



1

**Iskandar Puteri
Low Carbon Initiatives
through Calendar
Competition and Iskandar
Puteri Drive thru Event**

Executive Summary

Iskandar Puteri Low Carbon or else known as Iskandar Puteri Rendah Karbon, IPRK is the platform co-founded by Iskandar Puteri City Council (MBIP), Universiti Teknologi Malaysia, Iskandar Regional Development Authority (IRDA), Johor State Education Department (JPNJ) and SWM Environment. committed to serve the cities of Iskandar Puteri as the leading in sustainable and low carbon efforts in realizing the Low Carbon Society Blueprint for Iskandar Malaysia and Low Carbon Society Action Plan for Iskandar Puteri 2025.

A few signature projects highlighted to respond to growing environmental risks by integrate social based solutions in the vicinity of Iskandar Puteri through Iskandar Puteri Low Carbon Calendar Competition. The competition aims to encourage and instill awareness on low carbon through the infographic calendar design by UTM experts to inculcate low carbon lifestyle through saving electricity, saving water and waste management initiatives. Through this competition, the people in Iskandar Puteri personally request a platform for them to manage their waste effectively, hence the pocket event of drive thru were design to meet the needs of society. The event focus on giving platform for the people to manage their waste and collect points or money through reused cooking oil and general recycling initiative consist of plastic, papers, electrical appliances with the support from Apeiron Bioenergy and SWM Environment. Besides that, the event also help the people to do the fabric recycling through Kloth Lifestyle and Malaysia Lifeline Clothing. From the event, there is also a request to donate stationary and book, which will be incorporated in the next Iskandar Puteri Drive thru Recycling Event. The initiatives gets full supports from Sutera Mall management and Perbadanan Perubamahan Kenari and Rumah Iskandar Malaysia as the location sponsors and will continue to gives remarkable impact in the year of 2022 through strategic cooperation among the community.

Beneficiary

Community in Iskandar Puteri such as Perbadanan Kenari, Rumah Iskandar Malaysia and etc

Impact

Total reduction of 1,229,550.73 kgCO₂ carbon emission

Achievement

- Total reduction of 1,229,550.73 kgCO₂ carbon emission equal to the carbon offset to 56,000 trees.
- Successfully develop the first community model of low carbon in Johor

Head of Project

Dr. Nina Diana Nawi

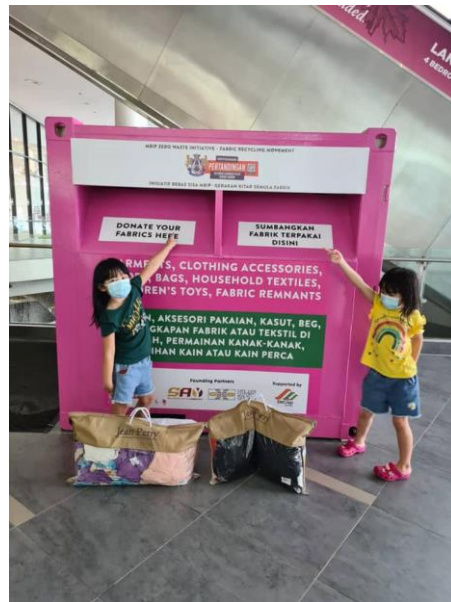
School of Education, Faculty of Social Sciences and Humanities



MBIP provide RM 20,000 for Iskandar Puteri people to unleash their low carbon initiatives



The drive thru event at Sutera Mall received full support from people from Kota Tinggi and Kulai



Through IPRK, the fabric recycling bin was first placed in Johor in 3 locations (C22, UTM, Sutera Mall and Sunway Citrine)

DIANJURKAN OLEH:

PENAJA LOKASI:

HANTAR BARANG KITAR SEMULA

KUMPULKAN HATA GANJARAN KITARecycle

JUAL MINYAK MASAK TERPAKAI

RM 2/ LITER

HANTAR FABRIK TERPAKAI

DRIVE-THRU

17-18 APRIL 2021
TEMPAT LETAK KERETA TIMUR, SUTERA MALL
(BERDEKATAN PINTU MASUK UTAMA)

10AM-3PM

JIMAT, REKOD DAN MENANG
JUMLAH WANG TUNAI TERKUMPUL
RM 20,000

BERSEMPENA JANUARI-JULAI 2021
PERTANDINGAN
KALENDAR ISKANDAR PUTERI
RENDAH KARBON 2021

*untuk maklumat lanjut, sila layari Iskandar Puteri Rendah Karbon

FABRIC RECYCLING INITIATIVE

RECYCLE YOUR UNWANTED FABRICS!

What can you recycle?

- Garments • Scarves • Belts • Socks
- Gloves • Hats • Costume Jewellery
- Bags (including backpacks, school bags, purses, handbags, travel bags)
- Footwear/Shoes • Curtains
- Towels • Blankets • Comforters
- Rugs • Rags • Table Cloth • Pillows
- Bedsheets & Pillow Covers
- Children's Toys (Including plush toys, plastic toys & children's sports equipment)
- Fabric Remnants (More than 1 metre length)

Inspired by Founding Partners Supported by

SWM ENVIRONMENT **KITARecycle**

What Items Can We Recycle

Collect points for cash incentive from your recyclables

PLASTIC BOTTLES	HARD/SOFT PLASTIC	BOOKS AND MAGAZINE	ELECTRICAL	NEWSPAPER
CARDBOARD	ELECTRONIC	ALUMINIUM	SCRAP METAL	

Scan Here

Contact Us:
 WhatsApp: 012 618 0082
 support@kitarecycle.com www.kitarecycle.com

GoGreen
for better tomorrow

CARA PELUPUSAN MINYAK MASAK TERPAKAI
HOW TO DISPOSE USED COOKING OIL

Biarkan minyak sampai tidak panas
Let used cooking oil cool down

Tapis & simpan minyak ke dalam bekas
Filter & keep used cooking oil in a container

Jual kepada kami untuk harga terbaik
Sell to us for best price

UNTUK PERTANYAAN & MAKLUMAT, SILA HUBUNGI:
 For further inquiries & info, please contact:
 TEL: +607 868 9812 EMEL: abmy.enquiry@apeirontrading.com
 ALAMAT: No.3, Jalan Tiram Sejahtera 1, Taman Tiram Sejahtera, 81800 Ulu Tiram, Johor Darul Ta'zim.

Acara poket : Usaha melaksanakan pengurusan sisa (komponen pertandingan)





The low carbon initiatives at Perbadanan Kenari, the first low carbon model community in Johor

Jom KUMPUL & JUAL MINYAK MASAK TERPAKAI @ KANGKAR PULAI

KENARI

RM 2/LITER

1. PASTIKAN MINYAK MASAK DITAPIS SEBELUM MASUK DALAM BOTOL
2. PASTIKAN MINYAK MASAK TIDAK BERCAMPUR AIR

PEJABAT KENARI, BLOK A1
 ISNIN-JUMAAT | 9.00AM - 1.00PM
 2.00PM - 5.00PM
 SABTU | 9.00AM - 12PM

SEBARANG PERTANYAAN LANJUT HUBUNGI
 EN JAMAL, 0107031055

DIANJURKAN OLEH: UTM, ISKANDAR, SWM ENVIRONMENT, PPK, ABERON BIODENERGY

DISOKONG OLEH: UTM, ISKANDAR, SWM ENVIRONMENT, PPK, ABERON BIODENERGY

Jom KUMPUL & JUAL MINYAK MASAK TERPAKAI @ KANGKAR PULAI

MERAK

RM 2/LITER

1. PASTIKAN MINYAK MASAK DITAPIS SEBELUM MASUK DALAM BOTOL
2. PASTIKAN MINYAK MASAK TIDAK BERCAMPUR AIR

PEJABAT PENGURUSAN MERAK
 SELASA-AHAD | 11.00AM - 1.00PM
 2.00PM - 6.00PM
 TUTUP - ISWIN

SEBARANG PERTANYAAN LANJUT HUBUNGI
 EN ZUL, 0126705676
 PN HASNAH, 0138834041

DIANJURKAN OLEH: UTM, ISKANDAR, SWM ENVIRONMENT, PPK, ABERON BIODENERGY

DISOKONG OLEH: UTM, ISKANDAR, SWM ENVIRONMENT, PPK, ABERON BIODENERGY

Jom KUMPUL & JUAL MINYAK MASAK TERPAKAI @ KANGKAR PULAI

JENTAYU

RM 2/LITER

1. PASTIKAN MINYAK MASAK DITAPIS SEBELUM MASUK DALAM BOTOL
2. PASTIKAN MINYAK MASAK TIDAK BERCAMPUR AIR

ANJUNG JENTAYU, BLOK B2
 ISNIN-JUMAAT | 9.00AM - 1.00PM
 2.00PM - 5.00PM
 SABTU | 9.00AM - 12PM

SEBARANG PERTANYAAN LANJUT HUBUNGI
 PN EMA, 0179703189
 PN ZAL, 0126088418

DIANJURKAN OLEH: UTM, ISKANDAR, SWM ENVIRONMENT, PPK, ABERON BIODENERGY

DISOKONG OLEH: UTM, ISKANDAR, SWM ENVIRONMENT, PPK, ABERON BIODENERGY



Pengurusan Minyak: Tapak usaha pengurusan sisa minyak masak terpakai di perumahan Kangkar Pulai

2021.07.22 14:47



Acara poket Komuniti : Mengalakkan usaha terus dalam kelompok komuniti

KALENDAR 2021

KE ARAH MASYARAKAT RENDAH KARBON

DENGAN KERJASAMA

UTM SWM ENVIRONMENT

#MBIPRendahKarbon2021

PUNCA PEMANASAN GLOBAL

PEMBEBASAN GAS RUMAH HIJAU
KARBON MONOKSIDA | NITRUS OKSIDA
KARBON DIOKSIDA | METANA | OZON

YANG DISEBABKAN OLEH AKTIVITI MANUSIA

Gas rumah hijau ini akan bertindak seperti selimut yang memerangkap haba dalam muka bumi, seterusnya meningkatkan suhu pada permukaan bumi

disokong oleh: UTM

- 1 TIDAK KEMISKINAN
- 2 SIFAR KEBUDURAN
- 3 KESIHATAN BAIK DAN SEJAHTERA
- 4 PENDIDIKAN BERKUALITI
- 5 KESKESAMAAN JANTINA
- 6 AIR BERSIH DAN SANITASI DAN BERTAMBAH
- 7 TENAGA BERSIH DAN BERKAPATAN
- 8 PEKERJAAN BAIK DAN PERTUMBUHAN EKONOMI
- 9 INDUSTRI INOVASI DAN INFRASTRUKTUR
- 10 MENGIKURANGKAN KETIDAKSAMPAIAN
- 11 BANDAR DAN AKTIVITI MAMPUAN
- 12 PENGALIHAN DAN PENGALIHAN YANG BERKUALITI
- 13 TIDAKKAN IKLIM
- 14 HIDUP BAWAH AIR
- 15 HIDUP BERKUALITI
- 16 KEAMAMAN, KEADILAN DAN INSTITUSI KAT
- 17 RAKAN KERJASAMA UNTUK MATLAMAT

MATLAMAT PEMBANGUNAN MAMPUAN

MBIP komited dalam usaha mencapai Matlamat Pembangunan Mampan menjelang tahun 2030 melalui usaha bersepadu dengan rakan strategik dari academia, industri dan juga komuniti

Usaha MBIP bersama rakan strategik sepanjang tahun 2020 berhubung SDG telah menerima lebih 341 710 capaian di Facebook menerusi penganjuran pertandingan, ceramah, kuiz dan juga lain-lain.

17 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

<https://sustainabledevelopment.un.org/>

PELAN TINDAKAN MASYARAKAT RENDAH KARBON

PENDIDIKAN & INFORMASI	PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN
PERUBAHAN TINGKAHLAKU	GAYA HIDUP BEBAS SISA
BEHAVIOURAL CHANGE	ZERO WASTE LIFESTYLE

MELALUI PEMERKASAAN JARINGAN QUADRUPLE HELIX MBIP BERSAMA RAKAN STRATEGIK

Library thinkcity UTM SWM ENVIRONMENT PAS Saferu

KATAKAN TIDAK KEPADA PLASTIK SAYANGI SUNGAI SKUDAI

5-450 TAHUN
MASA DIAMBIL UNTUK PLASTIK TERURAI

60 TAN / TAHUN
PLASTIK DIBUANG DI SUNGAI SKUDAI

PARTIKEL PLASTIK BERSAIZ KURANG 5 MIKROMETER AKAN DI MAKAN OLEH IKAN MIKROPLASTIK

BAHAN KIMIA TOKSIK-TERBEBAS BAKAR PLASTIK

MEI 2021

Ahad	Isnin	Selasa	Rabu	Khamis	Jumaat	Sabtu
30	31					1 Hari Buruh
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13 Hari Raya Aidilfitri	14 Hari Raya Aidilfitri	15 Hari Raya Aidilfitri
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25 Hari Wesak	26	27	28 Cuti Sekolah	29 Cuti Sekolah

Orang yang paling bahagia bukan orang yang menerima lebih banyak, tetapi mereka yang memberi lebih banyak

Catatan :

Cuti Umum
Cuti Sekolah

Bengkel Penyediaan Baja Kompos dan Teknik Penanaman

Tarikh : 16 Ogos 2020
Rakan Strategik :
- Sutera Good Earth Farm
- UTM
Penyertaan : 73 orang

KEBUN KOMUNITI ORGANIK

Secara ekonomi, pertanian bandar menyumbang kepada pembangunan ekonomi tempatan, penghijauan bandar, penggunaan semula bahan buangan, mengurangkan pembasmian kemiskinan dan mengurangkan kemasukan golongan miskin bandar.

JIMAT, MUDAH & SELAMAT

Berkebun dan kongsi hasil tanaman berikut dengan jiran, anda boleh jimat sehingga RM 50/ seminggu

- Cili
- Kubis
- Bawang
- Cendawan
- Pudina
- Tomato
- Bayam
- Herba
- Kentang

KOMPOS DARI SISA MAKANAN

Pada setiap tahun, tapak pelupusan dan pusat Insenerator di Malaysia menerima sebanyak 37,000 tan sehari atau bersamaan dengan kos sebanyak RM 2 billion setahun. Sedangkan lebih 50% dari sisa buangan masih boleh dikompos

CARA MENGOMPOS

- Pilih tempat yang kering, kawasan yang teduh dan berhampiran sumber air.
- Tambah bahan brown dan green secara berselang dengan ratio 3 brown : 1 green.
- Pastikan bahan kompos berada dalam keadaan lembap (tidak terlalu basah).
- Sentiasa menggauli campuran kompos anda untuk membaiki pengudaraan.
- Sebagaimana bahan-bahan kompos terurai, longgokan akan mengeluarkan haba.
- Bio Kompos tersedia setelah kesemua bahan-bahan berubah menjadi gelap tanpa penapaian sisa makanan atau sampah.

RENDAH KARBON

NAIK BAS
PERCUMA KEPADA PEMEGANG MYKAD, MYKID & KAD PELAJAR ANTARABANGSA

MBIP BANDAR

BASIKAL
BAGI PERJALANAN KURANG 5 KM

GUNAKAN KENDERAAN AWAM / HYBRID / RENDAH KARBON

RANCANG PERJALANAN ANDA

AMALKAN PRINSIP KONGSI KERETA

NEWS COVERAGE

<https://www.facebook.com/IskandarPuteriRendahKarbon/videos/420832462773272>



CERITA PAGI JOHOR : KLOTH CARE PROJECT UNTUK KELESTARIAN ALAM

LANGOR CATAT KES HARIAN TERTINGGI (3,775), DIKUTI SARAWAK (2,723) DAN SABAH (2,279)

南方環保KITAREcycle計劃 收集40噸可回收物

(新山28日訊) 南方環保有限公司 (SWM) KITAREcycle計劃推行至今, 在柔州已經收集40噸的可回收物, 其中此計劃手機应用程序自兩年推介, 至今柔州大約2000名用戶下載登記。

南方環保有限公司企業總經理莫哈末諾立占說, 上個星期該公司在一周內就在依斯干達布蒂里內回收了兩噸的可回收物, 希望未來能夠鼓勵更多人參與此計劃。

他說, 目前該公司在固定地點及流動方式回收可回收物, 而在柔州其中兩個固定地點, 分別在新山拿督翁鎮的辦公室, 以及峇株巴轄。

莫哈末諾立占昨日出席依斯干達布蒂里低碳日曆比賽和Kitarecycle应用程序推介儀式後, 這麼指出。

他說, 這項流動回收車沒有固定地點, 但是公司會到他們所服務的地區回收可回收物, 比如新山百合花園、五福城。

他也指出, 該公司在2019年推出的“KITAREcycle”垃圾回收

積分獎勵計劃, 2020年開始已新增3個特色包括匯報功能、QR碼及積分兌換機制, 藉此讓用戶更方便使用此应用程序。

另外, 依斯干達布蒂里市長拿督莫哈末哈菲茲指出, 舉辦低碳日曆比賽目的是在喚醒社區省水、省電及管理殘渣。

他說, 透過這個比賽讓參與民眾覺醒及關注自然環境的重要。

該活動由依斯干達布蒂里市政局、馬來西亞工藝大學、依斯干達特區發展機構、南方環保有限公司及柔州森林局聯合舉辦, 藉此讓民眾知道低碳生活的重要。



在莫哈末諾立占(右起)陪同下, 莫哈末哈菲茲為新增功能的Kitarecycle应用程序推介儀式推介。



CERITA PAGI JOHOR : KLOTH CARE PROJECT UNTUK KELESTARIAN ALAM

LIK MENJELANG 2023 • KELUARGA MANGSA MAUT KEJADIAN KEPALA AIR TERIMA KAUNSELING

SWM KITAREcycle計劃推行至今 2年內回收40噸物品

(新山27日訊) 南方環保有限公司 (SWM) 推出KITAREcycle計劃至今已兩年, 在全柔州共收集40噸可回收物。這項回收計劃自推出以來, 深受市民歡迎, 目前已有超過2000名用戶下載及登記。

此外, 在柔州于日前在依斯干達布蒂里市舉行的低碳日曆比賽中, 莫哈末諾立占代表南方環保有限公司, 與柔州森林局局長及柔州工藝大學校長共同主持了該項活動。

哈菲茲: 透過比賽提高環保意識

莫哈末諾立占表示, 舉辦低碳日曆比賽, 旨在提高社區對環境保護的意識, 並鼓勵大家減少碳排放。他呼籲大家從日常生活中的小事做起, 共同為保護地球環境貢獻力量。

莫哈末諾立占: 希望未來能鼓勵更多人參與

莫哈末諾立占表示, 南方環保有限公司一直致力於推動環保事業, 並希望透過各項活動, 提高公眾的環保意識。他呼籲大家積極參與各項環保活動, 共同為建設一個更美好的家園而努力。

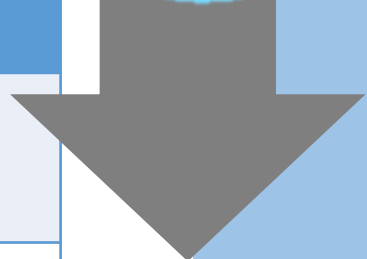
與工商合作設櫃台回收物品

莫哈末諾立占表示, 南方環保有限公司一直與工商界合作, 共同推動環保事業。他呼籲工商界積極參與各項環保活動, 共同為建設一個更美好的家園而努力。

用戶透過回收獲積分獎勵

莫哈末諾立占表示, 南方環保有限公司一直致力於推動環保事業, 並希望透過各項活動, 提高公眾的環保意識。他呼籲大家積極參與各項環保活動, 共同為建設一個更美好的家園而努力。

PENCAPAIAN @ KALENDAR RENDAH KABRON ISKANDAR PUTERI 2021



Item	Kategori Institusi	Perumahan Bertingkat	Perumahan Bertanah
Penyertaan isi rumah	50,754	135	43
Pengurangan Karbon kgCo2 (elektrik)	1,060,257.36	8,868.82	2,532.76
Pengurangan Karbon kgCo2 (air)	93,883.55	1,059.27	757.22
Pengurangan Karbon kgCo2 (sisa)	46,224.22	14,372.96	1,594.57
Jumlah Minyak Terkumpul (kg)	307.1	20.8	97.5



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri Johor



SWM ENVIRONMENT