



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI**

LAPORAN

PELAKSANAAN PROGRAM TAHUN 2025

NAMA PROGRAM PROGRAM EARTH HOUR @ PKS 2025

**JAWATANKUASA SMARTGREEN POLYCC
POLITEKNIK KUCHING SARAWAK**

LAPORAN PELAKSANAAN PROGRAM

1.	NAMA PENYELARAS	BT2: PENGURUSAN TENAGA DAN PERUBAHAN IKLIM, JAWATANKUASA SMARTGREEN POLYCC PKS
2.	NAMA PROGRAM	PROGRAM EARTH HOUR @ PKS
3.	TARIKH	22 MAC 2025
4.	TEMPOH	8.30 MALAM – 9.30 MALAM
5.	TEMPAT	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK
6.	KUMPULAN SASARAN	PELAJAR DAN STAF
7.	PENCERAMAH	TIADA
8.	PENGENALAN PROGRAM	Program Earth Hour @ PKS merupakan inisiatif kesedaran alam sekitar yang dilaksanakan sebagai sebahagian daripada komitmen Politeknik Kuching Sarawak dalam menyokong usaha global ke arah kelestarian alam. Earth Hour merupakan gerakan alam sekitar terbesar di dunia yang dianjurkan oleh World Wide Fund for Nature (WWF) yang mengajak individu, komuniti, organisasi dan institusi untuk memadamkan lampu selama satu jam sebagai simbolik keprihatinan terhadap perubahan iklim dan pemeliharaan bumi. Melalui program ini, warga politeknik didedahkan kepada kepentingan penjagaan alam sekitar, penggunaan tenaga secara berhemah dan pengurangan jejak karbon dalam kehidupan harian.

9.	OBJEKTIF PROGRAM	1. Meningkatkan kesedaran dalam kalangan pelajar dan staf mengenai isu perubahan iklim dan pemeliharaan alam sekitar. 2. Menggalakkan amalan penggunaan tenaga elektrik secara bijak dan berhemah di dalam kampus dan rumah. 3. Menanam sikap tanggungjawab terhadap kelestarian alam sekitar dalam kalangan warga politeknik. 4. Menyokong usaha global dalam menangani isu pemanasan global dan kemusnahan biodiversiti. 5. Membina semangat kerjasama dan komuniti yang peduli terhadap alam sekitar melalui aktiviti-aktiviti berimpak.
10.	OUTCOME PROGRAM	1. Peningkatan tahap kesedaran dalam kalangan peserta tentang kepentingan pengurangan penggunaan tenaga dan pemeliharaan alam. 2. Pembentukan budaya hijau (green culture) dalam kalangan pelajar dan staf PKS melalui amalan lestari harian. 3. Pengurangan penggunaan tenaga elektrik secara simbolik semasa Earth Hour dan sebagai amalan berterusan. 4. Pembentukan komuniti politeknik yang lebih bertanggungjawab terhadap kelestarian alam sekitar di peringkat institusi dan komuniti luar.
11.	KERJASAMA STRATEGIK	TIADA
12.	ELEMEN SUSTAINABILITY (SDG)	Aktiviti ini menyumbang secara langsung kepada beberapa Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs), antaranya adalah: 1. SDG 7 – Tenaga Bersih dan Mampu Milik (Affordable and Clean Energy) • Menggalakkan penggunaan tenaga secara cekap dan berhemah.

		• Meningkatkan kesedaran tentang pentingnya tenaga lestari untuk masa depan. 2. SDG 11 – Bandar dan Komuniti Mampan (Sustainable Cities and Communities) • Mewujudkan komuniti kampus yang lebih lestari dan peka terhadap kesan perubahan iklim. 3. SDG 12 – Penggunaan dan Pengeluaran Bertanggungjawab (Responsible Consumption and Production) • Menyemai sikap bertanggungjawab dalam penggunaan sumber seperti elektrik dan air. • Menggalakkan pengurangan pembaziran tenaga dan sumber alam. 4. SDG 13 – Tindakan terhadap Perubahan Iklim (Climate Action) • Mendorong tindakan proaktif untuk menangani isu perubahan iklim melalui aktiviti simbolik dan pendidikan. • Meningkatkan literasi iklim dalam kalangan pelajar dan staf. 5. SDG 15 – Kehidupan di Daratan (Life on Land) • Mempromosikan perlindungan biodiversiti dan kelestarian ekosistem daratan melalui kesedaran terhadap impak aktiviti manusia terhadap alam sekitar.
13	KOS	TIADA
14	IMPAK SOSIAL/ALAM SEKITAR/EKONOMI (SDGs)	A. IMPAK SOSIAL 1. Peningkatan Kesedaran Komuniti • Program ini meningkatkan pengetahuan dan keprihatinan warga politeknik terhadap isu alam sekitar, terutama perubahan iklim dan kelestarian tenaga. 2. Pembangunan Sahsiah dan Nilai Lestari • Mempupuk nilai tanggungjawab sosial dan

etika alam sekitar dalam kalangan pelajar dan staf.

3. Pengukuhan Jalinan Komuniti

- Aktiviti bersama seperti pemadaman lampu, membina semangat keprihatinan bersama dalam kalangan warga kampus.

B. IMPAK ALAM SEKITAR

1. Pengurangan Penggunaan Tenaga

- Pemadaman lampu secara simbolik menggalakkan pengurangan penggunaan tenaga elektrik walaupun dalam tempoh singkat, dan mendorong amalan cekap tenaga dalam jangka panjang.

2. Peningkatan Amalan Hijau

- Menggalakkan amalan seperti 3R (Reduce, Reuse, Recycle), penggunaan semula bahan, dan pengurangan pembaziran sumber.

3. Pendidikan Alam Sekitar Berterusan

- Program ini berperanan sebagai medium pendidikan tidak formal yang menyemai kesedaran berterusan terhadap isu-isu ekologi dan perubahan iklim.

C. IMPAK EKONOMI

1. Penjimatan Kos Tenaga

- Amalan memadamkan lampu dan mengurangkan penggunaan elektrik membantu menjimatkan kos utiliti kampus jika diamalkan secara konsisten.

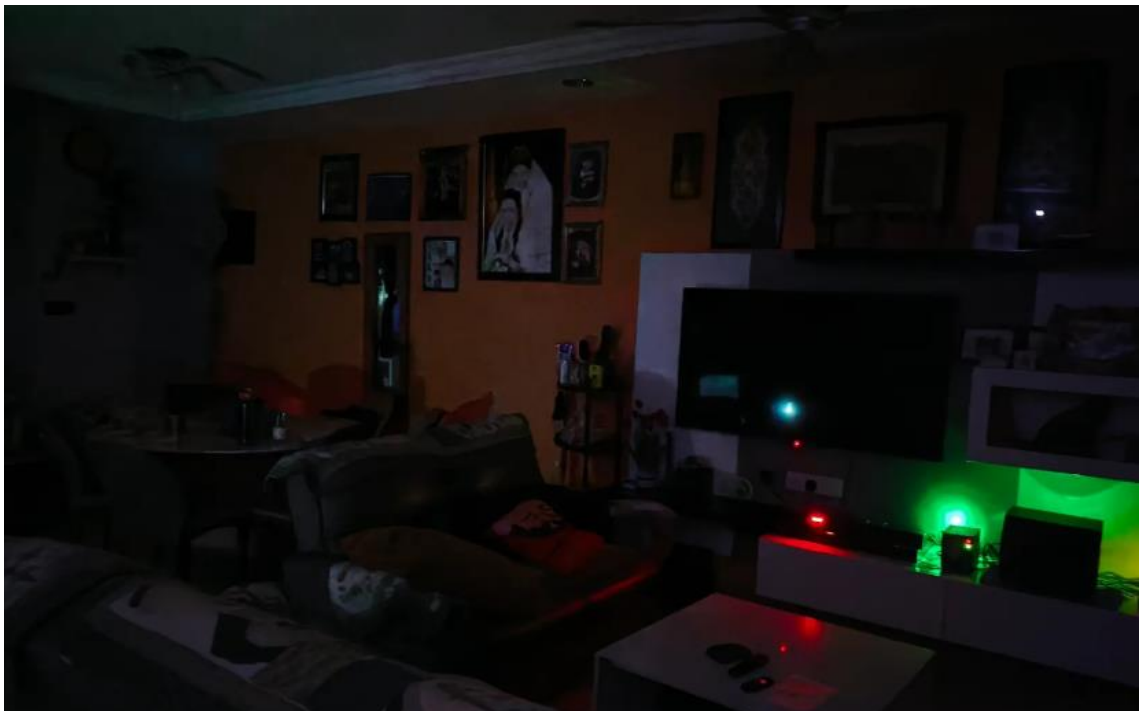
2. Pemupukan Gaya Hidup Cekap Sumber

- Pelajar dan staf dididik untuk mengamalkan gaya hidup berjimat dan bertanggungjawab, yang akhirnya dapat mengurangkan

		perbelanjaan harian berkaitan penggunaan tenaga. 3. Sokongan Terhadap Ekonomi Lestari Program ini menyokong peralihan ke arah pembangunan mampan dan ekonomi hijau dengan memperkenalkan konsep kecekapan tenaga dan pengurangan jejak karbon.
15	GAMBAR PROGRAM	RUJUK LAMPIRAN 1
16	ULASAN LAPORAN	Program Earth Hour @ PKS telah berjaya dilaksanakan dengan penglibatan aktif daripada warga Politeknik Kuching Sarawak, termasuk pelajar, pensyarah, staf sokongan dan pihak pengurusan. Program ini bukan sekadar simbolik pemadaman lampu selama satu jam, malah membawa mesej penting berkaitan tanggungjawab bersama dalam menjaga kelestarian alam sekitar dan menangani isu perubahan iklim. Kehadiran dan penyertaan yang memberangsangkan menunjukkan minat dan komitmen komuniti kampus terhadap usaha pemeliharaan bumi. Secara keseluruhan, program ini berjaya mencapai objektifnya dalam meningkatkan kesedaran tentang kepentingan penggunaan tenaga secara berhemah, serta membina budaya hijau dalam kalangan warga politeknik. Diharapkan program seperti ini dapat diteruskan dan diperluaskan lagi pada masa akan datang dengan penambahan elemen inovatif serta penyertaan pihak luar bagi memperkukuhkan jaringan komuniti lestari.

**GAMBAR SEKITAR ASRAMA DAN RUMAH WARDEN
DI POLITEKNIK KUCHING SARAWAK**





Disediakan oleh:


Ts. HYRIL FARITHZ BIN AHMAD
(KETUA)
PENGURUSAN TENAGA DAN PERUBAHAN IKLIM
JAWATANKUASA SMARTGREEN POLYCC
POLITEKNIK KUCHING SARAWAK
KETUA

PENGURUSAN TENAGA DAN PERUBAHAN IKLIM,
JAWATANKUASA SMARTGREEN POLYCC
POLITEKNIK KUCHING SARAWAK
Tarikh: 31 MAC 2025

Disahkan oleh:


DR. CHEN WONG KEONG
(Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi)
Jabatan Kejuruteraan Mekanikal
PENYELARAS
Politeknik Kuching Sarawak

JAWATANKUASA SMARTGREEN POLYCC
POLITEKNIK KUCHING SARAWAK
Tarikh: 31 Mac 2025