

LAPORAN PENGGUNAAN TENAGA CANSELORI & HEPA BAGI JANUARI – JUN TAHUN 2025

Berdasarkan kepada Dashboard Penggunaan Tenaga Elektrik bagi Tahun 2025 yang dikeluarkan oleh Pusat Alam Sekitar Pintar (CENSEi) melalui Portal i@UTeM.

Pada tahun 2025, jumlah keseluruhan kos adalah sebanyak RM322,031.82 dengan jumlah penggunaan sebanyak 626,795.00 kWh/kW di bangunan Canselori dan HEP. *Demand (kW)* penggunaan tenaga elektrik yang tinggi adalah pada bulan Januari sebanyak 569.00 kWh/kW dan purata penggunaan tenaga pada bulan Mac adalah yang tertinggi pada tahun ini dengan sebanyak 118,415.00 kWh/kW dengan jumlah kos sebanyak RM60,310.68. Manakala bagi jadual CO2 Emmission (Tonnes), Pelepasan Carbon Dioxide tertinggi adalah pada bulan Mac sebanyak 89.76 tonnes berbanding pada bulan Februari sebanyak 87.65 tonnes. Ini menunjukkan kenaikan pelepasan gas carbon dioxide sebanyak 2.35% pada bulan Mac. Pada tahun ini, sebanyak 475.11 Tonnes Carbon Dioxide dilepaskan ke udara hasil dari penggunaan tenaga di Bangunan Canselori & HEP. Jadual dibawah menunjukkan perbandingan secara keseluruhan bagi Jumlah Kos, Kegunaan (kWh) dan Demand serta CO2 Emmision di Bangunan Canselori & HEP pada tahun 2025.

Laporan Penggunaan Tenaga Canselori & HEP 2025

BULAN	JUMLAH KOS	KEGUNAAN (kWh/kW)	DEMAND (kW)	CO2 Emmission (Tonnes)	CO2 Emmission Change	
JAN	RM 59,991.51	117,125.50	569.00	88.78		
FEB	RM 57,749.83	115,630.00	568.00	87.65	-1.29%	
MAC	RM 60,310.68	118,415.00	564.00	89.76	2.35%	
APRIL	RM 42,202.84	80,949.50	473.82	61.36	-46.28%	
MEI	RM 58,800.12	114,359.50	563.00	86.68	29.21%	
JUN	RM 42,976.84	80,315.50	465.91	60.88	-42.38%	

JUMLAH	RM	322,031.82	626,795.00	475.11
--------	----	------------	------------	--------

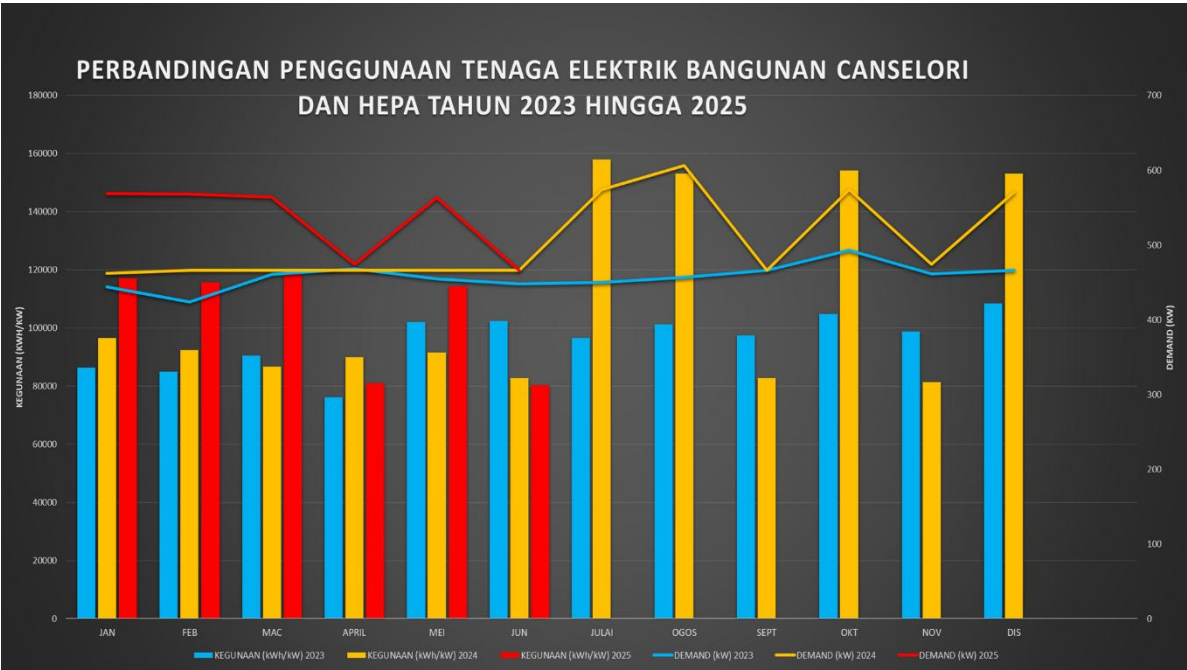
MAX	RM	60,310.68	118,415.00	569.00
-----	----	-----------	------------	--------

Carbon dioxide emissions are those stemming from the burning of fossil fuels and the manufacture of cement. They include carbon dioxide produced during consumption of solid, liquid, and gas fuels and gas flaring

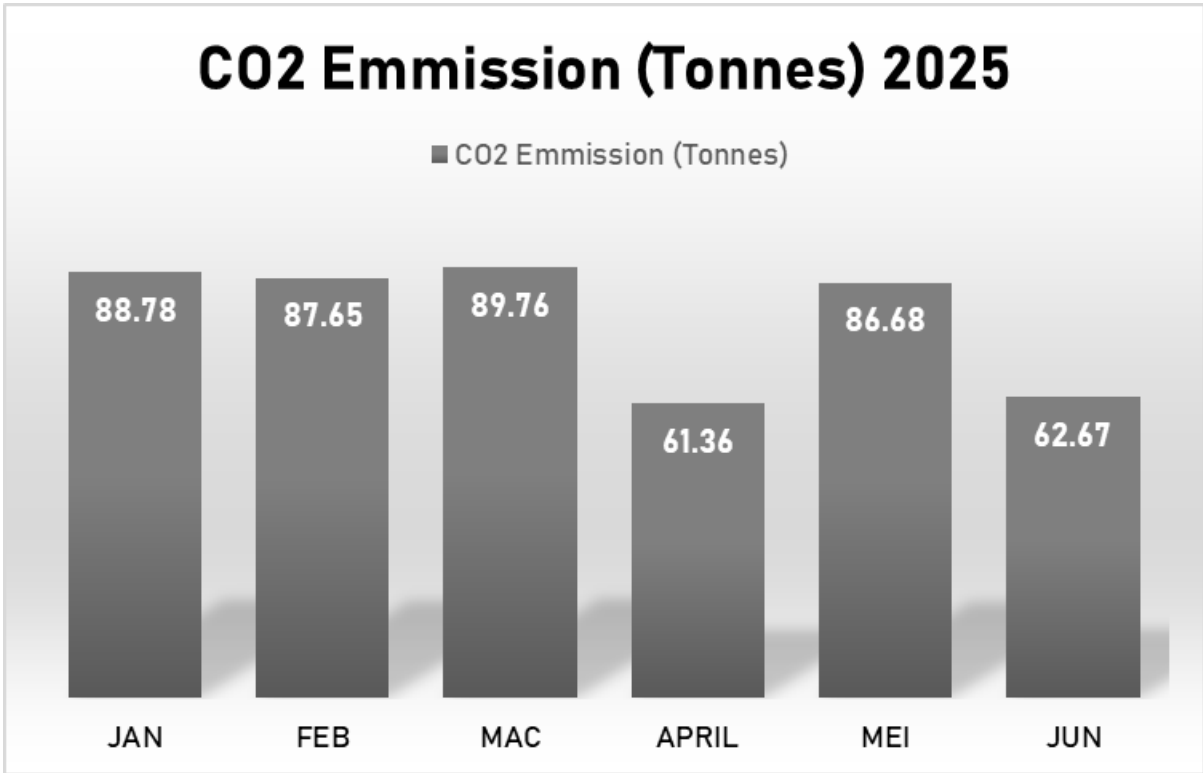
CO2 absorbs radiation and prevents heat from escaping from our atmosphere. The high amounts of atmospheric CO2 collects and stores heat and thus, disrupting weather patterns, causing global temperatures to increase and other climate changes.

Jadual 1 : Perbandingan secara keseluruhan bagi Jumlah Kos, Kegunaan (kWh) dan Kehendak Maksima serta Peningkatan dan Penurunan CO2 di Bangunan Canselori & HEPA pada tahun 2025

Berikut adalah Rajah 1 : Graf Perbandingan Kegunaan (kWh) dan Kehendak Maksima Penggunaan Tenaga di Bangunan Canselori & HEPA pada tahun 2023 hingga 2025 dan Rajah 2 : Graf CO2 Emmission (Tonnes) di Bangunan Canselori & HEPA bagi Tahun 2024



Rajah 1 : Perbandingan Kegunaan (kWh) dan Kehendak Maksima berdasarkan penggunaan tenaga elektrik di Bangunan Canselori & HEPA bagi Tahun 2023 hingga 2025



Rajah 2 : Graf CO2 Emmission (Tonnes) di Bangunan Canselori & HEPA bagi Tahun 2025