

令和7年度「我が国循環産業の海外展開事業化促進業務」対象事業の選定結果について

当財団は、令和7年度我が国循環産業の海外展開事業化促進業務における統括業務請負者として、有識者で構成する「事業化促進業務対象事業選定・評価委員会」を設置し、同委員会にて当該年度の事業化促進業務へ応募のあった案件の評価・選定を行いました。令和7年4月11日から公募を行い、応募案件の審査を行った結果、令和7年8月18日までに下表の6件を採択しました。

なお、採択額が公募予算額に満たしたため、公募を終了します。

令和7年度「我が国循環産業の海外展開事業化促進業務」採択事業

	事業者名	対象国	事業名
(一次公募採択分)			
1	株式会社エンビプロ・ホールディングス	ベトナム	北部ベトナムにおける WEEE リサイクル事業
2	株式会社エム・ゼット	フィリピン	マニラ首都圏における冷凍空調機器廃棄物のリサイクル事業
3	石坂産業株式会社	ネパール	カトマンズ首都圏キルティプル市における Zero Waste Design 廃棄物再資源化事業
(二次公募採択分)			
4	株式会社ピリカ	タイ	バンコク都市圏における廃プラスチック板材化技術を活用した地域密着型資源循環モデル構築事業
(三次公募採択分)			
5	株式会社エックス都市研究所	モンゴル	ウランバートル市における一般廃棄物の統合型廃棄物処理事業
6	株式会社啓愛社	タイ	バンコク都市圏における家電・電子機器由来の e-scrap 再資源化事業

我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「北部ベトナムにおけるWEEEリサイクル事業調査委託業務」

1. 事業実施の団体名

(事業実施者・共同実施者)

株式会社エンビプロ・ホールディングス

株式会社浜田

(連携を図る法人名)

VSD Investment JSC

2. 対象地域・対象廃棄物等

(採択年度)

令和7年度

(対象国)

ベトナム

(処理対象廃棄物種類)

WEEE (電気電子機器廃棄物)

※家電4品目、小型家電 (PC含む)、ランプ類、太陽光パネルに限る

3. 海外展開を計画している事業の概要

(利用技術)

WEEEの解体・破碎・選別技術、太陽光パネルリサイクル技術、ランプ類 (バックライト含む) 処理技術。

(事業内容)

WEEEの中でも特にリサイクルが難しく有害廃棄物を含む家電4品目、小型家電 (PC含む)、ランプ類、太陽光パネルを対象として、ベトナムにおける適正なリサイクルフローの構築や廃棄問題の解決を目指す。

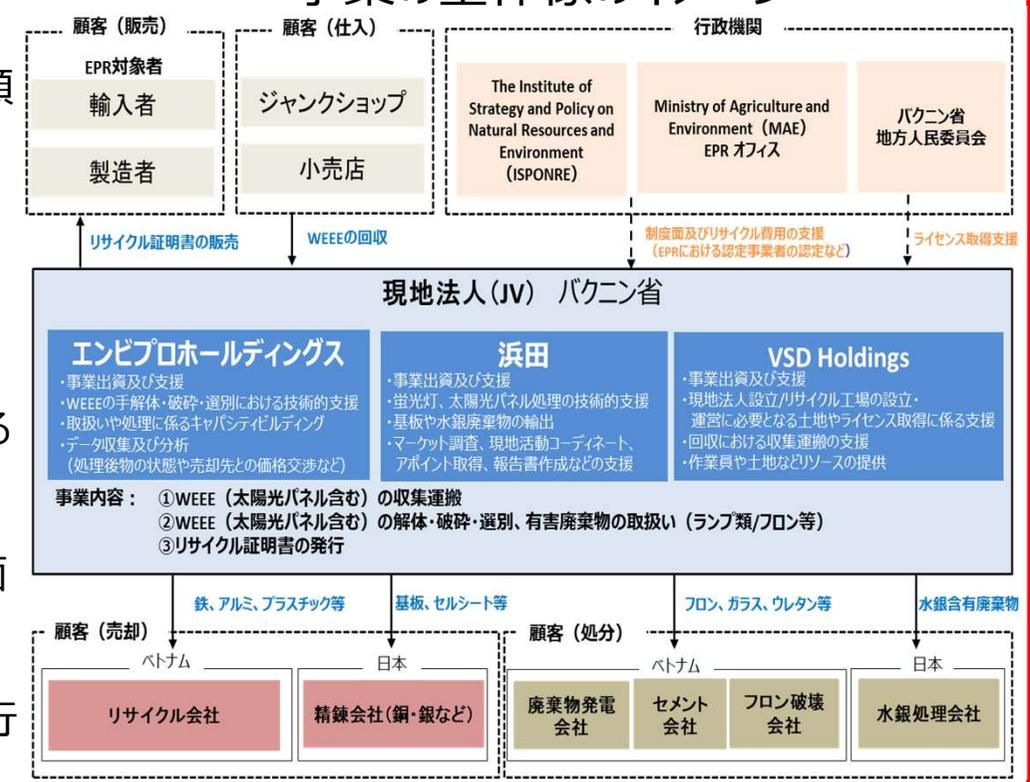
(事業の実施体制)

当社、浜田、VSDの3社によるJV設立。当社と浜田は、リサイクルに係る技術の提供、及び各社のネットワークを活用した国際金属資源循環の促進を行う。VSDは土地やライセンス取得に係る支援、また現地での工場運営を担当。MAE、ISPONRE、地方人民委員会などからは制度面での支援を受け連携を図る。

(環境負荷低減効果)

WEEEの適切なリサイクルにより、環境汚染や健康被害の問題解決を行うと共に、最終処分場の廃棄物減容化にも貢献する。

事業の全体像のイメージ



我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「マニラ首都圏における冷凍空調機器廃棄物のリサイクル事業」

1. 事業実施の団体名 (事業実施者・共同実施者)

株式会社エム・ゼット
株式会社オリエンタルコンサルタンツ
(連携を図る法人名)

Delsa, Inc.(現地パートナー候補)、環境天然資源省(DENR)等関係省庁

2. 対象地域・対象廃棄物等 (採択年度)

令和7年度

(対象国)

フィリピン共和国

(処理対象廃棄物種類)

- ・冷凍空調機器廃棄物 (業務用空調機・冷凍機、家庭用エアコン、カーエアコン等)
- ・冷凍空調機器の使用済み冷媒 (フロンガス)

3. 海外展開を計画している事業の概要

(利用技術)

- ・廃棄空調機器等の回収技術/資源化ノウハウ、
- ・空調機冷媒フロンガスのライフサイクルマネージメント技術

(事業内容)

冷凍空調機器 (業務・家庭用エアコン、カーエアコン等) の機器廃棄物の適正回収の流れの構築と使用済みフロンの回収、再生、適正処理、販売事業 (フロン再生処理能力4トン/月)

(事業の実施体制)

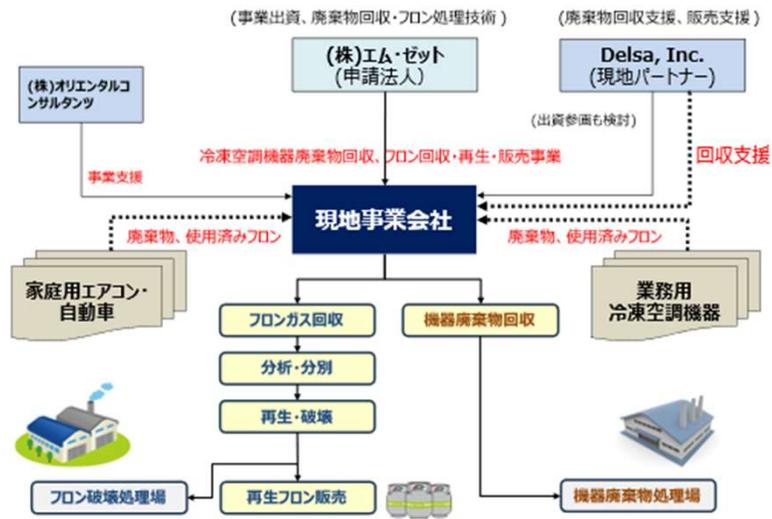
現地に事業会社を設立し冷凍空調機器廃棄物の適正処理と廃棄フロン回収、再生、販売を展開。現地法人との共同事業化や協業も検討

(環境負荷低減効果)

事業の推進に伴う廃棄物の適正リサイクル量の増加、またフロンのリサイクルに伴う温室効果ガスの排出削減量増加を見込む

事業の全体像のイメージ

実施体制



我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「カトマンス首都圏キリトプール市におけるZero Waste Design廃棄物再資源化事業」

1. 事業実施の団体名 (事業実施者・共同実施者)

- 石坂産業株式会社
- (連携を図る法人名)
- ・Idea Studio Nepal
- ・トリバン大学・キリトプール市
- ・現地セメント会社・建設会社

2. 対象地域・対象廃棄物等 (採択年度)

- 令和7年度
- (対象国)
- ネパール
- (処理対象廃棄物種類)
- 一般家庭ごみおよび産業廃棄物

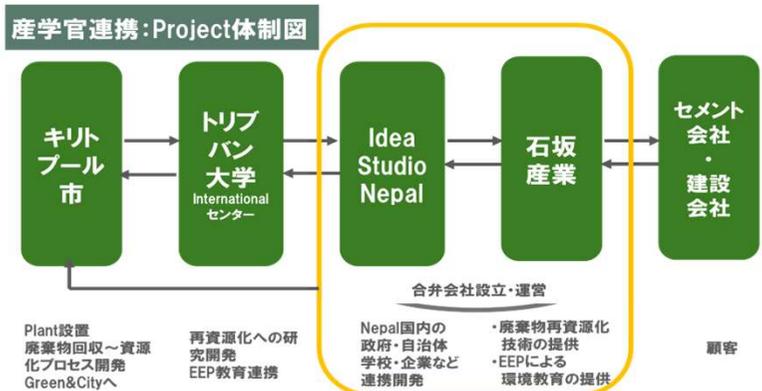
3. 海外展開を計画している事業の概要 (利用技術)

- 廃棄物の減量化・分別技術による再資源化技術
- 廃棄物からRDF/RPFおよび廃コンクリート製品の製造

(事業内容)

1. 廃棄物の減量化・再資源化事業/循環資材製品の製造・販売事業
2. トリバン大学と連携したExpert Exchange Programをベースとした環境教育事業
3. 2の教育を通しての日本国内での人財サービス事業

(事業の実施体制)



(環境負荷低減効果)

1. 温室効果ガス排出量削減効果
2. 石炭のRDF/RPF代替によるコスト削減効果
3. 埋め立て地の廃棄物削減効果
4. 街の美化
5. 環境教育による廃棄物処理に対する意識向上と環境課題解決促進効果

(事業の全体像イメージ)



我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「バンコク都市圏における廃プラスチック板材化技術を活用した地域密着型資源循環モデル構築事業」

1. 事業実施の団体名
(事業実施者・共同実施者)
 株式会社ピリカ
(連携を図る法人名)
 株式会社GoodHouse

2. 対象地域・対象廃棄物等
(採択年度)
 2025年度
(対象国)
タイ国
(処理対象廃棄物種類)
 海岸漂着ごみ・都市ごみ

3. 海外展開を計画している事業の概要
(利用技術)
 雑多なプラスチックごみから必要最小限の選別とペレット工程を省略したりサイクル板材製造技術
(事業内容)
 混合プラスチックごみの成型技術を、タイにおいて導入可能性かを調査し、最終的に海岸漂着ごみや都市ごみ等を活用した製品展開を目指す。導入規模としては技術支援頂くGoodHouse社が国内で実施していた30t/月（1日8h体制）を目指す。
(事業の実施体制)
 ・株式会社ピリカ：本事業の統括および現地調査の実施、国内外関係者との連携調整・ワークショップ実施
 ・株式会社GoodHouse：板材の試作支援、今後の設備導入や製造フロー設計に関する技術的助言
(環境負荷低減効果)
 廃プラ1tの焼却によるCO2排出量は約2.7tであり、上記の導入規模を達成すれば最大80.7t/月のCO2排出抑制が期待できる。

写真や図表を使用して、事業の全体像のイメージを表示

ごみの回収  **【実施主体】**
 ・バンコク都環境局（BMA）
 ・チョンブリー県の廃棄物回収を担う部局
 ・海岸清掃NGO（Island Marine Debris Networkなど）

↓

板材化  **【実施主体】**
 ・国内：ピリカ、Goodhouse
 ・現地リサイクルメーカー等（板材成形を行う協力先候補）

↓

利活用  **【実施主体】**
 ・DMCR（環境省 海洋・海岸資源局）
 ・自治体の公共設備管理部門（公園緑地課等）

FS on introduction waste management technology

Project name : FS on WEEE Recycling Business in Northern Vietnam

1.FS implementation company

(Project developer)

- Envipro Holdings Inc.
- Hamada Co., Ltd.

(Partner Companies/Association)

- VSD Investment JSC

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation)

FY2025

(Country)

Vietnam

(Waste types)

WEEE-limited to televisions, refrigerators, washing machines, and air conditioners, as well as small home appliances, lamps, and solar panels.

3.Planned project outline

(Technology)

Technologies for dismantling, crushing, and sorting WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), solar panel recycling, and processing of lamps (including backlights).

(Project description)

The project targets specific categories of WEEE that are particularly difficult to recycle and contain hazardous waste. The aim is to establish a proper recycling flow and address waste management issues.

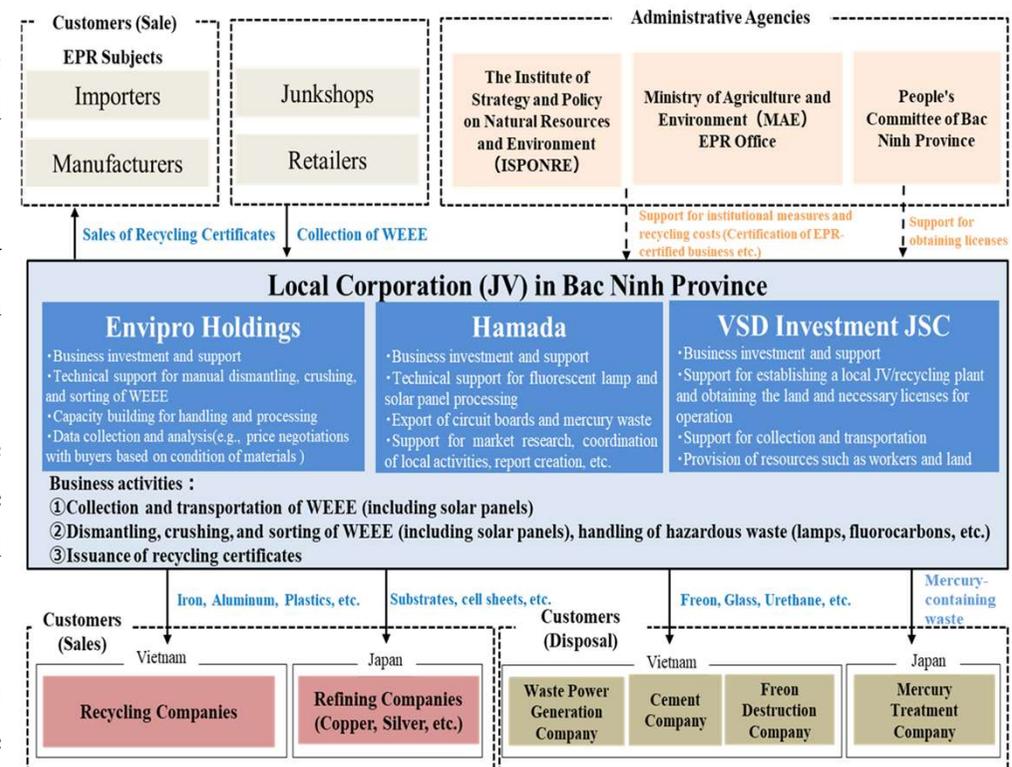
(Project implementation formation)

A joint venture will be established. Envipro and Hamada will leverage their experience and networks to provide technical support and promote international metal resource circulation. VSD will handle licensing and regulatory support, as well as local operations.

(Impact of reducing environmental burden)

Proper recycling of WEEE will help resolve social issues such as environmental pollution and health hazards, contribute to reducing the volume of waste sent to final disposal sites.

(General picture of this project)



FS on introduction waste management technology

Project name: “Recycling project for waste refrigeration and air-conditioning equipment in Metro Manila”

1. FS implementation company (Project developer)

- MZ Co., Ltd.
- Oriental Consultants Co., Ltd.

(Partner Companies/Association)

Delsa, Inc. (local partner candidate), Department of Environment and Natural Resources (DENR), and other relevant government agencies

2. Country and Waste types (Year for FS implementation)

FY 2025

(Country)

Republic of the Philippines

(Waste types)

- Waste refrigeration and air-conditioning equipment
- Used refrigerants (F-gas) from refrigeration and air-conditioning equipment

3. Planned project outline (Technology)

- Recovery technology for waste air conditioning equipment, resource recovery know-how
- Lifecycle management technology for F-gas used as refrigerant in air conditioners

(Project description)

Establishment of a proper collection system for waste refrigeration and air-conditioning equipment (including commercial and residential air conditioners, and vehicle air conditioners)

Recovery, reclamation, proper treatment, and sales of reclaimed F-gas

Planned capacity: 4 tons/month of reclaimed refrigerant processing

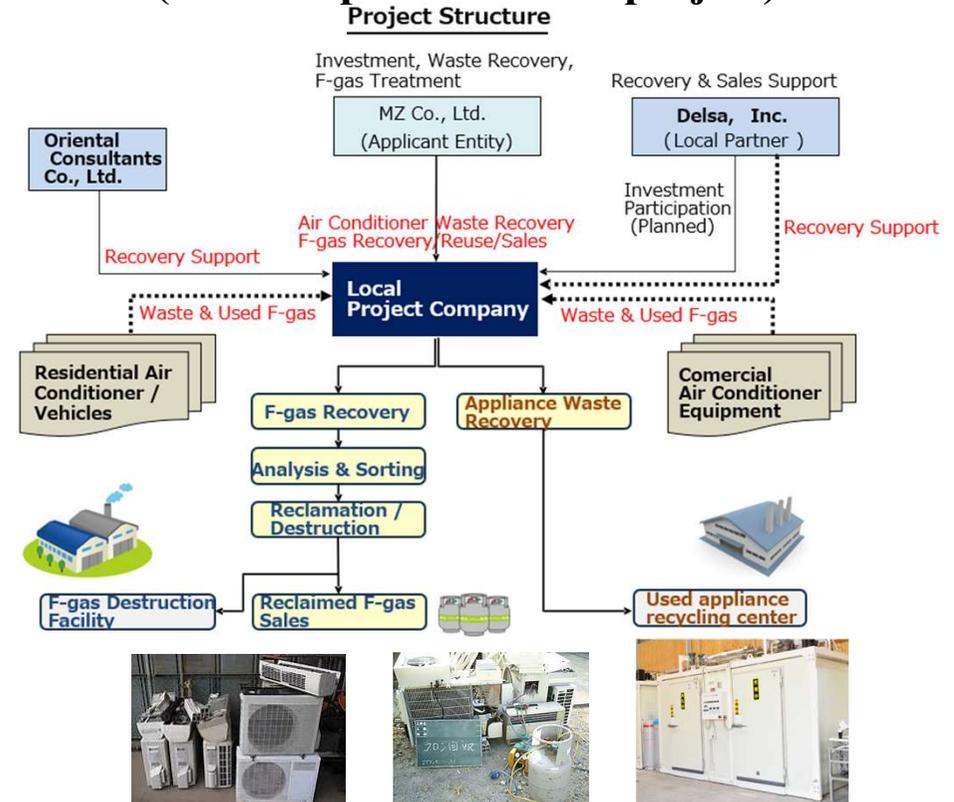
(Project implementation formation)

Establishing a local company for proper waste treatment and the recovery, reclamation, and sale of F-gas. Exploring partnerships with local firms.

(Impact of reducing environmental burden)

The project is expected to increase the volume of properly recycled waste and reduce greenhouse gas emissions through the proper disposal of F-gas.

(General picture of this project)



FS on introduction waste management technology

Project name : “ZERO WASTE DESIGN Waste Resource Recovery Project in Kirtipur City, Kathmandu Metropolitan Area”

1.FS implementation company

(Project implementers/Joint implementers)

Ishizaka Inc.

(Partner Companies/Association)

Idea Studio Nepal

Tribhuvan University • Kirtipur City

Local Cement and Construction companies

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation)

Fiscal Year 2025 (Reiwa 7)

(Country)

Nepal

(Waste types)

General Household Waste and Industrial Waste

3.Planned project outline

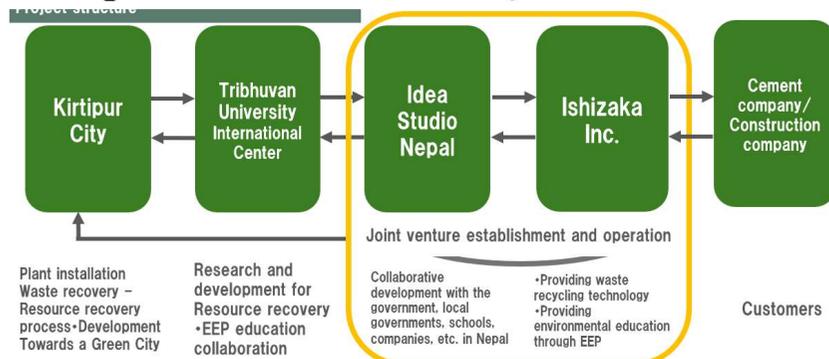
(Technology)

- Resource recovery technologies through waste reduction and separation methods.
- Production of RDF/RPF and recycled concrete products from waste.

(Project description)

1. Waste reduction and resource recovery project / Manufacturing and sales of circular resource-based products.
2. Environmental education project based on an Expert Exchange Program in collaboration with Tribhuvan University.
3. Human resource services in Japan through education from item 2.

(Project implementation formation)



(Impact of reducing environmental burden)

- Reduction in greenhouse gas emissions.
- Reduction in cost through substitution of coal with RDF/RPF.
- Decrease in landfill waste volume.
- Urban beautification.
- Environmental education-driven enhancement of waste management awareness and promotion of solutions to environmental challenges.

(General picture of this project)



FS on introduction waste management technology

Project name : Community-Based Resource Circulation Model Project in the Bangkok Metropolitan Area Utilizing Waste Plastic Board Manufacturing Technology

1.FS implementation company

(Project developer)

Pirika.Inc

(Partner Companies/Association)

GoodHouse Co., Ltd

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation)

FY2025

(Country)

The Kingdom of Thailand

(Waste types)

Beach litter • Urban waste

3.Planned project outline

(Technology) : A recycled plastic board manufacturing technology that minimizes sorting and eliminates the pelletizing process for mixed plastic waste

(Project description) : The project aims to examine the feasibility of introducing molding technology for mixed plastic waste in Thailand

(Project implementation formation)

Pirika Inc.: Overall project management, implementation of on-site surveys, coordination with domestic and international stakeholders, and organization of workshops

GoodHouse Co., Ltd.: Support for board prototyping and technical advice on future equipment installation and production process design

(Impact of reducing environmental burden)

A maximum reduction of 80.7 tons of CO₂ emissions per month is expected.

(General picture of this project)

Waste collection



【Implementing Entities】
Bangkok Metropolitan Administration (BMA),
Waste collection department of Chonburi Province
Coastal cleanup NGOs (e.g., Island Marine Debris Network)



Board manufacturing



【Implementing Entities】
Japan: Pirika Inc., GoodHouse Co., Ltd.
Thailand: Local recycling companies
(potential partners for board molding operations)



Utilization



【Implementing Entities】
Department of Marine and Coastal Resources (DMCR)
Municipal departments responsible for public facility management