



Outcome on JICA 3R Partnership Project between
Da Nang and Yokohama from 2017 – 2020

City of Yokohama,
JICA Yokohama and IGES
23rd December 2019

1. Overview



1) Project Outline



- Project Title
 - JICA Partnership Program Solid Waste Management Project for Promoting segregation and recycling in Da Nang City
- Project Period
 - February 2017 – February 2020
- Background
 - ✓ Increasing Wastes (urbanization & tourism)
 - ✓ 40% increased (278,000 T/y (2014) -> 197,000 T/y (2007))
 - ✓ Main Treatment Method: Collection & Dump
 - ✓ Khanh Son Landfill: Full by 2020
- Project Purpose
 - To establish a foundation in Da Nang city to implement 2020 targets**
- Output
 - I. Action plan toward 3R promotion at selected model areas in two targeted administrative districts is developed.
 - II. Citizens with improved environmental awareness on waste management understand how to separate waste at the source of generation through the pilot project.
 - III. A foundation to promote waste management and recycling system especially for a household toward 3R implementation is prepared

2) Overview of the Project

FY2017

Establishment of Taskforce Team

- Mission 1
- Mission 2
- Mission 3
- Mission 4

Initial Discussion & Baseline Survey

FY2018

- Mission 5
- Mission 6
- Mission 7

Pilot project in Thuan
Phuoc and Thach
Thang

Survey

Training in Yokohama

FY2019

- Mission 8
- Mission 9
- Mission 10
- Mission 11

Mission 12

Pilot project in Hoa Khe
and Thanh Khe Tay
Ward

Survey

Survey

Training in Yokohama

Decision of separation
at source in entire Da
Nang City
(1577/QD-UBND)

Evaluate the project activities and the way forward

2. Activities



Activity-1. For development of the Action Plan



Training in Japan
(June 2017)



Waste Characterization Survey
December 2017

Activity-2. Develop Action Plan for Separation at Source in Pilot Sites

Hai Chau
(August 2017)

DA NANG PEOPLE'S COMMITTEE

PLAN^v

Implementation of Source Separation of Domestic Waste Pilot Project in Thuan Phuoc Ward and Thach Thang Ward, Hai Chau District, Da Nang City (2017 - 2018)^v

POLICY BACKGROUND^v

- Decision No. 41/2008/QD-UBND dated 21/08/2008 by Da Nang People's Committee approving the Project "Building Da Nang - the environmental city"^v;
- Decision No. 2149/QD-TTg dated 17/12/2009 by the Prime Minister approving the National strategy for integrated management of solid wastes to 2025, with vision to 2050;^v
- Decision No. 9019/QD-UBND dated 28/12/2016 by Da Nang People's Committee approving the Plan for Solid Waste Treatment in Da Nang City to 2030, with vision to 2050;^v
- Decision No. 389/QD-UBND dated 16/01/2017 by Da Nang People's Committee approving the reception of Solid Waste Management Project for Promoting Segregation and Recycling in Da Nang City under JICA Partnership Program.^v

I. PURPOSES

Increasing recovery rate of recyclable wastes from sources in the targeted areas, with a view to reduce the rate of burying wastes at landfill; Gradually building the habit of citizens to separate wastes at source and reaching the targets of building environmental city.^v

II. EXPECTED OUTCOMES^v

- Systematize the flow of separating and collecting recyclable wastes from domestic wastes with the participation of several players.^v
- Raise public awareness about Reduce, Reuse, Recycle (3R), with a view to make 3R practices become daily habits of citizens.^v
- Reduce the rate of burying wastes in targeted areas by 15 - 20% compared to pre-implementation rate.^v

III. ASSESSMENT CRITERIA AND PROJECT DURATION

1. Assessment criteria^v

- 70% targeted recyclable wastes are separated from domestic wastes at source; ^v

Thanh Khe
(December 2018)

Số công văn: 1840/UBND-
Ký bởi: Ủy ban Nhân dân Quận Thanh
Khê
Email: quan thanhkhet@da nang.gov.vn
Cơ quan: Thành phố Đà Nẵng

ỦY BAN NHÂN DÂN
QUẬN THANH KHÊ

Số: 1840 /KH-UBND

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thanh Khê, ngày 21 tháng 12 năm 2018

KẾ HOẠCH

Triển khai thực hiện Dự án "Quản lý chất thải rắn nhằm thúc đẩy phân loại và tái chế trên địa bàn thành phố Đà Nẵng" tại quận Thanh Khê

Trong khuôn khổ Dự án "Quản lý chất thải rắn nhằm thúc đẩy phân loại và tái chế trên địa bàn thành phố Đà Nẵng" do JICA tài trợ thực hiện, UBND quận Thanh Khê ban hành Kế hoạch triển khai dự án với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU

- Nâng cao nhận thức tổ chức, cá nhân, hộ gia đình trên địa bàn về phân loại rác thải tại nguồn nhằm tăng cường tiết kiệm, tái sử dụng và tái chế rác thải, hướng tới giảm tỷ lệ rác thải phải thực hiện xử lý chôn lấp;
- Hệ thống hóa, tổ chức quy trình phân loại, thu gom và vận chuyển rác tài nguyên từ rác thải sinh hoạt có sự tham gia của nhiều bên có liên quan;
- Từng bước xây dựng lối sống mới trong người dân đô thị thông qua phân loại rác tại nguồn và đạt mục tiêu xây dựng quận Thanh Khê trở thành quận môi trường, góp phần xây dựng Đà Nẵng trở thành thành phố môi trường vào năm 2020;
- Tổ chức thực hiện thi điểm phân loại rác thải tại nguồn tại 02 phường Hòa Khê và Thanh Khê Tây, sau đó đúc kết kinh nghiệm để triển khai nhân rộng trên toàn địa bàn quận trong thời gian đến.

II. CHỈ TIÊU ĐÁNH GIÁ

- 100% cá nhân, hộ gia đình, cơ sở sản xuất kinh doanh, dịch vụ, cơ quan, đơn vị, trường học, chợ, cơ sở tôn giáo, cơ sở y tế... trên địa bàn 02 phường Hòa Khê và Thanh Khê Tây được tiếp cận chủ trương, chính sách về thực hiện phân loại chất thải rắn và được hướng dẫn thực hiện phân loại tại nguồn;
- Hình thành được một đội ngũ tuyên truyền viên nòng cốt về 3R ở mỗi phường thi điểm;
- Tỷ lệ chất thải rắn sinh hoạt được phân loại cho mục đích tái sử dụng và tái chế tăng thêm so với trước khi triển khai tại 02 phường triển khai; Giảm tỷ lệ rác thải chôn lấp tại khu vực thi điểm khoảng 10% so với trước khi thực hiện.

Activity-3. Implementation of Activities in Pilot Sites

Collection in the community Initiatives (Women Union)



Regular collection by Women union



Awareness material & collection bag distribution



School Awareness



Awareness in the community meeting



Separation Awareness at the communities



Trainer's Training for the 3R communicator

Activity-4. Community Awareness on Separation at Source



Questionnaire
(December 2017)



Community Meeting
(July 2018)



Recyclable collection at community
(July 2018)



3 R Community Event
(May 2019)



Coastal Clean-up
(May 2019)

Activity-5. Promotion of Sustainable Circular Economy in Da Nang

Discussion with Japanese Waste Management companies
(July 2017)



Site visit to the local junkshops and recycling companies
(July 2017)

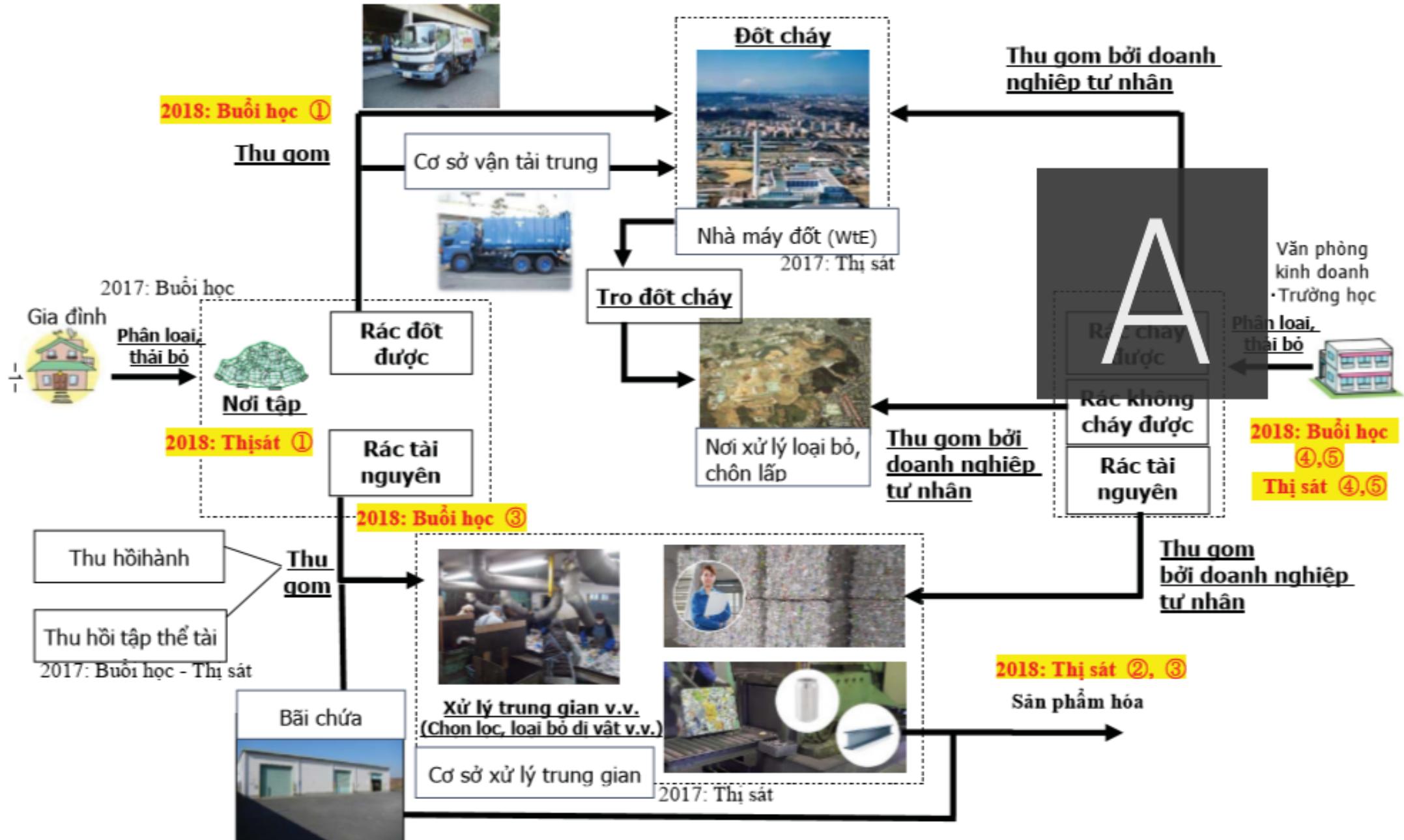


Da Nang Urban Development Forum



Sharing of Japanese recycling technology
(July 2018)

Activity-6-1. Training in City of Yokohama in 2017 and 2018



Activity-6-2. Training in City of Yokohama (Photos)

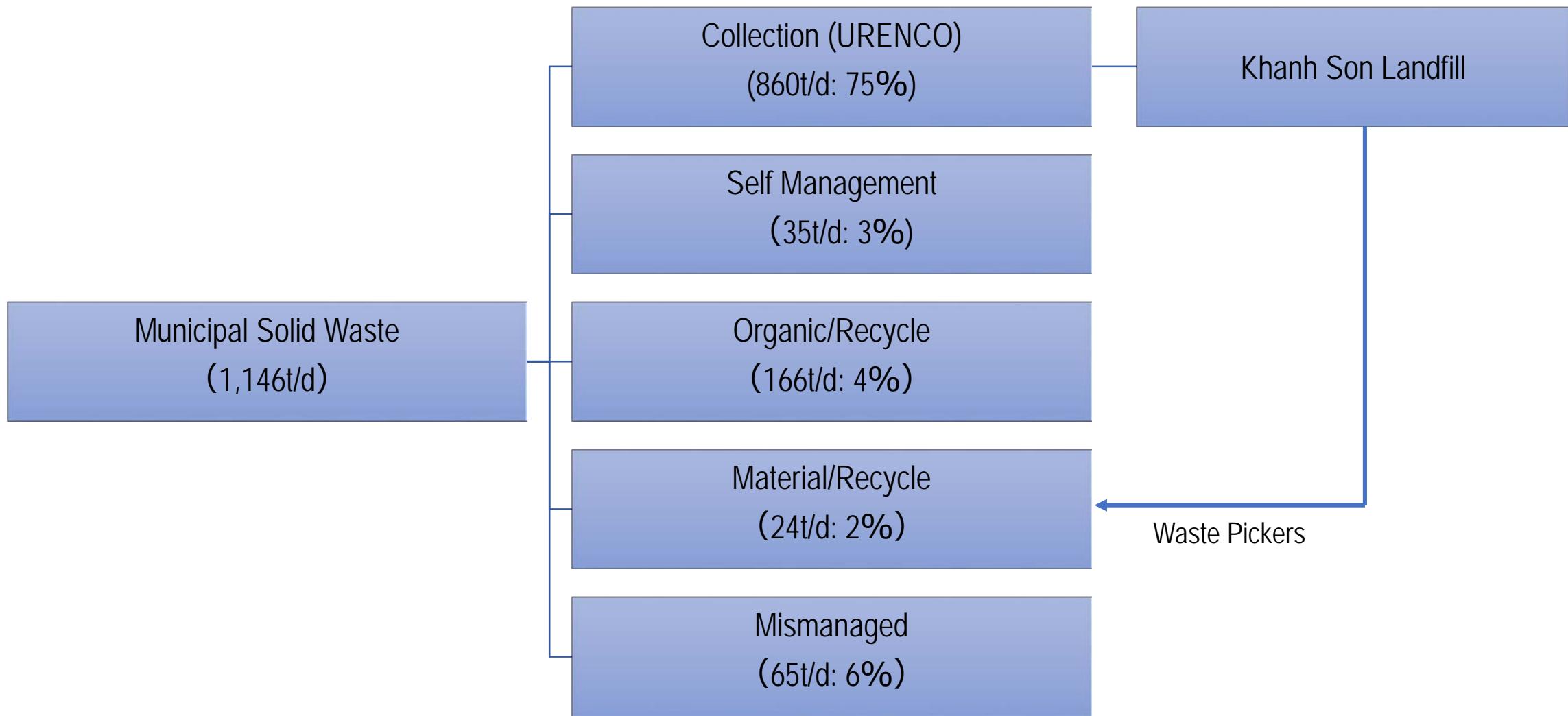


**XE THU GOM
RÁC TÀI NGUYỀN**

**TÔI LỌAI RÁC LÀ TIẾT KIỆM TÀI NGUYỀN,
BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CỦA CHÚNG TA**

3. Output

Output-1. Identification of Waste Flow in Da Nang

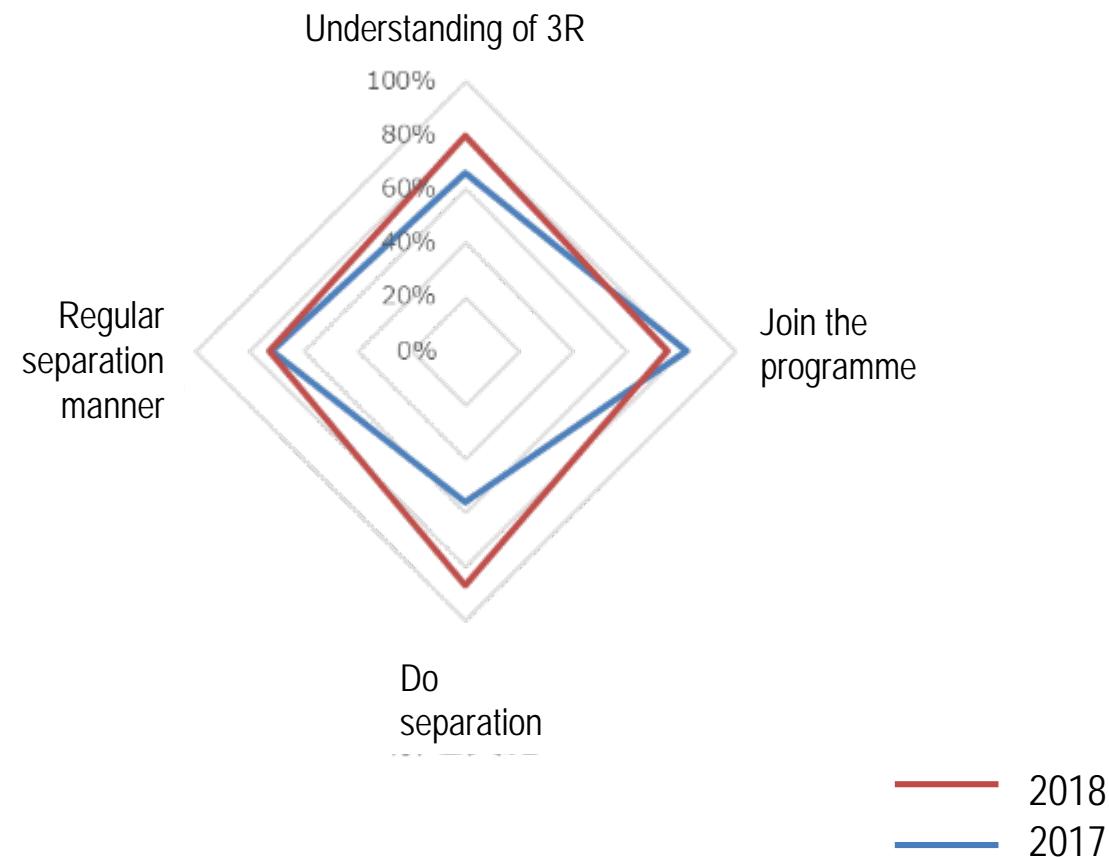


(Estimation, 2018, IGES)

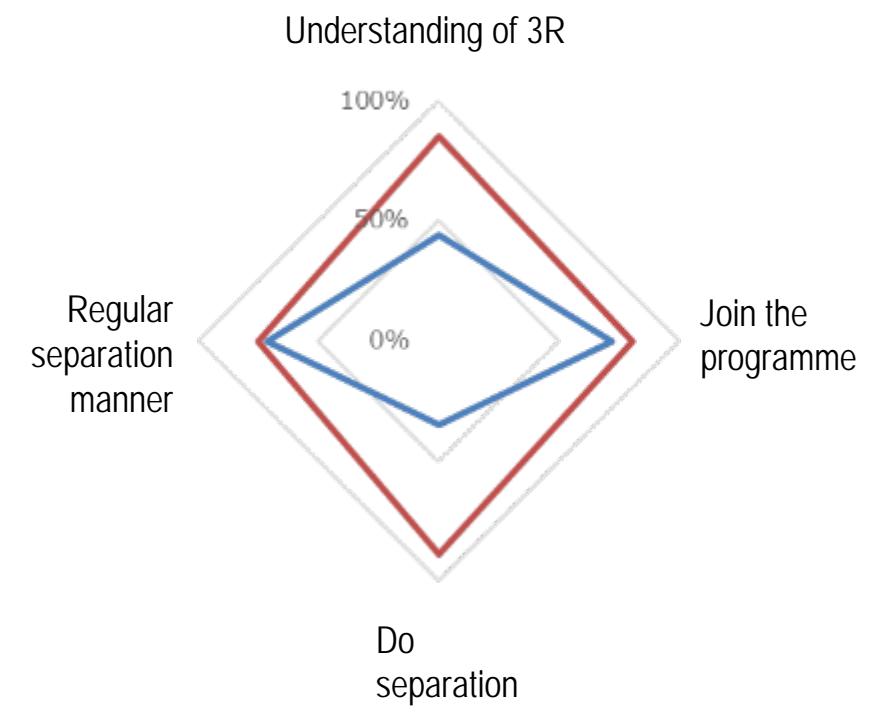
Output-2. The Way of Thinking/Behavior Change (Hai Chau)

Questionnaire result in Hai Chau Before & After the pilot project

Thach Thang



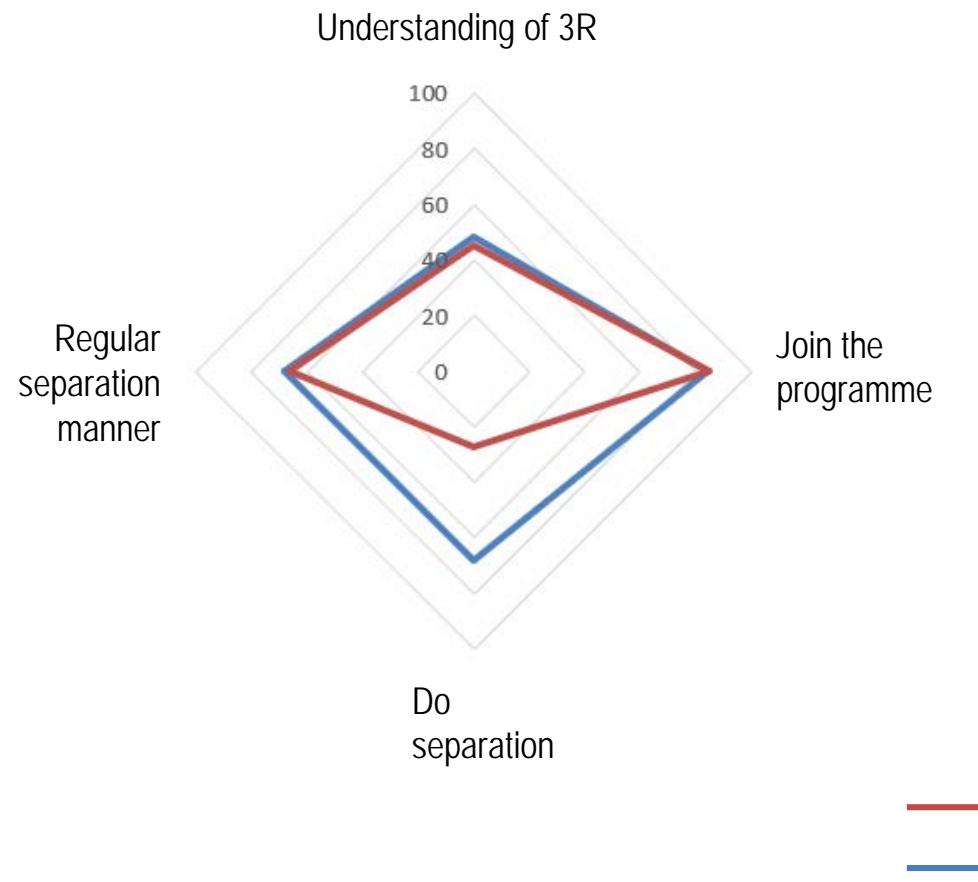
Thuan Phuoc



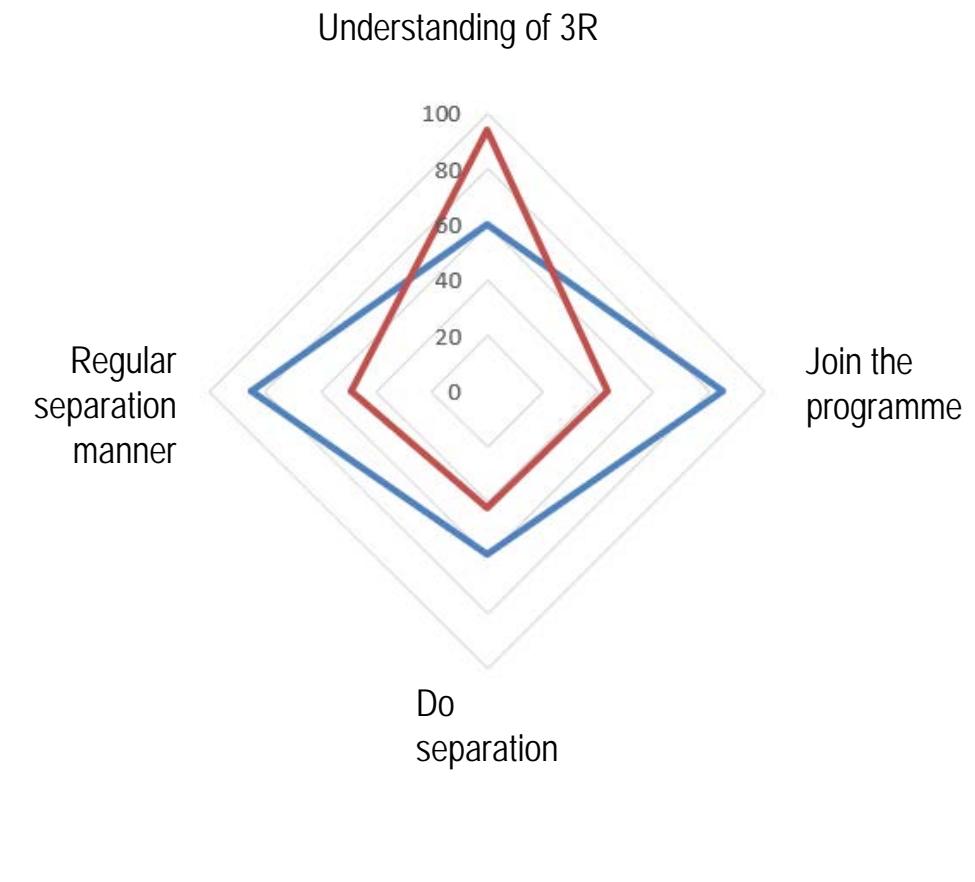
Output-3. The Way of Thinking/Behavior Change (Thanh Khe)

Questionnaire result in Thanh Khe Before & After the pilot project

Hoa Khe



Thanh Khe Tay



Output-4. Separation in whole Da Nang

- DPC officially announced the notification on source separation plan in whole Da Nan City in 11th April 2019
- Separation at Source by 2025
- Target on Reuse/Recycle rate; 12% by 2020 and 15% 2025



ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
Số: 1577/QĐ-UBND

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Đà Nẵng, ngày 24 tháng 4 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH
Ban hành Kế hoạch triển khai phân loại chất thải rắn sinh hoạt
tại nguồn trên địa bàn thành phố Đà Nẵng đến năm 2025

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 23 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Chương trình hành động số 06-CTr/TU ngày 16 tháng 5 năm 2016
thực hiện Nghị quyết Đại hội lần thứ XII của Đảng và Nghị quyết Đại hội lần
thứ XXI của Đảng bộ thành phố;

Căn cứ Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24 tháng 4 năm 2015 của Chính
phủ về quản lý chất thải và phế liệu;

Căn cứ Quyết định số 491/QĐ-TTg ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Thủ
tướng Chính phủ về phê duyệt điều chỉnh Chiến lược quốc gia về quản lý tổng
hợp chất thải rắn đến năm 2025, tầm nhìn đến năm 2050;

Căn cứ Nghị quyết số 204/NQ-HĐND ngày 19 tháng 12 năm 2018 của Hội
đồng nhân dân thành phố về quản lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn thành
phố;

Xét đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 245/TTr-
STNMT ngày 03 tháng 04 năm 2019 về ban hành Kế hoạch triển khai phân loại
chất thải rắn sinh hoạt tại nguồn trên địa bàn thành phố Đà Nẵng đến năm 2025,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Kế hoạch triển khai phân loại
chất thải rắn sinh hoạt tại nguồn trên địa bàn thành phố Đà Nẵng đến năm 2025.

Điều 2. Thủ trưởng các Sở, ban ngành thành phố, Chủ tịch UBND các
quận, huyện; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị trực thuộc thành phố căn cứ chức
năng, nhiệm vụ được giao và nội dung Kế hoạch này, xây dựng kế hoạch,
chương trình, nhiệm vụ cụ thể để tổ chức thực hiện; báo cáo kết quả về Sở Tài
nguyên và Môi trường trước ngày 25 tháng 12 hàng năm.

Điều 3. Giao Sở Tài nguyên và Môi trường là cơ quan thường trực, theo
dõi, cập nhật tình hình thực hiện Kế hoạch, có trách nhiệm tổng hợp báo cáo
định kỳ về kết quả thực hiện, những khó khăn, vướng mắc cần giải quyết và đề

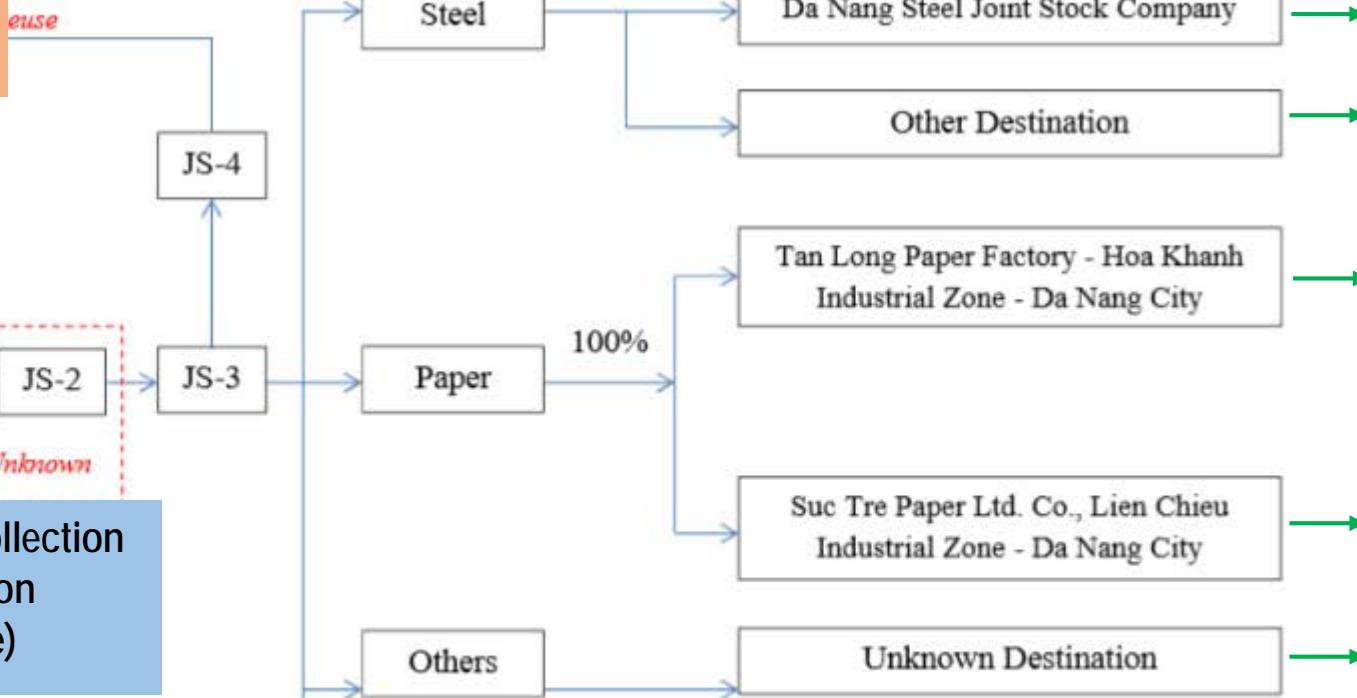
1577/QĐ-UBND
(April 2019)

Output-5. Identified three (3) Challenging Issues

1. Limited option for recyclable collection
(Only community-based collection and collaboration with URENCO)



2. Limited route for recyclable collection and vulnerable junkshop operation
(Only community-junkshop route)



Note

JS-1: Intermediaries purchasing -Level-1 Junkshop (Sale to Level-2 Agent); JS-2: Intermediaries purchasing -Level-2 Junkshop (Sale to Level-3 Agent); JS-3: Intermediaries purchasing -Level-3 Junkshop (Sale to Recycling Factory); JS-4: Recycling directly at Shop

3. Unclear recyclable material flow (Type, Amount & Fate) in each process