

令和 8 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 8 年度我が国循環産業の海外展開事業化促進業務（以下「本業務」という。）の統括業務請負者として、有識者をもって構成する「対象事業選定・評価委員会」を設置の上、厳正なる審査を経て、令和 8 年 6 月 16 日付をもって、下表に掲げる 5 件を対象事業として採択した。

なお、採択額が公募予算額に達したことにより、本業務に係る公募は、これをもって終了するものとする。

令和 8 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
(令和 8 年 6 月 16 日採択分)			
1	カナデビア株式会社	マレーシア	マレーシア国ペナン州プラウバルン地区における統合型廃棄物管理施設（IWMF）検討事業
2	株式会社グリーン	フィリピン	フィリピン国セブ大都市圏における統合型廃棄物管理事業（セブ GX パーク）
3	株式会社ツルオカ	フィリピン	フィリピン国における越境型サーキュラーエコノミー実現に向けた体系的な ELV 解体・リサイクル事業
4	株式会社浜田	ベトナム	ベトナム国北部ベトナム地域における WEEE 資源循環システム構築・実証事業
5	長瀬産業株式会社	インド	インド国テランガナ州における金属資源リサイクル事業

我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「マレーシア国ペナン州プラウバルン地区における統合型廃棄物管理施設（IWMF）検討事業」

1. 事業実施の団体名

(申請事業者・共同実施者)

カナデビア株式会社

ブレインストームHR株式会社

2. 対象地域・対象廃棄物等

(採択年度) 令和8年度

(対象国) マレーシア

(処理対象廃棄物種類) 自治体固形廃棄物（MSW）産業・商業・法人組織廃棄物（ICI）

3. 海外展開を計画している事業の概要

(利用技術)

廃棄物焼却発電施設（WtE）等

(導入規模)

処理能力：1,000t/日X2基

想定発電量：設備容量40MW

年間発電量：320GWh（1,800kcal/kgの場合）

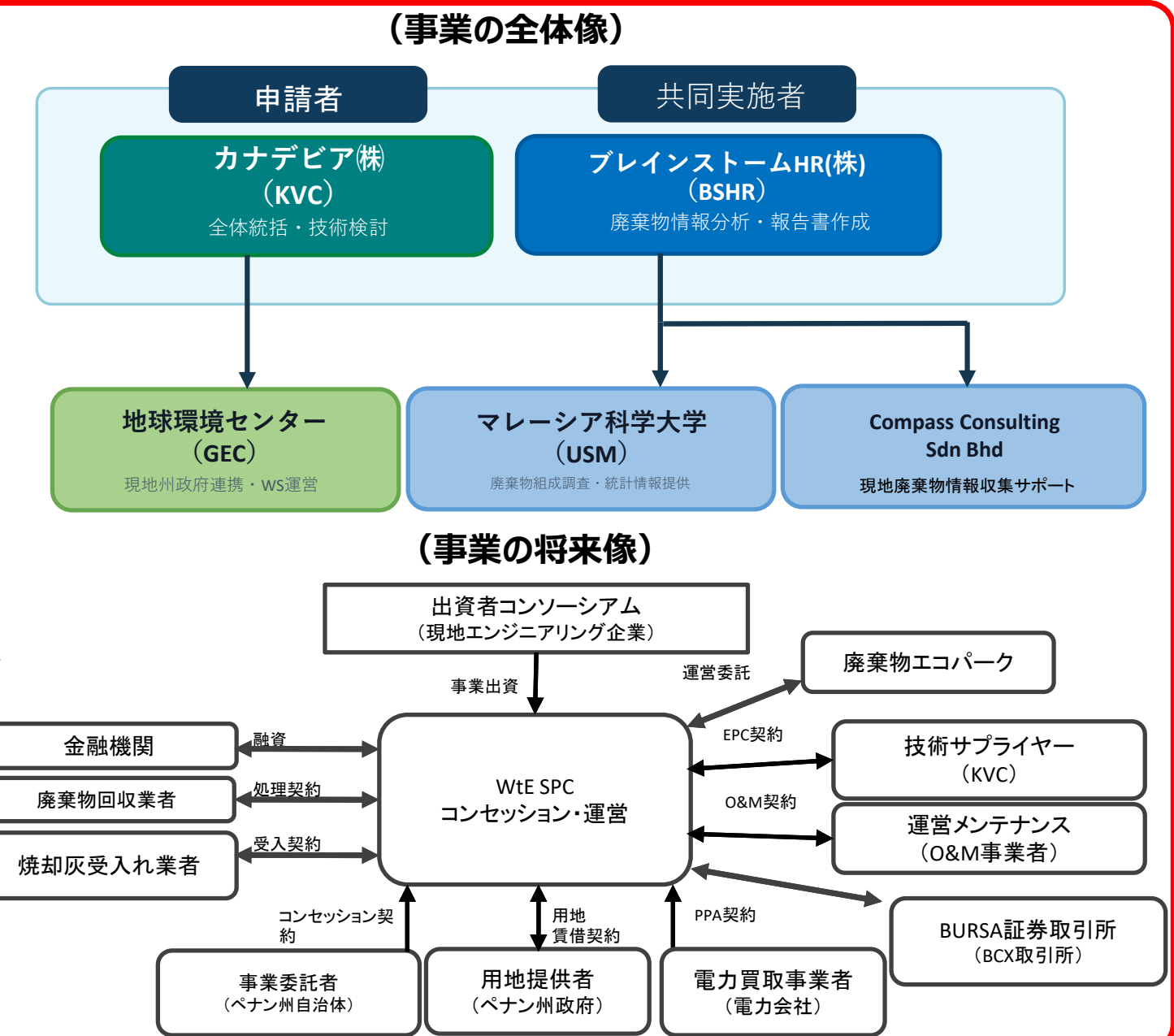
(事業内容)

WtEを統合型廃棄物管理システムの一要素として位置付け、発生源分別（SAS）、資源回収施設（MRF）やメタン発酵（AD）を前提に残留廃棄物のみをWtEで処理することで、マレーシアにおける循環型社会のモデルケースとなる統合型廃棄物管理施設（IWMF）事業を構築する。本FSでは、現地自治体・大学等と連携しながら廃棄物情報収集や組成調査を実施し、経済性・技術性・環境性・制度性の多面的評価およびシナリオ分析を通じて、ペナン州におけるWtEを含む統合型廃棄物管理事業の実現可能性を総合的に検証する。

(環境負荷低減効果)

・廃棄物焼却でのRE発電に伴う年間CO2削減量：236,800トンCO2/年

・埋立処理削減量：666,490トン/年（333日間、稼働率91.3%の場合）



我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「フィリピン国セブ大都市圏における統合型廃棄物管理事業（セブGXパーク）」

1. 事業実施の団体名

(事業実施者・共同実施者)

株式会社グーン

(連携を図る法人名)

SM Prime Holdings

2. 対象地域・対象廃棄物等

(採択年度) 令和8年度

(対象国) フィリピン

(処理対象廃棄物種類)

市町村収集廃棄物、事業系廃棄物（モール、オフィスビル、工場等）、E-waste

3. 海外展開を計画している事業の概要

(利用技術)

有機ごみ用のERS発酵乾燥減容設備、プラスチック等のペレット化及びフラフ燃料化、PETボトル等の圧縮、廃食用油のろ過、E-Wasteの解体、・破砕

(事業内容)

ハードとソフトの機能を併せ持つ統合型廃棄物処理ハブ（GXパーク）。事業系廃棄物を先行し、自治体収集廃棄物を含め、統合型リサイクル事業化。分別の意識啓発キャンペーンや3R教育を展開し、我が国への派遣も含め廃棄物事業管理職の人材育成を進める。

(事業の実施体制)

(株)グーン、SM Prime Holdings（フィリピン財閥企業）や地元廃棄物関係業者とのコンソーシアム形成を想定。セブ自治体からのPPPをベースとした役務提供も受ける。

(環境負荷低減効果)

①廃棄物埋立処分量の減量、処分場における環境問題（汚水、悪臭、GHG発生）の低減

②発生源における分別の普及により、廃棄物減量などの環境意識の向上

③製造したフラフ燃料(RDF)の燃料利用により、石炭使用量を削減し、GHG排出量の削減

(事業の全体像)

「セブGXパーク」構想

排出源

収集運搬

資源化

ユーザー

市町村収集廃棄物

事業系廃棄物
(モール
オフィス
工場等)

有機廃棄物

低質プラ、紙

高質プラ

PET、
段ボール

廃食用油、E-waste

ERS
発酵乾燥
減容設備

フラフ化

ペレット・
フレーク化

圧縮機

廃食用油:濾過
E-waste:解体破砕

残渣

WtE
(エネルギー利用)

農業

セメント業者等
(エネルギー利用)

マテリアル
リサイクル

素材事業者

燃料業者
金属業者

ハード面
(廃棄物
処理施設)

ソフト面
(教育・人材
育成ハブ)

サーキュラー・エコノミー
(CE) 教育センター

人材育成ハブ

事業名：「フィリピン国における越境型サーキュラーエコノミー実現に向けた体系的なELV解体・リサイクル事業」

アジア・大洋州三井物産株式会社

- 使用済み自動車（End-of-Life Vehicle: ELV）
- ELVから排出される有害物質（ガラス、軟質樹脂、フロンガス、エアバッグ、バッテリー、オイル、タイヤ）

- ELV由来の有害物質の適正処理
- ELV由来の再生資源の精緻な選別回収・循環に貢献
- フロンガスの適正処理による温室効果削減
- 将来的に増加するEV由来リチウムイオンバッテリーの適正処理

[illegible]

我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「ベトナム国北部ベトナムにおけるWEEE資源循環システム構築・実証事業委託業務」

1. 事業実施の団体名

(事業実施者・共同実施者)

株式会社浜田

(連携を図る法人名)

株式会社エム・ゼット

Green Environment Production and Trade Services Co., LTD

2. 対象地域・対象廃棄物等

(採択年度)

令和8年度

(対象国)

ベトナム

(処理対象廃棄物種類)

テレビ、洗濯機、エアコン、冷蔵庫

3. 海外展開を計画している事業の概要

(利用技術)

WEEEに含まれる多種多様な素材を、経済合理性と環境合理性を両立した方法で解体・選別し、高い再資源化率で資源価値を最大化する技術。

(事業内容)

ベトナムの環境規制（EPR・フロン規制）に対応した独自の証明書スキームや日本の高度な解体・選別技術を活用し、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。
処理能力：WEEEの解体・選別技術 28.3トン/日

(事業の実施体制)

GECOと合併会社（JV）を設立し、WEEEのリサイクルを行う。当社は技術支援や、日本国内の製錬会社などとの連携により国際金属資源循環の促進を主導する。GECOは、工場や作業員のリソースを提供し、工場運営を行うほか、JV設立に係る許可取得など法制度面での支援を行う。

(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、最終処分量及び温室効果ガスの削減にも貢献する。

(事業の全体像)

我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「インド国テランガナ州における金属資源リサイクル事業」

1. 事業実施の団体名

(事業実施者・共同実施者)

長瀬産業株式会社

エルエス・パートナーズ株式会社

(連携を図る法人名)

株式会社エックス都市研究所

2. 対象地域・対象廃棄物等

(採択年度)

令和8年度

(対象国)

インド

(処理対象廃棄物種類)

電子廃棄物（データセンター、オフィス、家電等）

3. 海外展開を計画している事業の概要

(利用技術)

メタル基盤剥離技術及び精錬技術

(事業内容)

電子廃棄物（データセンター、オフィス、家電等）再生事業の実現可能性を検討するため、電子廃棄物の排出・処理状況やE-waste、E-scrapに関する法令等の調査を行う

(事業の実施体制)

現地企業との合併を想定

(環境負荷低減効果)

- 未熟な精錬技術や環境対策の未対応による環境汚染の防止
- プラスチック部品もリサイクルすることにより、従来の燃焼によるCO2排出の抑制

(事業の全体像)

FS on introduction waste management technology

Project name : “Feasibility Study of Integrated Waste Management Facility (IWMF) in Pulau Burung, Penang, Malaysia”

1.FS implementation company

(Project developer)

Kanadevia Corporation

(Co developer)

Brainstorm HR Corporation

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation) FY2026

(Country) Malaysia

(Waste types) Municipal Solid Waste (MSW)

Industrial, Commercial, Institutional Waste (ICI)

3.Planned project outline

(Technology)

Waste to Electricity plant (WtE) etc.

(Project description)

Waste Processing Capacity: 2 × 1,000 t/day

Installed Power Generation Capacity: 40 MW

Annual Electricity Generation: 320 GWh (assuming a waste calorific value of 1,800 kcal/kg)

(Project Description)

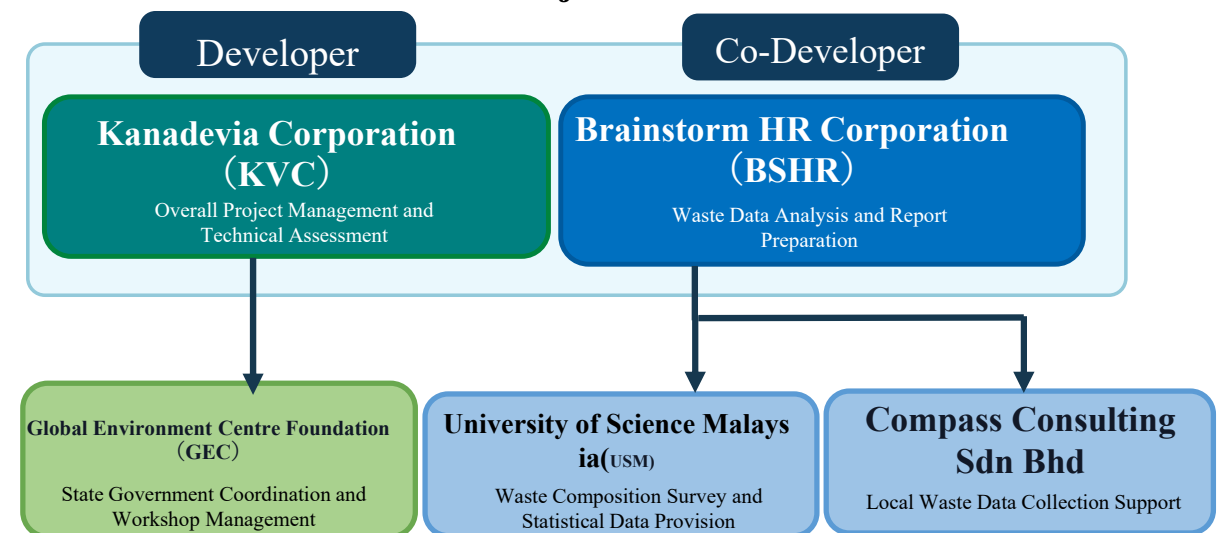
The project aims to establish an Integrated Waste Management Facility (IWMF) that serves as a model for a circular society in Malaysia by positioning Waste-to-Energy (WtE) as one component of an integrated waste management system. Under this concept, only residual waste will be treated by the WtE facility after the implementation of Segregation at Source (SAS), Material Recovery Facilities (MRF), and Anaerobic Digestion (AD). Through this feasibility study (FS), waste data collection and waste composition surveys will be conducted in collaboration with local authorities, universities, and other stakeholders. The study will comprehensively assess the feasibility of an integrated waste management project incorporating WtE in Penang State through multi-faceted evaluations of economic, technical, environmental, and institutional aspects, together with scenario analyses.

(Environmental Benefits)

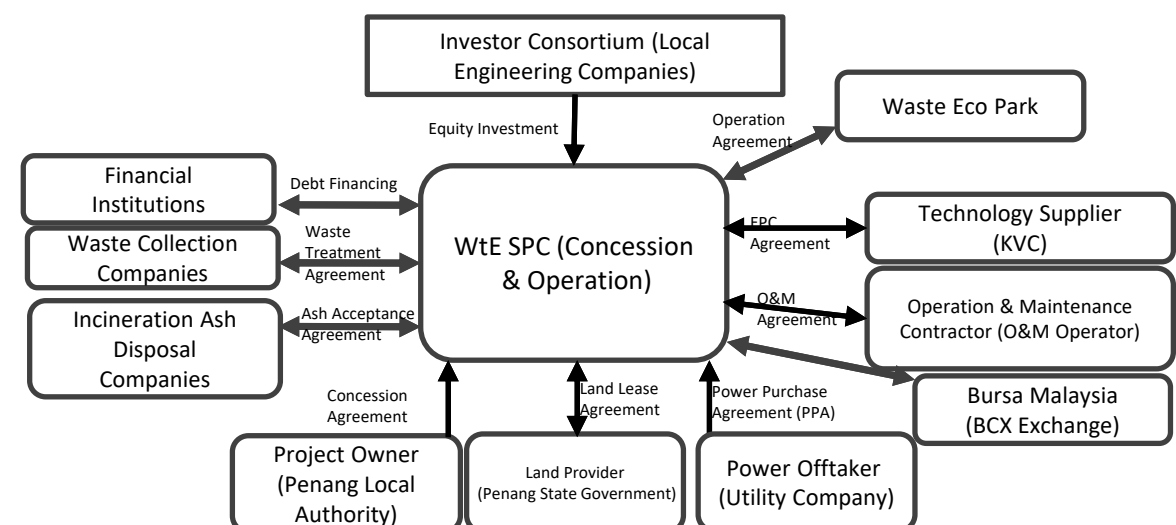
Annual CO₂ emissions reduction from renewable electricity generation through waste incineration: 236,800 t-CO₂/year

Reduction in landfill disposal volume: 666,490 tons/year (assuming 333 operating days and an operational availability of 91.3%)

(Overall Project Structure)



(Future Project Vision)



FS on introduction waste management technology

Project Name : “Integrated Waste Management Project in Metro Cebu, Philippines (GX-PARK Cebu)”

1.FS implementation company
(Project developer)
GUUN CO., LTD.
(Partner Companies/Association)
SM Prime Holdings Inc.

2.Country and Waste types
(Year for FS implementation) FY2026
(Country) Republic of the Philippines
(Waste types)
Municipal waste, Commercial waste (malls, office buildings, factories, etc.) and E-waste

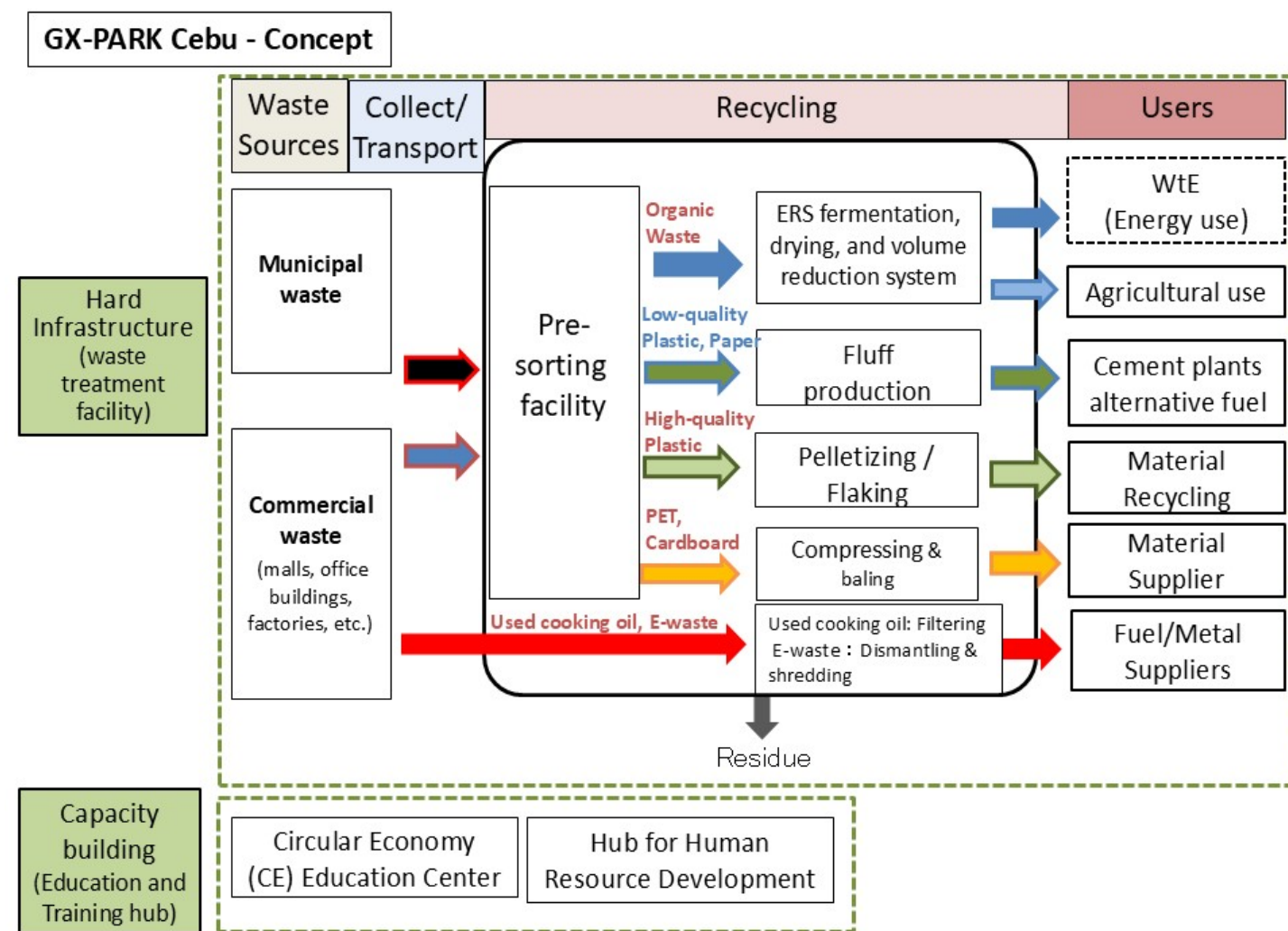
3.Planned project outline
(Technology)
ERS fermentation & drying; PE/PP Pelletizing and Fluff production; Compressing of PET bottles, etc; Filtering of used cooking oil; Disassembly and shredding of E-waste

(Project description)
Establishment of an integrated waste management hub (GX Park) that has both hard infrastructure and soft aspects (capacity building). The integrated recycling facility would treat both commercial and municipal waste. Promotion of waste segregation through public awareness initiatives and human resource development in the waste management industry, including through the dispatch of trainees to Japan.

(Project implementation formation)
Consortium with GUUN Co., Ltd., SM Prime Holdings, and local waste management service providers. Based on a PPP partnership with the LGUs in Cebu.

(Impact of reducing environmental burden:
① Reduce the volume of waste at landfills and mitigate environmental issues (wastewater, odors and GHG emissions); ② Raise environmental awareness including waste reduction, through the promotion of segregation at the source; ③ Reduce coal consumption and GHG emissions by producing fluff RDF as alternative fuel.

(General picture of this project)



FS on introduction waste management technology

Project Name : Systematic ELV Dismantling and Recycling Project toward Cross-Border Circular Economy in the Philippines

1.FS implementation company

(Project developer)

Tsuruoka Co., Ltd.

CTI Engineering International Co., Ltd., CTI Pilipinas, Inc

(Partner Companies/Association)

EN Tsumugi ELV Dismantling Corporation

Mitsui & Co. (Asia Pacific) Pte. Ltd.

2.Country and waste types

(Year for FS implementation) 2026

(Country) Philippines

(Waste types)

- End-of-Life Vehicle: ELV
- ELV-derived hazardous substances (glass, soft resin, CFC gas, airbags, batteries, oil, tires)

3.Planned project outline

(Technology)

ELV Advanced Dismantling Technology (Patent No. 5131691: Automobile Recycling System)

(Project description)

- Through systematic proper dismantling and recycling of ELVs, establish a foundation for a cross-border circular economy by reducing environmental impact and enhancing resource circulation.
- Contribute to the development of ELV classification frameworks including vehicle inspection/safety standards and recycling/Extended Producer Responsibility (EPR) .
- Establish diversified ELV collection channels and create economies of scale by incorporating junk shops etc. into a formal and compliant recycling system.
- Develop a resource circulation mechanism that enables recovered ELV-derived materials to be supplied to Japan.
- Processing Capacity: Approximately 1,000 ELVs per month

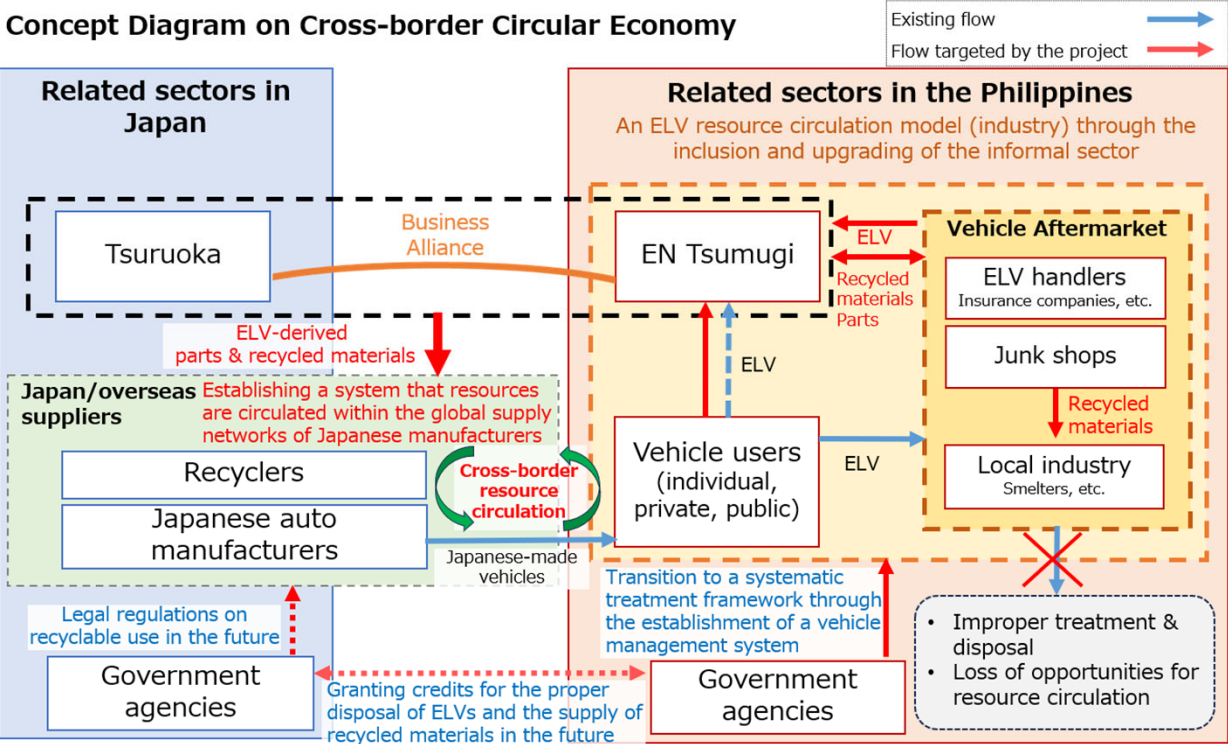
(Project implementation formation)

- Tsuruoka serves as the lead project entity, with support for project implementation by CTI group.
- EN Tsumugi is responsible for local project management, and Mitsui & Co. (Asia Pacific) supports project promotion and coordination in the Philippines.

(Impact of reducing environmental burden)

- Proper treatment of ELV-derived hazardous substances
- Promotion of resource circulation through the efficient sorting, recovery, and recycling of ELV-derived materials
- Reduction of greenhouse gas emissions through proper treatment of fluorocarbon refrigerants
- Proper treatment of lithium-ion batteries derived from EV, which are expected to increase in the future

(Concept of the project)



FS on introduction waste management technology

Project name : “ PoC for the Establishment of WEEE Resource Circulation System in Northern Vietnam”

1.FS implementation company

(Project developer)

HAMADA Co., Ltd.

(Partner Companies/Association)

MZ Co., Ltd.

Green Environment Production and Trade Services Co., LTD

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation)

FY2026

(Country)

Vietnam

(Waste types)

TVs, Washing machines, Air conditioners, Refrigerators

3.Planned project outline

(Technology)

Technology to dismantle and sort diverse materials in WEEE by balancing economic and environmental rationality, maximizing resource value with a high recycling rate.

(Project description)

Aim to build a proper recycling flow and solve waste issues in Vietnam by utilizing Japan's advanced dismantling/sorting technologies and a unique certificate scheme aligned with Vietnam's environmental regulations (EPR and fluorocarbon regulations).

Processing Capacity: 28.3 tons/day for WEEE dismantling and sorting technology.

(Project implementation formation)

Establish a JV with GECO to recycle WEEE.

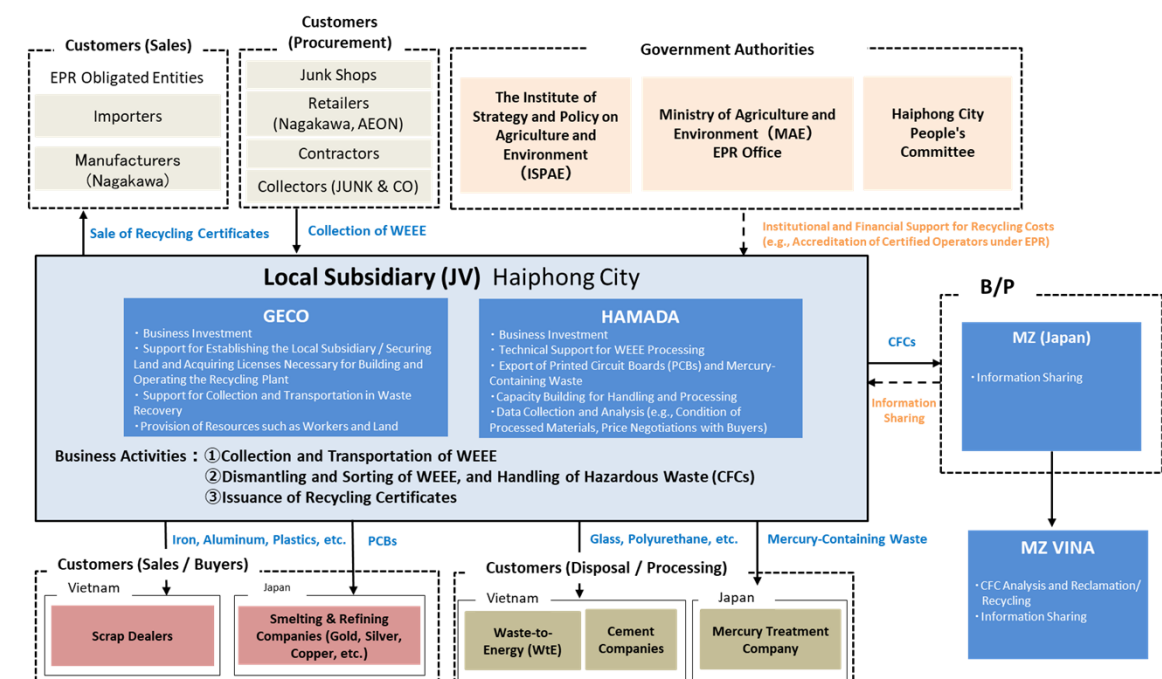
Our Role (HAMADA): Lead the promotion of international metal resource circulation through technical support and collaboration with domestic smelters in Japan.

GECO's Role: Provide plant and worker resources, manage factory operations, and assist in legal aspects such as obtaining permits for JV establishment.

(Impact of reducing environmental burden)

Solve environmental pollution and health hazard issues through proper WEEE recycling, while contributing to reductions in final disposal volume and greenhouse gas emissions.

(General picture of this project)



FS on introduction waste management technology

Project name : “Metal Resource Recycling Project in Telangana State, India”

1.FS implementation company
(Project developer)
Nagase & Co., Ltd.
LS-Partners Co.,Ltd.
(Partner Companies/Association)
Ex Research Institute Ltd.

2.Country and Waste types
(Year for FS implementation)
FY2026 (Reiwa 8)
(Country)
India
(Waste types)
E-waste (data centers, offices and household appliances, etc.)

3.Planned project outline
(Technology)
Metal board stripping technology and refining technology
(Project description)
To assess the feasibility of the an e-waste recycling business originating from data centers,offices and household appliances, we will conduct surveys on the generation and processing status of electronic waste, as well as the relevant laws and regulations governing E-waste and E-scrap.
(Project implementation formation)
Envisioning a Joint Venture (JV) with a local company.
(Impact of reducing environmental burden)

- Prevention of environmental pollution otherwise caused by immature refining technologies and a lack of environmental safeguards.
- Mitigation of CO₂emissions from conventional incineration by recycling plastic components alongside metals.

(General picture of this project)

