

|             |                                   |            |               |
|-------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| Headline    | Aplikasi teknologi hijau berkesan |            |               |
| MediaTitle  | Sinar Harian                      |            |               |
| Date        | 03 Sep 2018                       | Language   | Malay         |
| Circulation | 160,000                           | Readership | 509,000       |
| Section     | Nasional                          | Page No    | 48            |
| ArticleSize | 371 cm <sup>2</sup>               | Journalist | DR MOHD AZMAN |
| PR Value    | RM 18,984                         |            |               |
|             |                                   |            |               |



# Aplikasi teknologi hijau berkesan



**S**ama ada kita mengakui atau tidak, membantu mewujudkan bumi yang berkekalan adalah penting untuk setiap individu di planet ini terutamanya di negara kita, Malaysia.

Dengan berusaha mengurangkan bil utiliti, kita juga secara tidak langsung membantu melambatkan kesan pemanasan global dan mewujudkan bumi yang mampan.

Menurut Jabatan Statistik, jumlah penduduk Malaysia pada tahun ini dianggarkan 32 juta, dengan 28.7 juta daripadanya adalah warganegara dan selebihnya bukan warganegara, dan jika separuh dari jumlah tersebut menggunakan aplikasi teknologi hijau di rumah dan di pejabat, ia dapat membantu dalam mengurangkan pelepasan gas rumah hijau.

Sekiranya pelepasan gas karbon dapat dikurangkan dengan jumlah yang ketara, kenaikan suhu permu-

kaan purata global juga akan menjadi terhad. Berikut adalah beberapa aplikasi teknologi hijau yang mudah dan berkesan untuk diterima pakai dan digunakan di rumah ataupun di pejabat yang dapat menyumbang kepada pengurangan pelepasan rumah hijau.

1. Gantikan mentol lampu cekap tenaga: Mentol lampu cekap tenaga mungkin lebih mahal daripada mentol lampu pijar tradisional, tetapi terdapat beberapa sebab yang menarik untuk dikongsikan.

Mentol lampu penjimatan tenaga menggunakan elektrik kurang daripada mentol lampu tradisional, bermakna ia memberi penjimatan langsung pada bil utiliti. Ia juga dijangka dapat bertahan kira-kira 10 kali lebih lama daripada mentol lampu pijar tradisional dan ini memberikan penjimatan wang dalam jangka masa panjang.

2. Gantikan perkakas elektronik dengan Energy Star: Sama ada berpindah rumah, mengubahsuai rumah, atau hanya mengganti peralatan rosak, ada beberapa perkara harus diberi perhatian dan diambil kira ketika berbelanja agar dapat

menjimatkan wang.

Membeli produk yang memenuhi syarat *Energy Star* dapat membantu menjimatkan wang anda dalam jangka masa panjang melalui penjimatan tenaga.

*Energy Star* adalah program pelabelan yang disokong kerajaan Malaysia yang dapat membantu isi rumah menjimatkan tenaga dan pengurangan pelepasan gas rumah hijau dengan mengenal pasti produk-produk peralatan rumah dan elektronik yang mempunyai kecekapan tenaga lebih baik. Produk-produk dikenal pasti adalah seperti pembersih udara, pembasuh pakaian, peti sejuk, penghawa dingin dan lain-lain.

3. Memasang Sistem Penuaian Air Hujan (SPAHI) di rumah dan di pejabat: Masalah air di Malaysia adalah amat kritikal dan penggunaan air daripada sumber baharu amat diperlukan. SPAHI adalah satu sistem terdiri daripada komponen pelbagai peringkat, di mana ia mengumpul air hujan melalui corong bumbung, paip ataupun longkang.

Kemudian ia menapis dan seterusnya menyimpan di dalam

|             |                                   |            |               |
|-------------|-----------------------------------|------------|---------------|
| Headline    | Aplikasi teknologi hijau berkesan |            |               |
| MediaTitle  | Sinar Harian                      |            |               |
| Date        | 03 Sep 2018                       | Language   | Malay         |
| Circulation | 160,000                           | Readership | 509,000       |
| Section     | Nasional                          | Page No    | 48            |
| ArticleSize | 371 cm <sup>2</sup>               | Journalist | DR MOHD AZMAN |
| PR Value    | RM 18,984                         |            |               |
|             |                                   |            |               |

tangki untuk digunakan semula. Ia adalah sistem mekanikal yang sangat mudah dan dapat digunakan untuk menyiram pokok, mencuci kereta, kegunaan tandas dan pengairan. Penggunaan SPAH ini dapat membantu menjimatkan bil air setiap bulan dan boleh mengurangkan penggunaan air proses.

4. Menggantikan peralatan kord sambungan elektrik konvensional kepada Jalur Kuasa Pintar: Penggunaan peralatan kord sambungan elektrik adalah amat ketara di hampir setiap isi rumah dan di mana-mana sahaja dan ia tidak mematikan peralatan yang disambungkan secara automatik tetapi jalur kuasa pintar secara automatik mematikan elektrik untuk semua perkakas elektronik yang tidak diperlukan.

Sebagai contoh, apabila anda mematikan TV anda, jalur kuasa pintar akan terus mematikan kuasa kepada komponen teater rumah, kotak kabel, konsol permainan dan sebagainya.

Apabila anda tidak menggunakan komputer anda, jalur kuasa pintar akan mematikan monitor, pembesar suara, dan semua

peralatan lain yang anda tidak perlukan. Penggunaan jalur kuasa pintar dapat membantu dalam penjimatan tenaga, penjimatan wang dan juga keselamatan.

5. Menggunakan Penebat di dinding: Menambah penebat di dinding rumah adalah cara terbaik untuk meningkatkan keselesaan persekitaran ketika di dalam rumah di mana ia dapat mengawal suhu terutamanya di negara kita yang mempunyai cuaca agak panas.

Ia juga dapat meningkatkan kawalan bunyi dan melindungi privasi anda dengan memastikan bunyi dari dalam rumah anda tidak dapat didengar di luar dan bunyi di luar tidak dapat didengar di dalam rumah.

Penebat rumah anda juga mewujudkan halangan kelembapan, menjaga kelembapan yang tidak diinginkan keluar dari rumah anda. Teknologi Hijau untuk semua.

*\* Penulis ialah Ketua Pegawai Eksekutif  
Kumpulan GreenTech Malaysia,  
drmaza@greentechmalaysia.my*