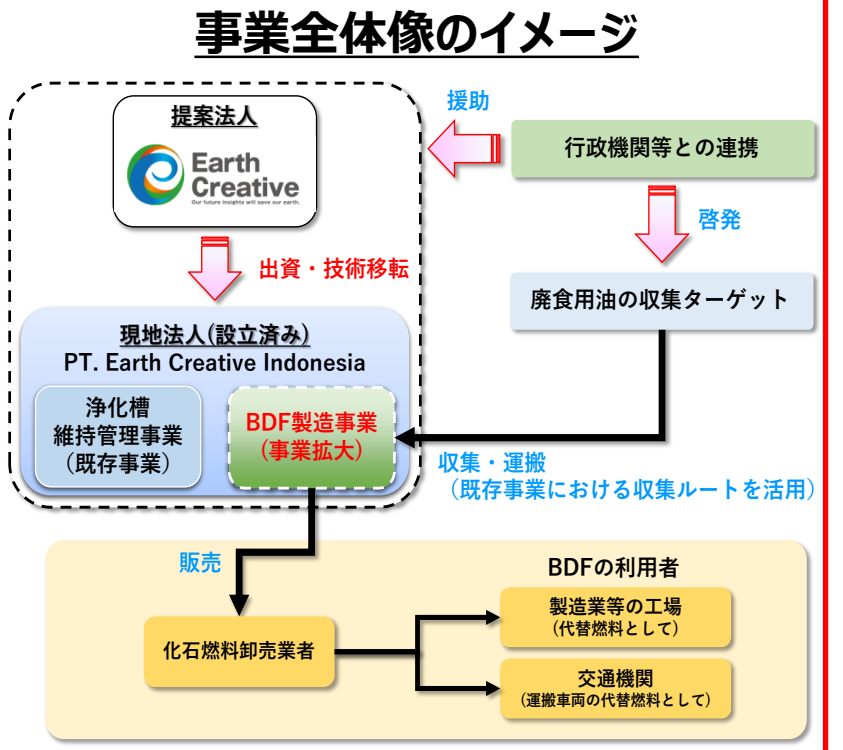
我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「バリ州における廃食油の再生エネルギー化（バイオディーゼル燃料化）事業」

1. 事業実施の団体名
(事業実施者・共同実施者)
株式会社アースクリエイティブ
(連携を図る法人名)
PT. Earth Creative Indonesia
株式会社日水コン

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)
廃食用油

3. 海外展開を計画している事業の概要
(利用技術)
廃食油の収集運搬からバイオディーゼル燃料（以下、「BDF」という）販売までの一連のリサイクルシステム
(事業内容)
①廃食油を回収し、処理プラントにて軽油相当のBDFを製造
②製造したBDFを化石燃料卸売業者へ販売
(事業の実施体制)
現地子会社の事業範囲を拡大して、自己資金による事業実施を予定
(環境負荷低減効果)
汚水に混入した廃食油のリサイクルにより、以下の効果を見込む。
①汚水処理工程で発生する汚泥量削減と埋立処分場延命効果
②汚泥埋立量削減および化石燃料の代替によるGHG削減効果



FS on introduction waste management technology (2023)

Project name : “ Bio-Diesel Fuel Production Project using Waste Cooking Oil in Bali Province”

1.FS implementation company

(Project developer)

Earth Creative Co., Ltd.

(Partner Companies/Association)

PT. Earth Creative Indonesia

Nihon Suido Consultants Co., Ltd.

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation)

FY2023

(Country)

Indonesia

(Waste types)

Waste Cooking Oil

3.Planned project outline

(Technology)

Recycling systems from collection and transportation of waste cooking oil to sales of Bio-Diesel Fuel (BDF)

(Project description)

(1) Collecting waste cooking oil to produce BDF

(2) Selling the produced BDF to fossil fuel wholesalers

(Project implementation formation)

Planning to expand the business scope of local subsidiary and implement the business with own funds.

(Impact of reducing environmental burden)

(1) Reducing sludge volume from water treatment process and extending the life of landfill sites

(2) Reducing GHG emissions from sludge landfilled and replacing fossil fuels

(General picture of this project)

