

KERTAS MAKLUMAN

CADANGAN PERTANDINGAN PENJIMATAN TENAGA ELEKTRIK DAN AIR ANJURAN MAJLIS PERBANDARAN SEPANG DAN KERAJAAN NEGERI SELANGOR

1.0 TUJUAN

Kertas ini adalah bertujuan untuk memaklumkan kepada Jawatankuasa Mesyuarat Local Agenda 21 dan Pembangunan Mampan Bil.1/2018 bagi Cadangan Pertandingan Penjimatan Tenaga Elektrik Dan Air Anjuran Majlis Perbandaran Sepang dan Jawatankuasa Tetap Teknologi Hijau Negeri Selangor.

2.0 LATAR BELAKANG

2.1 Cadangan pertandingan ini adalah sebagai medium untuk memperkenalkan kepada penduduk di Daerah Sepang ke arah gaya hidup yang lebih baik melalui amalan penjimatan dan penggunaan teknologi hijau dalam kehidupan seharian.

2.2 Melalui program ini, menjadi satu cabaran kepada penghuni kediaman untuk membuktikan penjimatan melalui amalan dalam melakukan aktiviti rutin di rumah, di samping menggunakan aplikasi teknologi sebagai elemen nilai tambah untuk penjimatan.

2.3 Dengan ini, ia akan dapat meningkatkan tahap kesedaran dan membangunkan komuniti rendah karbon di kalangan penduduk Sepang. Secara tidak langsung, akan dapat meminimumkan kadar pelepasan karbon untuk memelihara alam sekitar

- 2.4 Pihak MPSepang telah mendapat kelulusan Peruntukan melalui Jawatankuasa Tetap Teknologi Hijau Negeri Selangor bagi melaksanakan program ini sebanyak RM20,000.

3.0 ASAS PERTIMBANGAN

3.1 Objektif Pertandingan

- i. Menggalakan penglibatan masyarakat dalam program bandar rendah karbon dan teknologi hijau melalui aktiviti harian di rumah.
- ii. Memberikan pendidikan dan kesedaran kepada masyarakat mengenai kesan penjimatan tenaga elektrik dan air kepada alam sekitar.
- iii. Memberikan pendedahan tentang faedah menggunakan aplikasi dan peralatan yang berteknologi hijau dan cekap tenaga.
- iv. Memberikan pengiktirafan kepada mereka yang melaksanakan amalan penjimatan tenaga

3.2 Tempoh Penyertaan Pertandingan

Bermula **Ogos 2018 sehingga 10 Disember 2018** dan tarikh tutup penyertaan adalah pada 10 Disember 2018.

(Perincian, sila rujuk lampiran)

3.3 Sasaran & Kaedah Penyertaan

Sasaran penyertaan adalah penduduk yang mempunyai kediaman di Daerah Sepang sahaja. Setiap peserta perlu mengisi borang yang telah disediakan samada secara manual dan online yang boleh dimuat turun di web smart.mpsepang.gov.my dengan menyertakan bersama **bil elektrik dan bil air bagi bulan Ogos 2018 hingga November 2018** sahaja.

3.4 Implikasi Kewangan

Sebagai tanda penghargaan, Hadiah kepada pemenang adalah dalam bentuk wang tunai seperti berikut .

KATEGORI HADIAH (RM)	Sesebuah	Berkembar	Teres	Berbilang Tingkat
Pertama	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
Kedua	800.00	800.00	800.00	800.00
Ketiga	600.00	600.00	600.00	600.00
Jumlah	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
JUMLAH KESELURUHAN	9,600.00			

Peruntukan jumlah keseluruhan program ini akan menggunakan peruntukan MPSepang dan Jawatankuasa Tetap Teknologi Hijau Negeri Selangor.

4.0 SYOR

Ahli Jawatankuasa yang bersidang di pohon untuk mempertimbangkan syor-syor berikut :

- i. Bersetuju bagi cadangan Pertandingan Penjimatan Tenaga Elektrik Dan Air Anjuran bersama Majlis Perbandaran Sepang dan Kerajaan Negeri Selangor melalui Jawatankuasa Tetap Teknologi Hijau Negeri Selangor ;
- ii. Bersetuju terhadap cadangan hadiah kepada pemenang seperti perincian di para 3.4 ;



Menganjurkan

PERTANDINGAN PENJIMATAN TENAGA ELEKTRIK DAN AIR MAJLIS PERBANDARAN SEPANG

*Ke Arah Membangunkan Kediaman & Komuniti
Berteknologi Hijau serta Rendah Karbon*

BORANG PENYERTAAN

SESI 2018

- BAHAGIAN A** - **MAKLUMAT PESERTA**
- BAHAGIAN B1 & B2** - **PENGGUNAAN ELEKTRIK DAN AIR**
- BAHAGIAN C** - **SYARAT PENYERTAAN**

PERAKUAN PENERIMAAN (Untuk Kegunaan Pejabat Sahaja)

No. Rujukan :

--	--	--	--	--	--	--

Tarikh Terima : _____

Pegawai Penerima : _____

Jawatan : _____

Tandatangan : _____

BAHAGIAN A : MAKLUMAT PESERTA

1. Nama Penuh (seperti di dalam KP) : _____

2. No. Kad Pengenalan

Baru :

--	--	--	--	--	--	--	--

 -

--	--

 -

--	--	--	--	--

Lama :

--	--	--	--	--	--	--	--

3. Pekerjaan :

4. Alamat Rumah Kediaman :

5. Kategori Kediaman : Sesebuah / Berkembar / Teres / Berbilang Bertingkat
(Sila potong atau tanda salah satu)

6. Bil. Tingkat Kediaman : _____

7. Pemilikan Kediaman : Pemilik / Penyewa (Sila potong atau tanda salah satu)

8. Bil. Isi Rumah (termasuk pembantu rumah) : _____

9. No. Tel. Rumah : _____

10. No. Tel. Bimbit : _____

11. Emel : _____

12. Perakuan Peserta :

Dengan ini saya mengakui bahawa segala keterangan di atas dan dokumen yang dikemukakan adalah benar dan sah. Saya turut bersetuju mengemukakan dokumen tambahan untuk tujuan pengesahan. Saya akan bertanggungjawab penuh ke atas segala risiko yang berlaku (jika ada) dalam mengemukakan penyertaan ini. Saya juga bersetuju sekiranya saya gagal memberikan kerjasama, pihak MPSepang berhak membatalkan penyertaan ini tanpa sebarang notis.

(Tandatangan)

(Tarikh)

BAHAGIAN B1 : PENGGUNAAN ELEKTRIK

Bil Elektrik Untuk Bulan (2018)	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov
Penggunaan Elektrik Semasa (kwh)					
Jumlah Bil Elektrik Semasa (RM)					

Sila nyatakan cara amalan penjimatan elektrik di rumah anda

Sila nyatakan aplikasi teknologi hijau dalam penjimatan elektrik di rumah anda

BAHAGIAN B2 : PENGGUNAAN AIR

Bil Air Untuk Bulan (2018)	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov
Penggunaan Air Semasa (m ³)					
Jumlah Bil Air Semasa (RM)					

Sila nyatakan cara amalan penjimatan air di rumah anda

Sila nyatakan aplikasi teknologi hijau dalam penjimatan air di rumah anda

BAHAGIAN C : SYARAT PENYERTAAN

1. Pertandingan ini terbuka kepada penduduk di dalam kawasan pentadbiran Majlis Pebandaran Sepang sahaja.
2. Setiap pemilik kediaman, hanya boleh menghantar satu penyertaan dan satu kategori kediaman sama ada rumah sesebuah, rumah berkembar, rumah teres atau berbilang tingkat (contoh : Pangsapuri, kondominium, Apartmen, Flat sahaja).
3. Penyertaan ini memerlukan maklumat bil elektrik dan air bagi bulan **Julai 2018 hingga November 2018**. Peserta perlu mengisi maklumat selengkap di dalam borang yang disertakan samada secara manual atau online.
4. Dokumen berikut hendaklah dikemukakan bersama-sama Borang Penyertaan:-
 - a) Salinan Kad Pengenalan
 - b) Salinan Bil Elektrik - Bulan Julai 2018 hingga November 2018
 - c) Salinan Bil Air - Bulan Julai hingga November 2018
5. Pemilihan kriteria pemenang adalah berdasarkan jumlah penjimatan, pengurangan tertinggi penggunaan elektrik dan air serta disokong oleh pembuktian penggunaan perkakasan dan peralatan teknologi hijau ;
6. Setiap calon pemenang akan dihubungi oleh pihak urusetia dan pihak Urusetia berhak untuk mendapatkan bil-bil asal sebagai tanda pengesahan.
7. Pemenang dimaklumkan menerusi surat ataupun dalam satu majlis penyampaian yang akan dianjurkan (sekiranya ada).
8. Pihak penganjur berhak untuk meminda, menambah ataupun memberi kelonggaran ke atas syarat-syarat yang ditetapkan tanpa sebarang pemberitahuan terlebih dahulu.
9. Keputusan penganjur adalah muktamad dan sebarang rayuan tidak akan dilayan.
10. Tarikh tutup penyertaan adalah pada **10 Disember 2018 (Isnin) sebelum atau pada jam 12.00 tengahari**.
11. Borang penyertaan boleh diisi secara manual atau online. Borang penyertaan manual dan online boleh di akses daripada laman web : <http://smart.mpsepang.gov.my>. Bagi borang yang dikemukakan secara manual, di pohon untuk dikemukakan ke alamat berikut :

Urusetia,

Bahagian Teknologi Hijau dan Pembangunan Mampan,

Jabatan Perancangan Bandar

MAJLIS PERBANDARAN SEPANG

Persiaran Semarak Api, Cyber 1,

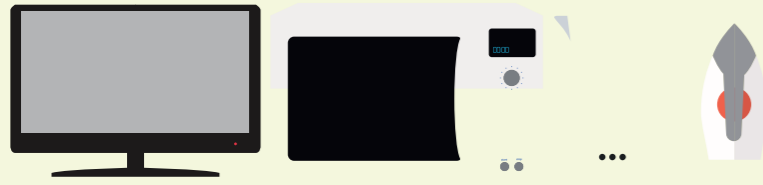
63200 Cyberjaya, Selangor Darul Ehsan.

No. Tel : 03-8319 0370 (DL) | 03-8319 0200 ext : 500

Web : <http://smart.mpsepang.gov.my>

Emel : smartsepang@gmail.com | smart@mpsepang.gov.my

.-/1&/*.5/



PERALATAN ELEKTRIK

1. Pastikan suis ditutup & palam ditanggalkan apabila tidak digunakan
2. Tetapkan komputer/ laptop dalam 'sleep mode' ketika tidak digunakan
3. Kurangkan kekerapan penggunaan seterika dengan mengumpul terlebih dahulu pakaian untuk digosok
4. Pastikan air diisi ke paras penuh cerek sebelum dipanaskan

Menggunakan Peralatan Elektrik Yang Cepak Tenaga

1. Pastikan kedudukan peti sejuk jauh daripada cahaya matahari dan peralatan sumber haba (jarak dengan dinding sejauh 10cm)
2. Kurangkan kekerapan dan tempoh masa membuka peti sejuk
3. Tetapkan pada suhu yang optimum (sekitar 2-8 °C)
4. Pastikan barang-barang tersusun kemas dan rapi
5. Periksa sama ada terdapat kebocoran pada getah pintu
6. 'Defrost' bahagian sejuk-beku dengan lebih kerap untuk menjamin 'efficiency' sejuk beku

PETI SEJUK

Menggunakan Mentol Jimat Tenaga Seperti 'Light Emitting Diode' (LED)

&-&,53*,*3

AKTIVITI DI DALAM RUMAH

1. Tutup air sementara memberus gigi, bersabun atau mencuci rambut ketika mandi
2. Kurangkan masa yang diambil untuk mandi
3. Elakkan mencuci pinggan dengan aliran air yang berterusan
4. Guna semula air basuhan sayuran untuk siraman pokok, jirus lantai & tandas
5. Jangan menggunakan aliran air secara berterusan untuk menyahbekukan makanan
6. Gunakan mesin basuh pakaian apabila muatan sudah penuh dan cucian sejuk
7. Gunakan mop dan baldi air untuk mop lantai

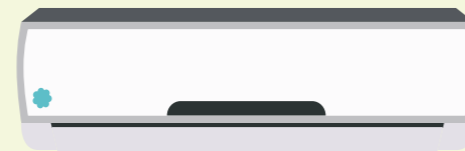


Pencahayaan Semulajadi Dapat Menjimatkan Penggunaan Tenaga Elektrik



Tutup Paip Air Jika Tidak Digunakan

Semak Bil Elektrik & Air Setiap Bulan Serta Pantau Penggunaan Di Rumah



PENGHAWA DINGIN

1. Tetapkan suhu pada 24 °C
2. Cuci 'filter'
3. Pastikan pintu dan tingkap ditutup ketika menggunakannya
4. Hadkan tempoh penggunaan



AKTIVITI DI LUAR RUMAH

1. Sapu lantai dengan menggunakan penyapu. Elakkan penggunaan saluran air
2. Siram pokok pada awal pagi dan senja bagi mengelakkan pemelewapan
3. Tadah air hujan untuk digunakan bagi penyiraman pokok
4. Sewaktu mencuci kereta, gunakan baldi dan bukan paip getah. Cuci kereta sekali seminggu

Membuat Pemeriksaan Keadaan Saluran & Paip Air Untuk Mengelakkan Kebocoran

PERTANDINGAN

"Ke Arah Membangunkan Kediaman Teknologi Hijau, Komuniti Pintar & Rendah Karbon"

KATEGORI KEDIAMAN

HADIAH



Anjuran :







PENGENALAN

Sebagai salah satu langkah ke arah Bandar Rendah Karbon, pertandingan ini merupakan medium untuk memperkenalkan penghuni kediaman ke arah gaya hidup yang lebih baik melalui amalan penjimatan dan penggunaan teknologi hijau dalam kehidupan seharian.

Melalui program ini, menjadi satu cabaran kepada penghuni kediaman untuk membuktikan penjimatan melalui amalan dalam melakukan aktiviti rutin di rumah, di samping menggunakan aplikasi teknologi sebagai elemen nilai tambah untuk penjimatan.

Dengan ini, ia akan dapat meningkatkan tahap kesedaran dan membangunkan komuniti rendah karbon di kalangan penduduk Sepang. Secara tidak langsung, akan dapat meminimumkan kadar pelepasan karbon untuk memelihara alam sekitar.

OBJEKTIF

-  Menggalakan penglibatan masyarakat dalam program bandar rendah karbon dan teknologi hijau melalui aktiviti harian di rumah.
-  Memberikan pendidikan dan kesedaran kepada masyarakat mengenai kesan penjimatan tenaga elektrik dan air kepada alam sekitar.
-  Memberikan pendedahan tentang faedah menggunakan aplikasi dan peralatan yang berteknologi hijau dan cekap tenaga.
-  Memberikan pengiktirafan kepada mereka yang melaksanakan amalan penjimatan tenaga

BACAAN BIL *

BIL ELEKTRIK

- Bil elektrik bulan semasa
- Jumlah bil elektrik semasa (RM)
- Penggunaan elektrik semasa (kwh)

BIL ELEKTRIK DAN INVOIS CUKAI

No. Akaun: 22013142500
No. Kuntak: 242321
Depot: RM 516.43
No. Invois Cukai: 1200275841
SITI JAMALAH BINTI ABU RAZAK
55 JALAN 50682
48000, SUBANG JAYA, SELANGOR

TERIMA KASIH
Kerana Membayar Dalam Tempoh 30 Hari!
TNS Careline
1300 88 5454

Jumlah Restu-Dibayar RM 99.55
15 Okt 2017

Tunggakan	RM 0.00	Bayar Sebelum Tarikh Kasih
Caj Semasa	RM 99.55	
Pengemipapan	RM 0.00	
Jumlah Bil	RM 99.55	14.11.2017
Bil Terdahulu	RM 129.40	14.09.2017
Bayaran Akhir	RM 129.40	11.10.2017

Bil Semasa

Tempoh Bil	A. Kediaman	Faktor Piorata
15.09.2017 - 14.10.2017 (31 Hari)		1.00000
Bil Tertarikh (kWh)	Bil Prosaja (kWh)	Kadar (RM)
100	100	0.316
300	300	0.518
Jumlah	348	101.77

Keterangan

Kategori kWh	kWh	Tariff	Jumlah
Kegunaan	RM	77.00	24.77
ICPT (RM -0.0152)	RM	-4.56	-0.73
Kegunaan Bulan Semasa	RM	72.44	24.04
6% GST (6% x RM 24.04)	RM	1.44	1.44
KWTSB (1.8%)	RM	1.33	1.83

Jumlah Bil: 348 kWh

SYARIKAT BEKALAN AIR SELANGOR SDN. BHD.
(Ahi Kemajuan Air Sepang)
(80221-T)

INVOIS CUKAI

BIL AIR

No. GST: 001841099-2
No. Invois: 2584979
No. Akaun: 258XXXX000 (Bekas)
000XXXX00001 (Baru)
No. Meter: 51N3P003027
Cagaran: RM 100.00
Kod Tarif: 100000000
Maklumat: Kuala Lumpur
Tarikh: 06/01/2018

Bayaran Semasa: RM 12.01
Bayaran Sebelum: RM 12.01
Bil Semasa (Bayar Sebelum 05/02/2018): RM 6.00
Jumlah Perlu Dibayar: RM -6.01

BUTIRAN BIL

Meter No	Tarikh	Tempoh	Bacaan	Bacaan	Jenis Bacaan	Pengiraan
51N3P0000557	04/01/2018	31	233	233	N	0

Jumlah penggunaan yang diukur: 0

Keterangan

Caj Pengiraan - 30 Domestik	0.00
Caj Minimum	0.00
GST pada Bekal Air	0.00
Pelaksanaan	0.00
Baki Belum Dibayar	-12.01
Pengurangan	0.00
Jumlah Perlu Dibayar	-6.01

Mula = 1 Januari 2018, pembayaran bil air melalui perbank internet hanya diterima dengan menggunakan JomPAY

15300
wacare@airselangor.com
Air Selangor
@airselangor

BIL AIR

- Jumlah bil air semasa (RM)
- Penggunaan air semasa (m³)
- Bil air bulan semasa

APLIKASI TEKNOLOGI HIJAU DALAM PENJIMATAN ELEKTRIK & AIR



- 1 Pemasangan bumbung solar & penebat bumbung
- 2 Pemasangan lampu LED
- 3 Pemasangan lampu pengesan pergerakan
- 4 Pemasangan hos pancuran aliran rendah
- 5 Penggunaan peralatan elektrik 5 bintang
- 6 Pemasangan 'Faucet Aerator'
- 7 Pemasangan sistem penuaian air hujan (SPAH)
- 8 Pemasangan tandas 'Dual Flush'
- 9 Pemasangan kepala pancuran air aliran rendah
- 10 Penggunaan konsep 'Smart Home'



* Panduan mengisi maklumat di dalam borang penyertaan untuk dinilai