

GENERASI pengguna

Wadah Informasi
Kelab Pengguna

NOVEMBER 2013 • EDARAN PERCUMA

Kajian Penggunaan
Tenaga Elektrik
bagi Cerek Elektrik



Syarikat Telekomunikasi
Perlu Beri Perkhidmatan
yang Baik



Didik Anak
Urus Kewangan



Maklumat Terkini
Mengenai Perubahan
Iklim 2013



Larangan
Penjualan Makanan
dan Minuman di
Luar Pagar Sekolah



Jaga Kesihatan Semasa **BANJIR**

ISSN 2231-976X



9 772231 976003



Jaga Kesihatan Semasa Banjir

Banjir adalah keadaan yang berlaku apabila air telah naik melebihi paras bahaya dan diisytiharkan banjir oleh pihak berkuasa.

Masalah-Masalah Yang Berlaku Semasa Banjir

Banjir boleh mendatangkan masalah / bahaya seperti:

- Lemas.
- Terdedah kepada berbagai-bagai jenis kecederaan, seperti terpijak benda tajam atau terjatuh ke dalam longkang.
- Terkena renjatan elektrik.
- Terdedah kepada jangkitan penyakit, seperti taun, cirit-birit dan demam kepialu.

Tindakan Yang Perlu Anda Lakukan Semasa Banjir

- Menjauhi tempat-tempat yang dilanda banjir.
- Berpindah segera ke pusat pemindahan apabila diarah oleh pihak berkuasa.
- Mematikan semua punca bekalan elektrik apabila berpindah.

- Tidak menyentuh dawai elektrik yang terjatuh di kawasan banjir.

Bagaimana Anda Boleh Menjaga Kesihatan Ketika Berada Di Pusat Pemindahan?

- Sentiasa minum air yang telah dimasak.
- Makan makanan yang dimasak sahaja. Elakkan memakan makanan mentah, seperti sayur-sayuran yang belum dimasak dan ulam-ulaman.
- Tudung semua makanan dan jangan makan makanan yang terdedah.
- Jaga kebersihan diri dan kawasan sekeliling.
- Basuh tangan sebelum makan dan selepas ke tandas.
 - o Guna tandas yang sempurna.
 - o Buang sampah di tempat yang betul.
- Dapatkan suntikan vaksin mengikut nasihat doktor
- Dapatkan rawatan segera sekiranya anda mengalami cirit-birit dan muntah-muntah.

www.infosihat.gov.my



Bil. 27, Edisi November 2013

Sidang Redaksi

Penasihat

Y.Bhg Datuk Dr. Marimuthu Nadason
Presiden, Gabungan Persatuan-Persatuan Pengguna Malaysia

Ketua Sidang Pengarang
Mohd Yusof Abdul Rahman

Timbalan Ketua Sidang Pengarang
Siti Rahayu Zakaria

Sidang Pengarang
Foon Weng Lian, *Persatuan Pengguna Air dan Tenaga Malaysia (WECAM)*
Nuraini Khalil, *Forum Air Malaysia*
Persatuan Pengguna-Pengguna Standard Malaysia
Bahagian Gerakan Kepenggunaan, *KPDNKK*
Bahagian Kokurikulum, *Kementerian Pelajaran Malaysia*

Generasi Pengguna merupakan terbitan usahasama Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan (KPDNKK) dan FOMCA. Ia diterbitkan setiap bulan khusus untuk Kelab Pengguna Sekolah. Edaran naskhah adalah percuma.

Editor

GENERASI PENGGUNA
No 1D-1, Bangunan SKPPK,
Jalan SS 9A/17,
47300 Petaling Jaya, Selangor.
Tel : 03-7876 2009
Faks : 03-7877 1076
E-mel : fomca@fomca.org.my

Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan
No 13, Persiaran Perdana, Presint 2,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62623 Putrajaya.
Sesawang : www.kpdnkk.gov.my
Hotline : 1-800-886-800
Tel : 03-8882 5500
Faks : 03-8882 5762

Cetakan

فرچیتکن اساس جاي (مليسيا) سندرين برحد
Percetakan Asas Jaya (M) Sdn Bhd
No. 5B Tingkat 2, Jalan Pipit 2
Bandar Puchong Jaya,
47100 Puchong Jaya,
Selangor Darul Ehsan

Untuk memuat turun *Generasi Pengguna* dalam format "PDF", sila layari laman sesawang www.fomca.org.my.

Kajian Penggunaan Tenaga Elektrik Bagi Cerek Elektrik

Untuk menjimatkan tenaga, penggunaan cerek air yang boleh menyimpan panas adalah tidak digalakkan. Cerek penyimpan panas ini dikatakan boleh meningkatkan penggunaan bil elektrik kepada hampir RM2,170 setahun hanya untuk tujuan memanaskan air.

Ujian yang dilakukan oleh Majlis Pengguna Australia terhadap 15 cerek elektrik, 6 daripada cerek tersebut mempunyai ciri-ciri yang boleh menyimpan panas selepas air tersebut dimasak dan air panas boleh sedia digunakan. Berdasarkan ujian tersebut, penggunaan tenaga selama 24 jam diukur terhadap 6 sampel cerek mendapati bahawa cerek tersebut berkemampuan menyimpan panas air pada suhu yang tinggi. Salah satu daripada sampel berkenaan hanya boleh menyimpan panas selama 30 minit dan perkakasan cerek akan terpadam secara automatik. Manakala, dua sampel cerek yang direka bersama penutup penebat haba didapati menggunakan hampir 0.5 kWh sehari untuk mengekalkan tahap kepanasan.

Walaupun bagaimanapun, dua sampel cerek biasa tanpa rekaan penebat haba menunjukkan peningkatan penggunaan tenaga sebanyak 1.2 kWh dan 1.7kwh, kos penggunaan elektrik kedua-dua sampel ini mencecah RM2,117 setahun.

Sebagai langkah penjimatan tenaga yang lebih ekonomi, anda hanya perlu mendidihkan jumlah air yang anda perlukan sahaja. Jika anda memerlukan cerek air penyimpan panas, anda hanya perlu menyalakan dalam masa yang singkat dan mematikan apabila tidak digunakan bagi menjimatkan tenaga.

Bagi ujian tahap pendidihan – masa yang diambil untuk memasak satu liter air, secara amnya cerek yang baik akan mengeluarkan bunyi siulan yang cepat. Ujian menunjukkan sampel cerek berkuasa 2,500W – 3,000W mengambil masa pendidihan selama 2 minit 30 saat lebih cepat berbanding cerek berkuasa 393W – 430W mengambil masa pendidihan selama 16.5 minit.

Pengguna dinasihatkan apabila mendidihkan air,



pastikan paras air minimum cerek tersebut. Dua sampel cerek memerlukan tahap minimum 250ml air, dan cerek-cerek lain memerlukan sekurang-kurangnya 500ml air. Cara ini dapat menjimatkan masa dan tenaga elektrik.

Namun begitu, pengguna diingatkan agar tidak mengisi air di bawah paras minimum atau melebihi paras air maksimum bagi mengelakkan cerek menjadi terlalu panas.

Dalam ujian bagi mengukur suhu didih cerek, kebanyakan sampel akan mendidih pada tahap 99°C dan dua sampel cerek pada tahap 98°C. Walaupun pendidihan berlaku dalam tempoh yang singkat dan suhu 100°C, air pendidihan selamat untuk diminum.

Terdapat juga, empat rekaan cerek dengan pemanas suhu bagi tujuan untuk membuat minuman panas seperti kopi segera dan teh hijau. Walaupun ia menjimatkan masa dan tenaga, dengan suhu pemanasan serendah 50°C, namun pengguna dinasihatkan untuk menggunakan air suling atau air terawat bagi mengurangkan risiko mikro-organisma.

Bagi langkah keselamatan, tiga sampel cerek didapati tidak mematuhi jarak penebat elektrik, berdasarkan ujian jari dengan wayar penebat asas dan jarak bahagian badan cerek yang menyala tidak memenuhi kepatuhan standard.

Selain itu, tiga sampel cerek menggunakan bahan-bahan

... bersambung ke muka 5

Syarikat Telekomunikasi Perlu Beri Perkhidmatan yang Baik

“... apa yang menjadi kebimbangan ialah maklumat yang disampaikan kepada pengguna tidak jelas dan sepenuhnya mengenai caj dan segala bayaran yang berkaitan dengan penggunaan kad sim itu sendiri.”



Perkhidmatan yang ditawarkan oleh syarikat Telekomunikasi merupakan suatu isu yang semakin mendapat perhatian sejak tahun 2012. Disebabkan oleh penggunaan dan permintaan perkhidmatan telekomunikasi yang semakin meningkat, maka pengguna menjadi semakin sensitif dan peka terhadap kualiti perkhidmatan yang disalurkan kepada mereka. Berdasarkan Laporan Aduan Pusat Khidmat Aduan Pengguna Nasional (NCCC) bagi tahun 2012, aduan terhadap syarikat telekomunikasi mencatat jumlah tertinggi, iaitu sebanyak 5,985 yang melibatkan kerugian sebanyak RM2,638,509.05. Ini sekali gus meninggalkan sektor-sektor berkaitan hal kepenggunaan yang lain.

Keluhan pengguna lazimnya berkaitan dengan bil dan caj yang dikenakan oleh syarikat telekomunikasi. Secara dasarnya, isu ini kelihatan mudah dan tidak menimbulkan masalah yang besar kepada pengguna. Namun, apabila isu ini dikaji dengan teliti, ia sebenarnya lebih rumit daripada yang dijangkakan kerana terdapat pelbagai jenis produk dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh syarikat telekomunikasi kepada pengguna secara umum. Walaupun begitu, para pengguna mempunyai kewajiban untuk memilih secara bijak dan meneliti setiap produk dan perkhidmatan yang ditawarkan. Antara aduan yang sering dilaporkan kepada NCCC adalah mengenai kad sim percuma yang ditawarkan oleh syarikat telekomunikasi.

Lazimnya pengguna dimaklumkan bahawa tiada

sebarang caj akan dikenakan jika kad sim tersebut tidak diaktifkan. Namun, pengguna sebenarnya dicaj sejurus selepas pendaftaran dilakukan walaupun tanpa sebarang pengaktifan dan penggunaan. Sepatutnya perkataan pendaftaran dan pengaktifan seharusnya dibezakan kerana kedua-kedua perkataan tersebut membawa maksud yang berbeza. Pengguna perlu dimaklumkan dengan jelas jika pendaftaran yang dilakukan akan dianggap sebagai pengaktifan. Jika maklumat sedemikian tidak disampaikan, pengguna hanya dianggap telah mengaktifkan kad sim tersebut apabila ia telah dimasukkan ke dalam telefon dan bahasa pilihan telah ditetapkan.

Juru jual syarikat telekomunikasi boleh dilihat di kawasan-kawasan yang dipenuhi orang ramai seperti KL Sentral dan sebagainya. Manakala, kad sim percuma ini sering ditawarkan kepada golongan pelajar. Dari sudut perundangan, syarikat telekomunikasi tidak melakukan sebarang kesalahan apabila menawarkan produk mereka. Namun apa yang menjadi kebimbangan ialah maklumat yang disampaikan kepada pengguna tidak jelas dan sepenuhnya mengenai caj dan segala bayaran yang berkaitan dengan penggunaan kad sim itu sendiri. Menurut ‘General Consumer Code’ yang dikeluarkan oleh Forum Pengguna Komunikasi dan Multimedia Malaysia (CFM), segala maklumat berkaitan harga mestilah dimaklumkan secara jelas kepada pengguna seperti caj yang berkaitan dan perkara yang membawa kepada caj tersebut. Jadi adalah wajar jika dikatakan



bahawa ia adalah agak tidak munasabah apabila pengguna dicaj ke atas kad sim yang mereka tidak pernah aktifkan, lebih-lebih lagi apabila tiada sebarang rekod penggunaan.

Sebagai langkah untuk mengatasi permasalahan ini, Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia (SKMM) dan CFM perlu memainkan peranan lebih aktif demi mengelakkan pengguna daripada dikelirukan. Selain itu, syarikat telekomunikasi juga harus memantau juru jual mereka jika mereka tidak menyedari tentang situasi ini. Akta Komunikasi dan Multimedia 1998 juga memperuntukkan bahawa pematuhan kepada Kod Industri merupakan pembelaan terhadap sebarang kesalahan. Secara tidak langsung, ia membawa maksud tersirat, iaitu terdapat tanggungjawab ke atas syarikat telekomunikasi untuk mematuhi Kod tersebut. Kegagalan untuk mematuhi mampu membawa kepada hukuman denda sebanyak RM200,000.

Pengguna juga dinasihatkan supaya tidak mudah menerima sebarang tawaran jika mereka tidak faham tentang segala terma dan syarat yang terkandung, tidak kira dalam apa jua jenis transaksi. Sikap berhati-hati merupakan suatu perkara wajib bagi setiap transaksi yang melibatkan liabiliti kredit terhadap pihak yang lain. Selain itu, pengguna juga digalakkan untuk membuat aduan bagi permasalahan yang dihadapi terhadap produk dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh syarikat telekomunikasi. Aduan tersebut boleh dibuat kepada NCCC atau CFM. Jika tiada penyelesaian yang berjaya dicapai, maka pengguna boleh membuat aduan kepada SKMM bagi mendapatkan jalan penyelesaian yang lebih baik.

NCCC berpendapat bahawa SKMM perlu lebih tegas dalam menguatkuasakan undang-undang. Akta dan Kod Industri yang sedia ada tidak akan berkesan jika ia tidak mampu bertindak atau memberi amaran terhadap syarikat yang melanggar undang-undang. Syarikat telekomunikasi juga disarankan supaya mengawasi juru jual mereka bagi memastikan supaya tiada sebarang maklumat yang mengelirukan disalurkan kepada pengguna demi menjaga nama baik syarikat dan mengekalkan keyakinan pengguna terhadap etika perniagaan mereka.

Sumber: Pusat Khidmat Aduan Pengguna Nasional (NCCC)

dari muka 3



plastik yang didapati tidak dapat menghalang pencegahan haba dan kebakaran. Sampel ini juga tidak memberikan sebarang kenyataan amaran jika berlaku keadaan cerek yang terlalu panas.

Ujian penilaian deria air minuman cerek elektrik bagi semua model yang dikemukakan untuk ujian simulasi menggunakan cerek dan air suling selama dua minggu, menunjukkan keputusan semua sampel adalah bebas daripada rasa atau bau yang tidak menyenangkan.

Pengguna dinasihatkan untuk tidak berkongsi soket yang sama dengan peralatan elektrik yang lain atau peralatan elektrik yang tinggi penggunaan kuasa elektriknya. Jangan sesekali membasahkan bahagian dasar cerek elektrik atau mengelap menggunakan air sebelum menghidupkan perkakasan elektrik. Selepas menggunakan peralatan tersebut, pastikan cerek diletakkan jauh daripada dinding dan disimpan di tempat yang selamat supaya tidak ditarik oleh kanak-kanak.

Sumber: Majalah CHOICE

Didik Anak Urus Kewangan



Sebagai ibu bapa, tugas memastikan anak anda berada di landasan yang betul ke arah pengurusan kewangan bijak adalah sangat penting. Semuanya bermula dengan memastikan mereka lebih memahami dan menghargai nilai wang itu sendiri. Malahan, pendidikan yang diberikan sekarang bakal menjadi panduan ketika anak anda dewasa kelak. Terdapat pelbagai cara untuk membantu anak-anak anda memahami tentang wang. Ingat, setiap kanak-kanak adalah unik dan mungkin memerlukan pendekatan yang berbeza bagi memastikan pembelajaran mereka berjaya.

Setelah membaca artikel ini, anda akan dapat mengenal pasti cara yang boleh digunakan dalam mendidik anak mengenai wang.

1. Bawa anak pergi membeli barangan dapur

Mungkin anda sering membeli-belah bersama anak-anak. Tetapi untuk sesi berikutnya, apa kata jika anda memberi peluang kepada mereka untuk membuat urusan membeli-belah sendiri? Cuba berikan sedikit wang kepada mereka, sebagai contoh RM10.00. Seterusnya anda mencabar anak-anak untuk membeli sebanyak mungkin barangan dengan wang yang diberikan itu. Untuk menjadikan ia lebih sistematik, anda boleh menyenaraikan jenis barangan makanan asas yang diperlukan oleh 'bank makanan', seperti susu, roti dan sebagainya.

Satu cara lagi adalah dengan membiarkan anak membeli barangan dapur, sambil membantu mereka mengira kos dan sebarang keputusan pembelian. Pastikan anda memberi ganjaran jika mereka memilih harga barangan yang lebih berpatutan!

2. Libatkan anak-anak anda dalam pengurusan bajet

Jika anak anda sudah cukup dewasa untuk memahami konsep bajet keluarga, beri peluang kepada mereka untuk bertanggungjawab dalam menguruskan mana-mana seksyen dan kategori dalam bajet tersebut. Mereka boleh bermula dengan memilih untuk menguruskan satu kategori sahaja terlebih dahulu. Kategori yang dipilih mestilah dalam kategori perbelanjaan yang fleksibel, yang boleh dikawal tentang berapa nilai yang mesti dibelanjakan dalam sebulan, contohnya bajet hiburan atau barangan dapur.

Biarkan anak anda membuat sedikit kajian untuk mencari harga yang paling berpatutan, dan biarkan mereka meletakkan bajet di tempat yang dirasakan paling sesuai. Tidak mengapa jika mereka membuat kesilapan, seperti terlebih belanja dan memilih barangan mahal, kerana ini akan memberikan peluang untuk mendidik mereka tentang perbezaan antara barangan keperluan dan kehendak. Ini juga boleh membantu mereka menyelesaikan permasalahan apabila berdepan pelbagai pilihan barangan di pasaran.





3. Tunjuk cara menggunakan aplikasi bajet di Internet

Internet menawarkan pelbagai aplikasi atas talian seperti cara membuat bajet secara mudah, sama ada secara percuma atau berbayar. Contoh aplikasi ini boleh diperoleh di laman sesawang berikut berikut:

- http://www.bankinginfo.com.my/_system/media/downloadables/budget_cal_eng.xls
- <http://www.akpk.org.my/tools/budget-application>

Anda juga boleh mengajar anak menggunakan aplikasi kalkulator kewangan peribadi secara atas talian. Jika mereka suka bermain permainan seperti 'Angry Birds' dan 'Fruit Ninja' di telefon pintar atau komputer tablet, pastinya permainan membuat bajet akan kelihatan seperti satu lagi permainan yang boleh menyegarkan minda mereka.

Melalui aplikasi di laman sesawang ini, mereka boleh memulakan pengiraan bajet mereka sendiri. Paling utama, belajar untuk mengira perbelanjaan adalah jalan yang terbaik bagi memastikan mereka mampu menguruskan bajet mereka sendiri nanti.

4. Bawa anak anda ke bank

Adakah anak anda mempunyai akaun simpanan? Jika tidak, apa tunggu lagi? Bawa anak ke bank dan membuka

akaun simpanan. Selepas membuka akaun, sebagai permulaan, terangkan bagaimana dividen yang diperoleh membuatkan duit mereka berkembang. Bagi menarik minat mereka tentang menyimpan, belikan mereka tabung yang menarik perhatian mereka. Malahan, hampir setiap bank menghadaiahkan tabung kepada kanak-kanak yang membuka akaun simpanan atau pelaburan bersama-sama mereka.

Apabila penyata akaun diterima, tarik perhatian anak-anak anda dengan menekankan betapa pelaburan mereka sudah makin meningkat. Terima kasih atas magis kuasa pengkompaunan. Apabila sahaja ia sudah menjadi tabiat, tabung merupakan perkara pertama yang bermain di kepala anak anda apabila diberikan wang.

5. Biarkan mereka membuat kesilapan, asalkan mereka belajar

Jika anak anda membuat kesilapan dalam pengurusan kewangan, biarkanlah mereka. Ini disebabkan jumlah yang terlibat selalunya kecil sahaja. Contohnya, jika dia mahukan satu alat permainan dan berjaya mengumpulkan wang yang cukup untuk membelinya, jangan halang dia daripada membelinya. Ini supaya dia akan dapat merasai bagaimana perasaan tidak mempunyai duit yang cukup untuk perkara-perkara lain.

Selepas itu, cuba tanya anak anda sama ada pilihan membelanjakan simpanan mereka tepat atau tidak. Anda akan terkejut, melihat bagaimana cepat pertumbuhan pemikiran rasionalnya, dan akhirnya anak anda akan bijak membuat keputusan dalam berbelanja.

Kesimpulan

Bilamana berbincang tentang mendidik anak-anak mengenai pengurusan wang, anda perlu percaya bahawa tiada istilah terlalu awal untuk bermula. Dengan mengajar mereka untuk menghargai nilai wang, anda akan membimbing mereka menjadi seseorang yang sangat bijak menguruskan wang pada masa hadapan.

Artikel perancangan kewangan dan pelaburan ini merupakan salah satu usaha berterusan SIDC dalam melahirkan pelabur yang arif dan berpengetahuan dalam pasaran modal. Selain itu, SIDC turut meningkatkan tahap kesedaran mengenai pelaburan bijak dan pengurusan kewangan melalui seminar dan bengkel pendidikan pelabur yang disasarkan untuk pelbagai lapisan masyarakat, seperti pelajar sekolah, pelajar institusi pengajian tinggi, ibu bapa, wanita dan pekerja kolar putih dan biru. Untuk maklumat lanjut, layari www.min.com.my, hubungi 03-62048889 atau lawati Facebook kami di www.facebook.com/PelaburMalaysia



Maklumat Terkini Mengenai Perubahan Iklim 2013

Amaran tentang berlakunya perubahan iklim adalah jelas. Semenjak 1950-an, banyak perubahan iklim yang telah berlaku, yang tidak diramalkan semenjak 100 tahun yang lalu.

Suhu atmosfera dan lautan semakin panas. Begitu juga ketulan salji dan ais telah lenyap, paras laut telah bertambah dan kepekatan gas rumah hijau juga meningkat. Pengaruh manusia dalam sistem iklim adalah jelas. Penurunan gas rumah hijau yang drastik dan berterusan perlu dilakukan segera bagi mengekang dan memperlahan perubahan iklim.

Manusia merupakan antara faktor utama yang menyumbang kejadian pemanasan global semenjak pertengahan abad ke-20. Pemanasan global telah bermula semenjak tahun 1850, dan telah meningkat pada setiap pada tiga dekad (1981-1990, 1991-2000, 2001-2010). Di hemisfera utara, tahun 1983-2012 merupakan tempoh yang paling panas sejak 1400 tahun yang lalu.

Kejadian Lampau

Perubahan cuaca yang ekstrim dan kejadian iklim yang melampau telah mula diketahui sejak 1950. Pertukaran jumlah hari dan malam yang sejuk semakin berkurangan, manakala jumlah hari dan malam yang panas telah meningkat. Selain itu, kekerapan gelombang panas yang melanda Eropah, Asia dan Australia akan semakin meningkat. Kekerapan dan intensiti hujan lebat juga diramalkan akan bertambah di Amerika utara dan Eropah.

Pemanasan Lautan

Lautan telah mengumpulkan lebih daripada 90 peratus tenaga di antara 1971 dan 2010. Oleh itu, keadaan suhu lautan paras atas (0-700m) telah semakin panas sejak 1971 merupakan suatu yang pasti. Kemungkinan ia telah mulai berlaku semenjak tahun 1870-an lagi.

Ais

Sejak dua dekad yang lalu, ketulan salji di Kutub Utara dan Kutub Selatan telah mengalami kehilangan isi padu yang besar. Begitu juga glasier telah menyusut secara berterusan di hampir seluruh dunia, manakala ketulan ais di Kutub Utara dan di hemisfera utara telah menurun secara drastik.

Di Kutub Selatan, kadar kehilangan ais dijangka meningkat daripada 30 bilion tan setahun kepada 147 bilion tan setahun dalam tempoh yang sama.

Lautan ais di Kutub Utara telah menyusut pada kadar 4.1 peratus sedekad, bermula pada 1979 sehingga 2012. Besar kemungkinan ia akan meningkat kepada 5.9 peratus sedekad pada masa hadapan.

Paras Laut

Peningkatan paras laut global adalah 19cm dari tahun 1901-2010, dengan kadar secara purata 1.7mm setahun. Namun, di dalam tempoh antara 1993-2010, purata peningkatan telah naik kepada 3.2mm setahun.

Kehilangan glasier dan peningkatan suhu lautan telah menyumbang kepada 75% daripada peningkatan paras laut sejak awal 1970-an.

Tahap Gas Rumah Hijau

Kepekatan gas Karbon Dioksida (CO₂), metana dan nitrous oksida telah meningkat kepada paras yang tidak pernah diramalkan sejak 800,000 tahun yang lalu. Kepekatan gas CO₂ telah meningkat sebanyak 40 peratus semenjak zaman pra-industri, yang disebabkan oleh pelepasan gas rumah hijau yang melampau dan perubahan penggunaan tanah, seperti penebangan hutan untuk pembangunan.

Pada 2011, tahap gas karbon dioksida, iaitu gas rumah hijau yang utama, telah mencatatkan 391 ppm di atmosfera, peningkatan sebanyak 40 peratus berbanding dengan zaman pra-industri. Sehingga 2011, jumlah pelepasan CO₂ buatan manusia semenjak zaman perindustrian adalah 545 bilion tan. CO₂ daripada pembakaran bahan api fosil dan simen adalah 365 bilion tan. Pengenyahhutan dan perubahan tanah yang lain adalah 180 bilion tan. Lautan telah menyerap sebanyak 155 bilion tan; sistem habitat semula jadi 150 bilion dan di atmosfera 240 bilion. Penyerapan CO₂ juga menyebabkan peningkatan keasidan air-laut.



Masa Hadapan (hingga 2100)

Laporan terkini telah memberikan empat senario. Senario yang paling optimistik adalah purata peningkatan suhu sebanyak 1 darjah Celsius menjelang 2100 berbanding dengan suhu pada 2000, iaitu antara 0.3 darjah Celsius kepada 1.7 darjah Celsius. Ini merupakan satu-satunya senario yang menepati sasaran Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu (PBB), iaitu 2 darjah Celsius. Sebagai perbandingan, senario yang paling teruk adalah purata pemanasan sebanyak 3.7 darjah Celsius, iaitu antara 2.6 darjah Celsius kepada 4.8 darjah Celsius, yang menurut ahli saintis merupakan bencana kepada dunia dan manusia.

2 darjah Celsius?

Untuk mencapai matlamat PBB, iaitu mengehadkan pemanasan buatan manusia kepada 2 darjah Celsius, berbanding dengan zaman pra-industri, jumlah pelepasan karbon daripada sumber buatan manusia mesti dihadkan pada 1000 bilion tan. Pada 2011, sebanyak 531 bilion tan telah dilepaskan.

Peningkatan Paras Laut

Kadar peningkatan paras laut pada pertengahan abad ke-19 adalah lebih tinggi berbanding dengan dua alaf yang lalu. Antara tahun 1901 hingga 2010, paras laut sedunia telah meningkat sebanyak 19cm disebabkan oleh pemanasan laut, pencairan glasier dan ketulan ais. Kadar peningkatan telah meningkat dan menjelang 2100, peningkatan paras laut adalah di antara 26cm hingga 82cm.

Peristiwa Cuaca Melampau

Hujan ribut yang biasa adalah berkemungkinan besar berlaku dan menjadi lebih lebat dan kerap di negara-negara berlatitud tengah dan kawasan tropika. Kawasan yang dipengaruhi oleh monsun juga akan meningkat dalam abad ke-21 ini dan hujan akan menjadi lebih lebat. Musim monsun dan tengkujuh juga akan menjadi lebih berpanjangan di kebanyakan kawasan.

Ketulan Ais

Menjelang 2100, pengurangan ketulan ais di Kutub Utara dapat dilihat dalam semua senario. Kadar pengurangan ketulan ais adalah antara 43 peratus hingga 94 peratus dalam musim panas di kutub utara.

Selepas 2100

Banyak aspek dan kesan perubahan iklim akan berterusan pada kebanyakan abad yang akan datang walaupun pelepasan CO₂ telah terhenti. 15 peratus hingga 40 peratus CO₂ yang telah dilepaskan akan terus berada di atmosfera walaupun selepas 1000 tahun.

Jika gas CO₂ stabil pada paras 500ppm, peningkatan paras laut adalah kurang daripada 1m pada 2300. Sekiranya kepekatan CO₂ melepasi 700ppm, peningkatan paras laut akan menjadi 3m. Manakala apabila ketulan ais di Greenland cair sepenuhnya, maka peningkatan paras laut adalah 7m.

Pemimpin-pemimpin dunia mesti melakukan sesuatu pada kadar yang segera bagi mengatasi masalah perubahan iklim ini. Selain itu, setiap orang juga perlu melakukan perubahan terhadap cara hidup mereka kepada penggunaan yang lebih lestari agar mereka tidak menuju ke arah bencana dunia.

Sumber: www.konsumerkini.net.my



Larangan Penjualan Makanan dan Minuman di Luar Pagar Sekolah

Situasi semasa di kebanyakan sekolah menunjukkan murid sekolah terdedah kepada pemakanan yang tidak sihat ketika berada di sekolah. Makanan dan minuman kurang berkhasiat yang tinggi kandungan gula, lemak dan garam, seperti minuman berperisa berkarbonat, minuman cordial, aiskrim, jeruk, makanan ringan, nuget goreng dan burger mudah didapati daripada peniaga yang menjaja di luar pagar sekolah. Makanan seperti ini merupakan salah satu faktor penyumbang kepada peningkatan prevalen obesiti dalam kalangan kanak-kanak.

Bagi mengekang masalah ini, satu garis panduan telah diwujudkan. Objektif utama garis panduan ini ialah menyelaraskan undang-undang kecil Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dalam penguatkuasaan larangan penjualan makanan dan minuman di luar pagar sekolah.

Skop Larangan Penjualan Makanan dan Minuman di Luar Pagar Sekolah

Pindaan/tambahan kepada undang-undang kecil PBT berkaitan penguatkuasaan larangan penjualan makanan dan minuman di luar pagar sekolah adalah seperti berikut:-

- 1) Penjualan makanan dan minuman di dalam lingkungan 40 meter dari pagar sekeliling sekolah adalah dilarang bagi semua penjaja statis, penjaja beredat dan penjaja sementara;
- 2) Penjaja statik atau peniaga gerai sedia ada berlesen di dalam lingkungan 40 meter dari pagar sekeliling sekolah, adalah dibenarkan menjual tetapi perlu mematuhi senarai makanan dan minuman yang dilarang dijual.

Senarai makanan dan minuman yang dilarang dijual oleh penjaja berlesen di luar pagar sekolah

Makanan

- i) Gula-gula dan coklat*
- ii) Jenis-jenis makanan yang telah *dijeruk sama ada masam, masin atau manis, basah atau kering seperti asam masin, jeruk manga, kulit limau dan jeruk bawang.
- iii) Makanan ringan atau makanan rapu yang mengandungi bahan perisa dan pewarna tiruan.
- iv) Makanan yang mengandungi alkohol*.
- v) Makanan yang melanggar Peraturan-peraturan Makanan 1985 seperti:-
 - a) Semua jenis makanan yang berupa permainan, seperti cincin, gincu dan lain-lain;
 - b) Semua jenis makanan yang disertakan dengan permainan, seperti cincin, gambar, belon dan lain-lain; dan
 - c) Makanan yang melampaui tarikh luput.

Nota: Konfeksi ais dan aiskrim tidak digalakkan dijual. Makanan diproses seperti burger, sosej dan nuget juga tidak digalakkan dijual.

Minuman

- i) Minuman yang mengandungi alkohol.
- ii) Minuman yang melanggar Peraturan-peraturan Makanan 1985 sama seperti pada perkara (v) senarai makanan.

Nota: Minuman ringan bergas dan minuman yang menggunakan bahan pewarna serta minuman berperisa, kecuali susu berperisa, adalah tidak digalakkan dijual.

*Definisi tentang senarai makanan dan minuman boleh diperoleh di bawah Akta Makanan 1983 & Peraturan-peraturan Makanan 1985.

(Senarai ini adalah selaras dengan senarai makanan dan minuman yang dilarang dijual di kantin sekolah seperti di dalam Panduan Pengurusan Kantin Sekolah Sihat, terbitan Kementerian Pelajaran Malaysia, 2011)

- 3) Penjaja dan pembantu yang dibenarkan menjual makanan dan minuman di luar pagar sekolah hendaklah mematuhi peraturan-peraturan seperti berikut:-
 - i) Hadir Kursus Pengendalian Makanan yang dianjurkan oleh agensi yang diiktiraf oleh Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM);
 - ii) Mempamerkan Sijil Hadir Kursus Pengendalian Makanan semasa berniaga;
 - iii) Mendapat pemeriksaan doktor bagi suntikan tifoid dan sentiasa membawa bukti penerimaan suntikan semasa berniaga;
 - iv) Membungkus makanan yang perlu dibungkus dengan pembungkus yang selamat dan tidak mencemarkan makanan (penggunaan surat khabar atau kertas bercetak adalah dilarang);
 - v) Memasukkan sisa-sisa makanan dan sampah ke dalam karung plastik sebelum dibuang ke dalam tong sampah;
 - vi) Menutup makanan dan minuman agar tidak terdedah kepada lalat, serangga lain dan habuk yang boleh mencemarkan makanan;

- vii) Cuci tangan dengan sabun sebelum mengendalikan makanan dan minuman serta selepas menggunakan tandas;
- viii) Gunakan senduk, pengepit plastik atau sarung tangan plastik untuk mengambil makanan;
- ix) Jaga kebersihan kereta tolak/gerai dan kawasan sekelilingnya;
- x) Jangan merokok semasa mengendalikan makanan; dan
- xi) Semua perkakas dan peralatan mestilah sentiasa bersih, tidak sumbing atau rosak.

Penguatkuasaan dan pemantauan

Pelaksanaan garis panduan penguatkuasaan oleh pihak berkuasa tempatan ini hendaklah selaras dengan akta dan peraturan yang sedang berkuatkuasa.

Setiap PBT adalah bertanggungjawab memastikan setiap permohonan lesen penjaja mematuhi peraturan yang digariskan. Setiap PBT bertanggungjawab melakukan penguatkuasaan terhadap sebarang penjualan makanan dan minuman di luar pagar sekolah berdasarkan kepada peraturan yang telah dinyatakan.

Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) adalah bertanggungjawab memantau pelaksanaan bagi memastikan garis panduan ini dipatuhi oleh semua PBT.

Sumber: Bahagian Kawalan Penyakit, Kementerian Kesihatan Malaysia

“Penjaja dan pembantu yang dibenarkan menjual makanan dan minuman di luar pagar sekolah hendaklah mematuhi peraturan-peraturan.”



SUBSIDI KERAJAAN UNTUK BARANGAN PENGGUNA

BARANGAN/PRODUK	HARGA SEBENAR	HARGA KAWALAN YANG DINIKMATI RAKYAT (SELEPAS SUBSIDI)	KADAR SUBSIDI OLEH KERAJAAN
RON 95	RM2.63 per liter	RM2.10 per liter	RM0.53 per liter
Diesel	RM2.73 per liter	RM2.00 per liter	RM0.73 per liter
LPG 10 kg	RM35.35 per tong	RM19.00 per tong	RM16.35 per tong
LPG 12 kg	RM42.36 per tong	RM22.80 per tong	RM19.56 per tong
LPG 14 kg	RM49.42 per tong	RM26.60 per tong	RM22.82 per tong
Tepung	RM2.03 per kg	RM1.35 per kg	RM0.68 per kg
Minyak Masak (pek 1kg)	RM3.33 per kg	RM2.50 per kg	RM0.83 per kg

Walaupun terdapat perbezaan antara **Harga Kawalan** dengan **Harga Semasa** di pasaran dunia bagi segelintir produk itu, namun kerajaan tetap meneruskan subsidi kepada produk terbabit bagi mengurangkan beban sara hidup rakyat dalam berbelanja untuk barangan keperluan harian.

TANGGUNGAN SUBSIDI KERAJAAN (RM)		
PRODUK	2013 (ANGGARAN SUBSIDI)	2012
Gula	RM286.18 juta **	RM478 juta
Tepung Gandum	RM179.5 juta	RM155 juta
Minyak Masak	RM1.6 bilion	RM1.6 bilion
Petrol RON 95	RM24.8 bilion	RM24.029 bilion
Diesel		
LPG		
JUMLAH	RM26.86 bilion	RM26.26 bilion

**** Subsidi kerajaan untuk penyeragaman harga bagi SABAH dan SARAWAK.**

PERBANDINGAN HARGA NEGARA ASEAN						
PRODUK		HARGA (RM)				
		MALAYSIA	INDONESIA	SINGAPURA	THAILAND	FILIPINA
RON 95	1 liter	2.10	3.04	5.52	4.90	5.41
Diesel	1 liter	2.00	3.52	4.30	4.19	4.52
LPG	14 kg	26.60	28.84	111.16	39.20	40.32
Gula	1 kg	2.84	3.83	3.77	2.30	4.52
Tepung Gandum	1 kg	1.35	2.47	5.06	6.60	5.00
Minyak Masak	1 kg	2.50	3.11	8.01	3.80	11.00

“Matlamat negara bukanlah semata-mata untuk mengeluarkan kita dari krisis ekonomi. Cita-cita kita untuk negara dan masyarakat adalah lebih tinggi daripada itu. Kita ingin menjadi negara yang berpendapatan tinggi dan maju, berdaya tahan dan berdaya saing untuk kesejahteraan rakyat.” – YAB Dato’ Sri Haji Mohd Najib bin Tun Haji Abdul Razak, Perdana Menteri.

SUBSIDI KERAJAAN UNTUK BARANGAN PENGGUNA (Edisi Sabah dan W.P. Labuan)

BARANGAN/PRODUK	HARGA SEBENAR	HARGA KAWALAN YANG DINIKMATI RAKYAT (SELEPAS SUBSIDI)	KADAR SUBSIDI OLEH KERAJAAN
RON 95	RM2.62 per liter	RM2.10 per liter	RM0.62 per liter
Diesel	RM2.72 per liter	RM2.00 per liter	RM0.72 per liter
LPG 10 kg	RM36.79 per tong	RM19.00 per tong	RM17.79 per tong
LPG 12 kg	RM44.14 per tong	RM22.80 per tong	RM21.36 per tong
LPG 14 kg	RM51.50 per tong	RM26.60 per tong	RM24.90 per tong
Tepung	RM2.13 per kg	RM1.35 per kg	RM0.78 per kg
Gula Kasar	RM2.94 per kg	RM2.84 per kg	RM0.10 per kg
Minyak Masak (pek 1kg)	RM3.58 per kg	RM2.50 per kg	RM1.08 per kg

Walaupun terdapat perbezaan antara **Harga Kawalan** dengan **Harga Semasa** di pasaran dunia bagi segelintir produk itu, namun kerajaan tetap meneruskan subsidi kepada produk terbabit bagi mengurangkan beban sara hidup rakyat dalam berbelanja untuk barangan keperluan harian.

TANGGUNGAN SUBSIDI KERAJAAN (RM)		
PRODUK	2013 (ANGGARAN SUBSIDI)	2012
Gula	RM286.18 juta **	RM478 juta
Tepung Gandum	RM179.5 juta	RM155 juta
Minyak Masak	RM1.6 bilion	RM1.6 bilion
Petrol RON 95	RM24.8 bilion	RM24.029 bilion
Diesel		
LPG		
JUMLAH	RM26.86 bilion	RM26.26 bilion

** Subsidi kerajaan untuk penyeragaman harga bagi SABAH dan SARAWAK.

PERBANDINGAN HARGA NEGARA ASEAN						
PRODUK		HARGA (RM)				
		MALAYSIA	INDONESIA	SINGAPURA	THAILAND	FILIPINA
RON 95	1 liter	2.10	3.04	5.52	4.90	5.41
Diesel	1 liter	2.00	3.52	4.30	4.19	4.52
LPG	14 kg	26.60	28.84	111.16	39.20	40.32
Gula	1 kg	2.84	3.83	3.77	2.30	4.52
Tepung Gandum	1 kg	1.35	2.47	5.06	6.60	5.00
Minyak Masak	1 kg	2.50	3.11	8.01	3.80	11.00

“Matlamat negara bukanlah semata-mata untuk mengeluarkan kita dari krisis ekonomi. Cita-cita kita untuk negara dan masyarakat adalah lebih tinggi daripada itu. Kita ingin menjadi negara yang berpendapatan tinggi dan maju, berdaya tahan dan berdaya saing untuk kesejahteraan rakyat.” – YAB Dato’ Sri Haji Mohd Najib bin Tun Haji Abdul Razak, Perdana Menteri.

SUBSIDI KERAJAAN UNTUK BARANGAN PENGGUNA (Edisi Sarawak)

BARANGAN/PRODUK	HARGA SEBENAR	HARGA KAWALAN YANG DINIKMATI RAKYAT (SELEPAS SUBSIDI)	KADAR SUBSIDI OLEH KERAJAAN)
RON 95	RM2.61 per liter	RM2.10 per liter	RM0.61 per liter
Diesel	RM2.71 per liter	RM2.00 per liter	RM0.71 per liter
LPG 10 kg	RM36.70 per tong	RM19.00 per tong	RM19.20 per tong
LPG 12 kg	RM44.04 per tong	RM22.80 per tong	RM21.24 per tong
LPG 14 kg	RM51.38 per tong	RM26.60 per tong	RM24.78 per tong
Tepung	RM2.13 per kg	RM1.35 per kg	RM0.78 per kg
Gula Kasar	RM2.94 per kg	RM2.84 per kg	RM0.10 per kg
Minyak Masak (pek 1kg)	RM3.58 per kg	RM2.50 per kg	RM 1.08 per kg

Walaupun terdapat perbezaan antara **Harga Kawalan** dengan **Harga Semasa** di pasaran dunia bagi segelintir produk itu, namun kerajaan tetap meneruskan subsidi kepada produk terbabit bagi mengurangkan beban sara hidup rakyat dalam berbelanja untuk barangan keperluan harian.

TANGGUGAN SUBSIDI KERAJAAN (RM)		
PRODUK	2013 (ANGGARAN SUBSIDI)	2012
Gula	RM286.18 juta **	RM478 juta
Tepung Gandum	RM179.5 juta	RM155 juta
Minyak Masak	RM1.6 bilion	RM1.6 bilion
Petrol RON 95	RM24.8 bilion	RM24.029 bilion
Diesel		
LPG		
JUMLAH	RM26.86 bilion	RM26.26 bilion

**** Subsidi kerajaan untuk penyeragaman harga bagi SABAH dan SARAWAK.**

PERBANDINGAN HARGA NEGARA ASEAN						
PRODUK		HARGA (RM)				
		MALAYSIA	INDONESIA	SINGAPURA	THAILAND	FILIPINA
RON 95	1 liter	2.10	3.04	5.52	4.90	5.41
Diesel	1 liter	2.00	3.52	4.30	4.19	4.52
LPG	14 kg	26.60	28.84	111.16	39.20	40.32
Gula	1 kg	2.84	3.83	3.77	2.30	4.52
Tepung Gandum	1 kg	1.35	2.47	5.06	6.60	5.00
Minyak Masak	1 kg	2.50	3.11	8.01	3.80	11.00

“Matlamat negara bukanlah semata-mata untuk mengeluarkan kita dari krisis ekonomi. Cita-cita kita untuk negara dan masyarakat adalah lebih tinggi daripada itu. Kita ingin menjadi negara yang berpendapatan tinggi dan maju, berdaya tahan dan berdaya saing untuk kesejahteraan rakyat.” – YAB Dato’ Sri Haji Mohd Najib bin Tun Haji Abdul Razak, Perdana Menteri.

Bebaskan Diri Anda

Objektif Permainan:

Mewujudkan pemikiran yang kreatif atau kritis.

Kaedah permainan:

Seorang petani miskin terlalu banyak berhutang dengan tuan tanah. Tuan punya tanah itu menagih hutang kerana terikat dengan anak gadis petani yang jelita. Namun pada suatu hari, semasa petani dan anak gadisnya sedang bersiar-siar, tuan punya tanah mengambil kesempatan untuk menagih hutang.

Dengan semangat berkobar-kobar, tuan tanah mendekati mereka berdua sambil memegang kantung kain kecil di tangannya. Ia membongkok bagi mengutip dua biji batu. Anak gadis itu sempat melihat kedua-dua batu itu berwarna hitam. Tuan punya tanah berkata, "Hari ini saya berasa bermurah hati. Jika kamu terambil yang berwarna putih, hutang kamu dikira hapus, tetapi kamu mesti bersetuju untuk berkahwin dengan saya"

Bagaimanakah gadis itu ingin melunaskan hutang bapanya tanpa berkahwin dengan tuan punya tanah?

Mari sama-sama kita fikirkan....

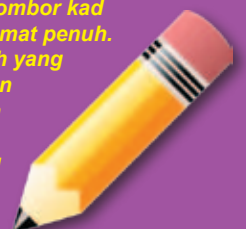


KARYA KEPENGGUNAAN

Kemukakan karya-karya menarik berkaitan kepenggunaan (dalam bentuk cerpen, pantun, sajak, gambar, berita, pandangan, komen, risalah, poster dan lain-lain) ke alamat berikut:

Bagian Gerakan Kepenggunaan
Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan,
 Aras 4, Lot 2G3, Presint 2,
 Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
 62623 Putrajaya
 Tel : 03-8882 5979
 Faks : 03-8882 5983
 E-mel : bk@kpdnkk.gov.my

Pastikan setiap sumbangan karya disertakan nama, nombor kad pengenalan dan alamat penuh. Karya-karya bertuah yang tersiar dalam Buletin Generasi Pengguna akan memenangi hadiah misteri yang menarik!!





FOMCA - 1st Malaysia Consumer App

Make a statement by knowing
your rights as a consumer



Download Now



Features

- Complaints
- News
- Campaigns
- Publications
- About FOMCA

Consumers can now lodge a complaint at the tip of their finger. They can snap a picture and immediately send to FOMCA using the App.

The App is currently available for all Android phones as well as the Iphones.

