



UCAPAN ALUAN

**Y.BHG. DATO' ABDUL RAZAK BIN ABDUL MAJID
PENGERUSI, SURUHANJAYA TENAGA
SEMPENA MAJLIS PENYAMPAIAN HADIAH
*ENERGY EFFICIENCY CHALLENGE 2017***

***14 NOVEMBER 2016 (SELASA)
HOTEL LE MERIDIEN, PUTRAJAYA***

Yang Berusaha Pn Noor Afifah Binti Abdul Razak, Setiausaha Bahagian Kanan, Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA)

Yang Berusaha En Pesol Bin Md Saad, Timbalan Pengarah, Kementerian Pendidikan Malaysia

Yang Berusaha En. Amin Bin Abdullah, Ketua Pegawai Eksekutif, Yayasan Hijau

Yang Berusaha Ir. Azhar Bin Omar
Pemangku Ketua Pegawai Eksekutif, Suruhanjaya Tenaga

Pegawai-pegawai dari Kementerian Pendidikan dan Jabatan Pendidikan Negeri

Pengarah-Pengarah Jabatan dan Pengarah-Pengarah Kawasan Suruhanjaya Tenaga

Pengetua-Pengetua, Guru-Guru Sekolah dan Pelajar-Pelajar

Wakil-wakil Media

Hadirin yang saya hormati sekalian;
Assalamualaikum warahmatullah hiwabarakatuh
Salam Sejahtera dan Salam 1 Malaysia.

Alhamdulillah kerana kita semua diberikan kesihatan dan kelapangan untuk bersama-sama berkumpul pada pagi ini sempena Majlis Penyampaian Hadiah *Energy Efficiency Challenge 2017*. Saya ingin merakamkan penghargaan kepada pihak kementerian, pihak pendidikan negeri, guru-guru dan pelajar-pelajar sekalian kerana sudi meluangkan masa untuk hadir ke majlis penyampaian hadiah ini.

Seiring dengan komitmen dasar kerajaan di bawah COP 21, (Conference of Paris) di mana Kerajaan menyasarkan pengurangan intensiti pelepasan karbon sebanyak 45% menjelang 2030 berbanding intensiti pelepasan pada 2005, Suruhanjaya Tenaga menumpukan kepada usaha mempromosikan kelestarian tenaga. Pelbagai inisiatif yang telah dijalankan oleh Suruhanjaya Tenaga dalam usaha melestarikan penggunaan tenaga antaranya meningkatkan pemantauan implimentasi kecekapan tenaga di kalangan pengguna domestic, komersil dan industri dalam negara. Suruhanjaya Tenaga juga telah memberi penekanan kepada aktiviti pemupukan kesedaran dan pemantauan dengan lebih meluas dengan satu matlamat iaitu untuk mengurangkan intensiti tenaga elektrik. Alhamdulillah, intensiti elektrik negara pada tahun 2016 telah berkurang sebanyak 3.87% berbanding tahun 2013. Lebih rendah nilai intensiti lebih baik, kerana ini bermaksud telah menggunakan tenaga yang kurang untuk memperolehi pendapatan KDNK yang sama



Hadirin yang dihormati sekalian,

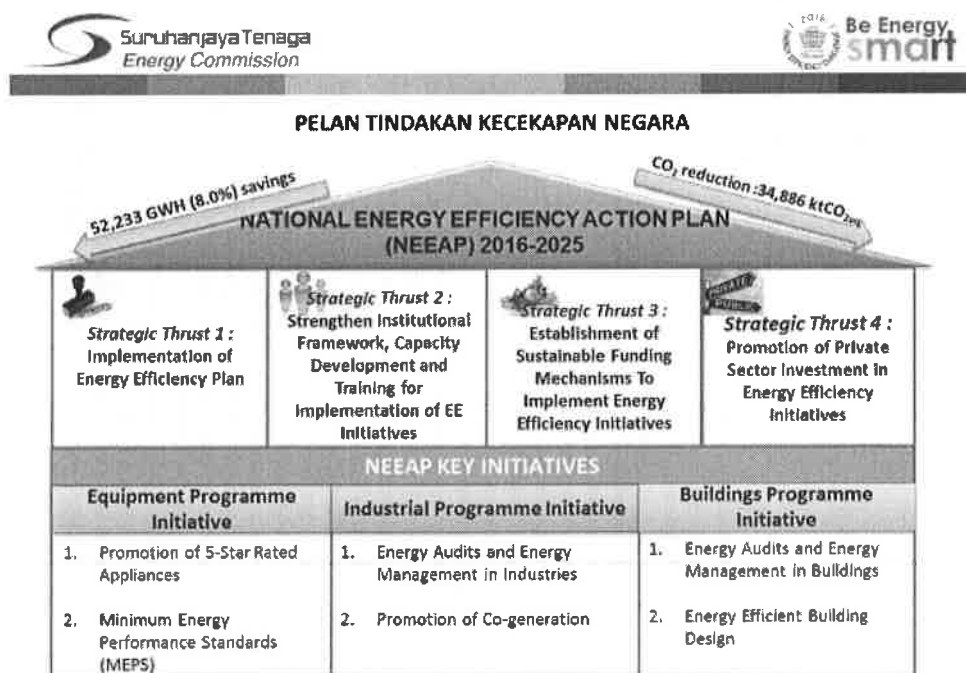
Segala program dan aktiviti kecekapan tenaga yang dijalankan oleh Suruhanjaya Tenaga adalah berlandaskan Pelan Tindakan Kecekapan Tenaga Negara (National Energy Efficiency Action Plan – NEEAP), iaitu satu inisiatif berimpak tinggi untuk menjadikan kecekapan tenaga sebagai satu amalan di kalangan pengguna elektrik.

4 Strategi diutamakan

- *Energy Efficiency Plan*
- *Implementation of EE*
- *Establish a sustainable funding mechanism for EE initiatives*
- *Promotion of private sector investment in EE*



3 Inisiatif

- *Equipment – radar elektrik*
- *Industrial program – audit & co-gen*
- *Buildings program – audit, design energy management*




Hadirin sekalian,

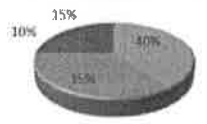
Audit tenaga adalah satu program yang sistematik, yang bertujuan untuk mendapatkan data mengenai trend penggunaan elektrik di sesebuah bangunan. Melalui laporan audit tenaga tersebut, trend penggunaan tenaga elektrik dan kadar penggunaan elektrik dapat dianalisa bagi menentukan pelaksanaan program penjimatan tenaga yang sesuai dan berkesan untuk bangunan tersebut. Audit tenaga adalah satu proses yang penting dan mustahak dalam merangka aktiviti-aktiviti penjimatan untuk sesebuah bangunan. Saya dimaklumkan bahawa, terdapat sekolah-sekolah yang menjalankan kegiatan audit tenaga yang melibatkan pemantauan penggunaan bil elektrik dan menyebarkan hasil pemantauan kepada semua warga sekolah. Ini adalah satu titik permulaan kepada usaha memupuk budaya penggunaan elektrik secara berhemah. Tahniah saya ucapkan kepada sekolah-sekolah tersebut.



AUDIT TENAGA








MEMANTAU PENGGUNAAN ELEKTRIK



ANALISA CORAK PENGGUNAAN ELEKTRIK

Kategori	Persentase
Lampu	15%
Penghawa Dingin	30%
Kipas	10%
Beban Soket	45%

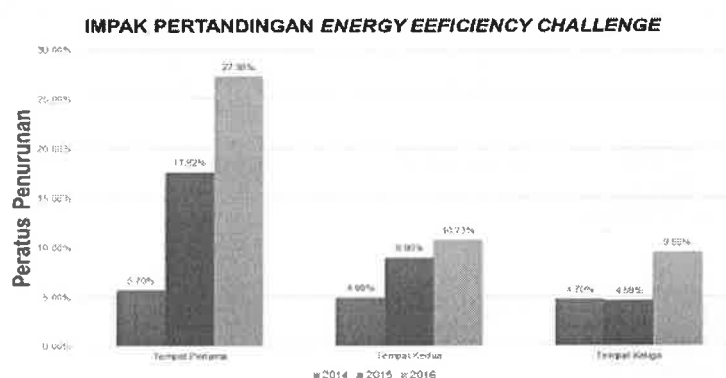
-  Lampu
-  Penghawa Dingin
-  Kipas
-  Beban Soket



**RANCANG AKTIVITI
PENJIMATAN YANG
BERSESUAIN**

Hadirin sekalian,

“*Energy Efficiency Challenge*” ini juga satu inisiatif daripada Suruhanjaya Tenaga dalam memupuk kesedaran para pelajar dalam kecekapan tenaga. EE Challenge merupakan satu pertandingan penggunaan elektrik secara berhemah antara sekolah-sekolah menengah di mana tahun ini merupakan tahun keempat pertandingan ini diadakan. Pertandingan ini diadakan buat pertama kali pada tahun 2014 sebagai “pilot project” untuk melihat keberkesanan dan impak pertandingan ini terhadap warga sekolah. Melihat keberkesanan pertandingan ini yang telah mencapai objektifnya, pihak Suruhanjaya Tenaga telah meneruskan pertandingan ini ke tahun-tahun berikutnya. Hadirin sekalian boleh melihat paparan di skrin bagi melihat penjimatan yang diperolehi sekolah-sekolah yang menang pertandingan ini pada tahun-tahun sebelum ini.



Pada tahun ini, sebanyak 72 buah sekolah telah menyertai pertandingan termasuk 2 penyertaan daripada sekolah menengah di Sabah. Ini merupakan satu pencapaian yang membanggakan dan saya ingin mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan saya kepada pihak Kementerian Pendidikan Malaysia, Jabatan Pendidikan Negeri dan Wilayah kerana telah memberi kerjasama dan sokongan dalam menjayakan program ini. Tanpa kerjasama pihak-pihak berkenaan, pertandingan ini mungkin tidak mendapat sambutan yang begitu hangat. Terima kasih juga saya ucapkan kepada pihak-pihak lain seperti CETREE, pihak universiti, pejabat-pejabat kawasan yang membantu secara langsung atau tidak langsung menjayakan program ini.



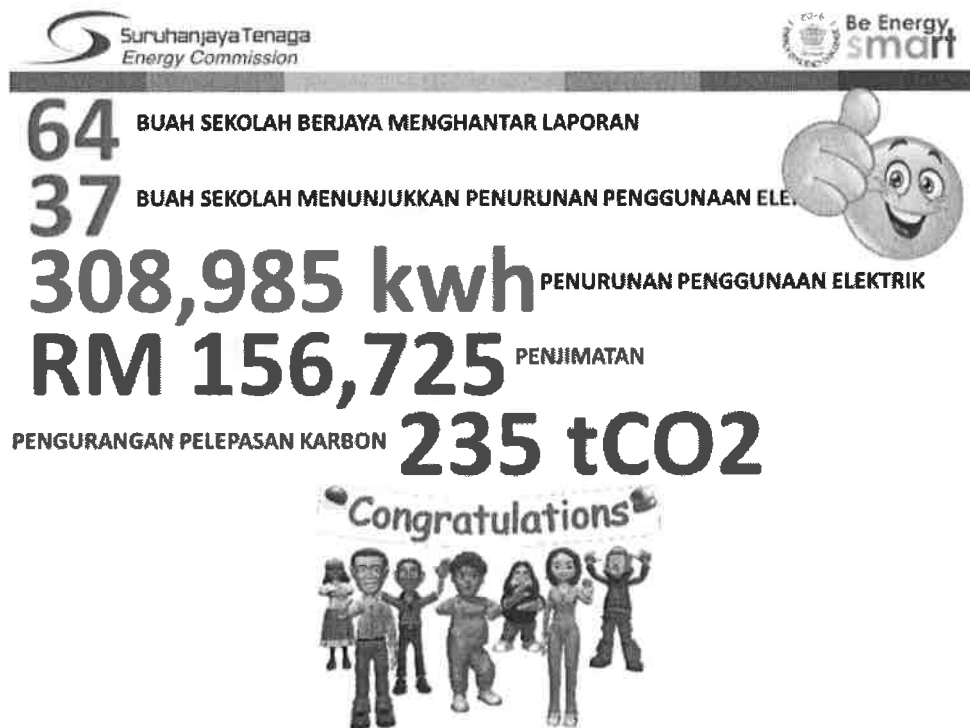
Tuan-Tuan, Puan-Puan dan para pelajar sekalian,

Generasi muda zaman sekarang sangat pintar dan kreatif dalam bidang teknologi dan informasi. Menyadari perkara ini, pihak Suruhanjaya Tenaga telah menambah 2 kategori baru untuk pertandingan ini iaitu video paling tular dan video paling kreatif agar pelajar-pelajar bersama-sama guru dapat mempamerkan kreativiti mereka dalam membawa mesej mengenai kecekapan tenaga kepada umum. Sebanyak 56 video telah dihantar untuk pertandingan ini dan saya ada menonton video-video ini dan saya berasa sangat kagum dan terhibur melihat video-video tersebut. Pelajar-pelajar sekalian ternyata kreatif dan dapat menyampaikan mesej-mesej kecekapan tenaga dengan mudah dan efisien. Syabas saya ucapkan.

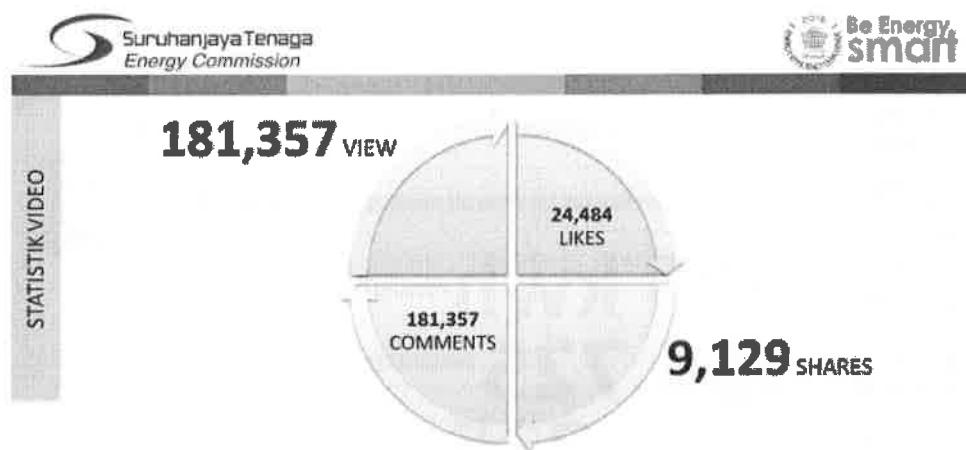


Hadirin yang dihormati sekalian,

Saya dimaklumkan selepas tarikh tutup pertandingan ini pada 31 September 2017, sebanyak 64 buah sekolah telah mengemukakan laporan lengkap. Daripada jumlah tersebut, 37 buah sekolah telah berjaya menurunkan kadar penggunaan elektrik dan secara keseluruhan berjumlah 308,985 kw/jam iaitu bersamaan RM 156,725.55. Ini bermakna pengurangan pelepasan CO2 sebanyak 235 tan CO2 telah berjaya dicapai.



Selain dari itu, program ini telah melibatkan penglibatan seramai 72,133 warga sekolah secara langsung dan tidak langsung. Manakala, video paling tular telah sampai tontonan 81,377. Ini merupakan satu pencapaian yang cemerlang dan membanggakan. Sekali lagi saya mengucapkan, syabas dan tahniah.



MELIBATKAN PENGLIBATAN SERAMAI **72,133** WARGA SEKOLAH

Hadirin yang dihormati sekalian,

Pada asalnya 8 pemenang utama sahaja yang akan dipilih untuk menerima hadiah, namun demikian, setelah Suruhanjaya Tenaga melihat banyak aktiviti dan usaha yang dilakukan oleh pihak sekolah, Suruhanjaya Tenaga telah memperuntukkan penambahan hadiah sebanyak RM2,000 untuk setiap sekolah yang telah menghantar laporan. Ini bermakna sebanyak 56 buah sekolah akan diberikan hadiah tambahan ini bagi menghargai usaha-usaha pihak sekolah dan pelajar. Selain daripada itu, pihak Suruhanjaya Tenaga juga telah bercadang untuk menambahkan hadiah tambahan untuk kategori video, di mana hadiah RM500 akan diberikan untuk tempat ke-2, tempat ke-3 RM 400 dan RM 300 untuk tempat ke-4 dan tempat ke-5. Ini menjadikan jumlah sumbangan oleh Suruhanjaya Tenaga sebanyak RM187,000.00.



RM 2000 UNTUK SETIAP SEKOLAH YANG MENGHANTAR LAPORAN
KECUALI PEMENANG TEMPAT PERTAMA SEHINGGA KE-8

KATEGORI VIDEO PALING KREATIF :

KATEGORI VIDEO PALING KREATIF :

RM 500.00 TEMPAT KEDUA

RM 500.00 TEMPAT KEDUA

RM 400.00 TEMPAT KETIGA

RM 400.00 TEMPAT KETIGA

RM 300.00 TEMPAT KEEMPAT

RM 300.00 TEMPAT KEEMPAT

RM 300.00 TEMPAT KELIMA

RM 300.00 TEMPAT KELIMA

JUMLAH SUMBANGAN **RM 187,000.00**

Hadirin sekalian,

Seperti mana yang saya maklumkan pada ucapan tahun lepas, generasi muda merupakan harapan Negara, dan titik permulaan kecekapan tenaga adalah melalui mempraktikkan amalan cekap tenaga di dalam diri seseorang individu. Di sinilah pertandingan “*EE Challenge*” ini memainkan peranan yang penting. Sepanjang 4 tahun pertandingan ini berlangsung, saya berharap semua nilai-nilai murni yang dipelajari sepanjang pertandingan ini dapat dipraktikkan oleh pelajar-pelajar bukan sahaja sekarang akan tetapi di masa-masa akan datang juga. Setiap program ada tempoh hadnya, begitu juga untuk *EE Challenge*. Tahun depan, 2018, mungkin tahun terakhir bagi *EE Challenge*. Selepas itu, Suruhanjaya Tenaga akan focus kepada kaedah-kaedah lain yang baru dalam usaha mempromosikan penggunaan tenaga elektrik dengan cekap.

Saya sekali lagi ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada pihak kementerian, pejabat pendidikan negeri, guru-guru dan pelajar-pelajar di atas penyertaan dan kehadiran tuan-tuan dan puan-puan ke majlis pada hari ini. Dengan ini saya merasmikan majlis penyampaian hadiah *EE Challenge* 2017.

Sekian, terima kasih. Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.