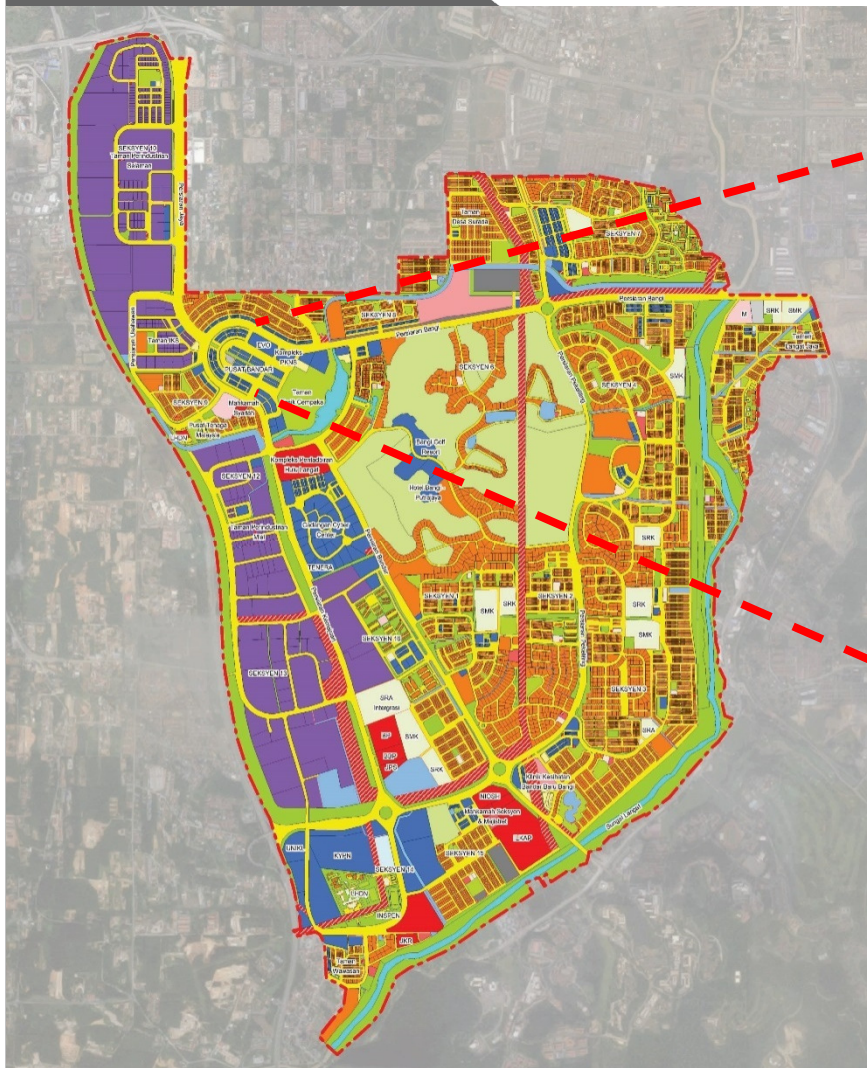
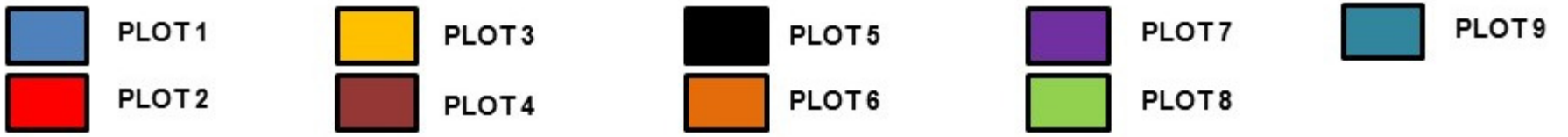



# JAWATANKUASA PELAKSANA PERBANDARAN RENDAH KARBON BANDAR BARU BANGI BIL 2/2018



# KAWASAN KAJIAN



# CADANGAN TINDAKAN PENGURANGAN KARBON KAWASAN KAJIAN

Assessment	Baseline 2017	Final Year 2019 (opt 3)
Population	4,633	5109 (including 199 occupied unit)
BAU	2931.01 tCO <sub>2</sub> /yr	2932.95 tCO <sub>2</sub> /yr
Trees	1816	<b>+290 (+16%)</b>
Waste	2028.378 tonnes	Landfill - <b>341.71 tonnes (17%)</b> Recycle – cooking oil + <b>127.56 tonnes</b> Recycle - mixed recyclables + <b>204.03 tonnes</b> Recycle – compos + <b>10.12 tonnes</b>
LCS	2931.01 tCO <sub>2</sub> /yr	2,817.06 tCO <sub>2</sub> /yr <b>(Reduction of 113.95 tCO<sub>2</sub>/yr)</b>
LCCF Certification	-	4% 

**3.2%  
sequestration**

# CADANGAN 1 – PENGURUSAN SISA PEPEJAL (KOMPOS)

## PROGRAM KOMPOS

109.5 TAN/  
TAHUN@  
9.12  
TAN/BULAN

- Mengutip sisa makanan dari kedai makan dikenalpasti untuk memproses di pusat kompos MPKj seksyen 16, Bandar Baru Bangi.
- Tong-tong sisa makanan akan diagihkan ke kedai-kedai makanan dan penerangan berkaitan pelaksanaan serta kaedah kutipan sisa makanan kepada pemilik kedai makanan.
- Kakitangan dari jabatan akan turun setiap hari dengan kekerapan kutipan sekali sehari - waktu kutipan adalah sebelah pagi dan petang bergantung waktu operasi perniagaan.
- 10 anggota jabatan diketuai oleh seorang penolong pegawai kesihatan persekitaran ditugaskan untuk mengurus kutipan sisa makanan dan merekodkan maklumat berkaitan.
- 60 tong sisa makan saiz 30 kg ditempatkan di 60 unit kedai makan dengan jangkaan perbelanjaan RM 6,000. 00
- Sasaran kutipan setiap tong adalah 5 kg/hari dengan jumlah 300 kg/hari (Sasaran perunding adalah 30kg/hari – 10.12 tan/tahun) + 99.38 tan

# CADANGAN 1 – PENGURUSAN SISA PEPEJAL (KOMPOS)

## PROGRAM KOMPOS

109.5 TAN/  
TAHUN@  
9.12  
TAN/BULAN



**STATUS  
SEMASA**

**39.025 TAN  
(15/3-16/5)  
19.51 TAN/bulan**

## CADANGAN 2 – PENGURUSAN SISA PEPEJAL (KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI)

### PROGRAM MINYAK MASAK TERPAKAI

90.37 TAN/  
TAHUN  
7.53  
TAN/BULAN

- Mengutip minyak masak terpakai dari kedai makan dikenalpasti untuk diproses di UNITEN, Bangi.
- Tong-tong minyak masak akan diagihkan ke kedai-kedai makanan dan penerangan berkaitan pelaksanaan serta kaedah kutipan minyak masak kepada pemilik kedai.
- Kutipan minyak masak akan dibuat seminggu sekali **SETIAP HARI SELASA** serta merekodkan hasil sebelum menghantar ke pusat pemprosesan.
- 99 tong sisa makan saiz 60 kg ditempatkan di 99 unit kedai makan dengan jangkaan perbelanjaan RM 9,900. 00
- Sasaran purata kutipan setiap tong adalah 2.5 kg/hari dengan jumlah 247.5 kg/hari. Jumlah sisa kutipan adalah 90,337.5 kg /setahun @ 90.3375 tan (sasaran perunding 127.56 tan) **-37.22 tan**

# CADANGAN 2 – PENGURUSAN SISA PEPEJAL (KITAR SEMULA MINYAK MASAK TERPAKAI)

## PROGRAM MINYAK MASAK TERPAKAI

90.37 TAN/  
TAHUN  
7.53  
TAN/BULAN



**STATUS  
SEMASA**

4.67 TAN  
(15/3-16/5)

2.335 TAN/bulan



## **PROGRAM PENGASINGAN SISA PEPEJAL**

- Mengutip sisa kitar semula dari premis dikenalpasti serta sistem kutipan secara berpusat oleh pihak MPKj dan Perniagaan Logam KSS Sdn Bhd.
- Terdapat dua kaedah kutipan yang akan dilaksanakan iaitu :
  - i. Door to door collection* (pemberian plastik)
  - ii. Kutipan Berpusat* (5 lokasi, 5 set tong MGB 660 liter RM 22,500.00)
- Kutipan bergantung kepada kapasiti sisa kitar semula – 2kali seminggu / 1kali seminggu
- Kakitangan MPKj dan Perniagaan Logam KSS Sdn Bhd akan merekod dengan borong hasil kutipan sisa kitar semula dalam kawasan kajian dan menghantar kepada penolong pegawai kesihatan.
- $1118 \text{ premis} \times 0.3 \text{ kg} \times 365 = 122,421 \text{ kg/tahun} - 122.421 \text{ tan}$  (sasaran perunding adalah 204.03 tan) – **81.609 tan**



## CADANGAN 3- PENGURUSAN SISA PEPEJAL (PENGASINGAN SISA PEPEJAL)

# PROGRAM PENGASINGAN SISA PEPEJAL

122.42 TAN/  
TAHUN  
10.20  
TAN/BULAN



**STATUS  
SEMASA**

**2.526 TAN  
(15/3-16/5)**

**1.263 TAN/bulan**



# STATUS TINDAKAN

SASARAN	PERUNDING (TAN)	PURATA (TAN)	MPKJ (TAN)	PURATA (TAN)	STATUS (TAN)
KOMPOS	10.121	0.85	109.50	9.12	<b>39.025</b> <b>(15/3-16/5)</b> <b>19.51/bulan</b>
MINYAK MASAK	127.56	10.63	90.37	7.53	<b>4.67</b> <b>(15/3-16/5)</b> <b>2.335/bulan</b>
KITAR SEMULA	204.03	17.00	122.42	10.20	<b>2.526</b> <b>(15/3-16/5)</b> <b>1.263/bulan</b>
<b>JUMLAH</b>	<b>341.711</b>	<b>28.48</b>	<b>322.29</b>	<b>26.85</b>	<b>46.221 (23.11/bulan)</b>



# TAPAK KOMPOS MPKJ



14	MPKj	Anugerah Sekolah Hijau Peringkat Majlis Perbandaran Kajang	20,000.00
		Program Composting Sisa Organik Di Kalangan Peniaga-Peniaga Gerai Majlis Perbandaran Kajang (MPKj)	30,000.00
15	MDKS	Anugerah 3R Pertandingan Sculture Peringkat IPTA/IPTS	25,000.00
		Bank Oksigen (Trees and Green)	20,000.00
		Sambutan Hari Alam Sekitar Negara 2018 @ Sambutan Hari Bumi Sedunia 2018	25,000.00
16	MDSB	Program Tanam Pokok Berembang	20,000.00
17	MDHS	Program Penanaman Pokok Nadir di Hulu Selangor	10,000.00
		Karnival "World Landscape Month" Peringkat Hulu Selangor pada Bulan April 2018 serta Sambutan "Earth Day" pada 22 April 2018	20,000.00

## CADANGAN 4– PENANAMAN POKOK

JENIS POKOK	KUANTITI	HARGA	KOS
Pokok Hujan-Hujan	25 nos	25 x 600	RM 15,000
Pokok Ara	25 nos	25 x 600	RM 15,000
Pokok Cempaka	90 nos	90 x 600	RM 54,000
Pokok Tampoi	10nos	10 x 500	RM 5,000
Pokok Jambu Bol	10nos	10 x 500	RM 5,000
Pokok Cempedak	10 nos	10 x 500	RM 5000
Pokok Nangka	25 nos	25 x 500	RM 12,500
Pokok Rambai	25 nos	25 x 500	RM 12,500
Pokok Langsung	25 nos	25 x 500	RM 12,500
<b>Jumlah</b>	<b>290 nos</b>		<b>RM136,500</b>
<b>Jumlah Semasa</b>	<b>1816 nos</b>		
<b>Penambahan Pokok</b>	<b>16%</b>		

## CADANGAN 4– PENANAMAN POKOK

BIL	NAMA POKOK	KUANTITI POKOK	UNIT	HARGA / NOS (RM)	JUMLAH (RM)
1	Mimusops Elengi	40	Nos	800.00	32,000.00
2	Samanea Saman	35	Nos	1000.00	35,000.00
3	Filicium Decipiens	75	Nos	800.00	60,000.00
4	Baccaurea macrocarpa	40	Nos	700.00	28,000.00
5	Syngium malaccense	30	Nos	700.00	21,000.00
6	Lansium domesticum	30	Nos	700.00	21,000.00
7	Michelia Alba	40	Nos	800.00	32,000.00
	<b>JUMLAH</b>	290			<b>229,000.00</b>

KOS PENANAMAN POKOK= 49,300.00

**JUMLAH KESELURUHAN (RM) : HARGA POKOK + PENANAMAN POKOK 278,300.00**

# MAKLUMBALAS JPP

"BERETIKA KEHIDUPAN BERKUALITI"

( ) dlm.MPKj AM/JPP/BPB/ 10-2017 Jld.2

hb. Mac 2018

En.Low Kar Yong

Pegawai Perancang Bandar & Desa Kanan,

Jabatan Perancangan Pembangunan,

Majlis Perbandaran Kajang

Tuan,

**PERLANTIKAN SEBAGAI 'LIASON OFFICER' @ DUTA HIJAU MPKj SESI 2018/2019**

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa pihak Majlis Perbandaran Kajang (MPKj) bersetuju melantik Tuan sebagai 'LIASON OFFICER' @ DUTA HIJAU MPKj SESI 2018/2019 bagi menyokong usaha Majlis ke arah menjadikan Bandar Baru Bangi sebagai sebuah Bandar Rendah Karbon menjelang tahun 2035.

3. Sehubungan itu, Tuan perlu melaksanakan tanggungjawab yang diamanahkan ini dengan baik dan cemerlang. Tawaran perlantikan ini adalah berdasarkan kriteria berikut:-

- Mempunyai minat dan kecenderungan untuk menginspirasi pelaksanaan Amalan Hijau dan Mesra Alam Sekitar di jabatan.
- Mempunyai komitmen yang tinggi untuk menjalankan gaya kerja hijau ke arah Bandar Rendah Karbon.
- Bekerjasama dalam menjayakan hasrat Bandar Baru Bangi Bandar Rendah Karbon.
- Menjadikan "Desk Officer" untuk pelaksanaan LCCF.
- Menjadikan perantara antara Jabatan untuk program-program Inisiatif Hijau.
- Berpotensi untuk mempromosikan Bandar Baru Bangi sebagai Bandar Rendah Karbon melalui hebahan media sosial dan seangkatan dengannya.
- Menjadi ikon hijau di kalangan warga kerja majlis.

4. Tuan juga dikehendaki mengisi borang persetujuan menerima tawaran perlantikan ini dan mengembalikan semula kepada urusetia dalam tempoh 7 hari waktu berkerja. Tempoh sah laku perlantikan ini adalah selama 1 (satu) tahun dari tarikh surat perlantikan ini. Pihak urusetia berhak melucutkan perlantikan jika Tuan tidak memberikan komitmen dalam setiap program yang telah dirangka ke arah mewujudkan Bandar Baru Bangi sebagai Bandar Rendah Karbon menjelang 2035.

5. Adalah diharapkan dengan perlantikan ini, Tuan dapat memberi sumbangan ke arah Bandar Baru Bangi sebagai Bandar Rendah Karbon dan peningkatan kualiti dalam mencapai visi, misi dan objektif MPKj.

Sekian, terima kasih.

" MEMBANGUN BANGSA MEMAKMUR NEGERI "  
" BERKHIDMAT UNTUK NEGARA "

Saya yang menurut perintah,

**(MOHD SAYUTHI BIN BAKAR s.m.s)**

Yang Dipertua,

Majlis Perbandaran Kajang.

www.mpkj.gov.my/ms/rakyat/komuniti-program/perbandaran-rendah-karbon-bandar-baru-bangi-2035

LAMAN UTAMA | MPKJ | RAKYAT | PERNIAGAAN | PELAWAT

Rakyat > Komuniti & Program > Perbandaran Rendah Karbon Bandar Baru Bangi 2035

### Perbandaran Rendah Karbon Bandar Baru Bangi 2035

LAPORAN TAKLIMAT PENYEDIAAN PELAN TINDAKAN PERBANDARAN RENDAH KARBON BANDAR BARU BANGI 2035

- Minit Taklimat Penyediaan Pelan Tindakan Perbandaran Rendah Karbon 2035
- Gambar Taklimat Penyediaan Pelan Tindakan Perbandaran Rendah Karbon 2035
- 1. Laporan Penyediaan Perbandaran Rendah Karbon 2035
- 2. Laporan Bandar Baru Bangi

PENYERAHAN LAPORAN INTERIM

- Laporan Interim Bandar Baru Bangi
- Gambar Serahan Laporan Interim

MESYUARAT JAWATANKUASA PELAKSANA PERBANDARAN RENDAH KARBON BANDAR BARU BANGI BIL.012018

- Minit Mesyuarat
- Gambar Mesyuarat Jawatankuasa Pelaksana Bil.012018
- Slide Mesyuarat Jawatankuasa Pelaksana Bil.012018

Perkhidmatan >  
e-Perkhidmatan >  
Komuniti & Program >  
Undian  
Program  
Perbandaran Rendah Karbon Bandar Baru Bangi 2035  
E-Penyertaan  
Peluang Pekerjaan

*Sekian terima kasih...*

MAJLIS PERBANDARAN KAJANG  
SELANGOR DARUL EHSAN



BERETIKA KEHIDUPAN BERKUALITI