

**DEWAN RAKYAT MALAYSIA  
PERTANYAAN BUKAN JAWAB LISAN**

**PERTANYAAN : BUKAN LISAN**

**DARIPADA : TUAN KHOO SOO SEANG [ TEBRAU ]**

**TARIKH :**

**SOALAN : 530**

**TUAN KHOO SOO SEANG [ TEBRAU ]** minta **MENTERI SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR** menyatakan jumlah "e-waste" yang dikumpulkan sejak permulaan Program "E-waste" Alam Alliance mengikut tahun dan jenis komponen serta "repurpose" ke atas "e-waste" yang telah dikumpul dan diasingkan seperti Singapura meleburkannya menjadi bar kuprum untuk dijual sebagai bahan mentah kepada sektor pembuatan.

## **JAWAPAN:**

Program E-waste Alam Alliance yang telah dilancarkan pada 11 Disember 2013 adalah bertujuan untuk meningkatkan kesedaran orang awam akan tanggungjawab terhadap pengurusan buangan elektrik dan elektronik (E-waste) dari isi rumah yang dimiliki dengan melaksanakan kaedah pengutipan, pengasingan, pengangkutan, pelupusan e-waste yang dihasilkan dari isi rumah secara efektif.

Program ini diterajui oleh Jabatan Alam Sekitar (JAS) yang turut disertai oleh Pihak Berkuasa Tempatan seperti Majlis Bandaraya Johor, Majlis Bandaraya Melaka, Perbadanan Putrajaya, Majlis Bandaraya Shah Alam, Majlis Bandaraya Petaling Jaya, Majlis Bandaraya Ipoh, Majlis Perbandaran Subang Jaya. Program ini juga turut melibatkan sektor swasta iaitu *retailers* yang terlibat sebagai pusat pengumpulan dan pihak kemudahan pemerolehan kembali penuh E-waste yang dilesenkan oleh JAS yang bertindak sebagai pusat pelupusan.

Jumlah E-waste yang dikumpulkan semenjak Program E-waste Alam Alliance dilancarkan ialah sebanyak 1,304,118 kg bersamaan 1304.118 metrik tan.

Jadual 1: Jumlah E-waste yang terkumpul melalui Program E-waste Alam Alliance sehingga 31 Januari 2017

Jenis E-waste	Berat (kg)			
	2014	2015	2016	2017
Televisyen	10037	24238	54929	2835
Penyaman udara (AC)	2725	911	1272	123
Mesin Basuh	17287	23868	22560	4726
Peti sejuk	10349	6766	8016	1679
Komputer	76004	156,684	218,435	121,989
Telefon bimbit	1859	1111	235	21
Mesin pencetak	5838	127,456	200,300	43015
Lain-lain	22630	37575	98645	17586
<b>JUMLAH</b>	<b>146,729</b>	<b>378,609</b>	<b>604,392</b>	<b>174,388</b>

Melalui pemerolehan kembali (*recovery*) E-waste, beberapa bahan/ logam bernilai (*precious metals*) dapat diperolehi seperti emas, platinum, palladium, tembaga (*copper*), aluminium, besi, keluli, kaca dan seramik yang dijual sebagai bahan mentah (*raw materials*) kepada industri pembuatan.

Sekian, terima kasih