

MPCCSustAWARD23
PERTANDINGAN PENJIMATAN TENAGA ELEKTRIK POLYCC 2023

BORANG PERYERTAAN

- BAHAGIAN A : MAKLUMAT POLITEKNIK / KOLEJ KOMUNITI**
- BAHAGIAN B : PENGGUNAAN PENJIMATAN TENAGA ELEKTRIK**
- BAHAGIAN C : PERAKUAN PEGAWAI**
- BAHAGIAN D : TERMA DAN SYARAT PERTANDINGAN**

PERAKUAN PENERIMAAN (Untuk kegunaan Urus Setia)

No. Rujukan : _____

Tarikh Terima : _____

Pegawai Penerima : _____

Jawatan : _____

Tandatangan : _____

Tarikh : _____

BAHAGIAN A : MAKLUMAT POLITEKNIK / KOLEJ KOMUNITI

NAMA POLITEKNIK / KOLEJ KOMUNITI : KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

NAMA PENGARAH : ENCIK MOHD ZOOZ FAZLEE BIN BASIR

ALAMAT POLITEKNIK / KOLEJ KOMUNITI : KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
TAMAN WAWASAN, JALAN
JERANTUT-TEMERLOH
27000 JERANTUT, PAHANG.

EMAIL : kkjerantut@kkjerantut.edu.my

BILANGAN STAF KESELURUHAN : 29 ORANG

BILANGAN PELAJAR KESELURUHAN : 88 ORANG

CARTA ORGANISASI (**LAMPIRAN A**) : _____

POLISI / DASAR (**LAMPIRAN B**) : _____

LATIHAN DALAMAN KEPADA WARGA INSTITUSI (**LAMPIRAN C**),

KOMPETENSI (NAMA SIJIL) : _____

KURSUS (NAMA KURSUS) : _____

PENGIKTIRAFAN (**LAMPIRAN D**) : _____

LATIHAN BENCHMARKING (**LAMPIRAN E**) : _____

NO. AKAUN BIL ELEKTRIK : 220830021501

NAMA (Peg. yang boleh dihubungi) : MOHD SAIFUL ZAIRY BIN MOHD ZAIDI

NO. TELEFON (Tel. yang boleh dihubungi) :09-2662945 samb.113

BAHAGIAN B : PENGGUNAAN PENJIMATAN TENAGA ELEKTRIK**1. Bacaan Penggunaan Elektrik**

BULAN	Penggunaan Elektrik Semasa (kWh)	Jumlah Bil Elektrik Semasa (RM)
Januari 2023	16,017.00	8,137.85
Februari 2023	17,379.00	8,831.11
Mac 2023	20,148.00	10,240.53
April 2023	17,932.00	9,112.59
Mei 2023	22,884.00	11,633.16
Jun 2023	19,108.00	9,711.17

2. **Cara Amalan** Penjimatan Tenaga Elektrik di Politeknik / Kolej Komuniti Yang Dilaksanakan (Sertakan laporan atau bukti yang berkaitan)

1. Nama Aktiviti : 1 Hour Save Electricity

Tarikh : Sepanjang Tahun

MEMO KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

PERKARA	PROGRAM 1 HOURS SAVE ELECTRICITY	
KEPADA	SEMUA STAF DAN PELAJAR	
DARIPADA	PENGARAH	
TARIKH	2 JANUARI 2023	KKJP/800-2/1 Jld 2 (12)

Dengan segala hormatnya saya diarah merujuk kepada perkara tersebut.

2. Dimaklumkan bahawa, Jawatankuasa Smartgreen Kolej Komuniti Jerantut dalam usaha melaksanakan dasar penjimatan tenaga elektrik di institusi dengan mengadakan program iaitu "PROGRAM 1 HOURS SAVE ELECTRICITY".


3. Sehubungan dengan itu, tuan / puan diminta mematikan suis lampu/ aircond/ kipas dan alatan elektrik selama 1 jam setiap hari pada waktu rehat (jam 1.00 hingga 2.00 petang) bagi menyokong usaha ini. Kerjasama tuan / puan dalam perkara ini amat dihargai.

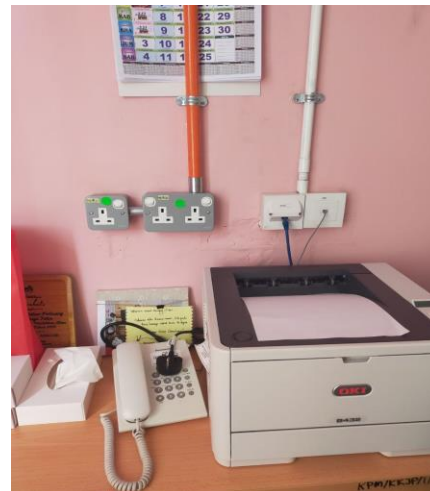
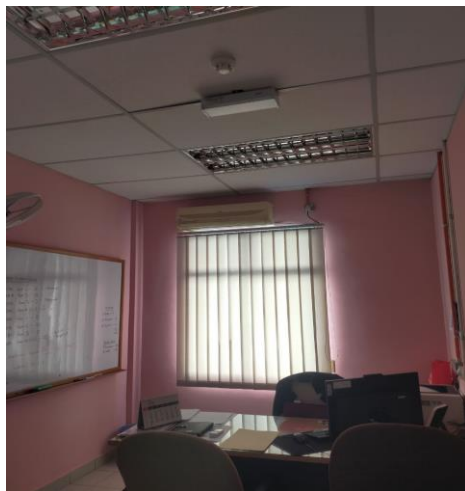
Sekian, terima kasih.

"MALAYSIA MADANI"

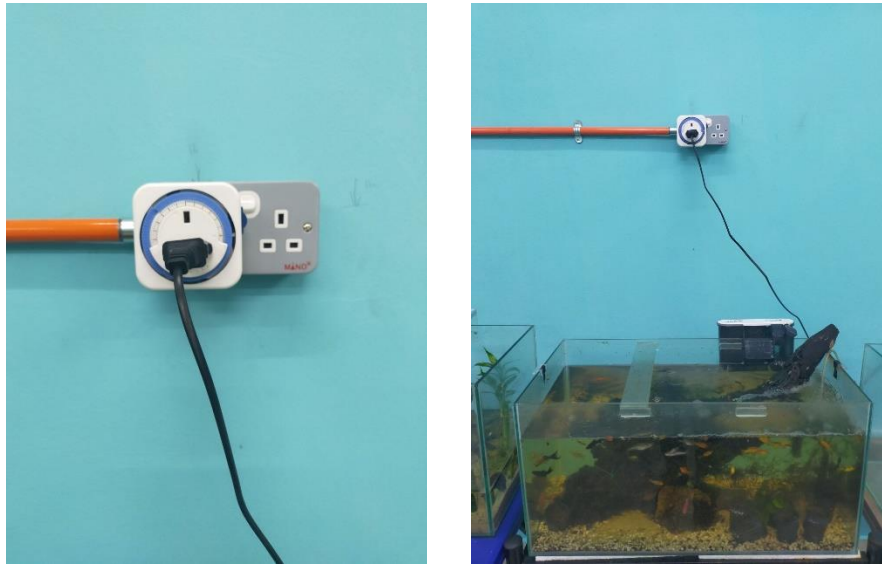
"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,


(MOHD RIDHWAN BIN CHE' AMAT)
Timbalan Pengarah (Akademik)
Kolej Komuniti Jerantut
Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia



Jawatankuasa Smartgreen Kolej Komuniti Jerantut dalam usaha melaksanakan dasar penjimatan tenaga elektrik di institusi dengan mengadakan program iaitu "PROGRAM 1 HOURS SAVE ELECTRICITY". Program ini mengharuskan semua staf dan pelajar Kolej Komuniti Jerantut mematikan suis lampu/ aircond/ kipas dan alatan elektrik selama 1 jam setiap hari pada waktu rehat (jam 1.00 hingga 2.00 petang) bagi menyokong usaha ini.



Untuk penjimatan elektrik di unit akuakultur kolej komuniti jerantut menggunakan *timer* pada *water filter*. *Digital Timer* ini pasang pada plug point untuk mengoperasikan dan menghentikan *water filter* mengikut masa tertentu. *Water filter* ini terpaksa bekerja sepanjang masa untuk menapis air dalam tangki ternakan ikan hiasan.

3. Nyatakan **Peralatan / Produk Penjimatan Tenaga Elektrik Yang Digunakan Bukti (Senaraikan beserta gambar berkaitan)**

	Jenis Peralatan	Jumlah Bilangan Peralatan	Jumlah Peralatan Jimat Tenaga	Peratusan
1.	Kipas dinding (Brand KDK)	89	89	100

(Gambar berkaitan)

1. Kipas Dinding 5 Bintang Kecekapan Tenaga (164kWh)



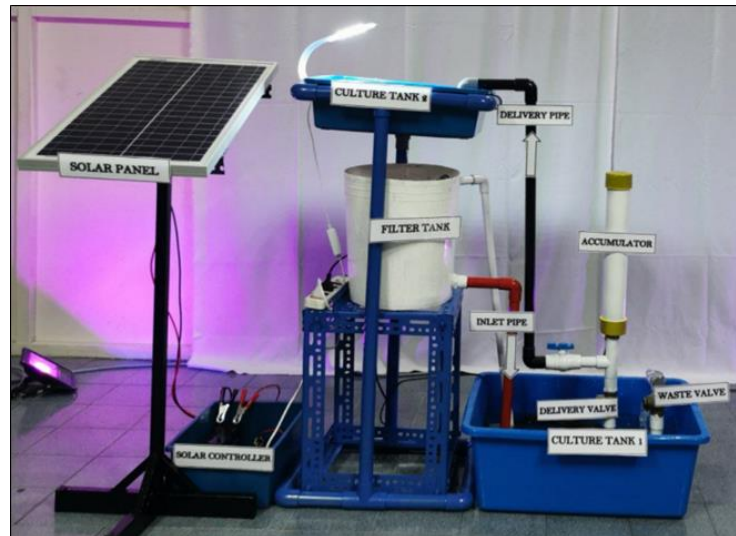
Penggunaan tenaga Purata Setahun 164kWh, kipas dinding jimat elektrik ini telah disahkan oleh Suruhanjaya Tenaga menggunakan 31% kurang tenaga elektrik berbanding kipas jenama/model lain. Telah diuji mengikut MS 1220 2010.

4. **Aplikasi Teknologi Hijau** Dalam Penjimatan Tenaga Elektrik Yang Digunakan

(Sertakan laporan atau bukti yang berkaitan)

1. Nama Aktiviti : Sistem Ternakan *G3 Hybrid RAS*

Tarikh : 2021-kini



G3 Hybrid RAS digambarkan sebagai sistem yang mengintegrasikan 3 teknologi; Tenaga Potensi (pam ram), Tenaga Suria (Panel Suria), internet of things (penyeliaan dan pemantauan melalui peranti mudah alih yang dipautkan kepada kamera tenggelam) dan dikendalikan dalam *Recirculating Aquaculture System* (RAS) tunggal. Objektif sistem ini dibina termasuk untuk mengoptimumkan sepenuhnya sumber tenaga boleh diperbaharui (RE) sebagai pengganti tenaga konvensional yang digunakan dalam kehidupan seharian. Dilengkapi sistem pam ram yang menggunakan tenaga potensi (potential energy) sebagai pengganti pam elektrik yang menggunakan tenaga konvensional bagi mengitar semula air di dalam sistem ini. Dengan menggunakan sistem dan kaedah ini, penjimatan sumber elektrik dapat dijimatkan, kecekapan tenaga dapat dioptimumkan, meminimumkan kesan terhadap alam sekitar serta meningkatkan dan menyokong polisi kerajaan dapat menggunakan tenaga hijau.

4. **Aplikasi Teknologi Hijau** Dalam Penjimatan Tenaga Elektrik Yang Digunakan

(Sertakan laporan atau bukti yang berkaitan)

1. Nama Aktiviti : **Intergrated rain water harvesting system with Solar-turbine hybrid energy**

Tarikh : Januari 2023-kini



Sistem penuaian air hujan yang dilengkapi sistem solar (12V,200 Watt) dan 2 buah mini water turbine F50 (12V,10 Watt). Sistem integrasi ini berfungsi sebagai pengumpulan/penuaian air hujan dan penjanaan elektrik. Air hujan disalurkan melalui sistem perpaipan yang disambung dari atas bumbung institusi terus ke dalam tangki penyimpanan air. Semasa waktu hujan, air yang dikumpulkan ke dalam tangki simpanan air hujan akan melalui sistem perpaipan berukuran ½ inci dengan kelajuan air serta tenaga potensi yang tinggi (Potential Energy) akan menggerakkan motor Mini Turbine F50(12V,10Watt) menyebabkan penjanaan elektrik dan disimpan di dalam Rechargeable Battery (12V 7AH). Pada waktu siang/ panas/ dalam keadaan mempunyai cahaya, sistem solar akan berfungsi bagi menyerap tenaga cahaya dan menukarkan kepada tenaga elektrik yang disimpan di dalam Rechargeable Battery. Sistem ini mengoptimumkan penggunaan tenaga hijau dalam penjanaan elektrik. Sistem ini dilengkapi dengan charge controller, Dixin 500W DC 12V to AC 220V inverter, Rechargeable Battery (12V 7AH), Solar Panel (12V 200W) dan Mini Water Turbine F50(12V,10W).

Nama Aktiviti : Solar E-Aqua

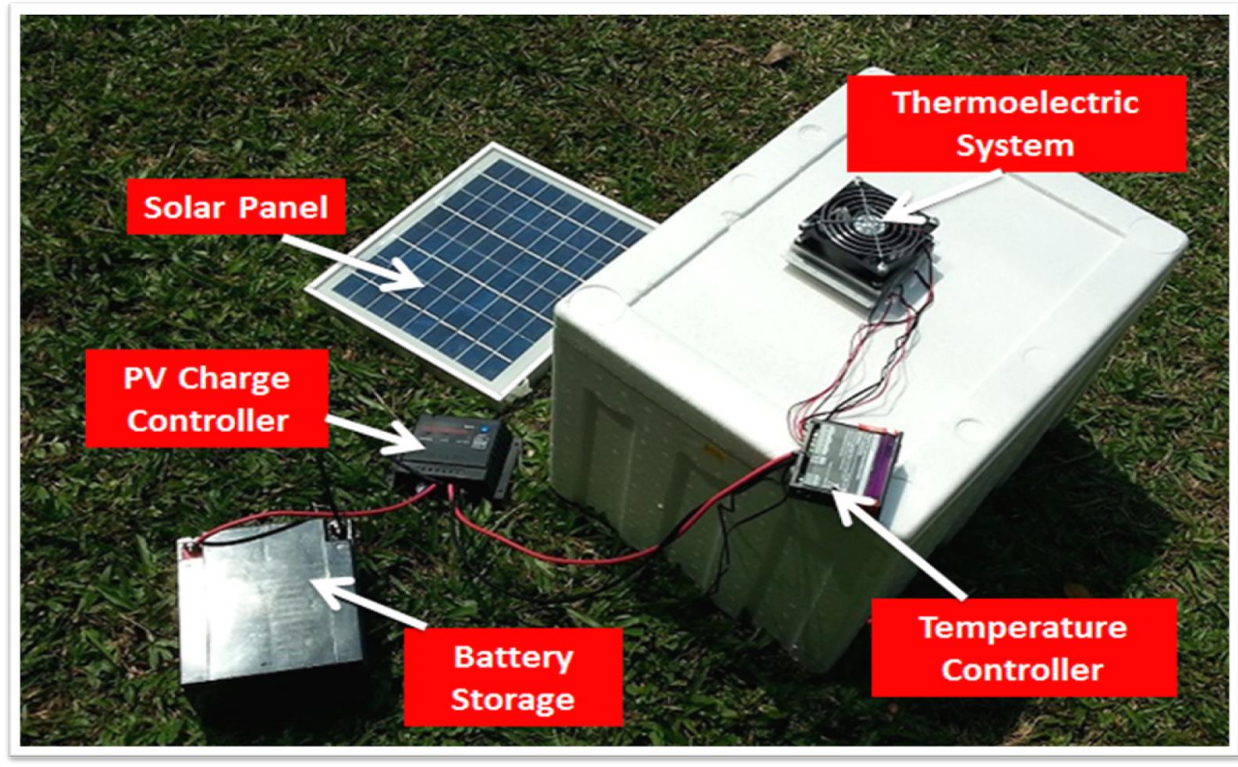
Tarikh : Januari 2023 - kini



Penjanaan tenaga elektrik daripada cahaya matahari bukanlah sesuatu yang baru, malah panel solar sebenarnya telah berada di pasaran sejak 50 tahun yang lalu. Namun kini keperluan dan keyakinan pengguna terhadapnya amat meluas. Dengan itu terhasilnya "Sistem Solar E- Aqua" untuk pengaliran air semula (RAS) ini adalah selaras dengan keperluan yang boleh dimanfaatkan oleh pengguna dengan menggunakan cahaya matahari. Sistem Solar E-Aqua merupakan sistem akuakultur pengaliran air semula (RAS) yang direkabentuk menggunakan sumber bekalan elektrik yang dijana daripada tenaga solar. Sistem ini memastikan pengaliran air mengikut proses kitaran dalam sistem yang digunakan bagi memastikan kualiti air dalam tangki ternakan berada pada tahap optimum terutamanya kadar ammonia dalam air & meningkatkan Dissolve Oxygen (DO) kadar oksigen terlarut di dalam air. Menjimatkan dan mesra alam kerana sumber tenaga bersih dari cahaya matahari yang diperolehi secara percuma dan berterusan. Dengan menggunakan beberapa kelengkapan seperti pam air, penapis air, tangki air, panel solar, rechargeable battery, PV charge controller dan single power inverter maka terhasilnya Sistem Solar E-Aqua ini yang boleh dimanfaatkan oleh sesiapa sahaja terutama kepada pengusaha dalam industri akuakultur seperti penternakan ikan dan udang yang diusahakan secara komersial atau kegunaan persendirian.

d. Nama Aktiviti : Poly-Max Boxes (Cold Chain)

Tarikh :



Poly-MAX Boxes dapat menyelesaikan pelbagai masalah berkaitan penyimpanan rantaian suhu sejuk terkawal (Temperature-controlled cold chain packaging) untuk melindungi produk yang diperlukan semasa tempoh penghantaran dan transit. Rantaian sejuk (Cold chain) ialah rantaian bekalan suhu terkawal. Rantai sejuk yang tidak terputus memudahkan penyimpanan dan pengedaran bahan atau produk yang memerlukan suhu sejuk terkawal tanpa gangguan tanpa gangguan, dilengkapi dengan peralatan dan logistik yang berkaitan, yang mengekalkan julat suhu rendah yang diinginkan. Ia digunakan untuk memelihara dan memanjangkan serta memastikan produk, seperti hasil pertanian segar, makanan laut, makanan sejuk beku, filem fotografi, bahan kimia dan ubat farmaseutikal.

5. **Program dan Aktiviti yang dilaksanakan berkaitan urusan Penjimatan**

Tenaga Elektrik (Sertakan laporan atau bukti yang berkaitan)

1. Nama Aktiviti : **Garis Panduan EKSA - Poster dan amalan penjimatan elektrik untuk semua peralatan elektrik.**

Tarikh : **Sepanjang Tahun**

(Gambar berkaitan)



Poster Penjimatan Elektrik EKSA



Label diletakkan pada setiap suis lampu, kipas dan pendingin hawa.



Label diletakkan pada setiap soket plug peralatan elektrik.



Poster pesanan menutup semua suis sebelum meninggalkan bilik.

BAHAGIAN C : PERAKUAN PEGAWAI

Dengan ini, saya mengakui bahawa segala keterangan di atas dan dokumen yang dikemukakan adalah benar dan sah. Saya turut bersetuju mengemukakan dokumen tambahan bagi tujuan pengesahan. Saya akan bertanggungjawab penuh ke atas segala risiko yang berlaku (jika ada) dalam mengemukakan permohonan ini. Saya juga bersetuju sekiranya saya gagal memberikan kerjasama, Jawatankuasa MPCCSustAWARD23 berhak membatalkan permohonan ini tanpa sebarang notis.


MOHD SAIFUL ZAIRY BIN MOHD ZAIDI
PEGAWAI PENDIDIKAN PENGAJIAN TINGGI DH41
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI MALAYSIA

Tandatangan & Cop Jawatan


07.07.2023

Tarikh

LAMPIRAN A



LAMPIRAN B

**KOLEJ KOMUNITI
JERANTUT**


POLISI

Kolej Komuniti jerantut komited dengan amalan pengurusan tenaga dan air yang cekap dengan mewujudkan budaya penjimatan tenaga dan air secara berterusan bagi memastikan kelestarian penggunaan tenaga dan air di institusi dilaksanakan dengan sepenuhnya.

OBJEKTIF

Untuk memelihara dan meningkatkan kecekapan penggunaan tenaga elektrik dan air melalui pemantauan, kempen dan kawal selia dalam institusi.

1. Pengoptimuman tarif elektrik dan tarif air institusi.
2. Pengenalpastian pembaziran tenaga elektrik dan air.
3. Penggunaan air secara cekap dan kitar semula.
4. Penggunaan peralatan elektrik cekap tenaga.


MOHD ZOOL FAZLEE BIN BASIR
PENGARAH
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

LAMPIRAN C

Taklimat pelaksanaan EKSA kepada kakitangan dan pelajar Kolej Komuniti Jerantut.

MEMO

KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

PERKARA	TAKLIMAT PELAKSANAAN EKSA KOLEJ KOMUNITI JERANTUT, PAHANG	
KEPADA	SEMUA KAKITANGAN SEMUA PELAJAR	
DARIPADA	PENGARAH	
TARIKH	13 FEBRUARI 2023	KKJP/100-1/90 (64)

Dengan segala hormatnya saya diarah merujuk kepada perkara tersebut.

2. Dimaklumkan bahawa, tuan dikehendaki menghadiri Taklimat Pelaksanaan EKSA sebagaimana ditetapkan berikut: -

Tarikh : 02 Mac 2023 (Khamis)
Masa : 03.00 petang – 05.00 petang
Tempat : Dewan Kuliah, Kolej Komuniti Jerantut, Pahang.

3. Sehubungan dengan itu, semua pensyarah kelas dikehendaki menghebahkan perkara tersebut kepada semua pelajar serta diberi pelepasan kelas untuk hadir taklimat pada tarikh dan masa yang telah ditetapkan. Segala kerjasama semua amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,



(MOHD ZOOL FAZLEE BIN BASIR)
Pengarah
Kolej Komuniti Jerantut
Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia



LAMPIRAN E

Lawatan Penanda Aras EKSA ke Kolej Komuniti Hulu Langat, Selangor

Pada 23 Februari 2023, Unit Latihan EKSA Kolej Komuniti Jerantut telah menganjurkan Lawatan Penanda Aras ke Kolej Komuniti Hulu Langat, Selangor. Lawatan yang diadakan ini bertujuan untuk mendapatkan informasi dan pengetahuan tentang pelaksanaan amalan EKSA yang berkesan dalam meningkatkan kualiti perkhidmatan, menjimatkan kos dan memudahkan proses kerja. Selain itu, ia juga dapat membantu para peserta mendapatkan gambaran, maklumat serta khidmat nasihat yang boleh dijadikan panduan untuk diamalkan di kolej kelak. Lawatan ini bermula pada pukul 7.00 pagi dan disambut oleh Penyelaras EKSA Kolej Komuniti Hulu Langat. Pihak kami dibawa ke Bilik Persidangan dan diberikan sedikit taklimat ringkas oleh Pegawai Jaminan Kualiti dan Penyelaras Induk EKSA Kolej Komuniti Hulu Langat. Aktiviti ini diteruskan dengan sesi lawatan ke sekitar bangunan kolej iaitu sekitar pejabat pentadbiran, perpustakaan, bilik pensyarah, bilik pegawai, bilik kuliah dan bengkel-bengkel berkaitan.



Salinan Bil Elektrik

Bil Terperinci Anda

NO. AKAUN
220830021501

ALAMAT PREMIS
PT 9830-9841 KOLEJ KOMUNITI
LRG WAWASAN 1-1 THN WAWASAN
27000 JERANTUT
PAHANG

MAKLUMAT BAYARAN AKHIR
Amaun : RM9,308.70
Tarikh : 13.01.2023

Anda Guna



LPC



Imbas atau
mendapatkan penyerta terperinci
akau anda

Tempoh Bil : 01.01.2023 - 31.01.2023 (31 Hari)

Blok (kWh)	Penggunaan (kWh)	Kadar (RM)	Amaun (RM)
200	200.00	0.4350	87.00
>200	15,817.00	0.5090	8,050.85
Jumlah	16,017.00		8,137.85

Keterangan	Tanpa ST	Dengan ST	Jumlah
Jumlah Penggunaan Anda (16,017 kWh)	RM 8,137.85	0.00	8,137.85
ICPT (RM0.037/kWh)	RM 592.63		592.63
Diskaun TNB	RM -873.05		-873.05
Caj Penggunaan Bulan Semasa	RM 7,857.43	0.00	7,857.43
Kumpulan Wang Tenaga Boleh Baharu (1.6%)	RM 117.18		117.18
Caj Semasa	RM		7,974.61

Maklumat Meter

No. Meter	Bacaan Meter		Penggunaan	Unit
	Dahulu	Semasa		
M 719504186	370,876	386,893	16,017	kWh
M 719504186	1,853	1,913	60	kW
M 719504186	120,393	125,635	5,242	kVAh

Saluran Pembayaran

- myTNB
- PERBANKAN INTERNET
- EPAY (Petronas, KK Mart, Caltex)
- KIOS @ KEDAI TENAGA
- e-WALLET (Boost, Touch 'n Go eWallet)

Perlu Bantuan?

- 1-300-88-5454
Pertanyaan akaun dan bil
- 15454
Gangguan bekalan elektrik di rumah dan lampu jalan
- tnbcareline@tnb.com.my
- TNB CareLine
- Tenaga_Nasional

Untuk maklumat lanjut, sila layari www.mytnb.com.my

Kedai Tenaga Terdekat :
TNB JERANTUT
JLN DULANG, BANDAR BARU
27000 JERANTUT
PAHANG

MOHD RIDHWAN BIN CHE AMAT
TAMBAHAN PENGARAH (AKADEMI) DHAA
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Surset 1% dibenarkan bagi pembayaran selepas 30 hari dari tarikh bil semasa dengan Peraturan-Peraturan Bekalan Pemangkin Lesen 1990. Bagi penggunaan kWh bulanan 1 Jan - 31 Jan 2023, surset ICPT adalah RM0.037/kWh berdasarkan surset ICPT semasa RM0.27/kWh. Bayaran melalui cek sah setelah perlesenan cek oleh bank. ICPT - Pelepasan Inbangan Kos Persejanaan. Aras 13, Wisma TNB, No. 19, Jalan Timur, 46200, Petaling Jaya, Selangor. Tenaga Nasional Berhad 19900100294 (200886-W) Nombor Pendaftaran ST W10-1808-31022372 ms 2 / 2

Bil Terperinci Anda

NO. AKAUN
220830021501

ALAMAT PREMIS
PT 9830-9841 KOLEJ KOMUNITI
LRG WAWASAN 1-1 THN WAWASAN
27000 JERANTUT
PAHANG

MAKLUMAT BAYARAN AKHIR
Amaun : RM9,974.60
Tarikh : 02.02.2023

Anda Guna



LPC



Imbas atau
mendapatkan penyerta terperinci
akau anda

Tempoh Bil : 01.02.2023 - 28.02.2023 (28 Hari)

Blok (kWh)	Penggunaan (kWh)	Kadar (RM)	Amaun (RM)
200	200.00	0.4350	87.00
>200	17,179.00	0.5090	8,744.11
Jumlah	17,379.00		8,831.11

Keterangan	Tanpa ST	Dengan ST	Jumlah
Jumlah Penggunaan Anda (17,379 kWh)	RM 8,831.11	0.00	8,831.11
ICPT (RM0.037/kWh)	RM 643.02		643.02
Diskaun TNB	RM -947.41		-947.41
Caj Penggunaan Bulan Semasa	RM 8,526.72	0.00	8,526.72
Kumpulan Wang Tenaga Boleh Baharu (1.6%)	RM 127.17		127.17
Caj Semasa	RM		8,653.89

Maklumat Meter

No. Meter	Bacaan Meter		Penggunaan	Unit
	Dahulu	Semasa		
M 719504186	386,893	404,272	17,379	kWh
M 719504186	1,913	1,994	81	kW
M 719504186	125,635	131,496	5,861	kVAh

Saluran Pembayaran

- myTNB
- PERBANKAN INTERNET
- EPAY (Petronas, KK Mart, Caltex)
- KIOS @ KEDAI TENAGA
- e-WALLET (Boost, Touch 'n Go eWallet)

Perlu Bantuan?

- 1-300-88-5454
Pertanyaan akaun dan bil
- 15454
Gangguan bekalan elektrik di rumah dan lampu jalan
- tnbcareline@tnb.com.my
- TNB CareLine
- Tenaga_Nasional

Untuk maklumat lanjut, sila layari www.mytnb.com.my

Kedai Tenaga Terdekat :
TNB JERANTUT
JLN DULANG, BANDAR BARU
27000 JERANTUT
PAHANG

MOHD RIDHWAN BIN CHE AMAT
TAMBAHAN PENGARAH (AKADEMI) DHAA
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Surset 1% dibenarkan bagi pembayaran selepas 30 hari dari tarikh bil semasa dengan Peraturan-Peraturan Bekalan Pemangkin Lesen 1990. Bagi penggunaan kWh bulanan 1 Jan - 31 Jan 2023, surset ICPT adalah RM0.037/kWh berdasarkan surset ICPT semasa RM0.27/kWh. Bayaran melalui cek sah setelah perlesenan cek oleh bank. ICPT - Pelepasan Inbangan Kos Persejanaan. Aras 13, Wisma TNB, No. 19, Jalan Timur, 46200, Petaling Jaya, Selangor. Tenaga Nasional Berhad 19900100294 (200886-W) Nombor Pendaftaran ST W10-1808-31022372 ms 2 / 2

Bil Terperinci Anda

NO. AKAUN
220830021501

ALAMAT PREMIS
PT 9830-9841 KOLEJ KOMUNITI
LRG WAWASAN 1-1 THN WAWASAN
27000 JERANTUT
PAHANG

MAKLUMAT BAYARAN AKHIR
Amaun : RM9,653.90
Tarikh : 09.03.2023

Anda Guna



LPC



Imbas atau
mendapatkan penyerta terperinci
akau anda

Tempoh Bil : 01.03.2023 - 31.03.2023 (31 Hari)

Blok (kWh)	Penggunaan (kWh)	Kadar (RM)	Amaun (RM)
200	200.00	0.4350	87.00
>200	19,948.00	0.5090	10,153.53
Jumlah	20,148.00		10,240.53

Keterangan	Tanpa ST	Dengan ST	Jumlah
Jumlah Penggunaan Anda (20,148 kWh)	RM 10,240.53	0.00	10,240.53
ICPT (RM0.037/kWh)	RM 745.48		745.48
Diskaun TNB	RM -1,098.60		-1,098.60
Caj Penggunaan Bulan Semasa	RM 9,887.41	0.00	9,887.41
Kumpulan Wang Tenaga Boleh Baharu (1.6%)	RM 147.46		147.46
Caj Semasa	RM		10,034.87

Maklumat Meter

No. Meter	Bacaan Meter		Penggunaan	Unit
	Dahulu	Semasa		
M 719504186	404,272	424,420	20,148	kWh
M 719504186	1,994	2,090	96	kW
M 719504186	131,496	138,613	7,117	kVAh

Saluran Pembayaran

- myTNB
- PERBANKAN INTERNET
- EPAY (Petronas, KK Mart, Caltex)
- KIOS @ KEDAI TENAGA
- e-WALLET (Boost, Touch 'n Go eWallet)

Perlu Bantuan?

- 1-300-88-5454
Pertanyaan akaun dan bil
- 15454
Gangguan bekalan elektrik di rumah dan lampu jalan
- tnbcareline@tnb.com.my
- TNB CareLine
- Tenaga_Nasional

Untuk maklumat lanjut, sila layari www.mytnb.com.my

Kedai Tenaga Terdekat :
TNB JERANTUT
JLN DULANG, BANDAR BARU
27000 JERANTUT
PAHANG

MOHD RIDHWAN BIN CHE AMAT
TAMBAHAN PENGARAH (AKADEMI) DHAA
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Surset 1% dibenarkan bagi pembayaran selepas 30 hari dari tarikh bil semasa dengan Peraturan-Peraturan Bekalan Pemangkin Lesen 1990. Bagi penggunaan kWh bulanan 1 Jan - 31 Jan 2023, surset ICPT adalah RM0.037/kWh berdasarkan surset ICPT semasa RM0.27/kWh. Bayaran melalui cek sah setelah perlesenan cek oleh bank. ICPT - Pelepasan Inbangan Kos Persejanaan. Aras 13, Wisma TNB, No. 19, Jalan Timur, 46200, Petaling Jaya, Selangor. Tenaga Nasional Berhad 19900100294 (200886-W) Nombor Pendaftaran ST W10-1808-31022372 ms 2 / 2

Bil Terperinci Anda

NO. AKAUN
220830021501

ALAMAT PREMIS
PT 9830-9841 KOLEJ KOMUNITI
LRG WAWASAN 1-1 THN WAWASAN
27000 JERANTUT
PAHANG

MAKLUMAT BAYARAN AKHIR
Amaun : RM10,034.85
Tarikh : 11.04.2023

Anda Guna



LPC



Imbas atau
mendapatkan penyerta terperinci
akau anda

Tempoh Bil : 01.04.2023 - 30.04.2023 (30 Hari)

Blok (kWh)	Penggunaan (kWh)	Kadar (RM)	Amaun (RM)
200	200.00	0.4350	87.00
>200	17,732.00	0.5090	9,025.59
Jumlah	17,932.00		9,112.59

Keterangan	Tanpa ST	Dengan ST	Jumlah
Jumlah Penggunaan Anda (17,932 kWh)	RM 9,112.59	0.00	9,112.59
ICPT (RM0.037/kWh)	RM 663.48		663.48
Diskaun TNB	RM -977.61		-977.61
Caj Penggunaan Bulan Semasa	RM 8,798.46	0.00	8,798.46
Kumpulan Wang Tenaga Boleh Baharu (1.6%)	RM 131.22		131.22
Caj Semasa	RM		8,929.68

Maklumat Meter

No. Meter	Bacaan Meter		Penggunaan	Unit
	Dahulu	Semasa		
M 719504186	424,420	442,352	17,932	kWh
M 719504186	2,090	2,187	97	kW
M 719504186	138,613	144,714	6,101	kVAh

Saluran Pembayaran

- myTNB
- PERBANKAN INTERNET
- EPAY (Petronas, KK Mart, Caltex)
- KIOS @ KEDAI TENAGA
- e-WALLET (Boost, Touch 'n Go eWallet)

Perlu Bantuan?

- 1-300-88-5454
Pertanyaan akaun dan bil
- 15454
Gangguan bekalan elektrik di rumah dan lampu jalan
- tnbcareline@tnb.com.my
- TNB CareLine
- Tenaga_Nasional

Untuk maklumat lanjut, sila layari www.mytnb.com.my

Kedai Tenaga Terdekat :
TNB JERANTUT
JLN DULANG, BANDAR BARU
27000 JERANTUT
PAHANG

MOHD RIDHWAN BIN CHE AMAT
TAMBAHAN PENGARAH (AKADEMI) DHAA
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Surset 1% dibenarkan bagi pembayaran selepas 30 hari dari tarikh bil semasa dengan Peraturan-Peraturan Bekalan Pemangkin Lesen 1990. Bagi penggunaan kWh bulanan 1 Jan - 31 Jan 2023, surset ICPT adalah RM0.037/kWh berdasarkan surset ICPT semasa RM0.27/kWh. Bayaran melalui cek sah setelah perlesenan cek oleh bank. ICPT - Pelepasan Inbangan Kos Persejanaan. Aras 3, Tower D, TNB Platinum, No. 3, Jln BK1 Pantai, Bangsar, 69100 Kuala Lumpur Nombor Pendaftaran ST W10-1808-31022372 ms 2 / 2

Bil Terperinci Anda

NO. AKAUN
220830021501

ALAMAT PREMIS
PT 9830-9941 KOLEJ KOMUNITI
LRG WAWASAN 1-1 TMN WAWASAN
27000 JERANTUT
PAHANG

MAKLUMAT BAYARAN AKHIR
Amaun : RM1,399.40
Tarikh : 09.05.2023

Anda Guna



LPC



Imbas atau **LINK QR** untuk mendapatkan penyata terperinci akaun anda

Tempoh Bil : 01.05.2023 - 31.05.2023 (31 Hari)

Blok (kWh)	Penggunaan (kWh)	Kadar (RM)	Amaun (RM)
200	200.00	0.4350	87.00
>200	22,684.00	0.5090	11,546.16
Jumlah	22,884.00		11,633.16

Keterangan	Tanpa ST	Dengan ST	Jumlah
Jumlah Penggunaan Anda (22,884 kWh)	RM 11,633.16	0.00	11,633.16
ICPT (RM0.037/kWh)	RM 846.71	0.00	846.71
Diskaun TNB	RM -1,247.99	0.00	-1,247.99
Caj Penggunaan Bulan Semasa	RM 11,231.88	0.00	11,231.88
Kumpulan Wang Tenaga Boleh Baharu (1.6%)	RM 167.52		167.52
Caj Semasa	RM		11,399.40

Maklumat Meter

No. Meter	Bacaan Meter		Penggunaan	Unit
	Dahulu	Semasa		
M 719504186	442,352	465,236	22,884	kWh
M 719504186	2,187	2,290	103	kW
M 719504186	144,714	152,653	7,939	kVArh

Saluran Pembayaran

- myTNB
- PERBANKAN INTERNET
- EPAY (Petronas, KK Mart, Caltex)
- KIOS @ KEDAI TENAGA
- e-WALLET (Boost, Touch 'n Go eWallet)

Perlu Bantuan?

- 1-300-88-5454
Pertanyaan akaun dan bil
- 15454
Gangguan bekalan elektrik di rumah dan lampu jalan
- tnbcareline@tnb.com.my
- TNB CareLine
- Tenaga_Nasional

Untuk maklumat lanjut, sila layari www.mytnb.com.my

Kedai Tenaga Terdekat :
TNB JERANTUT
311 DULANG BANDAR BARU
27000 JERANTUT
PAHANG
Tel : 09-2663020

SALINAN MUKA SAH

MOHD RIDHWAN BIN CHE'AMAT
TIMBALAN PENSARAN (AKADEMI) D144
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Suraj 1% dikenakan bagi pembayaran selepas 30 hari dan lebih di atas dengan Penetapan-Peraturan Bekalan Pemegang Lesen 1990

Bagi penggunaan kWh bulanan 1 Jan - 31 Jun 2023, suraj ICPT adalah RM0.037/kWh berbanding suraj ICPT sebelum RM0.27/kWh

Bayaran melalui cek sah setelah pengiraan cek oleh bank

ICPT - Pelesenan Injangan Kos Persewaan

Ara 3, Tower D, TNB Platinum, No. 3, Jln Bkt Pantai, Bangsar, 59100 Kuala Lumpur
Nombor Pendaftaran ST W15-1808-31022372

Tenaga Nasional Berhad 19900100294 (200866-W)
ms 2 / 2

Bil Terperinci Anda

NO. AKAUN
220830021501

ALAMAT PREMIS
PT 9830-9941 KOLEJ KOMUNITI
LRG WAWASAN 1-1 TMN WAWASAN
27000 JERANTUT
PAHANG

MAKLUMAT BAYARAN AKHIR
Amaun : RM1,399.40
Tarikh : 08.06.2023

Anda Guna



LPC



Imbas atau **LINK QR** untuk mendapatkan penyata terperinci akaun anda

Tempoh Bil : 01.06.2023 - 30.06.2023 (30 Hari)

Blok (kWh)	Penggunaan (kWh)	Kadar (RM)	Amaun (RM)
200	200.00	0.4350	87.00
>200	18,908.00	0.5090	9,624.17
Jumlah	19,108.00		9,711.17

Keterangan	Tanpa ST	Dengan ST	Jumlah
Jumlah Penggunaan Anda (19,108 kWh)	RM 9,711.17	0.00	9,711.17
ICPT (RM0.037/kWh)	RM 707.00	0.00	707.00
Diskaun TNB	RM -1,041.82	0.00	-1,041.82
Caj Penggunaan Bulan Semasa	RM 9,376.35	0.00	9,376.35
Kumpulan Wang Tenaga Boleh Baharu (1.6%)	RM 139.84		139.84
Caj Semasa	RM		9,516.19

Maklumat Meter

No. Meter	Bacaan Meter		Penggunaan	Unit
	Dahulu	Semasa		
M 719504186	465,236	484,344	19,108	kWh
M 719504186	2,290	2,381	91	kW
M 719504186	152,653	158,463	5,810	kVArh

Saluran Pembayaran

- myTNB
- PERBANKAN INTERNET
- EPAY (Petronas, KK Mart, Caltex)
- KIOS @ KEDAI TENAGA
- e-WALLET (Boost, Touch 'n Go eWallet)

Perlu Bantuan?

- 1-300-88-5454
Pertanyaan akaun dan bil
- 15454
Gangguan bekalan elektrik di rumah dan lampu jalan
- tnbcareline@tnb.com.my
- TNB CareLine
- Tenaga_Nasional

Untuk maklumat lanjut, sila layari www.mytnb.com.my

Kedai Tenaga Terdekat :
TNB JERANTUT
311 DULANG BANDAR BARU
27000 JERANTUT
PAHANG
Tel : 09-2663020

SALINAN MUKA SAH

MOHD RIDHWAN BIN CHE'AMAT
TIMBALAN PENSARAN (AKADEMI) D144
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Bagi penggunaan kWh bulanan 1 Jan - 30 Jun 2023, suraj ICPT adalah RM0.037/kWh berbanding suraj ICPT sebelum RM0.27/kWh

Suraj 1% dikenakan bagi pembayaran selepas 30 hari dan lebih di atas dengan Penetapan-Peraturan Bekalan Pemegang Lesen 1990

Bayaran melalui cek sah setelah pengiraan cek oleh bank

ICPT - Pelesenan Injangan Kos Persewaan

Ara 3, Tower D, TNB Platinum, No. 3, Jln Bkt Pantai, Bangsar, 59100 Kuala Lumpur
Nombor Pendaftaran ST W15-1808-31022372

Tenaga Nasional Berhad 19900100294 (200866-W)
ms 2 / 2

BAHAGIAN D : TERMA DAN SYARAT PERTANDINGAN

1. KATEGORI PERTANDINGAN

Terbuka kepada semua Politeknik dan Kolej Komuniti Malaysia. Pertandingan ini dianjurkan oleh **Jabatan Pengajian Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK)** dengan kerjasama **Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah (POLIMAS)**.

2. OBJEKTIF PERTANDINGAN

Pertandingan ini diadakan bagi mencapai objektif berikut :

- a. Membudayakan kehidupan cekap tenaga elektrik (*electrical energy efficient*) dalam kalangan warga Politeknik dan Kolej Komuniti Malaysia bagi memastikan tenaga elektrik dapat digunakan sebaiknya.
- b. Mendidik dan memupuk budaya menjimatkan tenaga elektrik di kalangan warga Politeknik dan Kolej Komuniti.
- c. Memberi kesedaran kepada warga Politeknik dan Kolej Komuniti mengenai kesan penjimatan tenaga elektrik kepada alam sekitar.

3. TERMA DAN SYARAT PERTANDINGAN

Syarat pertandingan adalah seperti berikut :

- a. Ia hanya terhad kepada **satu penyertaan** sahaja.
- b. **WAJIB** mengemukakan **SEMUA Salinan** Akaun Bil Elektrik bagi bulan **Januari 2023 sehingga Jun 2023 (6 bulan)** semasa menghantar borang permohonan. **Salinan Bil Elektrik** perlu **disahkan** oleh **Pengarah** atau **Timbalan Pengarah**.
- c. Penyertaan adalah dikira terbatal sekiranya **tidak menghantar** salinan bil elektrik seperti yang diminta.
- d. Bil-bil elektrik yang dikemukakan kepada URUSETIA perlu menunjukkan penggunaan elektrik yang merangkumi keseluruhan kawasan seperti bangunan akademik, pejabat pensusarah, makmal, bengkel, dewan dan lain-lain.
- e. Bil-bil tersebut akan digunakan sebagai **BUKTI** ketika proses penilaian dilaksanakan.

- f. Baucar bayaran bil elektrik adalah sangat digalakkan disertakan sekali bersama bil-bil tersebut sebagai satu nilai tambah dalam penilaian yang dilaksanakan.
- g. **Aktiviti-aktiviti penjimatan tenaga elektrik** dikira bermula pada bulan **Julai 2022 sehingga Jun 2023 (12 bulan)** sahaja.
- h. Sekiranya terdapat unsur seperti **manipulasi data**, penyertaan adalah dikira **terbatal**.
- i. Pihak penganjur berhak untuk meminda, menambah ataupun memberi kelonggaran ke atas syarat-syarat yang ditetapkan tanpa sebarang pemberitahuan terlebih dahulu.
- j. Semua keputusan pertandingan adalah muktamad.
- k. Laporan aktiviti dan Salinan Bil Elektrik perlu **dimuat naik selewatnya pada 15 Julai 2023**.

URUS SETIA,
Pertandingan Penjimatan Tenaga Elektrik PolyCC 2023,
Program MPCCSusAWARD23,
Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah,
Bandar Darulaman,
06000 Jitra,
Kedah Darul Aman.
No. Tel. : 04-914 6100
No. Fax : 04-917 4232