



AMALAN LESTARI ALAM SEKITAR
OLEH FAIZAH MD ARSHAD

PENGURUSAN BUANGAN ISI RUMAH

Segalanya bermula dari diri kita...

Hi! Saya Faiizah!



AMALAN
LESTARI



Environmentalist



Nature Lover



Minimalist Living Queen



SIFAR BUANGAN ISI RUMAH?

**di mana
kita
bermula**

Ewaste
Plastik Oh Plastik
Makan apa tu?
Nak buat apa?

Apa yang anda tahu tentang sifar buangan

Apakah tindakan kita?

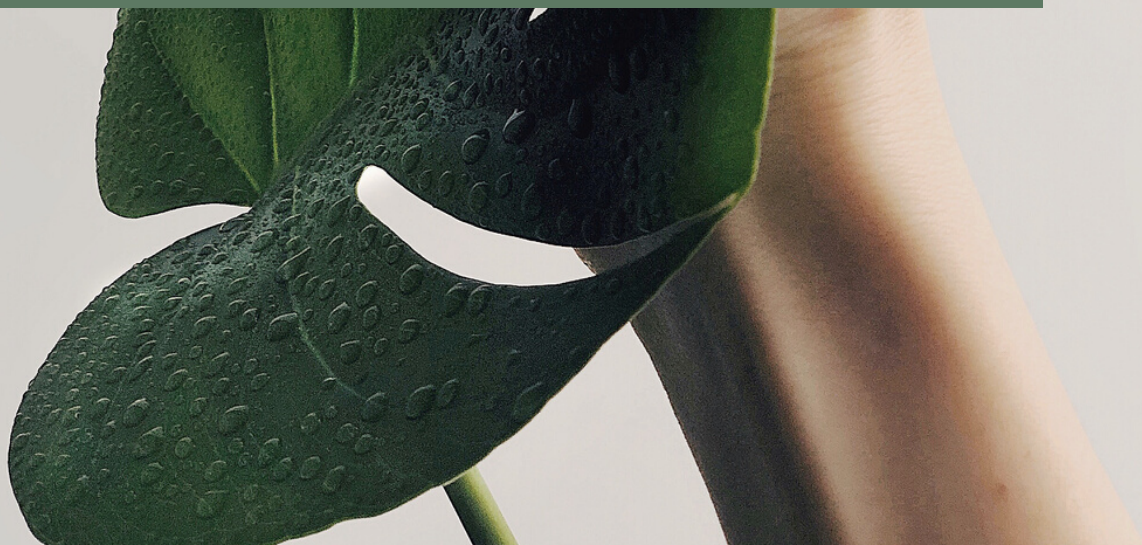


Secara logiknya setiap dari kita akan menghasilkan buangan... dari pelbagai sumber....

The roots of zero waste

**ZERO WASTE WAS A
CONCEPT BROUGHT
TO SMALL TOWNS
IN NEW ZEALAND.**

**IT IS NOW A GLOBALLY-
RECOGNIZED MOVEMENT.**





Tahukah
Anda?

**Sebanyak 5 triliun
tan buangan
dibuang setiap
tahun.**

DATA DARI MNS



02

*PLASTIC BUSTER/
HINDARI PLASTIK
SEKALI GUNA*

Guna secara bijak dan berhemah



01

*URUS E-WASTE
DENGAN BETUL*

lupus di mana?




03

HIJAU BUMI

tanam pokok/ mulakan kompos dari
dapur

**APA
PILIHAN
KITA?**



Kempen Pengumpulan Buangan Elektrik & Elektronik (eWaste)



Jom Kenali eWaste

01

Dikategorikan dalam kod SW110 dalam Jadual Pertama, PPKAS(BT)2005

02

Barangan elektrik/elektronik yang rosak, usang atau tidak berfungsi

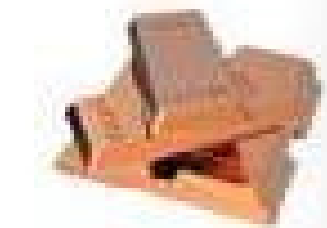




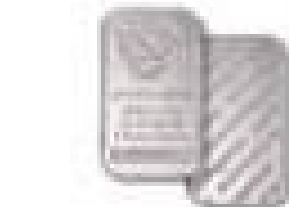
Gold (Au)



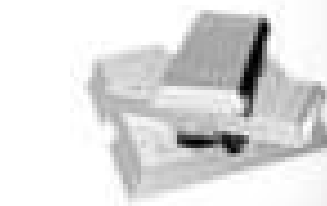
Silver (Ag)



Copper (Cu)



Platinum (Pt)



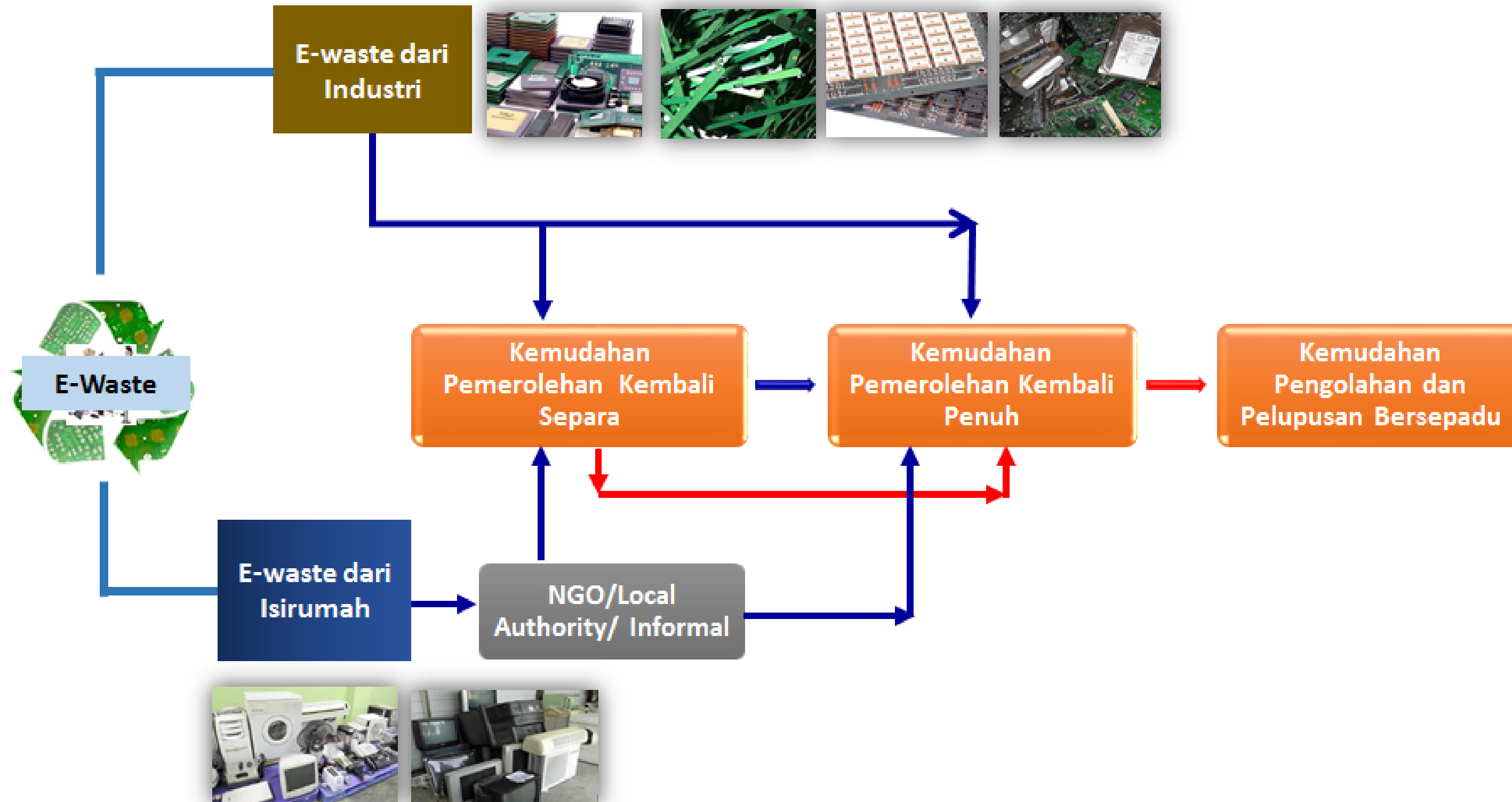
Palladium (Pd)

Kitar Semula eWaste

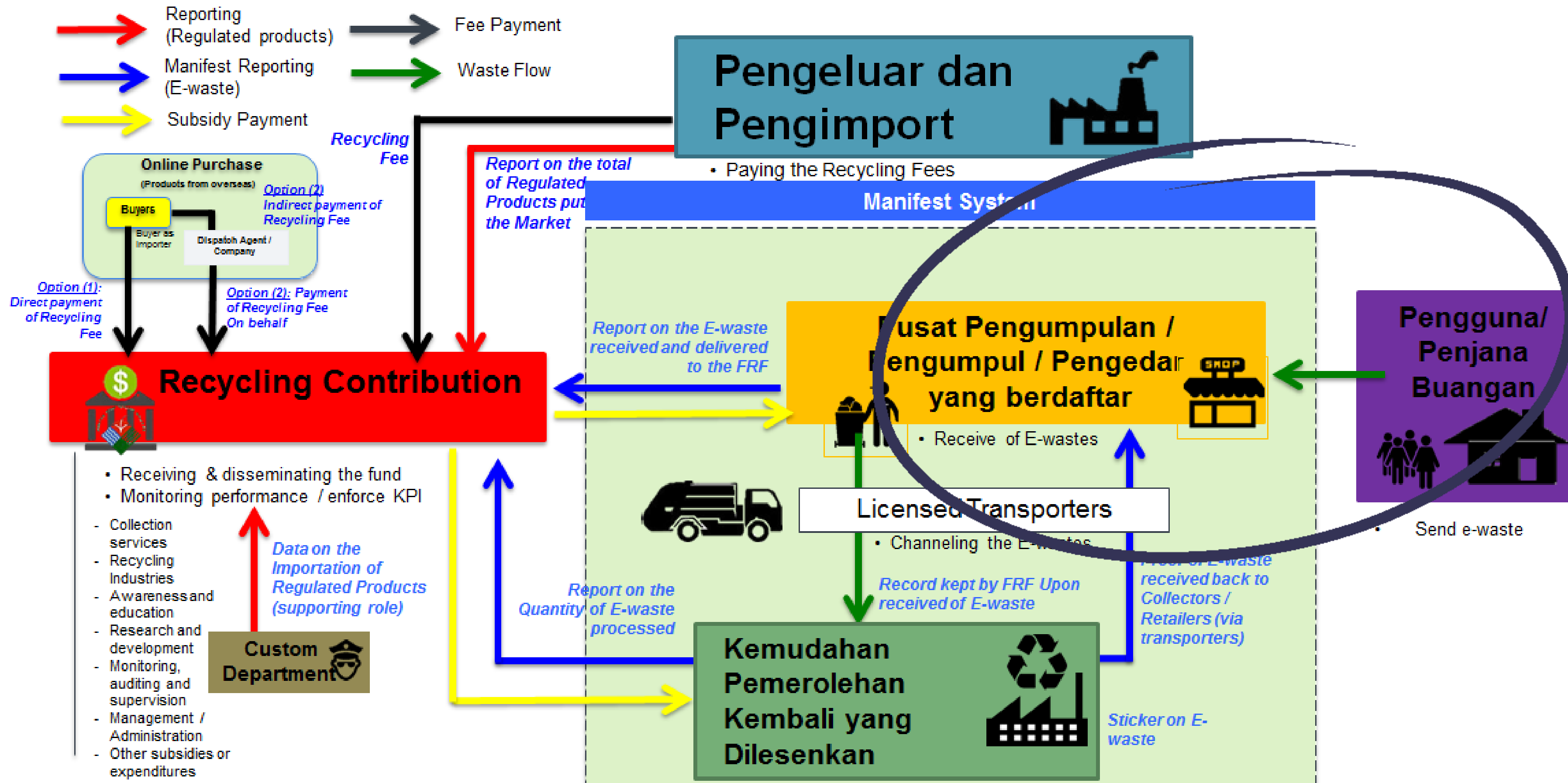
Copper, aluminum, iron, plastic, logam berharga dan lain-lain bahan mempunyai nilai sumber yang tinggi

Circular economy - menawarkan peluang ekonomi & pekerjaan yang tinggi dalam pengurusan e-waste.

PENGURUSAN E-WASTE DI MALAYSIA



SISTEM PENGURUSAN E-WASTE DARI ISI RUMAH DI MALAYSIA



• Receive and Process the E-

eWaste adalah isu sejagat



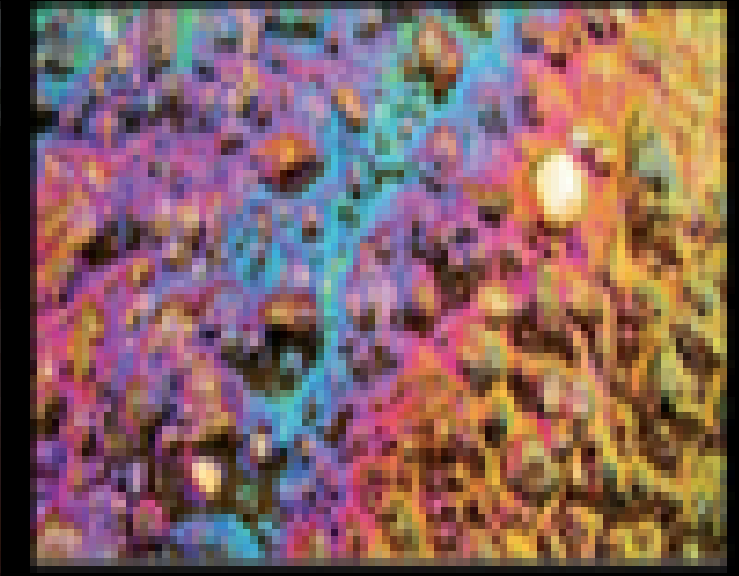
Kesan eWaste ke atas alam sekeliling

Effects of e-waste on Environment Through Landfills

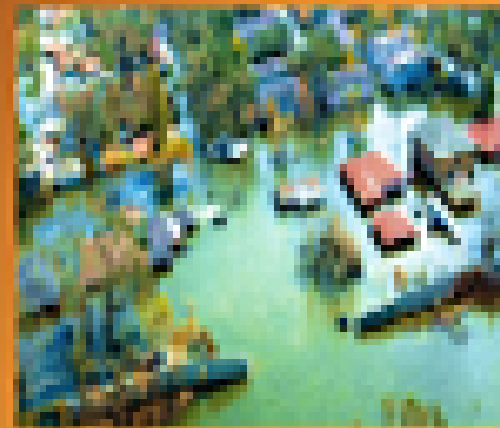
Toxic metals in e-waste leach into our supply of resources, threatening their integrity. When e-waste is warmed up, toxic chemicals are released in to the air, damaging the atmosphere.



Air, water, and soil contamination by hazardous substances.



Climate change, global warming and ozone layer depletion



eWaste dari Industri

Perundangan

Peruntukkan di bawah
Peraturan-Peraturan Kualiti Alam
Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005
yang berkuatkuasaan pada 15 Ogos 2005
dan ditadbir oleh Jabatan Alam Sekitar

Pengurusan

E-Waste yang dihasilkan hendaklah
diolah dan dilupuskan di Premis Yang
DiTetapkan atau dilesenkan oleh JAS
dalam Environmentally Sound Manner
(ESM).

eWaste dari Isi Rumah

Perundangan

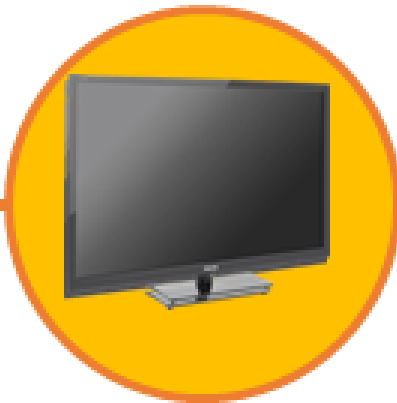
Dibawah peraturansedia ada, E-Waste dari isi rumah tidak dikuatkuasakan secara sempurna.

Pengurusan

E-Waste yang dijanakan berakhir di informal sektor atau landfills yang boleh berpotensi untuk memberi kesan kepada kesihatan manusia dan alam sekitar sekiranya tidak dikendalikan dengan sempurna.

ENAM (6) JENIS E-WASTE YANG AKAN DIKAWAL

Televisyen



Komputer peribadi



Mesin basuh



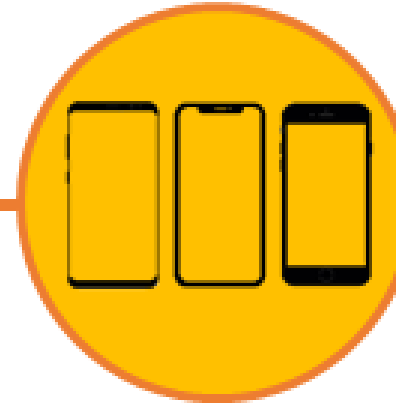
Pendingin hawa



Peti ais



Telefon bimbit



PENGURUSAN E-WASTE DARI ISI RUMAH DI MALAYSIA

Sistem kutipan dan kitar semula E-Waste dari Isi Rumah yang berkesan.

Institusi dan kerangka perundangan, polisi dan garis panduan yang berkesan

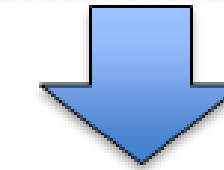
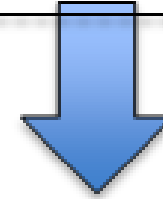
Meminimalkan kesan buruk disebabkan oleh pengurusan yang tidak sempurna

Formalize sistem pengurusan E-Waste dari isi rumah

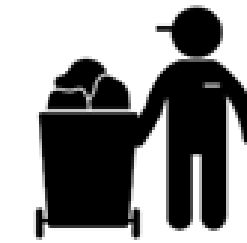
Isi rumah
Komersial
Institusi



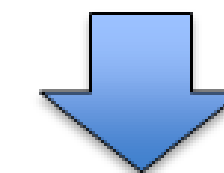
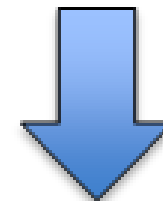
Penjana E-Waste dari isi rumah



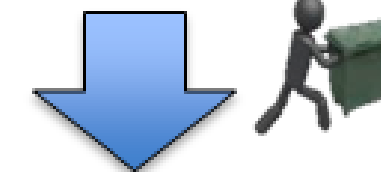
Pengumpul / Pusat Pengumpulan yang Sah



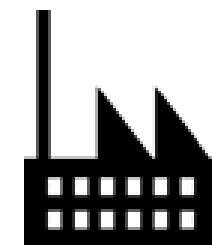
Pengedar yang Sah



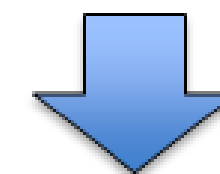
Pengangkut



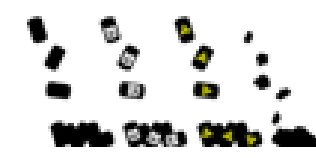
Kemudahan yang Dilesenkan



Kemudahan pemerolehan kembali



Pelupusan & Pemerolehan Kembali



Sisa

TANGGUNGJAWAB PIHAK-PIHAK BERKEPENTINGAN

Pengeluar/ Pengimport



- Memberi maklumat mengenai proses peleraian dan komponen bahan berbahaya dalam e-waste.
- Membayar yuran kitar semula terhadap produk yang diletakkan di pasaran.



Kemudahan Pemerolehan Kembali



- Menguruskan e-waste (kitar semula) secara ESM.
- Membuat pelaporan mengenai aktiviti pemerolehan kembali dan hendaklah bertanggungjawab dalam pelaksanaan mekanisme tersebut.

Peruncit



- Mengumpul dan menerima e-waste daripada pengguna dan penjana buangan.
- Melupuskan e-waste yang dikumpul dan diterima ke pusat pengumpulan yang berdaftar dan kemudahan pemerolehan kembali yang dilesenkan.

Pengguna/ Penjana Buangan



- Melupuskan e-waste ke peruncit, pengumpul yang berdaftar atau kemudahan pemerolehan kembali yang dilesenkan sahaja.

Pusat Pengumpulan



- Memenuhi keperluan pengumpulan dan penstoran e-waste.
- Merekod dan melaporkan bilangan e-waste yang telah dikumpul.
- Menghantar e-waste ke kemudahan pemerolehan kembali yang dilesenkan sahaja.

"Perbetulkan kebiasaan, agar menjadi
kebiasaan yang betul"

"Lambat SEDAR bukan bermakna
membiarkan ia terus ditinggalkan..."



PLASTIC BUSTER

Penggunaan Peralatan Yang Lebih Mesra
Alam

TUJUAN KEMPEN PLASTIC BUSTER

MEMBUDAYAKAN AMALAN HINDARI
PLASTIK SEKALI GUNA

GUNA BEKAS SENDIRI SEMASA
MEMBELI BRG ATAU PEMBUNGKUSAN

ASINGKAN SISA

AMALAN GAYA HIDUP HIJAU



FAKTA TENTANG PLASTIK

50% PLASTIK HANYA
DIGUNAKAN SEKALI SAHAJA

PENGILANGAN PLASTIK
ADALAH MAHAL

Menggunakan sumber bahan mentah
yang tidak boleh diperbaharui

MENGAMBIL MASA JUTAAAN
TAHUN UNTUK TERURAI

bahan sintetik yang menghasilkan
plastik memberikannya hayat lebih lama

Lambakan Plastik

79%

AKAN BERAKHIR DI TAPAK-
TAPAK PELUPUSAN SAMPAH



Pencemaran Plastik

Isu Sejagat yang
perlu kerjasama
semua

Kepupusan ekosistem - habitat flora
dan fauna terjejas





**Apa yang perlu
kita lakukan?**

KENALI SAMPAH KITA

Kaedah pembungkusan makanan,
produk dan pengurusan sisa
makanan

9 REASONS TO REFUSE SINGLE-USE PLASTIC



1 Made from fossil fuels



2 Huge carbon footprint



3 Will still be here in hundreds of years



4 Only a tiny percentage is recycled



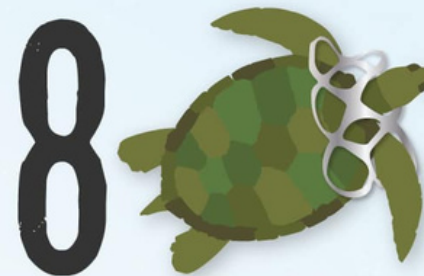
5 Leaches toxins into food & drink



6 Causes hormone disruption & cancers



7 Pollutes our oceans



8 Kills marine animals and birds



9 Enters our food chain

**LESS
PLASTIC.**

WWW.LESSPLASTIC.CO.UK

The image shows two orchid plants in different types of hanging pots against a stone wall. The plant on the left is in a coconut shell pot, and the plant on the right is in a clear plastic cup. Both plants have long, green, lanceolate leaves and are supported by wooden stakes. The roots of the plants are visible, extending downwards. A dark green rectangular box with the text 'PENGIJAUAN' is overlaid on the right side of the image.

PENGIJAUAN



Tanam Pokok

Kaedah penanaman?

Kaedah pembajaan?

Bahan-Bahan yang digunakan



**AMALAN
LESTARI
ALAM
SEKITAR**

ECO ENZIM





PENGENALAN

Eko Enzim adalah produk cecair hasil dari proses penapaian bagi kegunaan serbaguna. Ia adalah larutan/ramuan kompleks yang dihasilkan oleh penguraian sisa segar dari dapur (sayur-sayuran dan buah-buahan), gula (gula perang atau molasses) dan air.



KELEBIHAN MENGGUNAKAN EKO- ENZIM

- Menjimatkan wang ringgit
- Menukarkan sisa dapur kepada pembersih rumah semulajadi
- Kegunaan yang pelbagai
- Pembersih penapis udara, menyahkan bau busuk, racun serangga, detergen, penjagaan badan, penjagaan kereta, baja organik dan sebagainya.
- Mengurangkan pencemaran.

**Dapat
sesuatu...?**

**AMALAN
LESTARI
ALAM
SEKITAR**



CARA BAGAIMANA
UNTUK **KITAR SEMULA**
MINYAK MASAK ANDA

Satu:

Biarkan minyak
masak sejuk




Dua:

Tuangkan minyak yang sudah
sejuk ke dalam bekas plastik

Tiga:

Kami datang untuk beli
minyak masak anda

TAHUKAH ANDA?

-  Sebanyak 500,000 tan minyak masak terpakai yang dibuang tanpa pengurusan yang betul
-  Kebanyakan minyak masak dibuang ke dalam longkang, di guna pakai dan di proses untuk menjadi minyak yang baru.
-  Kesan pengurusan yang tidak betul:
 1. Masalah kesihatan
 2. Sistem perparitan tersumbat
 3. Pencemaran alam sekitar
 4. Kos penyelenggaraan meningkat



HUBUNGI KAMI UNTUK KUTIPAN?

ZUL: +6012 - 9054959
ALIFF: +6013 - 2500656



JANGAN BUANG!

KAMI SEDIA MEMBELI **MINYAK MASAK** ANDA







BERMINAT?

SILA HUBUNGI KAMI

ZUL: +6012 - 9054959
ALIFF: +6013 - 2500656



-  **HARGA YANG MENARIK KIRAAN MENGIKUT (KG)**
-  **TONG DISEDIAKAN UNTUK KEGUNAAN KEDAI ATAU PREMIS**
-  **KAMI AKAN DATANG KE RUMAH / PREMIS ANDA JIKA BERAT MELEBIHI 10KG KE ATAS**
-  **ANDA BOLEH MENJANA "SIDE INCOME" DENGAN MENJUAL MINYAK TERPAKAI ANDA KEPADA KAMI**

**KESELESAAN HIDUP
BUKANLAH DENGAN
MENGORBANKAN
ALAM SEKITAR KITA**

**AMALAN LESTARI
ALAM SEKITAR**





**SEKIAN, SEMOGA
BERMANFAAT**

TERIMA KASIH