

PENGENALAN PENGURUSAN E-WASTE

MOHAMMAD MAN SAH BIN AZMAN
PENOLONG PEGAWAI KAWALAN ALAM SEKITAR





HASIL PEMBENTANGAN

- Menjelaskan definisi e-Waste serta menerangkan risiko pencemaran alam sekitar jika tidak diurus dengan betul.
- Mengenalpasti kaedah pelupusan e-Waste yang selamat dan mesra alam.



APA ITU E-WASTE?

E-waste merupakan barangan elektrik dan elektronik yang telah rosak, tidak berfungsi atau lama / usang seperti telefon bimbit, komputer, televisyen, mesin basuh, peti sejuk dan pendingin hawa. Juga dikategorikan sebagai buangan berbahaya dengan kod SW110 di bawah Jadual Pertama, Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 yang dikuatkuasakan oleh Jabatan Alam Sekitar.

Penjana Kategori:



Industri



Isi Rumah

Isi Kandungan e-Waste:

- Kadmium
- Raksa
- Plumbum
- Nikel
- Kuprum
- Litium
- Perak
- Mangan
- Kromium



KESAN E-WASTE TERHADAP ALAM SEKITAR

E-waste mempunyai bahan toksik yang berbahaya seperti raksa, plumbum, kadmium yang berpotensi akan memberi pencemaran sekiranya e-waste tidak dilupuskan secara mesra alam.

PENCEMARAN TANAH

Bahan toksik akan meresap masuk ke dalam tanah sehingga menjejaskan kualiti tanah, ketidaksuburan dan gangguan pertumbuhan tanaman.



PENCEMARAN AIR

Boleh menyebabkan kepada penyusupan toksin ke dalam sungai, tasik, kolam dan air bawah tanah sehingga mengakibatkan air sungai menjadi toksik dan berasid.



PENCEMARAN UDARA

Pembakaran e-waste secara terbuka berpotensi melepaskan gas klorofluorokarbon (CFCs), dioksin dan gas lain yang mencemarkan kualiti udara. Hal ini menyebabkan pemanasan global dan penipisan lapisan ozon.



KAEDAH PELUPUSAN E-WASTE YANG MESRA ALAM DI MALAYSIA





Follow these steps to manage e-waste in an environmentally...
Langkah-langkah Pengelolaan

Blooket





KESIMPULAN

Kesedaran dan pengetahuan tentang e-Waste amat penting dalam memastikan bahan buangan elektrik dan elektronik diuruskan secara selamat, bagi mengelakkan kesan negatif terhadap alam sekitar dan kesihatan awam. Dengan mengetahui definisi, risiko, serta kaedah pelupusan yang betul, orang awam dapat memainkan peranan aktif dalam usaha pemeliharaan alam sekitar secara mampan.



**SESI SOAL JAWAB
&
SEKIAN, TERIMA KASIH**

