



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA

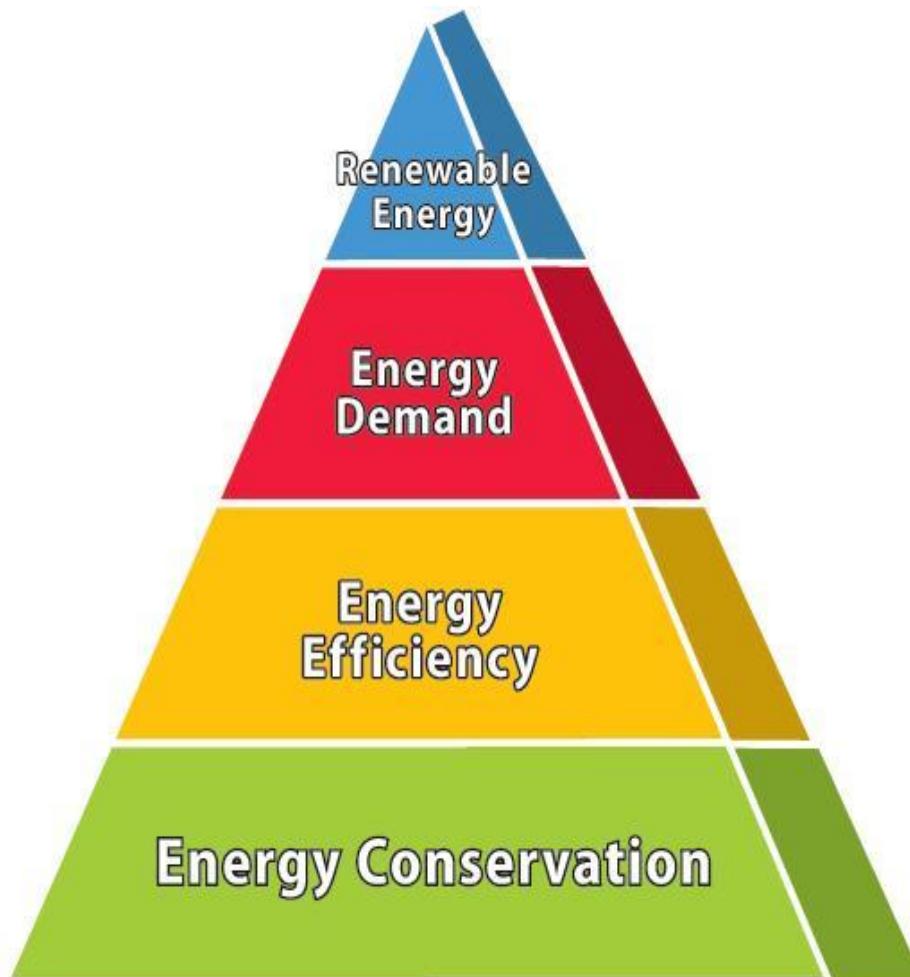


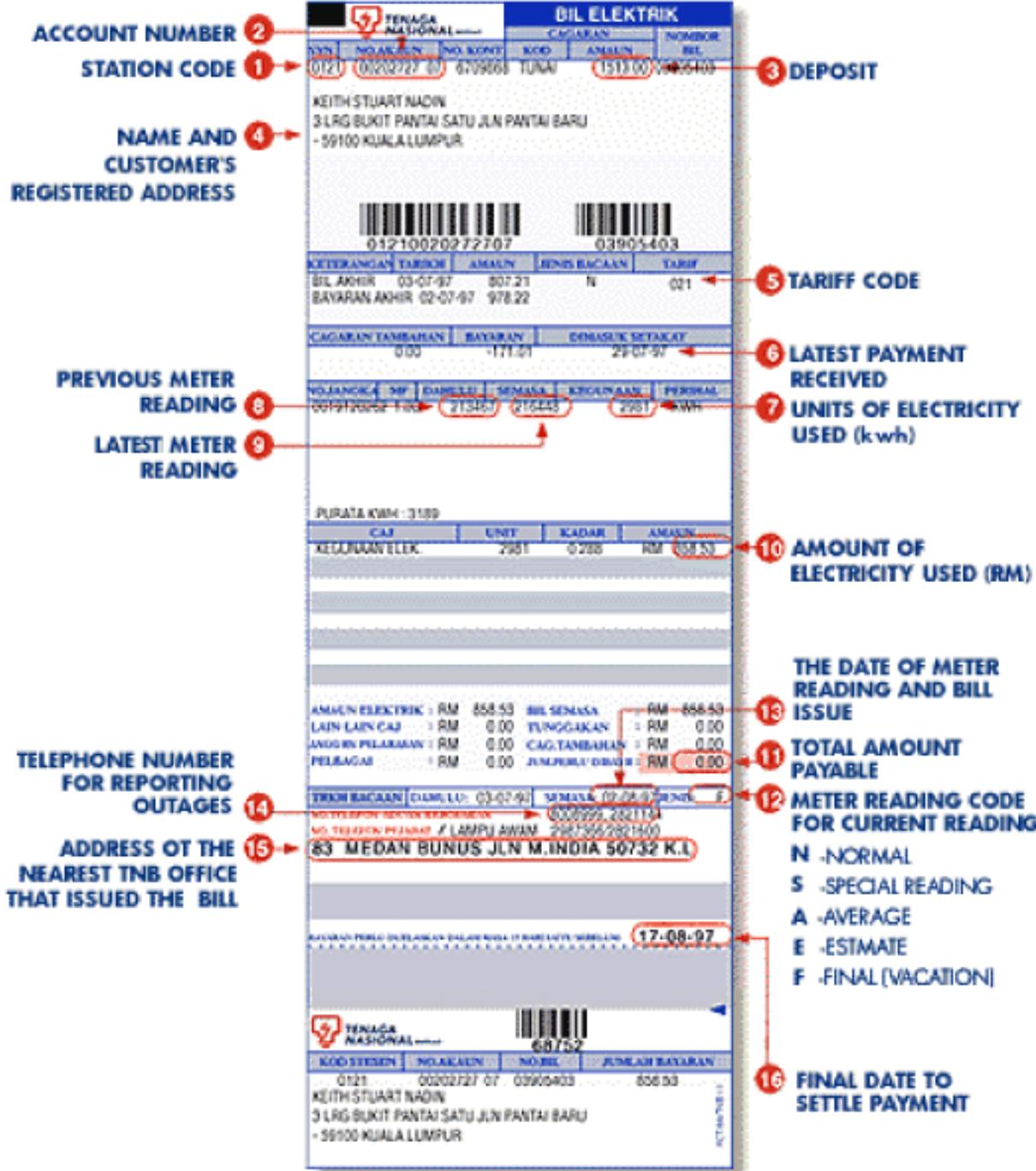
**KAEDAH PERLAKSANAAN
PROGRAM LESTARI
BLUEPRINT POLYGreen**

BIDANG TUMPUAN & PELAN TINDAKAN

BIL	BIDANG TUMPUAN	JUMLAH PELAN TINDAKAN
1.	PERUBAHAN PENGURUSAN	9
2.	PERUBAHAN IKLIM	4
3.	PENGURUSAN ALAM SEKITAR	4
4.	PENGURUSAN TENAGA	11
5.	PENGURUSAN SISA	6
6.	PENGURUSAN AIR	4
7.	PENGANGKUTAN	6
8.	KUALITI UDARA	3
9.	KEPELBAGAIAN BIO	5
10.	PEROLEHAN HIJAU	5
	JUMLAH KESELURUHAN PELAN TINDAKAN	57

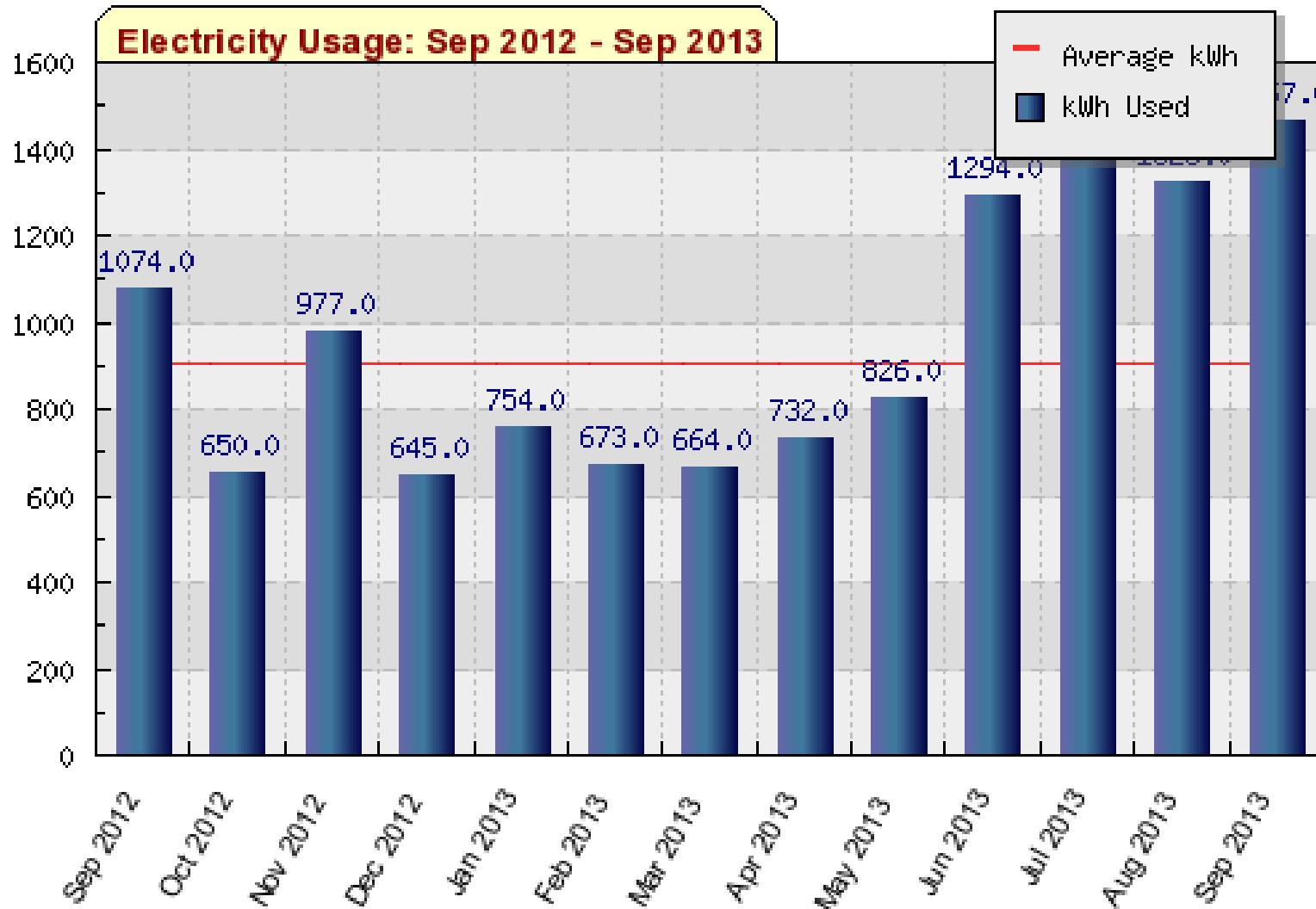
KONSEP PENGURUSAN PENJIMATAN TENAGA





PENJIMATAN PENGGUNAAN TENAGA ELEKTRIK ADALAH BERMULA DENGAN MEMAHAMI KANDUNGAN BIL ELEKTRIK

PENGGUNAAN TENAGA ELEKTRIK ADALAH TIDAK SEKATA. PURATA 3 TAHUN KEBELAKANG AKAN MENAMBAH KETEPATAN PENGIRAAN JEJAK KARBON

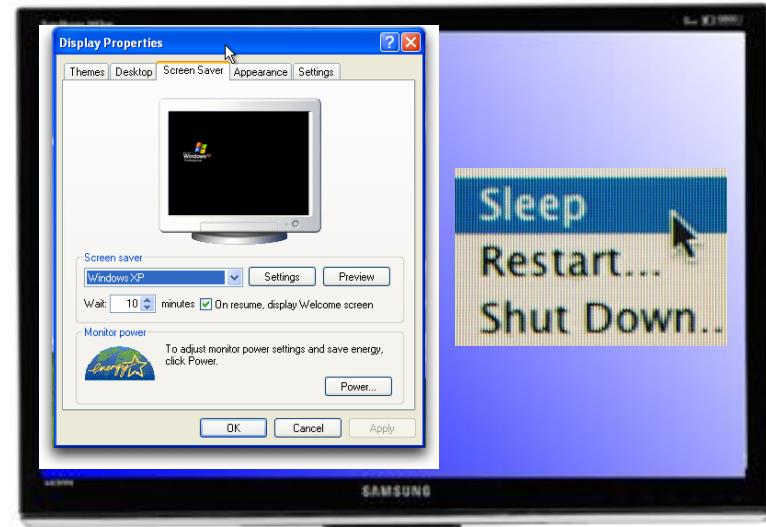


CARA PENJIMATAN TENAGA ELEKTRIK TANPA KOS

1. Naikkan suhu pendingin udara kepada 24oC
2. Cabut soket elektrik (bukan BS) apabila tidak menggunakan alat elektrik
3. Tutup lampu apabila meninggalkan bilik
4. Tutup pendingin udara/kipas apabila hari hujan/sejuk
5. Basuh pakaian/pinggan mangkok hanya apabila muatan penuh
6. Jemurkan pakaian dan tidak menggunakan mesin pengering
7. Guna lampu/kipas/pendingin udara pada bilik yang digunakan sahaja

PERALATAN KOMPUTER

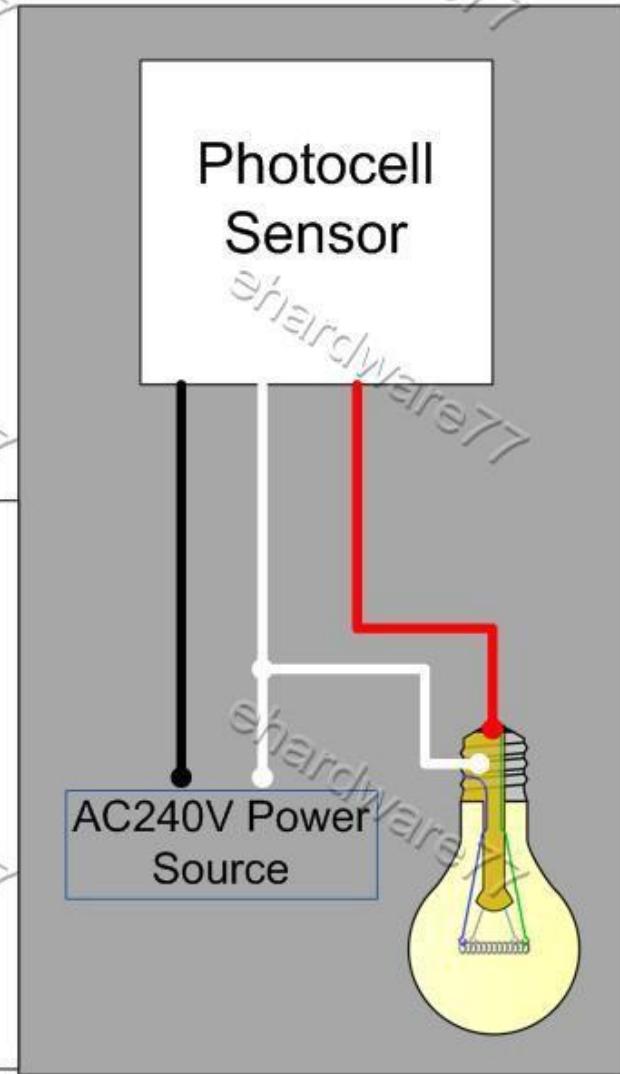
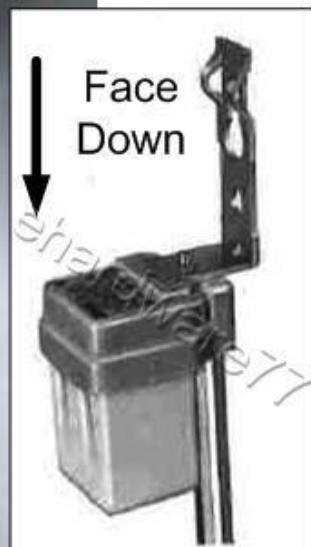
- *Enable screen savers or sleep mode on monitors*
 - Tingkatkan keselamatan dan menjimatkan elektrik
- *Shut down peralatan elektrik yang tidak digunakan*
 - Komputer, mesin pencetak, fax, mesin fotokopi
 - Semak penggunaan elektrik alatan elektrik untuk mengetahui kegunaan yang terbanyak
- Gunakan komputer berlogo jimat tenaga. Contoh, *Energy Star*



CARA MENJIMATKAN TENAGA

1. Tukarkan lampu pijar dengan CFL/LED
2. Tukar alat elektrik yang lama dengan alat elektrik jimat tenaga/Energy Star/Cekap Tenaga
3. Gunakan pengangkutan awam, berjalan, berbasikal atau kongsi kereta untuk ketempat kerja atau acara rasmi
4. Gunakan pemanas air bertenaga suria
5. Gunakan thermostat yang boleh diprogram
6. Gunakan ‘power strips’ untuk alatan elektrik
7. Pastikan tiada ruang aliran udara sejuk keluar
8. Pastikan paip penyamanan udara bertebat baik

CONTOH ‘ PHOTOCELL SENSOR’



CONTOH PENGGUNAAN AUTOMASI KEPADA SISTEM PENCAHAYAAN



E-STORE 



ALAT UNTUK MENGUKUR KADAR PENCAHAYAAN



MS 1525 illumination level;

Corridor	50
Stairs	100
Kitchen	300
Rest Room	150
General Office	400
Assembly Hall	300
Class Room	300

CONTOH LAMPU CFL



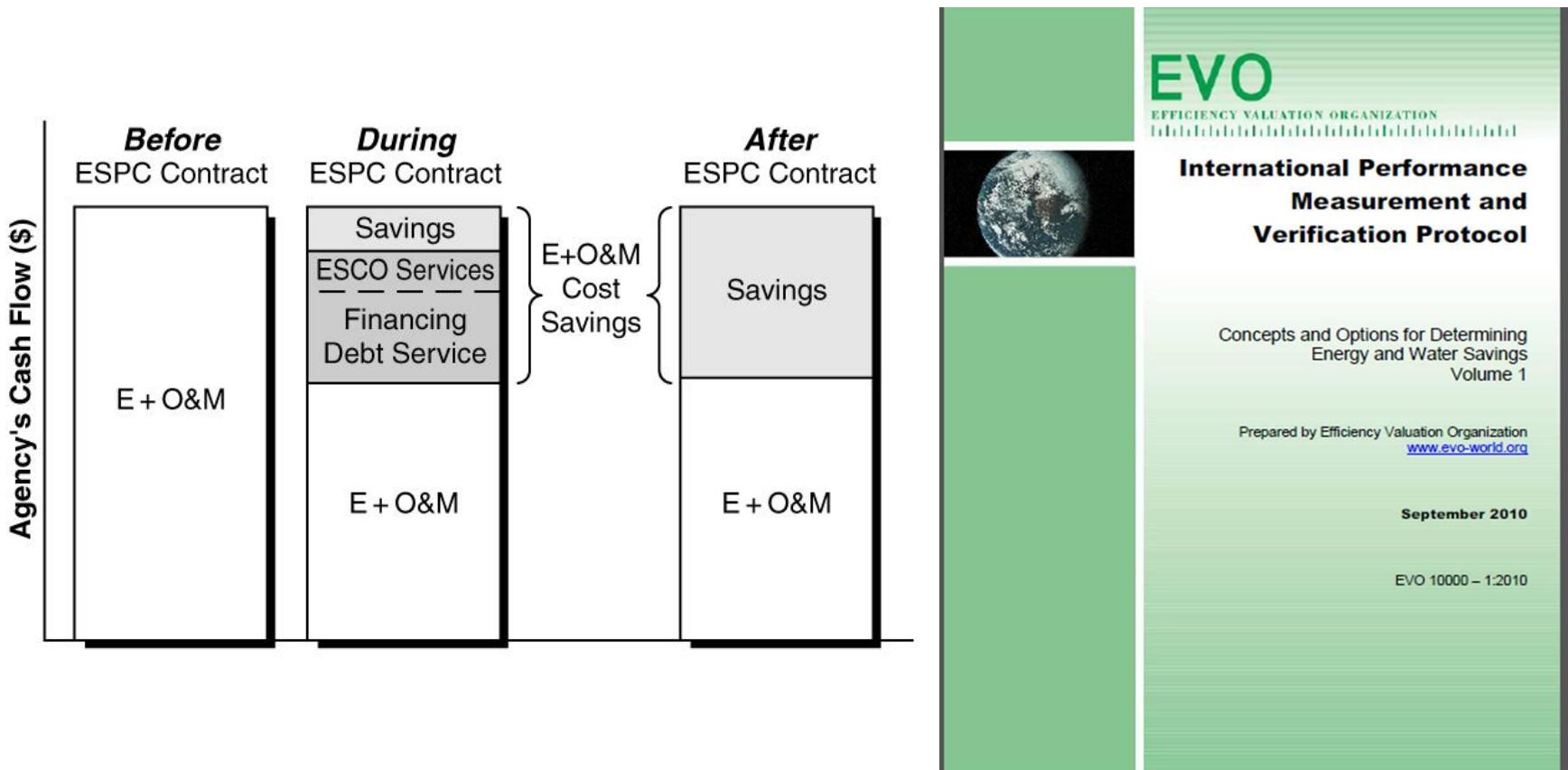
CONTOH LAMPU KALIMANTANG CFL T5 & LED T5

Contoh Lampu CFL T5



Contoh Lampu LED T5

PERLAKSANAAN PROGRAM ENERGY SAVINGS PERFORMANCE CONTRACTING (EPC)



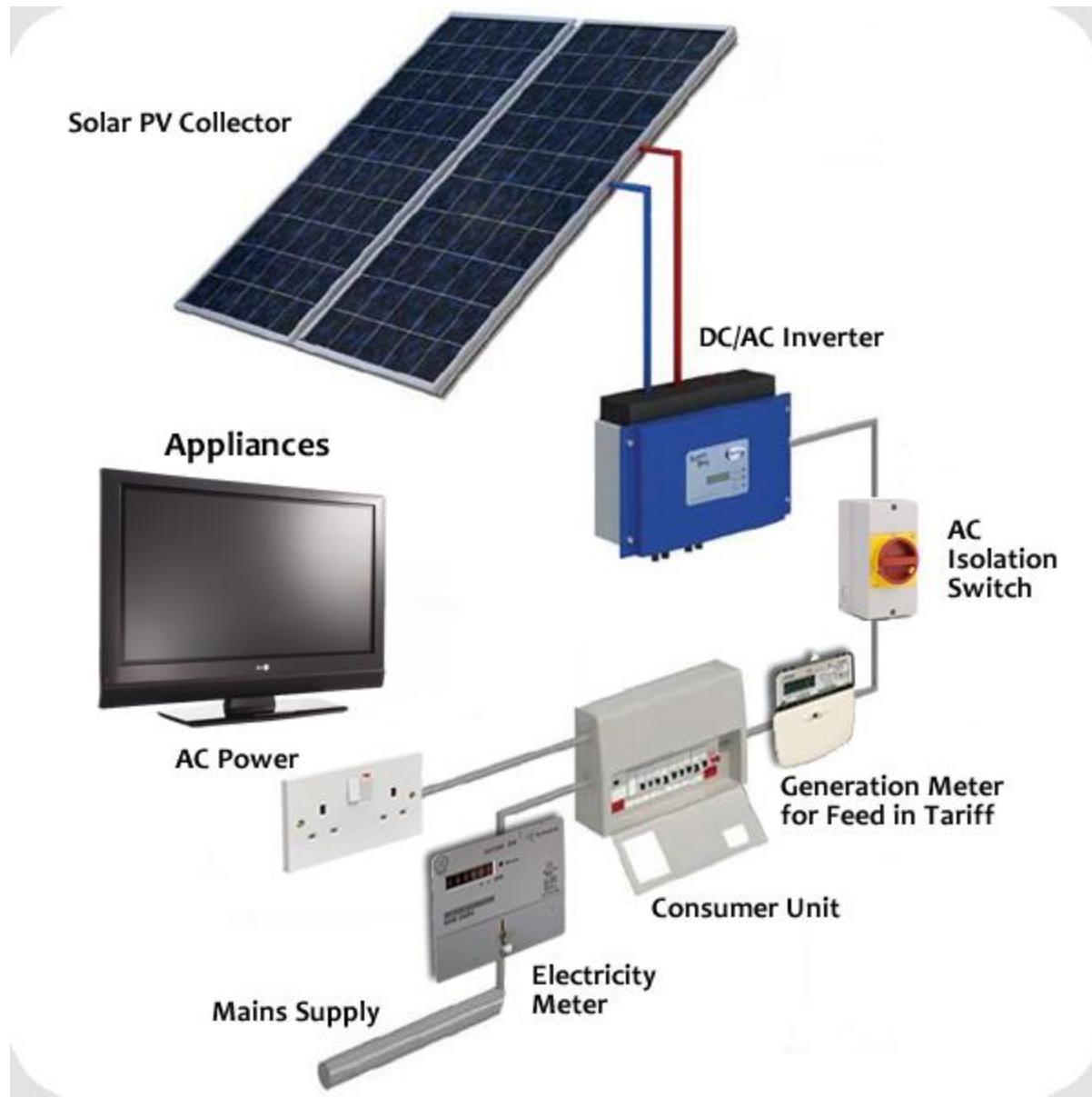
CONTOH MENTOL LED



TUKAR KEPADA LAMPU KELUAR
KECEMASAN LED BOLEH MEMBERIKAN
PENJIMATAN YANG BANYAK BAGI
JANGKA PANJANG



TYPICAL SOLAR PV INSTALLATION





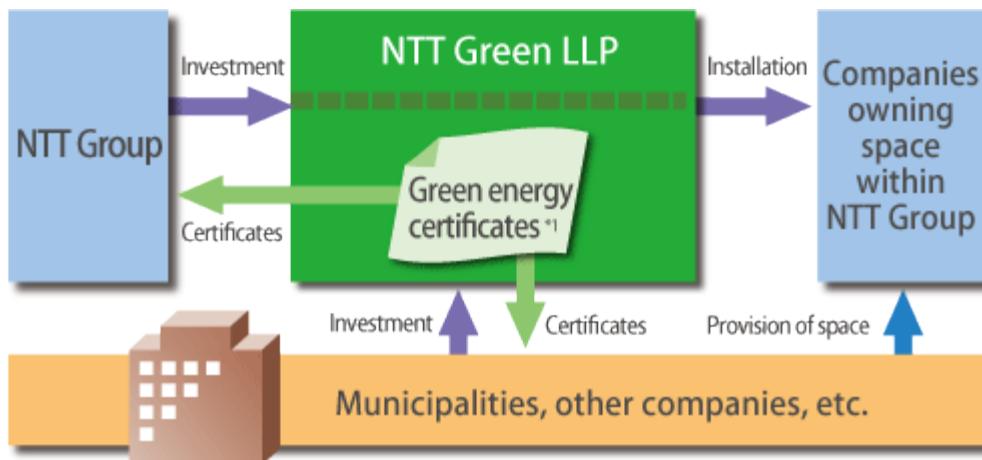
Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia Malaysia
Malaysian Communications and Multimedia Commission

VISI

Mewujudkan suatu industri komunikasi dan multimedia yang berdaya saing, cekap dan kian mengawal selia kendiri yang menjana pertumbuhan bagi memenuhi keperluan ekonomi dan sosial negara.

MISI

- ✓ Menggalakkan capaian kepada perkhidmatan-perkhidmatan komunikasi dan multimedia;
- ✓ Memastikan para pengguna menikmati pilihan dan tahap perkhidmatan yang memuaskan pada harga yang berpatutan;
- ✓ Menyediakan proses pengawalseliaan yang telus bagi menjana persaingan yang sihat dan adil dalam industri;
- ✓ Memastikan penggunaan optima bagi spektrum dan penomboran; dan
- ✓ Mengadakan perundingan dengan pengguna dan penyelia perkhidmatan secara lazim serta memudah usaha sama dalam industri.



PEMASARAN MELALUI DALAM TALIAN



PASAK SENI PERTUKANGAN KAYU



CONTOH PENSIJILAN BANGUNAN HIJAU



**Sustainable Sites**

Possible Points: 26

Y N ?

Prereq 1	Construction Activity Pollution Prevention	
Credit 1	Site Selection	1
Credit 2	Development Density and Community Connectivity	5
Credit 3	Brownfield Redevelopment	1
Credit 4.1	Alternative Transportation—Public Transportation Access	6
Credit 4.2	Alternative Transportation—Bicycle Storage and Changing Room	1
Credit 4.3	Alternative Transportation—Low-Emitting and Fuel-Efficient Vehicles	3
Credit 4.4	Alternative Transportation—Parking Capacity	2
Credit 5.1	Site Development—Protect or Restore Habitat	1
Credit 5.2	Site Development—Maximize Open Space	1
Credit 6.1	Stormwater Design—Quantity Control	1
Credit 6.2	Stormwater Design—Quality Control	1
Credit 7.1	Heat Island Effect—Non-roof	1
Credit 7.2	Heat Island Effect—Roof	1
Credit 8	Light Pollution Reduction	1

Water Efficiency

Possible Points: 10

Y

Prereq 1	Water Use Reduction—20% Reduction	
Credit 1	Water Efficient Landscaping	2 to 4
Credit 2	Innovative Wastewater Technologies	2
Credit 3	Water Use Reduction	2 to 4

Energy and Atmosphere

Possible Points: 35

Y

Y

Y

Prereq 1	Fundamental Commissioning of Building Energy Systems	
Prereq 2	Minimum Energy Performance	
Prereq 3	Fundamental Refrigerant Management	
Credit 1	Optimize Energy Performance	1 to 19
Credit 2	On-Site Renewable Energy	1 to 7
Credit 3	Enhanced Commissioning	2
Credit 4	Enhanced Refrigerant Management	2
Credit 5	Measurement and Verification	3
Credit 6	Green Power	2

Materials and Resources

Possible Points: 14

Y

Prereq 1	Storage and Collection of Recyclables	
Credit 1.1	Building Reuse—Maintain Existing Walls, Floors, and Roof	1 to 3
Credit 1.2	Building Reuse—Maintain 50% of Interior Non-Structural Element	1
Credit 2	Construction Waste Management	1 to 2
Credit 3	Materials Reuse	1 to 2

Materials and Resources, Continued

Y N ?

Credit 4	Recycled Content	1 to 2
Credit 5	Regional Materials	1 to 2
Credit 6	Rapidly Renewable Materials	1
Credit 7	Certified Wood	1

Indoor Environmental Quality

Possible Points: 15

Y

Prereq 1: Minimum Indoor Air Quality Performance

Y

Prereq 2: Environmental Tobacco Smoke (ETS) Control

Credit 1

Outdoor Air Delivery Monitoring

Credit 2

Increased Ventilation

Credit 3.1

Construction IAQ Management Plan—During Construction

Credit 3.2

Construction IAQ Management Plan—Before Occupancy

Credit 4.1

Low-Emitting Materials—Adhesives and Sealants

Credit 4.2

Low-Emitting Materials—Paints and Coatings

Credit 4.3

Low-Emitting Materials—Flooring Systems

Credit 4.4

Low-Emitting Materials—Composite Wood and Agrifiber Product

Credit 5

Indoor Chemical and Pollutant Source Control

Credit 6.1

Controllability of Systems—Lighting

Credit 6.2

Controllability of Systems—Thermal Comfort

Credit 7.1

Thermal Comfort—Design

Credit 7.2

Thermal Comfort—Verification

Credit 8.1

Daylight and Views—Daylight

Credit 8.2

Daylight and Views—Views

Innovation and Design Process

Possible Points: 6

Credit 1.1

Innovation in Design: Specific Title

Credit 1.2

Innovation in Design: Specific Title

Credit 1.3

Innovation in Design: Specific Title

Credit 1.4

Innovation in Design: Specific Title

Credit 1.5

Innovation in Design: Specific Title

Credit 2

LEED Accredited Professional

Regional Priority Credits

Possible Points: 4

Credit 1.1

Regional Priority: Specific Credit

Credit 1.2

Regional Priority: Specific Credit

Credit 1.3

Regional Priority: Specific Credit

Credit 1.4

Regional Priority: Specific Credit

Total

Possible Points: 110

CARTA PEMARKAHAN UNTUK LEED NC

KADAR KENAIKAN KOS DAN PENJIMATAN DARI BANGUNAN BERPENARAFAN HIJAU

KESELURUHAN
(*Sumber MGBC*)

GBI	Average Malaysian Building	Meets MS 1525	GBI Certified	GBI Silver	GBI Gold	GBI Platinum
BEI kWh/m ² /yr	250	200-220	150-180	120-150	100-120	< 100
Energy Savings %	Baseline	10-20	30-40	40-50	50-60	> 60
Incremental construction cost %	Baseline	0-3%	1%-5%	5%-8%	5%-10%	7%-13%

BANGUNAN BERPENARAFAN HIJAU “GBI - CERTIFIED EBNR” PERTAMA DI MALAYSIA ADALAH DI MELAKA



BANGUNAN HIJAU TANPA BAHAN VOC





PENGGUNAAN PEWANGI TANPA KANDUNGAN KIMIA



GUNAKAN GAM/GLU RENDAH/TANPA VOC





PENGGUNAAN
CAT TANPA VOC
BOLEH
MEMBANTU
PERSEKITARAN
YANG SIHAT



- IKEA percaya amalan hijau bermula dari rumah – peralatan jimat elektrik – lampu LED – tap jimat air
- Pada 2016, semua barang IKEA akan menggunakan lampu LED
- Tap dapur dengan penjimatan 30%
- Tap bilik mandi dengan penjimatan 50%
- Memperkenalkan *pressure compensating aerator* untuk jimat air
- *Founding members of Forest Stewardship Council*
- *Partnered Better Cotton Initiative (BCI) & WWF for cotton sustainability production*
- Menggunakan 300,000 solar PV pada bangunan IKEA
- Mengurangkan komponen dan penghantaran dalam satu *container*
- Menggunakan palet kertas menggantikan palet kayu

BOTOL PLASTIK YANG BOLEH DIJADIKAN ‘VERTICAL GARDEN’

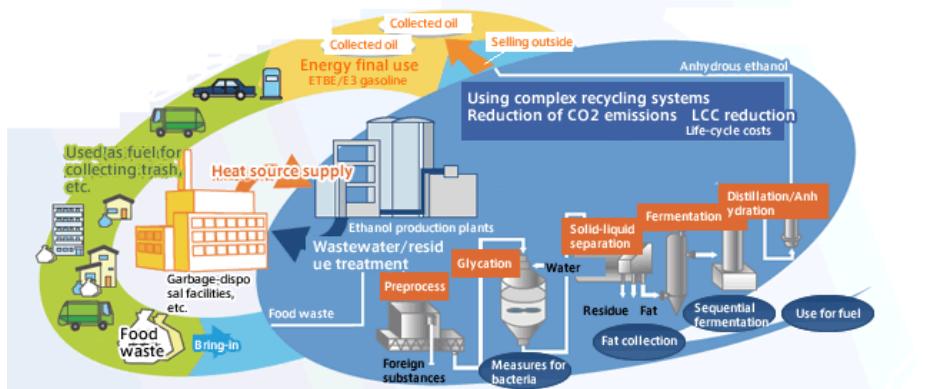


KITAKYUSHU : MENJADI RUJUKAN DUNIA BAGI AKTIVITI KITAR SEMULA

*1 Results from a demonstration experiment

*2 ETBE: Material produced by synthesizing bioethanol and isobutene (petroleum gas)

*3 E3: Gasoline produced by directly mixing 3% ethanol with gasoline



■ Produce fuel from waste and use it effectively.

The incineration/melt disposal amount can be reduced, and CO₂ emission can be reduced.

■ Place the ethanol-producing plant beside a garbage-disposal facility and mutually execute heat source supply and residue disposal.

■ This complex system allows for high-efficiency disposal at one complete facility.





KAEDAH PELAKSANAAN 3R

REUSE / GUNA SEMULA

- Guna dengan cermat supaya boleh diguna semula
- Beli dari 'garage sale'
- Serahkan barang yang tidak perlu yang masih elok untuk kegunaan orang lain

REDUCE / KURANGKAN

- Elak pembungkusan yang tak perlu
- Pakai beg guna semula sendiri
- Pilih barang yang boleh 'refill'
- Hentikan pembelian atau penyediaan makanan yang berlebihan

RECYCLE / KITAR SEMULA

- Buang tin, botol dan kertas kedalam tong kitar semula yang disediakan
- Libatkan diri dengan aktiviti kitar semula masyarakat setempat
- Serah barang kitar semula dipusat kitar semula

LAKUKAN AMALAN KITAR SEMULA



Warna : Biru

Kegunaan : Kertas

Semua kertas berwarna dan tidak berwarna seperti akhbar, majalah, buku, helaihan kertas katalog, risalah, kalender, kad, sampul surat dan kotak kad bod.

Tidak termasuk kertas tisu, kertas karbon, kertas minyak/ aluminium, kertas berlapis plastik dan kertas yang kotor.

Warna : Coklat

Kegunaan : Kaca

Semua kaca berwarna dan tidak berwarna seperti botol minuman ringan, balang makanan, botol vitamin, dan botol kosmetik.

Tidak termasuk kristal, cermin, cermin tingkap, skrin kendaraan, porselin, seramik, logam, peralatan makmal, dan balang atau botol bahan toksik.

Warna : Jingga

Kegunaan : Tin Aluminium,Tin Keluli dan plastik

Semua jenis aluminium dan tin keluli seperti tin minuman ringan dan bekas makanan.

Plastik

Semua plastik berwarna dan tidak berwarna seperti beg plastik membeli belah, botol minuman, botol air mineral, bekas makanan, botol cecair pencuci dan botol vitamin.

Tidak termasuk bekas cat,bekas bahan toksik, peralatan makmal dan bekas styroform

CARA MENGURANGKAN PENGGUNAAN KERTAS DENGAN MENYIMPAN FAIL DIGITAL



Dokumen/data yang berulang dan banyak boleh disimpan secara digital bagi menjimat penggunaan kertas, ruang, kemudahan salinan pendua, jimat masa pencarian dan selamat.

CETAK NOTA KITAR SEMULA PADA
SAMPUL SURAT



APA MAKSUD SIMBOL KITAR SEMULA BAHAN PLASTIK



PET, PETE (Polyethylene Terephthalate)

- Soft drink, water and salad dressing bottles; peanut butter and jam jars...
- Suitable to store cold or warm drinks. Bad idea for hot drinks.



HDPE (High-density Polyethylene)

- Water pipes, milk, juice and water bottles; grocery bags, some shampoo / toiletry bottles...



PVC (Polyvinyl Chloride)

- Not used for food packaging.
- Pipes, cables, furniture, clothes, toys...



LDPE (Low-density Polyethylene)

- Frozen food bags; squeezable bottles, e.g. honey, mustard; cling films; flexible container lids...



PP (Polypropylene)

- Reusable microwaveable ware; kitchenware; yogurt containers; microwaveable disposable take-away containers; disposable cups; plates....



PS (Polystyrene)

- Egg cartons; packing peanuts; disposable cups, plates, trays and cutlery; disposable take-away containers....
Avoid for food storage!



Other (often polycarbonate or ABS)

- Beverage bottles; baby milk bottles; compact discs; "unbreakable" glazing; lenses including sunglasses, prescription glasses, automotive headlamps, riot shields, instrument panels...

@veganology

Safe food containers are made from number
1, 2, 4, and 5 plastics.

ISWANTO: MENUKARKAN SISA KEPADA SUMBER PENDAPATAN

Sukunan, Banyuraden, Daerah Gamping, Wilayah Sleman,
Yogyakarta



SISA KAYU BOLEH DIKITAR SEMULA MENJADI 'WOOD PALLET'



KERTAS

- Sebolehnya elak penggunaan mesin fax
 - *Online services convert fax to email attachment*
 - Jimat penggunaan elektrik
- Beli kertas kitar semula
 - Sekurang-kurangnya menggunakan kertas kitar semula 30% *recycled content*
- Kitar semula kertas yang telah dipakai
 - Letakkan tong/kotak kertas kitar semula berhampiran dengan mesin pencetak/*photocopy*



KERTAS

- Set *default* pada mesin pencetak
 - Double-sided (kurangkan penggunaan kertas)
 - Black and white (dakwat warna lebih mahal)
- “Fikir sebelum mencetak”
 - Tanya diri anda adakah SANGAT perlu kepada bahan bercetak (bahan latihan, *brochures*, *procedures*, laporan, dll)
 - Gunakan logo ini dibahagian bawah email anda untuk perhatian penerima



- [GreenPrint software](#), memastikan semakan supaya pembaziran cetakan tidak berlaku!
- Harap jangan cetak *slide* ini!

KANTIN DAN MAKANAN

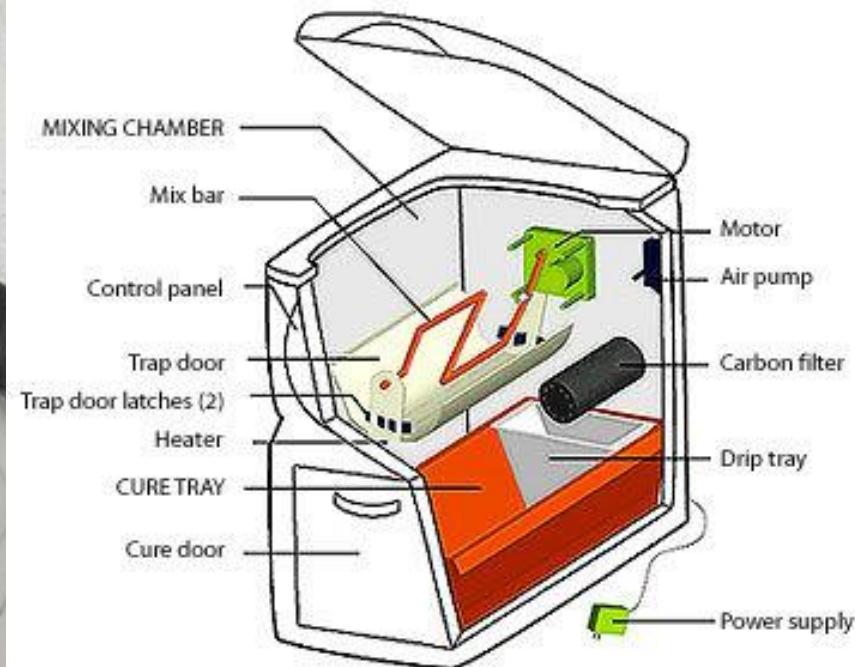
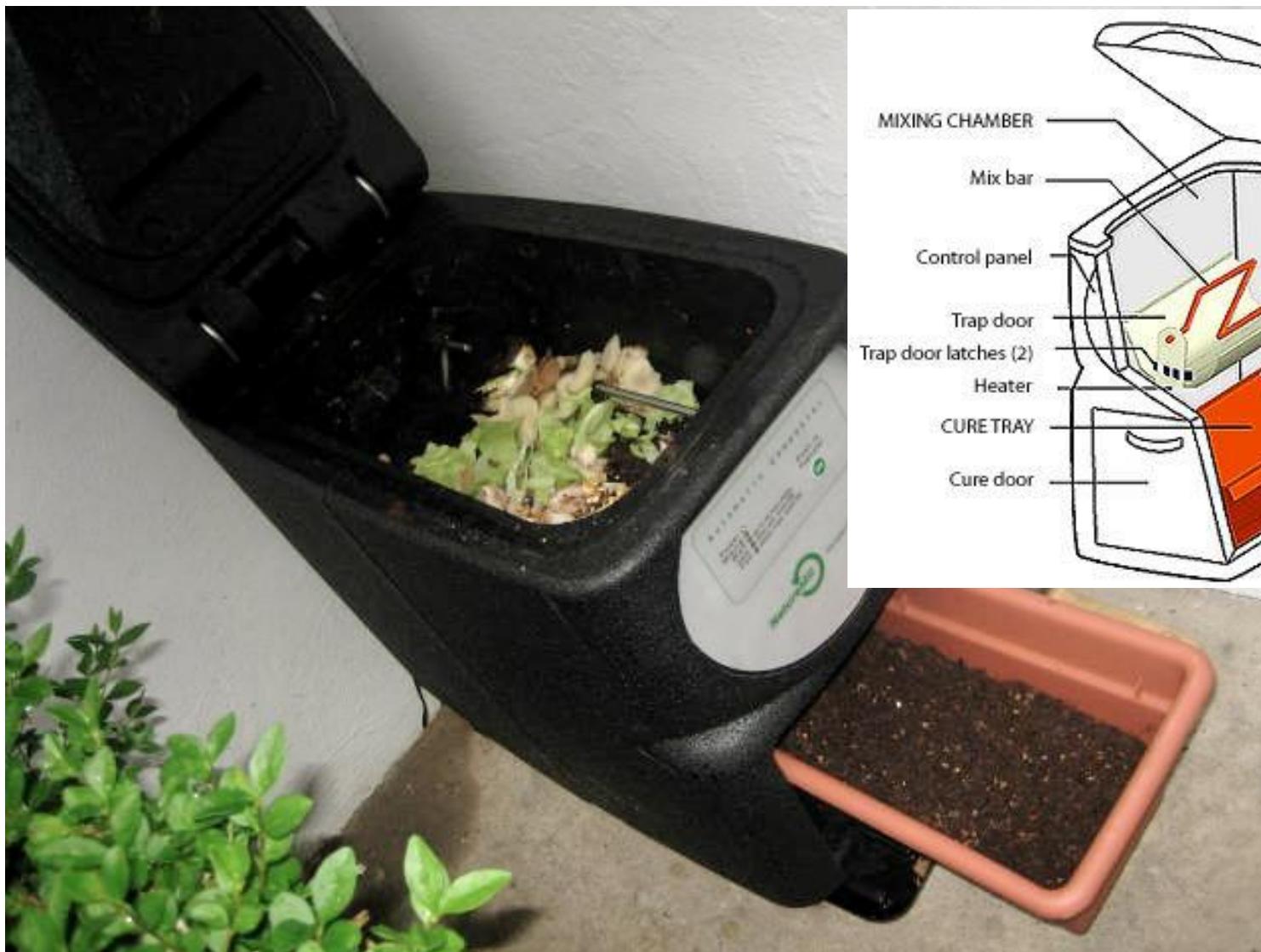
- Makan di kantin/dewan makan
 - Elak pembungkusan
 - Kurangkan sisa pembungkusan
- Sediakan air bertapis untuk guru dan murid
 - Kurangkan sisa botol minuman
- Bawa makanan sendiri? Gunakan beg guna semula atau *lunch boxes*
 - Elak penjanaan sisa kertas atau plastik setiap hari
- Beli peralatan elektrik yang bertanda Cekap Tenaga atau *Energy Star*[®]



ELAKKAN PENGGUNAAN BEKAS MAKANAN POLYSTYRENE



MESIN KOMPOS SISA MAKANAN UNTUK KEGUNAAN DI RUMAH ATAU PEJABAT



G.A.S MEMPROMOSI PROGRAM PENGKOMPOSAN SISA ORGANIK



LANDFILL = 1,213.5Kg CO₂eq/t Solid Waste
COMPOST= 308.3KgCO₂eq/t Food Waste



BAJA ORGANIK UNTUK TANAMAN ORGANIK

CONTOH PROGRAM KOMPOS ORGANIK KOMUNITI SETEMPAT



MESIN KOMPOS
SISA MAKANAN
ORGANIK YANG
DISEDIAKAN OLEH
PBT, SUMBER DAN
HASIL BAJA
ORGANIK
DARI/KEPADA
PENDUDUK
SETEMPAT

PROGRAM BIODIESEL NEGERI MELAKA

Program Biodiesel Negeri Melaka adalah usaha jangka panjang agensi kerajaan negeri (PTHM) dengan kerjasama pengilang Biodiesel sediada (PZ BioEnergy) untuk tujuan berikut :

1. Mengurangkan “carbon footprint” sektor pengangkutan dan tenaga bagi mencapai sasaran pengurangan 50% intensiti karbon di Negeri Melaka pada tahun 2020
2. Kempen kesedaran tentang isu HALAL berkenaan minyak masak yang dikitar semula
3. Kempen kesedaran tentang isu kesihatan berkaitan penggunaan minyak masak kitar semula
4. Kempen kesedaran tentang penjaan sistem peparitan
5. Menyokong polisi Biodiesel negara
6. Membantu kerajaan Persekutuan mencapai sasaran pengurangan 40% intensi karbon pada tahun 2020

KAEDAH-KAEDAH PENJIMATAN AIR

- Pasang ‘aerator’
- Guna ‘dual function WC tank/sink’
- Guna WC yang kurang dari 4L
- Tutup pili air jika tidak digunakan
- Guna penyapu untuk membersih ‘driveway/walkway’
- Tanam pokok yang kurang menyerap air
- Siram pokok pada waktu awal pagi atau lewat petang
- Guna ‘shut-off nozzle’
- Guna mesin basuh ‘energy star’/cekap tenaga
- Basuh pakaian hanya apabila ‘full load’
- Guna ‘low flow shower head’
- Mandi kurang dari 5 minit

CONTOH KAEADAH PENJIMATAN AIR MENGGUNAKAN ‘AERATOR’



CONTOH KADAR PENGGUNAAN AIR SEKOLAH (*rujukan sekolah AS*)

JENIS SEKOLAH	JUMLAH M3/HARI	JUMLAH M3/BULAN
Sekolah Berasrama	0.23 M3	6.90 M3
Sekolah Harian (tanpa kantin/bilik mandi)	0.04 M3	1.20 M3
Sekolah Harian (ada kantin)	0.05 M3	1.50 M3
Sekolah Harian (ada kantin,bilik mandi,gym)	0.06 M3	1.80 M3

SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPAH)



AIR WUDUK BOLEH DIKITAR SEMULA UNTUK TUJUAN SIRAMAN TAMAN



KAEDAH MENGURANGKAN JEJAK KARBON SEKTOR PENGANGKUTAN

ENERGY EFFICIENT VEHICLES (EEV)

DEFINITION OF ENERGY EFFICIENT VEHICLE

EEV is defined as vehicles that meet a set of define specification in terms of carbon emission level (g/km) and fuel consumption (l/100km). EEV includes fuel efficient vehicles, hybrid, EV and alternatively fuelled vehicles e.g. CNG, LPG, Biodiesel, Ethanol, Hydrogen and Fuel Cell.



LEBUHRAYA HIJAU

Green Highway



BAS ELEKTRIK YANG DIGUNAKAN DI MELAKA



JomNaikBas!
© PhotoCrew

KAEDAH PENGGUNAAN KERETA ELEKTRIK SIFAR KARBON



SEMUA BAS PANORAMA MENGGUNAKAN BIODIESEL B10



‘BioFleet.net BIODIESEL CARBON CALCULATOR’

Bil.	Perkara	Kg CO2eq/litres	% Pengurangan
1.0	Diesel Fossil	2.66940	0
2.0	Biodiesel B5	2.55195	4.3
3.0	Biodiesel B10	2.42648	9.0
4.0	Biodiesel B20	2.18890	17.90

BERI SOKONGAN KEPADA PENGGUNA BERKONGSI KERETA DENGAN MENYEDIAKAN PAKIR KHAS



DEFINISI PEROLEHAN HIJAU AWAM/GGP

Perolehan hijau awam adalah pendekatan dimana pihak berkuasa awam mengambil kira kriteria alam sekitar sepanjang proses perolehan, yang seterusnya menyokong teknologi hijau dan pengeluaran produk atau perkidmatan yang mesra alam, melalui proses pemilihan impak paling minima terhadap alam sekitar sepanjang kitar hayat produk tersebut.

CONTOH PENSIJILAN HIJAU BAGI PEROLEHAN HIJAU AWAM



LAYARI LAMAN SESAWANG DIREKTORI HIJAU UNTUK MENDAPATKAN / MENYENARAIKAN BARANGAN / PERKHIDMATAN MyHijau LABEL

GREEN DIRECTORY.MY

Search this site

[How to Apply](#) [Contact Us](#)

Sectors List

- Agriculture
- Building
- Energy
- Health & Beauty
- IT
- Transport
- Waste
- Water

Welcome

Submitted by [admin](#) on Mon, 2010-06-14 05:47

 Are you in the green business?

Get listed in Malaysia's first ever online Green **Directory** 

[Register now to add your Products or Services](#) 

The [Green Directory](#) will be the Malaysia's leading resource for classification of green products and services. The directory will facilitate potential users and buyers to quickly and easily find products and services that care about their community and the environment. The directory will list products, services, research and development projects and initiatives, test laboratories and also experts of Green Technology in Malaysia.

In that conjunction, we cordially invite your esteem organisation or your good self to register your

User login

Only approved members may login. Click on the Register button below to register as a member.

[Request new password](#)

Advertise

Want to advertise here?

Advertise in Malaysia's premier Green Directory website. Contact us for more details. Call 03 8921 0800 or drop us a message.

MULAKAN PEROLEHAN HIJAU DENGAN BARANGAN YANG MURAH DAN MUDAH DIDAPATI . CONTOH; PEMBARIS & PEN KITAR SEMULA



CONTOH PENANDA TAPAK KARBON PADA BARANGAN





- IKEA percaya amalan hijau bermula dari rumah – peralatan jimat elektrik – lampu LED – tap jimat air
- Pada 2016, semua barang IKEA akan menggunakan lampu LED
- Tap dapur dengan penjimatan 30%
- Tap bilik mandi dengan penjimatan 50%
- Memperkenalkan *pressure compensating aerator* untuk jimat air
- *Founding members of Forest Stewardship Council*
- *Partnered Better Cotton Initiative (BCI) & WWF for cotton sustainability production*
- Menggunakan 300,000 solar PV pada bangunan IKEA
- Mengurangkan komponen dan penghantaran dalam satu *container*
- Menggunakan palet kertas menggantikan palet kayu

MAJUKAN PERTANIAN ORGANIK

- Galakkan penanaman sayur dan buah-buahan organik dikawasan kejiranian / kampong
- Beri bantuan teknikal penanaman, penjagaan dan pemasaran
- Beri keutamaan makanan organik untuk semua majlis awam dan swasta sebagai *catalyst* permintaan
- Gunakan lawatan ke ladang organik serta makanan / minuman organik sebagai daya penarik pelancung



CETUSKAN TAMAN ORGANIK



AKTIVITI HIJAU DI INSTITUSI PENGAJIAN

- Ujudkan kumpulan/persatuan Pencinta Alam/Lestari
 - Lawatan dan cari peluang untuk inisiatif lestari
 - Berikan cadangan, sumber maklumat dan penerangan/pelajaran kepada pensyarah dan pentadbiran
- Sediakan kotak cadangan lestari
 - Membantu menjalin hubungan, menjana idea-idea lestari



SETIAP POKOK MEMPUNYAI DAYA SERAPAN CO₂ YANG BERBEZA

(Sumber: Pohon Penyerap Karbon, Hasil Kajian Endes N. Dahlan dari Fakulti Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Indonesia)

NAMA TEMPATAN	NAMA ILMIAH	DAYA SERAP CO ₂ (KG/POHON/TAHUN)
POKOK HUJAN- HUJAN	SAMANEA SAMAN	28,448.39
CASSIA	CASSIA FISTULA	5,295.47
KENANGA	CANANGA ODORATA	756.59
PINGKU, KASIP HUTAN	DYSOXYLUM EXCELSUM	720.49
BERINGIN	FICUS BENYAMINA	535.90
FERN TREE	FELLICIUM DECIPIENS	404.83
KASAI	POMETIA PINNATA	329.76
MAHOGANY	SWETTIANA MAHAGONI	295.73
SAGA	ADENANTHERA PAVONIANA	221.18
BUNGUR	LAGERSTROEMIA SPECIOSA	160.14
JATI	TECTONA GRANDIS	135.27
NANGKA	ARTHOCARPUS HETEROPHYLLUS	126.51
APPLE BLOSSOM SHOWER	CASSIA GRANDIS	116.25
DURIAN BELANDA	ANNONA MURICATA	75.29
SERUK	SCHIMA WALlichii	63.31
AKASIA KUNING	ACACIA AURICULIFORMIS	48.68
SEMARAK API	DELONIX REGIA	42.20
SAUH	MANILKARA KAUKI	36.19
BUNGA TANJUNG	MIMUSOPS ELENGI	34.29
BUNGA TAHU AYAM	CAESALPINIA PULCHERRIMA	30.95
KHAYA	KHAYA ANTHOTHECA	21.90
POKOK MERBAU	INTSIA BIJUGA	19.25
AKASIA	ACACIA MANGIUM	15.19
ANGSANA/SENA	PTEROCARPUS INDICUS	11.12
KAYU MANIS BUNGOR	Pithecelobium DULCE	8.48
DADAP MERAH	ERYTHRINA CRISTAGALLI	4.55
RAMBUTAN	NEPHELIUM LAPPACEUM	2.19
ASAM	TAMARINDUS INDICA	1.49
KEMPAS	COOMPASIA EXCELSA	0.20

CONTOH PELAPORAN

Pelan Tindakan 2: Pengiraan Jejak Karbon

Kes Business/ Penyataan Masalah	Skop Projek	Pengurangan CO2 (MTeq)/Baseline							
		• Data jejak karbon sejarah dan semasa		• 2014 – BASELINE = 4,800 MT CO2eq		• 2015-4,752MTCO2eq • 2016-4,656MTCO2eq • 2017-4,512MTCO2eq • 2018-4,320MTCO2eq • 2019-4,080MTCO2eq • 2020- 3,792MTCO2eq			
Pemilik Projek	Kos kewangan	Tahunan (RM)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
• Jawatankuasa POLYGreen Politeknik	Sasaran: Sebenar:	0.00 0.00	5,000.00 4,000.00	5,000.00 5,000.00	5,000.00 5,000.00	5,000.00 5,000.00	5,000.00 5,000.00	5,000.00 5,000.00	5,000.00 5,000.00
	Variasi :	0.00	-1,000.00						
Keterangan Projek	<ul style="list-style-type: none"> Menyediakan peringkat aras Jejak karbon (<i>Baseline setting of carbon footprint</i>) Mengurangkan Jejak karbon (<i>Reduction of carbon footprint</i>) Mengimbangi Jejak karbon (<i>Offsetting of carbon footprint</i>) 								
Kaedah Penyampaian Peringkat Tinggi					Sasaran Garis Masa Peringkat Tinggi				
<ul style="list-style-type: none"> Pengiraan dan laporan peringkat aras Jejak karbon (Carbon footprint calculation and baseline report) Pelan pengurangan dan jadual pelaksanaan Jejak karbon (Carbon footprint reduction plan & implementation schedule) Pelan pengimbang dan jadual pelaksanaan Jejak karbon (Carbon footprint offsetting plan & implementation schedule) 						<ul style="list-style-type: none"> Jun 2015 Ogos 2015 Oktober 2015 		<ul style="list-style-type: none"> 	

**TERAPKAN AMALAN HIJAU KEPADA
SEMUA AKTIVITI YANG DIHADIRI ORANG
AWAM BAGI TUJUAN PENDEDAHAN**



*Jerima kasih
kerana memberi perhatian*

Sesi soal jawab