



JABATAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL NEGARA

TRANSFORMASI PENGURUSAN SISA PEPEJAL KE ARAH NEGARA LESTARI

**BAHAGIAN PERANCANGAN FASILITI
JABATAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL NEGARA**

Agenda

01

Perundangan dan dasar-dasar sedia ada

02

Misi dan Visi

03

Transformasi

04

Komposisi Sisa

05

Cabaran

06

Aliran Sisa

07

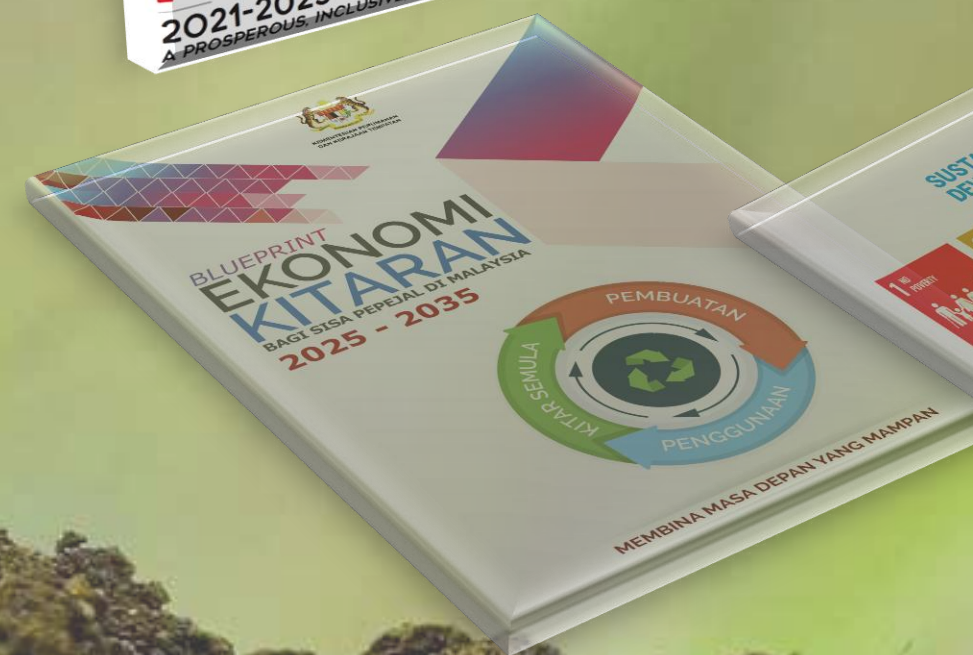
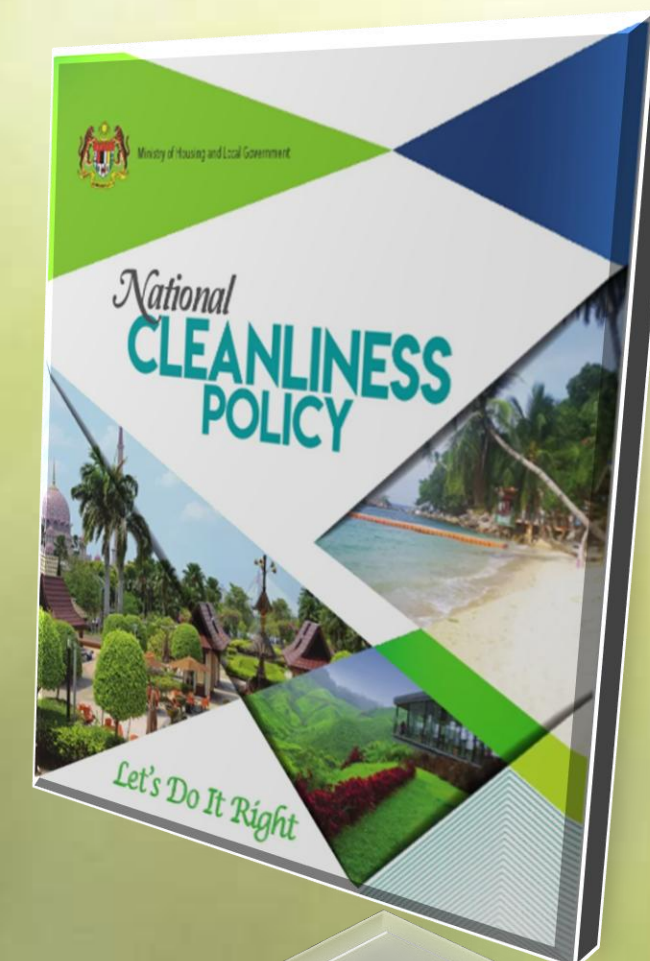
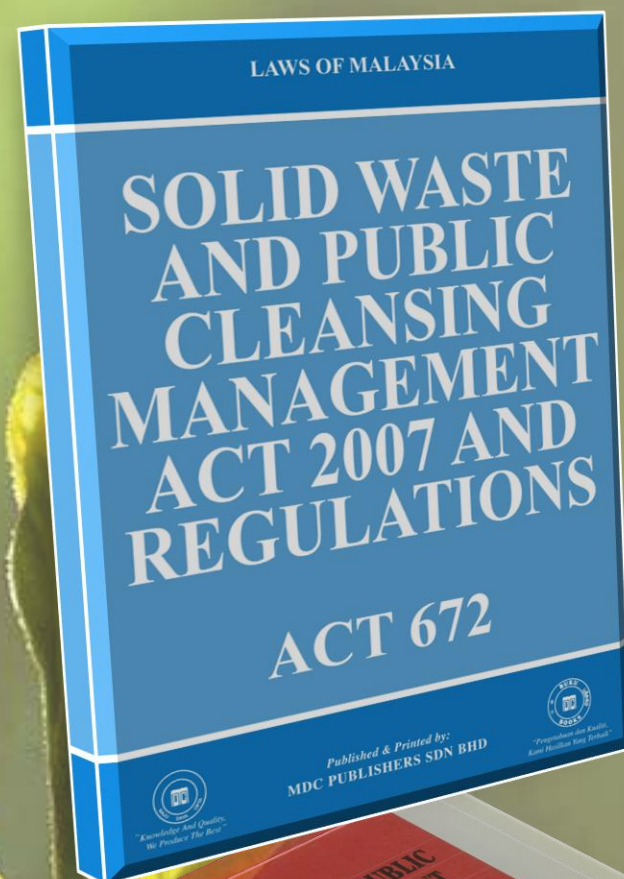
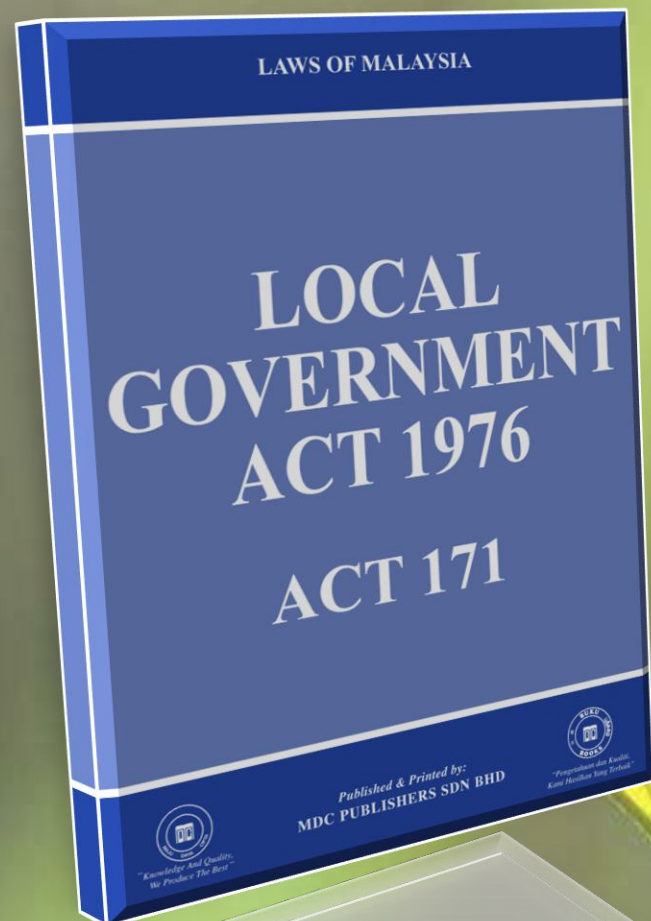
Waste to Energy

08

Perancangan



PERUNDANGAN SERTA DASAR-DASAR SEDIA ADA



LOCAL AUTHORITIES ORDINANCE
1996 [CHAPTER 20] (SARAWAK)

SOLID WASTE MANAGEMENT AND
PUBLIC CLEANSING ENACTMENT
2022 (SABAH)

Misi dan Visi

JPSPN

Agensi Persekutuan yang ditubuhkan pada 2007 bagi menyeragamkan dan melaksanakan reformasi perkhidmatan pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam

MISI

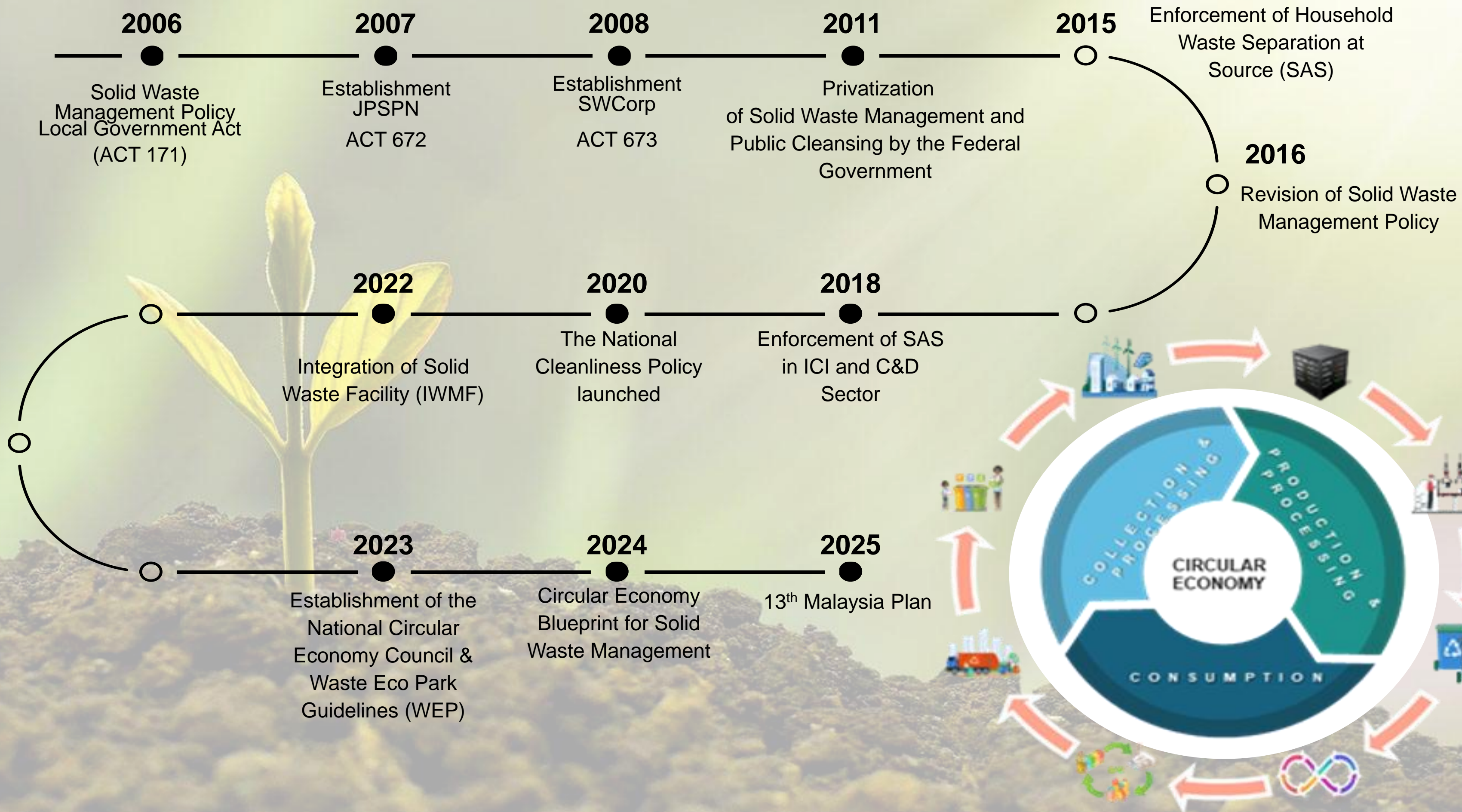
Misi -
“Komited untuk sentiasa meningkatkan mutu pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam melalui penggubalan dasar, strategi, pelan tindakan dan perundangan”.

VISI

Visi -
“Menyediakan system pengurusan sisa pepejal dan pembersihan awam melalui penggubalan dasar, strategi, pelan tindakan dan perundangan”.



TRANSFORMATION



TRANSFORMASI PERKHIDMATAN



**Tapak Pelupusan Sisa
Pepejal Sanitari**



**Penyediaan Tong Individual dan
kutipan khas bahan kitar semula**



**Stesen Pemindahan
Sisa Pepejal**



Jentera Baru



**Pembersihan Awam
(Pembersihan Longkang)**



**Penutupan Selamat
Tapak Pelupusan**

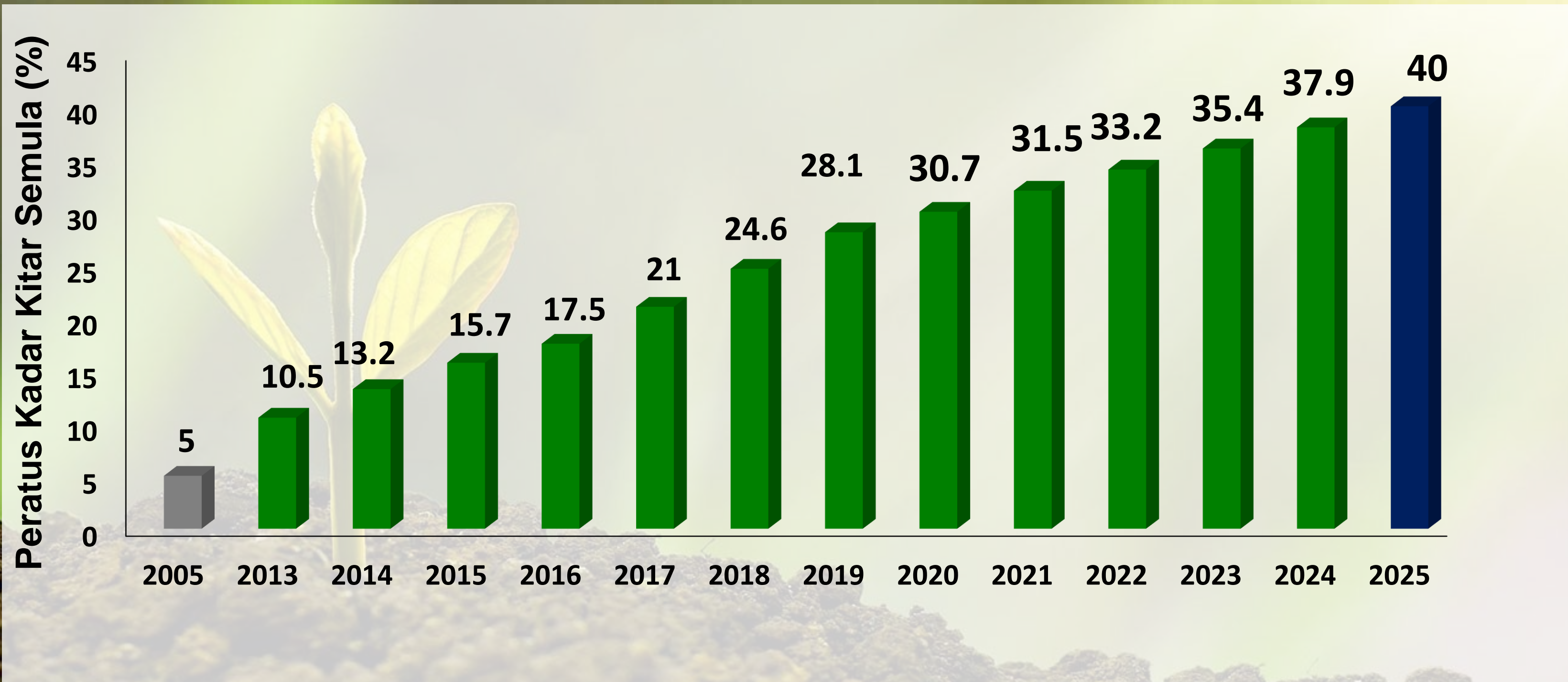


**Index Petunjuk
Prestasi (KPI)**



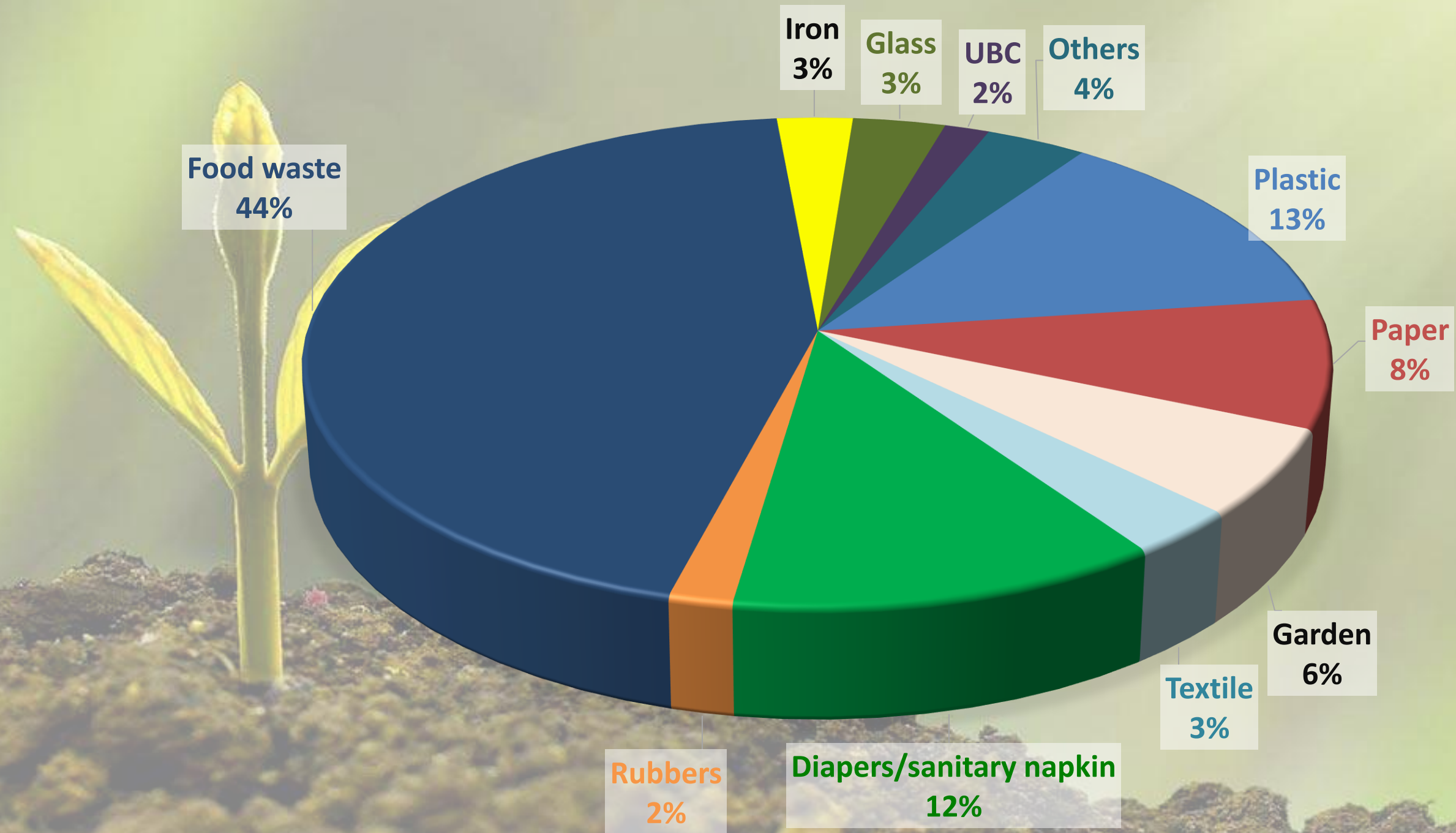
**Pembersihan Awam
(Pemotongan Rumput)**

KADAR KITAR SEMULA KEBANGSAAN



KOMPOSISI SISA

SISA ISI RUMAH



CABARAN

Ketidakcukupan tanah



Pertambahan sisa



Pengasingan sisa organic yang tidak teratur

Kebergantungan kepada tapak pelupusan



Kekurangan kesedaran 3R

ALIRAN SISA

Penghasilan sisa

- Pengasingan sisa di punca

Pemungutan

Rawatan sisa



Penstoran

Pelupusan

- Pelupusan akhir di tapak pelupusan sanitari

WASTE to ENERGY

Merawat gas metana

Mengurangkan 64% penghasilan karbon

Teknologi matang, terbukti dan *robust*

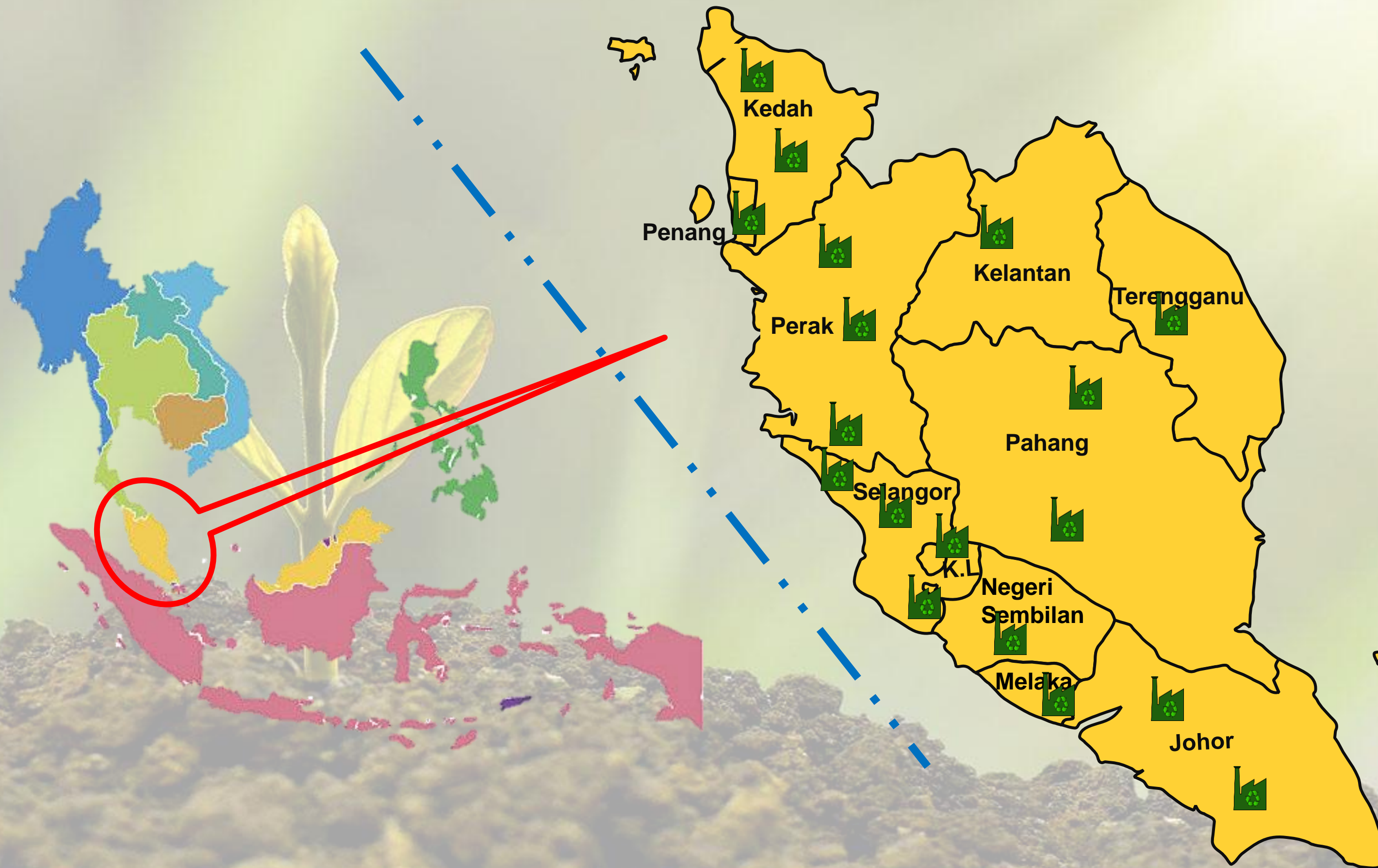
Menghasilkan tenaga boleh Baharu (600MW)

Memanjangkan jangka hayat tapak pelupusan

Mesra alam



PERANCANGAN WASTE to ENERGY



SIFAR SISA, SIFAR TOKSIK DAN EKONOMI KITARAN

OPEN DUMP



SANITARY LANDFILL



WASTE TO ENERGY



ASH TREATMENT & RECOVERY



REFORMASI FASILITI SISA PEPEJAL NEGARA

SEMASA

8

Membina tapak pelupusan baharu



14

Menaik taraf tapak pelupusan



155

Menghentikan tapak pelupusan terbuka



5

Membina stesen pemindahan



PERANCANGAN

18 Waste-to-Energy



*"Zero Waste, Zero Toxic
Towards Circular Economy"*

9 Tapak Pelupusan Sanitari



*"No Waste to Non-Sanitary
Landfill"*

155 Penutupan Selamat



*"Innovation In Contaminated
Land Recovery"*

46 Stesen Pemindahan



*"Reduce Carbon Emission
Through Smart Waste System"*



TERIMA KASIH