



HOCHIMINH CITY PEOPLE'S COMMITTEE
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

3Rs PROMOTION IN HO CHI MINH CITY

Osaka, 03 Nov 2017





Content

- 3Rs promotion in HCMC
- Current status of E-waste management
- Cooperation expectation





Legislative background



- Vietnam National Strategy for Solid waste integrated management to 2025 with a vision to 2050 (2009);
- Law on environmental protection (2014);
- Law on Environmental Protection Tax (2010)
- Decree No 38/2015/NĐ-CP on waste and scrap management;
- Decree No. 19/2015/ND-CP detailing the implementation of environmental protection law.
- Decision No. 16/2015/QĐ-TTg on regulation of taking-back and treatment of discarded products





Strategy for 3Rs promotion in HCMC

HCMC Action Plan for Pollution Mitigation 2016-2020

TARGETS

- **40%** municipal wastes recycled/composted/incinerated
- Reduced plastic bag use at supermarket by 65%, at traditional market by 50% (compared to 2010).

MISSIONS

- Waste separation at source throughout HCMC by 2017;
- Facilitate high-end waste treatment projects, waste recycling projects at Solid waste treatment complexes.





3Rs promotion programs

- Waste separation at sources Program
- HCMC Waste Recycling Day
- Household hazardous waste Collection Week
- Plastic bags reduction Programs
- E-waste collection and recycling Program
- Recycling Projects/activities (formal & informal)
- HCMC-Osaka City Cooperation Projects

Household waste separation at District 1 & Food Waste Recycling Loop with Pilot Model Plant

Anaerobic Digestion of Organic waste at Bình Điền wholesale Market for Biogas Utilization





E-waste management

- Policies and regulations

Decision No. 50/2013/QĐ-TTg on regulation of taking-back and treatment of discarded products

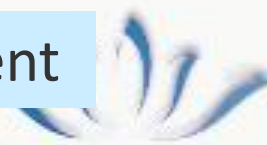
Decree No. 187/2013/NĐ-CP on the ban of import of used EEE

Decree No. 38/2015/NĐ-CP dated 24 April 2015 on Waste and Scrap management

Circular No. 36/2015/TT-BTNMT on management of hazardous wastes

Decision No. 16/2015/QĐ-TTg on regulation of taking-back and treatment of discarded products

Regulations do not fulfill requirement for e-waste requirement





E-waste management

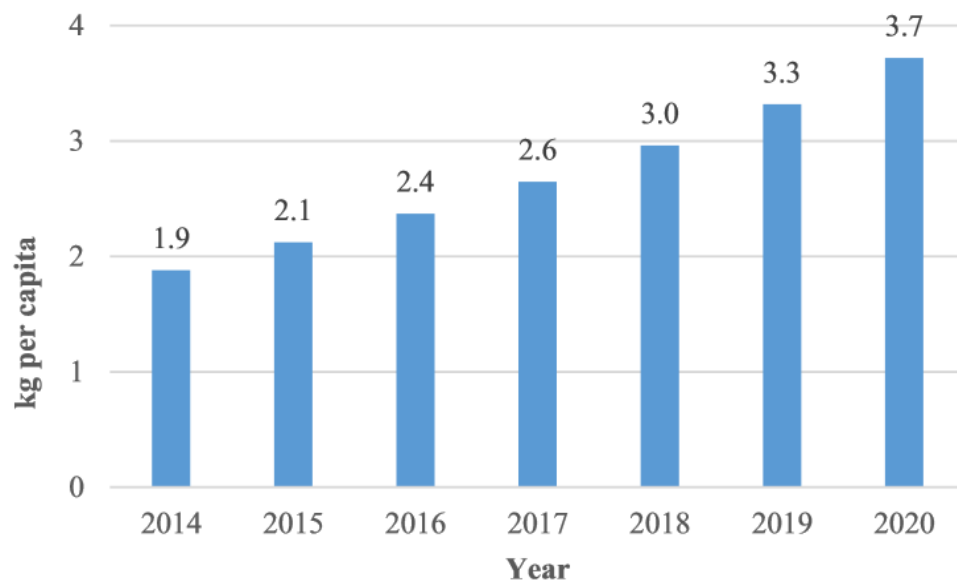
- Current situation

E-WASTE generation

Domestic disposal of EEE

Electronic industries

Importation of used EEE and e-waste



E-waste generated from used EEE per capita in Vietnam
 (Sources: Chung Duc Tran, 2016)





E-waste management

- Current situation





Household hazardous waste collecting Program



Chất thải nguy hại
hộ gia đình

Điểm thu hồi hoặc thu gom
chất thải nguy hại



Thế nào là chất thải nguy hại hộ gia đình?

Rất nhiều các sản phẩm sử dụng trong gia đình có chứa các chất nguy hại. Các sản phẩm này sẽ trở thành chất thải nguy hại hộ gia đình khi chúng bị thải bỏ. Một số loại CTNH HGD thường gặp:

			
ĐỘC	DỄ NỔ	ĂN MÒN	DỄ CHÁY
Thuốc trừ sâu, thuốc diệt chuột, diệt côn trùng, thuốc tẩy, dược phẩm, dung dịch tẩy rửa.	Khí nén, bình gas.	Các loại pin, ắc-qui, dung dịch thông cống, dung dịch rửa bếp...	Sơn, dung môi, dầu, xăng, chất bắt lửa...

Làm gì với CTNH HGD?

Một số loại CTNH HGD có nguy cơ gây thương tích hoặc nhiễm độc đối với trẻ nhỏ và thú nuôi nếu để bừa bãi trong nhà, gây nguy hiểm cho công nhân vệ sinh nếu bị thải bỏ cùng rác thải, làm ô nhiễm bề tự hoại và hệ thống xử lý nước thải nếu tùy tiện đổ vào toilet hoặc cống...



KHÔNG đổ/bỏ ra đất, vào cống rãnh, hệ thống thoát nước.



KHÔNG thải bỏ cùng rác thải sinh hoạt.

Kiểm tra các cảnh báo “nguy hiểm”, “độc”, “ăn mòn”, “dễ cháy” trên nhãn sản phẩm và luôn tuân thủ đúng hướng dẫn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ trên nhãn.



Luôn lưu giữ sản phẩm trong bao bì, bình chứa ban đầu, giữ nguyên nhãn và tránh xa trẻ nhỏ và vật nuôi.

Mua đủ dụng, hạn chế tối đa thải bỏ sản phẩm có chứa chất nguy hại dư thừa.



Thay thế bằng các sản phẩm ít nguy hại hơn nếu có thể.



Thải bỏ an toàn tại các điểm thu gom CTNH HGD của thành phố.



05 E-WASTE COLLECTION POINTS

- **Sở Tài Nguyên & Môi Trường**
63 Lý Tự Trọng, P.Bến Nghé, Quận 1
- **UBND P.15, Quận 4**
132 Tôn Thất Thuyết, P15, Quận 4
- **UBND P.17, Quận Phú Nhuận.**
22 Nguyễn Văn Trỗi, P17, Q.Phú Nhuận
- **UBND P.2, Quận Bình Thạnh**
14 Phan Bội Châu, P.2, Q.Bình Thạnh
- **Metro An Phú**





E-waste management

- Challenges

Formal e-waste recycling sector

(licensed hazardous waste treatment enterprises)

In-formal sector

(Prepair shops , junk shops, second hand market, workshops)

Problems of formal sectors:

- Insufficient inputs,
- Operate at much higher cost comparing to informal sector
- Not capable to collect e-waste from door-to-door





E-waste management

- Challenges

- Lack of insight study, inventory of e-waste generation;
- Lack of recycling capacity for e-waste;
- Limited e-waste collecting system;
- Inadequate awareness of e-waste, dumping ewaste together with domestic wastes, informal (out-law) collecting and dismantling;
- Absence of appropriate e-waste management and e-waste-specific legislation.





What we need for e-waste management

1

Legal framework

- Specific regulation on e-waste
- Commitment of the government for effective enforcement.

2

Infrastructure

- Establishment of e-waste collecting system
- Recycling plant for e-waste with highend technologies

3

Local communities

- Awareness raising



Cooperation expectation

- Development of e-waste collecting system
- Investment in e-waste recycling plant with high-end technology
- Cooperation in capacity building, awareness raising programs...





Thank you
for your kind attention!

