

PERSIDANGAN KEBANGSAAN  
TEKNOLOGI HIJAU 2014

**PUSAT PENDIDIKAN DAN LATIHAN  
TENAGA BOLEH BAHARU, KECEKAPAN  
TENAGA DAN TEKNOLOGI HIJAU  
(CETREE&GT)**

Universiti Sains Malaysia

9 - 10 Jun 2014

## PENGENALAN

- **Pusat Kecemerlangan Perkhidmatan** merangkumi Pendidikan dan Latihan dalam Bidang Kepakaran Tenaga Boleh Baharu (TBB) , Kecekapan Tenaga (KT) dan Teknologi Hijau (TH) bertaraf Kebangsaan yang berpusat di Universiti Sains Malaysia:
- Fokus utama kepada:**
- Masyarakat Awam di Malaysia
  - Komuniti Institusi Pendidikan di Malaysia (Murid, Pelajar, Guru dan Pentadbir)
  - Masyarakat Kampus Institusi Pendidikan Tinggi di Malaysia (IPTA dan IPTS)
  - Kumpulan Profesional di Malaysia (Jurutera, Arkitek, Pembuat Dasar dan sebagainya)
- Sebagai Agensi Pelaksana KeTTHA, SEDA Malaysia dan MGTC dalam bidang TBB, KT dan TH.
  - Dilantik sebagai “Focal Point” dalam pelaksanaan langkah-langkah penjimatan tenaga tanpa kos di IPTA (USM / IPG/ Sekolah) merangkumi Pendidikan, Latihan serta Kesedaran Kecekapan Tenaga.



## VISI DAN MISI

### Visi

**Penerapan amalan TBB, KT dan TH sebagai budaya hidup bagi memastikan keselamatan tenaga dan kelestarian hari esok**

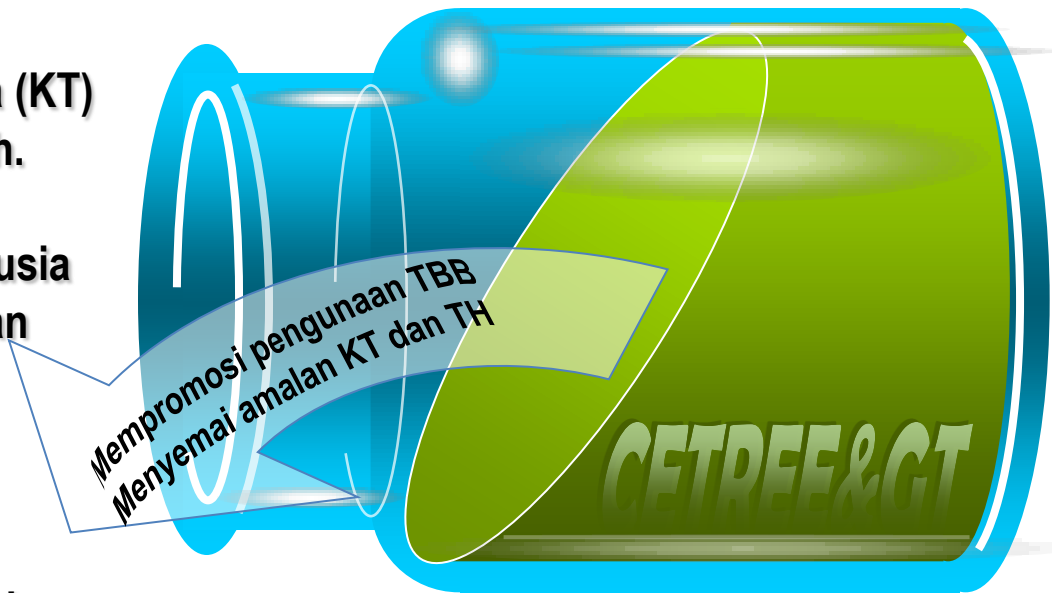


### Misi

**Menyebarkan dan memindahkan ilmu serta mewujudkan kesedaran berkaitan TBB, KT dan TH menerusi aktiviti pendidikan dan latihan kepada kumpulan sasaran yang merangkumi golongan profesional, IPT, sekolah dan orang awam di Malaysia**

## TERAS

1. Meningkatkan pengetahuan tentang Tenaga Boleh Baharu (TBB) dan menyemai amalan Kecekapan Tenaga (KT) dan amalan Hijau di peringkat sekolah.
2. Melatih dan membentuk sumber manusia dalam KT dan Teknologi Hijau (TH) dan pada peringkat pengajian tinggi dan profesional.
3. Meningkatkan kesedaran di kalangan masyarakat Malaysia tentang pengetahuan TBB dan amalan KT serta amalan Hijau.



PENDIDIKAN

LATIHAN

KESEDARAN AWAM

## AKTIVITI UTAMA ORGANISASI

- Berperanan memberi kesedaran berkaitan TBB, KT dan TH melalui aktiviti seperti berikut:
  1. **Bengkel, Latihan dan Kursus TBB, KT dan TH** kepada:
    - Guru-guru sekolah, Kakitangan akademik di Universiti, IPG, Kolej dan IPTS, Pelajar-pelajar sekolah, Golongan profesional dan industri.
  2. **Program/Kempen Kesedaran/Promosi TBB, KT dan TH** kepada seluruh masyarakat Malaysia.
  3. **Pameran bergerak** ke seluruh Malaysia tentang kesedaran TBB, KT dan TH dengan aktiviti secara “Hands On”.



## BENGKEL, LATIHAN DAN KURSUS



- Bengkel TBB, KT dan TH
- Bengkel Pembangunan Modul Sekolah
- Latihan dan aktiviti Audit Tenaga
- Karnival Sains dan Teknologi Peringkat Negeri dan Kebangsaan



## PROGRAM/KEMPEN KESEDARAN



- Program Anugerah Sekolah Cekap Tenaga
- Program Sekolah Hijau
- Perkhemahan Sains (Teknologi Hijau)
- Kempen Penjimatan Tenaga Desasiswa dan Kampus USM
- Promosi Aktiviti TBB, KT dan TH Melalui Media Prima



## PAMERAN BERGERAK



- Menggunakan kenderaan berteknologi hijau bagi tujuan pameran.
- Menjelajah hampir ke seluruh pelusuk Malaysia termasuk Sabah dan Sarawak dalam tempoh 12 tahun.

- memenangi anugerah tempat kedua bagi pameran terbaik semasa IGEM 2010



## “TRACK RECORD” AKTIVITI PENDIDIKAN TBB, KT DAN TH (2012-2014)

| TAJUK                                                                                                                                               | TAHUN         | PERUNTUKAN                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| <i>Program Anugerah Sekolah Hijau</i>                                                                                                               | 2012,<br>2013 | GreenTech Malaysia                                   |
| <i>Program 1Hijau 1Komuniti dan Majlis Pelancaran Jelajah Teknologi Hijau 1Malaysia (Miri Sarawak)</i>                                              | 2012          | Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA) |
| <i>Program Anugerah Sekolah Cekap Tenaga 1Malaysia</i>                                                                                              | 2013          | Sustainable Energy Development Authority (SEDA)      |
| <i>Projek "Developing Knowledge and Awareness on Energy Efficiency and Renewable Energy Among the Malaysian Primary School Teachers And Pupils"</i> | 2007-<br>2015 | Akaun Amanah Industri Bekalan Elektrik - AAIBE       |
| <i>Program Perkhemahan Sains (Teknologi Hijau) Negeri Kedah dan Sabah</i>                                                                           | 2013-<br>2014 | Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA) |

## “MOVING FORWARD”

- Kerjasama strategik CETREE&GT dan Yayasan Hijau Malaysia (YaHijau) telah dirancang bagi program pendidikan sekolah bermula tahun 2014 bagi:
  - Mengenal pasti pendekatan Hijau dan pelan komunikasi bagi meningkatkan tahap kesedaran Teknologi Hijau di sekolah-sekolah.
  - Menjalankan program pendidikan dan kesedaran bagi meningkatkan penghayatan dan amalan gaya hidup Hijau di sekolah-sekolah.





# TERIMA KASIH