

THE ENERGY POLICY UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
DASAR TENAGA UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

1.0 USM ENERGY POLICY STATEMENT

The University aspires to lead, sustain and innovate in achieving the highest standards of excellence in managing sustainable energy generation, distribution, transmission and consumption whilst maintaining an optimal infrastructural energy needs in support of the university mission.

1.0 PENYATAAN DASAR TENAGA USM

Universiti berhasrat untuk memimpin, melestari dan menginovasi dalam usaha mencapai suatu standard kecemerlangan yang tertinggi terhadap pengurusan penjanaan, pengagihan, pemindahan dan penggunaan tenaga yang lestari di samping mengekalkan keperluan tenaga infrastruktur yang optimum dalam usaha menyokong misi universiti.

2.0 USM ENERGY DECLARATION OF COMMITMENT

USM is committed to

- employing best alternative energy
- distributing and transmitting energy in the most effective ways
- consuming our energy more efficiently
- reducing all deleterious environmental impact arising from our energy use
- supporting the national energy policy and initiatives
- reviewing and amending the university energy policies as and when necessary.

2.0 DEKLARASI TANGGUNGJAWAB TENAGA USM

USM komited untuk

- *mengguna tenaga alternatif yang terbaik*
- *mengagih dan memindah tenaga dengan cara yang paling efektif*
- *mengguna tenaga dengan lebih cekap*
- *mengurangkan impak yang menjejaskan alam sekitar disebabkan oleh penggunaan tenaga*

- *menyokong dasar dan inisiatif tenaga negara*
- *menilai semula dan melaksanakan pindaan terhadap dasar tenaga universiti sekiranya diperlukan.*

3.0 USM ENERGY TARGET

USM pledge that by the year 2030:

- Energy consumption to be reduced by 10% on 2015 baseline
- USM Overall Building Energy Index (OBEI) is MS 1525:2007 compliant
- Renewable energy contributes at least 50%; and 100% (equivalent to 75% of USM maximum energy demand) by 2050
- Half of the university vehicles fleet will be hybrid technology compliant.
- All carbon-intensive university assets will be divested to low-carbon alternatives.

3.0 SASARAN TENAGA USM

USM menetapkan bahawa sehingga tahun 2030:

- *Penggunaan tenaga dikurangkan sebanyak 10% mengikut garis dasar 2015*
- *Indeks Tenaga Bangunan Keseluruhan USM (OBEI) adalah mematuhi MS 1525:2007*
- *Tenaga boleh baharu menyumbang sekurang-kurangnya 50%; dan mencapai 100% (bersamaan dengan 75% daripada permintaan tenaga maksimum USM) pada tahun 2050*
- *Sepuluh daripada kenderaan universiti akan mematuhi teknologi hibrid.*
- *Semua aset universiti yang intensif-karbon akan dilupuskan kepada alternatif rendah karbon.*

PIHAK BERKUASA/AUTHORITIES

Pemilik Polisi/Policy Custodian	PUSAT KAJIAN KELESTARIAN GLOBAL (CGSS), UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Pegawai Bertanggungjawab/ Responsible Policy Officer	Jawatankuasa Penilaian Semula Dasar Tenaga 2020/2021 (Rujuk Lampiran A)
Polisi Disemak/Reviewed Policy	2 November 2020
Diluluskan oleh/Endorsed by	Majlis Kelestarian Universiti (MKU) ke 14
Pihak Yang Boleh di Hubungi untuk Pertanyaan/Contact for queries about the Policy	PM Dr Saidatulakmal Mohd Pengarah Pusat Kajian Kelestarian Global (CGSS) dir_cgss@usm.my Puan Sharifah Nurlaili Farhana Syed Azhar Pegawai Penyelidik Pusat Kajian Kelestarian Global (CGSS) sh.nurlaili@usm.my

Lampiran A

Profesor ChM. Dr. Yeap Guan Yeow (Pengerusi)
Pusat Pengajian Sains Kimia
Email: gyeap@usm.my

Prof. Madya Dr. Mohd Wira Mohd Shafiei
Pusat Pendidikan Dan Latihan Tenaga Boleh Baharu, Kecekapan Tenaga dan Teknologi Hijau (CETREE)
Email: wira@usm.my

Prof. Madya Ir Dr. Mohamad Kamarol Mohd Jamil
Pusat Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
Email: EEKamarol@usm.my

Prof. Madya Dr. Mardiana Idayu Ahmad
Pusat Pengajian Teknologi Industri
Email: mardianaidayu@usm.my

Dr. Faizal Baharum
Pusat Pengajian Perumahan, Bangunan dan Perancangan
Email: faizalbaharum@usm.my

Ir Mohd Nizam Mohd Razak
Jabatan Pembangunan dan Pengurusan Aset
Email: nizam@usm.my

Encik Mohd Izwan Hamdan
Pejabat Perundangan Universiti
Email: izwan@usm.my

Encik Mohd Fuad Bin Abdul Rahman
Jabatan Bendahari
Email: fuad_rahman@usm.my

Encik Mohd Salmi Ismail
Jabatan Pembangunan dan Pengurusan Aset
Email: msalmi@usm.my

Puan Siti Izaidah Azmi (Setiausaha)
Pusat Kajian Kelestarian Global (CGSS)
Email: izaidah@usm.my