

DASAR TENAGA

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA 2021

THE ENERGY POLICY UNIVERSITI SAINS MALAYSIA 2021

Pusat Kajian Kelestarian Global
(CGSS)



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.

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.

DEKLARASI TANGGUNGJAWAB 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.

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.

DEKLARASI TANGGUNGJAWAB TENAGA USM

USM ENERGY DECLARATION OF COMMITMENT

USM komited untuk :

USM is committed to :

- 1 Mengguna tenaga alternatif yang terbaik**
Employing best alternative energy
- 2 Mengagih dan memindah tenaga dengan cara yang paling efektif**
Distributing and transmitting energy in the most effective ways
- 3 Mengguna tenaga dengan lebih cekap**
Consuming our energy more efficiently
- 4 Mengurangkan impak yang menjejaskan alam sekitar disebabkan oleh penggunaan tenaga**
Reducing all deleterious environmental impact arising from our energy use
- 5 Menyokong dasar dan inisiatif tenaga negara**
Supporting the national energy policy and initiatives
- 6 Menilai semula dan melaksanakan pindaan terhadap dasar tenaga universiti sekiranya diperlukan**
Reviewing and amending the university energy policies as and when necessary

SASARAN TENAGA USM

USM ENERGY TARGET

USM menetapkan bahawa sehingga tahun 2030

USM pledge that by the year 2030

- 1 Penggunaan tenaga dikurangkan sebanyak 10% mengikut garis dasar 2015**
Energy consumption to be reduced by 10% on 2015 baseline
- 2 Indeks Tenaga Bangunan Keseluruhan USM (OBEI) adalah mematuhi MS 1525:2007**
USM Overall Building Energy Index (OBEI) is MS 1525:2007 compliant
- 3 Tenaga boleh baharu menyumbang sekurang-kurangnya 50%; dan mencapai 100% (bersamaan dengan 75% daripada permintaan tenaga maksimum USM) pada tahun 2050**
Renewable energy contributes at least 50%; and 100% (equivalent to 75% of USM maximum energy demand) by 2050
- 4 Separuh daripada kenderaan universiti akan mematuhi teknologi hybrid**
Half of the university vehicles fleet will be hybrid technology compliant
- 5 Semua aset universiti yang intensif-karbon akan dilupuskan kepada alternatif rendah-karbon**
All carbon-intensive university assets will be divested to low-carbon alternatives

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)**

Diluluskan oleh

Endorsed by

Majlis Kelestarian Universiti (MKU) ke 14

Di Pinda (Sekiranya relevan)

Amended on

21 April 2021

Tarikh Kuatkuasa

Effective Date

31 Mei 2021

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: gyyeap@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



Centre for Global Sustainability Studies (CGSS)
5th Floor, Hamzah Sendut Library
Universiti Sains Malaysia
11800 USM, Penang
Malaysia

Tel: +604-6532461
Fax: +6046535273
E-mail: cgss@usm.my
Web: <http://cgss.usm.my>