

LAPORAN
PROSIDING

MPK_{KE29}



20-21
JUN 2019



PLANMalaysia

MESYUARAT PEGAWAI KANAN

Perancang Bandar & Desa
Malaysia

MPK KE29

MESYUARAT PEGAWAI KANAN
PERANCANG BANDAR DAN DESA

PLAN Malaysia

Dengan Kerjasama



Majlis Perbandaran Kuala Kangsar



KEMENTERIAN
WILAYAH
PERSEKUTUAN

PLAN Malaysia@Perak

Pada :



20 – 21 JUN 2019

Bertempat :



**M ROOF HOTEL,
IPOH, PERAK DARUL
RIDZUAN**

ISI

KANDUNGAN

PERKARA	M/S
AGENDA MPK29	i
MINIT MESYUARAT MPK29	1- 23
PEMBENTANGAN KERTAS KERJA 1 Ke Arah <i>Localising</i> Rancangan Pemajuan Oleh : YBhg. Dato' TPr Mohd Anuar bin Maidin Timbalan Ketua Pengarah (Perancangan) PLANMalaysia - Ringkasan Pembentangan - Sesi Soal Jawab	24 - 38
PEMBENTANGAN KERTAS KERJA 2 Pelaporan Pelaksanaan <i>Sustainable Development Goals</i> dan <i>New Urban Agenda</i> di Malaysia Oleh : TPr Norasiah Bee binti Mohd Haniff Pengarah, Bahagian Rancangan Fizikal Negara (BRFN) PLANMalaysia - Ringkasan Pembentangan - Sesi Soal Jawab	39 - 69
PEMBENTANGAN KERTAS KERJA 3 Peranan Perancang Bandar Dalam Perubahan Iklim Oleh : Pn. Vishantini Kanasan <i>Centre For Global Sustainability Studies (CGSS)</i> Pusat Kajian Kelestarian Global, USM - Ringkasan Pembentangan - Sesi Soal Jawab	70 - 112
LAMPIRAN	113 - 117

AGENDA

MPK29

- 8.30 am  **KETIBAAN JEMPUTAN DAN PENDAFTARAN KETIBAAN MENTERI / KSU KWP**
- Sesi Bergambar
- 9.00 am  **MAJLIS PERASMIAN MPK KE-29**
- Bacaan Doa
- Ucapan Aluan oleh Ketua Pengarah PLANMalaysia
- Ucapan Perasmian oleh Yang Berhormat Menteri Kementerian Wilayah Persekutuan
- 10.30 am  **MINUM PAGI**
- 11.00 am  **KERTAS PEMBENTANGAN 1 :**
Ke Arah *Localising* Rancangan Pemajuan
Oleh : YBhg. Dato' TPr Mohd Anuar bin Maidin
Timbalan Ketua Pengarah (Perancangan)
PLANMalaysia
- 11.30 am  **KERTAS PEMBENTANGAN 2 :**
Pelaporan Pelaksanaan *Sustainable Development Goals* dan *New Urban Agenda* di Malaysia
Oleh : TPr Norasiah Bee binti Mohd Haniff
Pengarah, Bahagian Rancangan Fizikal Negara
PLANMalaysia
- 12.00 am  **PEMBENTANGAN KERTAS KERJA 3 :**
Peranan Perancang Bandar Dalam Perubahan Iklim
Oleh : Pn. Vishantini Kanasan
Centre For Global Sustainability Studies (CGSS),
Pusat Kajian Kelestarian Global, USM
- 12.30 tgh  **MAKAN TENGAHARI / SOLAT**
- 2.00 pm  **MESYUARAT PEGAWAI KANAN KE-29**
- Ucapan Pengerusi
- Pengesahan Minit Mesyuarat MPK Ke-28
- Pelantikan Pengerusi JK IPTA, Pengerusi JK PBT
- Perkara-perkara Berbangkit
- Hal-hal Lain
- Penangguhan Mesyuarat
- 5.00 pm  **BERSURAI**



MINIT MESYUARAT

PLANMalaysia

**MINIT MESYUARAT
PEGAWAI KANAN PERANCANG BANDAR DAN DESA MALAYSIA KE-29**

**Tarikh : 20 Jun 2019 (Khamis)
16 Syawal 1440H**
Masa : 2.30 – 5.30 petang
**Tempat : Dewan M Place, M Roof Hotel & Residences,
Ipoh, Perak**

Hadir :

PLANMalaysia (Jabatan Perancangan Bandar dan Desa)

1. **YBhg. Dato' TPr Hj. Rokibah Binti Abdul Latif** - *Pengerusi*
Ketua Pengarah
2. **YBhg. Dato' TPr Mohd. Anuar Bin Maidin**
Timbalan Ketua Pengarah (Perancangan)
3. **YBrs. Puan Hj. Rohani Binti Md. Hashim**
Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan)
4. **YBhg. Dato' Dr. Zainah Binti Ibrahim**
Pengarah Bahagian Penyelidikan dan Pembangunan
5. **YBrs. Dr. Shamsaini Binti Shamsuddin**
Pengarah PLANMalaysia@Selangor
6. **TPr Hj. Norasiah Bee Binti Mohd Haniff**
Pengarah Bahagian Rancangan Fizikal Negara
7. **Pn. Harizah Binti Dato' Haji Hassan**
Pengarah PLANMalaysia@Pahang
8. **TPr Idris Bin Abdul Rahim**
Pengarah PLANMalaysia@Pulang Pinang
9. **Tn. Hj. Mohd. Faidzal Bin Hamzah**
Pengarah PLANMalaysia@Johor
10. **TPr Md. Nazri Bin Abdullah**
Pengarah Bahagian Maklumat Gunatanah Negara
11. **TPr Mohd Ali Bin Abu Bakar**
Pengarah PLANMalaysia@Terengganu

12. **TPr Hassan Bin Yaakob**
Pengarah PLANMalaysia@Kelantan
13. **TPr Mokhtar Bin Samadi**
Pengarah Pejabat Projek Zon Timur
14. **TPr Saidin Bin Lateh**
Pengarah
Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan
15. **Pn. Nik Noraisu Binti Nik Ibrahim** **- Setiausaha**
Pengarah Bahagian Korporat
16. **Pn. Asni Binti Mustafa**
Pengarah Pejabat Projek Zon Utara
17. **Pn. Rozita Binti Hamit**
Pengarah Bahagian Perancangan Wilayah
18. **Tn. Hj. Aminariff Bin Hussin**
Pengarah Pejabat Projek Zon Tengah
19. **En. Khairulzaman Bin Ibrahim**
Pengarah PLANMalaysia@Negeri Sembilan
20. **En. Mohd. Sukuran Bin Taib**
Timbalan Pengarah Bahagian Rancangan Fizikal Negara
21. **Pn. Anne Keziah A/P William**
Pengarah Bahagian Khidmat Pengurusan
22. **En. Norjafni Bin Zainuddin**
Ketua Penolong Pengarah Kanan Bahagian Korporat
23. **YBrs. Dr. Dzul Khaimi Bin Khailani**
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perancangan Wilayah
24. **En. Mohd. Munizam Bin Abdul Aziz**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Timur
25. **En. Wan Fauzi Bin Wan Hussin**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Selatan

26. **Pn. Haslina Binti Chan @ Hassan**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Utara
27. **En. Shahidi Bin Yusop**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Perak
28. **YBrs. Dr. Abu Bakar Bin Mat**
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan
29. **En. Mustaffa Kamal Bin Mohd. Ali**
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan
30. **TPr Abdulhan Bin Abd Lamit**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Selatan
31. **Tn. Hj. Che Rasid Bin Che Seman**
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Rancangan Fizikal Negara
32. **En. Shahrul Niza Bin Samsudin**
Pengarah PLANMalaysia@Perlis
33. **TPr Toh Lay See**
Ketua Unit Penyelarasan Projek
34. **En. Saifuddin Bin Ahmad**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Utara
35. **En. Muhammad Hakimi Bin Mohd. Hussain**
Ketua Penolong Pengarah Kanan
Bahagian Maklumat Gunatanah Negara
36. **TPr Wong Kam Lee**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Selatan
37. **Pn. Nor Zaliza Binti Mohd Puzi**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Penyelidikan dan Pembangunan
38. **En. Ahmad Fauzi Bin Haji Yusoff**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Penyelidikan dan Pembangunan

39. **En. Khairul Nizam Bin Othman**
Ketua Penolong Pengarah Bahagian Korporat
40. **En. Jabu Anak Dugu**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Melaka
41. **En. Zaifulzahri Bin Kamde**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Johor
42. **En. Sulaiman Bin Mohammad**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Perancangan Wilayah
43. **Pn. Norhasnita Binti Abd. Samad**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Terengganu
44. **TPr Dr. Wong Seng Fatt**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Selatan
45. **En. Peter Valentine Amandus Jr**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Maklumat Gunatanah Negara
46. **TPr Wan Andery Bin Wan Mahmood**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Rancangan Fizikal Negara
47. **Pn. Suzlyna Binti Abdul Latib**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Selangor
48. **TPr Dr. Noraziah Binti Abdul Aziz**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Selangor
49. **Pn. Lily Hamadah Binti Ramle**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Negeri Sembilan
50. **Pn. Syazlina Binti Bahari**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Perak
51. **Mohd Fahmi Bin Said**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Negeri Sembilan
52. **En. Muhammad Anwar Bin Ramli**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Kedah

53. **Pn. Mazisalwani Binti Mahyuddin**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Rancangan Fizikal Negara
54. **Pn. Suraya Binti Dahlan**
Ketua Unit Integriti
55. **Pn. Mazillah Azleen Binti Mat Nor**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Kelantan
56. **TPr Lee Yoke San**
Ketua Penolong Pengarah Bahagian Korporat
57. **En. Wan Rahim Bin Wan Mustapha**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Kelantan
58. **En. Abd. Talip Bin Abd. Rahman**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Kedah
59. **Pn. Rosmiyani Binti Che Harun**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Perak
60. **En. Mohd Bashir Bin Sulaiman**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Pulau Pinang
61. **En. Khairil Bin Khalid**
Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Perak
62. **En. Shahzarimin Bin Salim**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan
63. **En. Mursidin Bin Ismail**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Pulau Pinang
64. **En. Ezrein Faizal Bin Ahmad**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Timur
65. **Pn. Rosmizawati Binti Mohamed Salleh**
Ketua Penolong Pengarah
Bahagian Rancangan Fizikal Negara
66. **Pn. Any Nuhairah Binti Abdul Razak**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Utara

67. **Pn. Norhayati Binti Abu Bakar**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Tengah
68. **En. Shamsul Azlan Bin Mohamad Anuar**
Timbalan Pengarah PLANMalaysia@Pahang
69. **Pn. Ydira Binti Ibrahim**
Pengurus Projek Pejabat Projek Zon Timur
70. **Pn. Yuhanis Binti Yaakub**
Ketua Seksyen Sumber Manusia
Bahagian Khidmat Pengurusan

Kader / Pinjaman

1. **TPr Dr. Alias Bin Rameli**
Timbalan Setiausaha Bahagian
Kementerian Wilayah Persekutuan
2. **TPr Fadzli Bin Zubi**
Pengarah
Perbadanan Pembangunan Kampong Bharu
3. **TPr Mohamad Sabri Bin Ahmad**
Timbalan Ketua Pegawai Eksekutif
Lembaga Perumahan dan Hartanah Perak
4. **Pn. Amilia Binti Muhamad Nor**
Naib Presiden
Wilayah Pembangunan Iskandar Authority (IRDA)
5. **En. Nor Mazlan Bin Mohd Yunus**
Ketua Pusat Pengajian Perancangan Bandar dan Urbanisasi
Institut Latihan Perumahan dan Kerajaan Tempatan (I-KPKT)
6. **En. Mustafa Bakri Bin Alias Sani**
Ketua Bahagian
Lembaga Pembangunan Langkawi (LADA)
7. **Pn. Suraiya Binti Alisaa**
Ketua Penolong Setiausaha
Bahagian Perancang Jalan, KKR

Unit Pusat Setempat (OSC)

1. **TPr Dr. Yong Chee Kong**
Pengarah Jabatan Pusat Setempat (OSC)
Majlis Perbandaran Selayang
2. **En. Mohd. Rizal Bin Othman**
Ketua Unit Pusat Setempat (OSC)
Majlis Perbandaran Seremban
3. **Pn. Rosmawati Binti Haron**
Ketua Unit Pusat Setempat (OSC)
Majlis Bandaraya Iskandar Puteri
4. **En. Badrul Bin Rahim**
Ketua Unit Pusat Setempat (OSC)
Majlis Perbandaran Sepang
5. **En. Muhammad Shaifuddin Bin Abdullah**
Ketua Unit Pusat Setempat (OSC)
Majlis Bandaraya Melaka Bersejarah

Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)

1. **YBhg. Datuk Nizam Bin Sahari**
Pengarah Perancang Bandar
Majlis Perbandaran Kajang
2. **Pn. Nurul Adawaty Binti Hj. Ismail**
Pengarah Perancang Bandar
Majlis Perbandaran Alor Gajah
3. **Pn. Shamsidah Binti Ismail**
Pengarah Perancang Bandar
Majlis Perbandaran Jasin
4. **En. Mohd Shukri Bin Ariffin**
Pengarah Jabatan Perancang Pembangunan
Majlis Perbandaran Kemaman
5. **Tn. Hj. Mohd. Zainal Bin Abdul Hamid**
Pengarah Perancangan Bandaraya
Majlis Bandaraya Ipoh

6. **Pn. Noriza Binti Bahari**
Pengarah Perancang Bandar
Majlis Perbandaran Selayang
7. **Pn. Fajariah Binti Sulaiman**
Timbalan Pengarah Kanan
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur
8. **Pn. Noraini Binti Mohd Kassim**
Timbalan Pengarah
Dewan Bandaraya Kuala Lumpur
9. **TPr Roslan Bin Ramly**
Timbalan Pengarah Perancangan Pembangunan
Majlis Bandaraya Pulau Pinang
10. **Pn. Kamariah Binti Ramli**
Timbalan Pengarah Perancang Bandar
Majlis Perbandaran Seberang Perai
11. **En. Iskandar Bin Suparlan**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Kluang
12. **En. Mohd Daud Bin Ahmad**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Seremban
13. **En. Mohammad Fadhlan Bin Ibrahim**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Kulim
14. **TPr Rafidah Bin Haji Jaafar**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Hang Tuah Jaya
15. **Pn. Rozeta Binti Md. Yusof**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Sepang
16. **Pn. Zuhaila Binti Ahmad Zubel**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Bandaraya Melaka Bersejarah

17. **TPr Ismail Bin Muhamad**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Subang Jaya
18. **Pn. Rohana Binti Mohd Nor**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Ampang Jaya
19. **En. Zailani Bin Panot**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Klang
20. **En. Syahrulnizam Bin Baharom**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Majlis Perbandaran Taiping

Perbadanan Negeri

1. **En. Ibrahim Bin Tambi**
Timbalan Ketua Pegawai Eksekutif (Pembangunan)
Perbadanan Labuan
2. **Ir. Ahmad Shukri Bin Hj. Abu Bakar, BCK**
Pengurus Kanan Bahagian Teknikal
Perbadanan Kemajuan Negeri Kedah (PKNK)
3. **Pn.Sulimah Binti Salleh**
Pengurus Perancang
Perbadanan Kemajuan Negeri Selangor (PKNS)
4. **En. Mohamad Hasrizal Bin Hasim**
Pengurus Teknik
Perbadanan Kemajuan Negeri Pahang (PKENP)
5. **Tn. Nazir Bin Tn. Man**
Timb. Pengurus Projek Sumber Asli & Industri
Perbadanan Kemajuan Iktisad Negeri Kelantan(PKINK)
6. **En. Norazle Bin Ab Malek**
Pegawai Perancang Bandar
Perbadanan Putrajaya

7. **HN Hazrul Bin Hamid**
Pegawai Perancang Bandar
Perbadanan Kemajuan Negeri Selangor (PKNS)

Institut Pengajian Tinggi Awam (IPTA)

1. **YBrs. Prof. TPr. Dr. Jamalunlaili Bin Abdullah**
Dekan
Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur, UiTM
2. **YBrs. Dr Diana Binti Mohamad**
Pensyarah Kanan
School Of Housing, Building & Planning, USM
3. **En. Ishak Bin Che Abdullah**
Ketua Pusat Pengajian Perancangan Bandar & Wilayah
Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur, UiTM
4. **En. Muhammad Shaiful Azmi Bin Abdul Rahman**
Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi
Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah

Lembaga Kemajuan Wilayah

1. **Tn. Hj. Ahmad Sukri Bin Jusoh**
Timbalan Pengurus Besar (Operasi)
Lembaga Kemajuan Wilayah Kedah (KEDA)
2. **En. Mohd Nohisam Efendee B Abdullah**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Lembaga Kemajuan Kelantan Selatan (KESEDAR)

Lain-Lain Agensi

1. **TPr Irene Wee**
Pegawai Perancang Bandar dan Desa
Jabatan Tanah dan Survey Sarawak

Urusetia (Bahagian Korporat, PLANMalaysia):

1. **Pn. Siti Nabila bt Sheikh Hussien** - **Pencatit Minit**
Penolong Pengarah
2. **Pn. Nur Izzati bt Zulkiflee**
Penolong Pengarah
3. **En. Anuwaa bin Mohamad Jailani**
Penolong Pengarah
4. **Pn. Nordiana bt Roslan**
Penolong Pengarah
5. **En. Asshari bin Mohd Juhaidi**
Pegawai Penerangan
6. **En. Mohammad Jasni bin Johari**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
7. **En. Mohd Safie bin Mostapa**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
8. **Pn. Nurul Ismah bt Ibrahim**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
9. **Pn. Norhasimah bt Samin**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
10. **En. Azahamsah bin Md. Yusoff**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
11. **En. Ridzwan bin Zamri**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
12. **En. Shamsur bin Othman**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
13. **En. Ahmad Fadhli bin Ismail**
Penolong Pegawai Perancang Bandar
14. **Cik Hazlina bt Izham**
Penolong Pegawai Tadbir

15. **Pn. Rosniza bt Abdul Ghafar**
Pembantu Tadbir
16. **En. Clement Anak Mathew**
Pembantu Tadbir

1.0 UCAPAN PENERUSI

YBhg. Dato' TPr Pengerusi mengalu-alukan kedatangan semua pegawai ke Mesyuarat Pegawai Kanan Perancang Bandar dan Desa Malaysia ke-29 (MPK) di **M Roof Hotel & Residences, Ipoh, Perak** dan mengucapkan ribuan terima kasih di atas komitmen yang ditunjukkan oleh semua ahli mesyuarat.

Beliau menjelaskan objektif utama MPK adalah sebagai satu **platform untuk membincangkan isu-isu perancangan dan mendapatkan idea-idea bagaimana memartabatkan profesion pegawai perancang bandar dan desa**. Sehubungan itu, Dato' Pengerusi berharap semua ahli mesyuarat dapat mengambil peluang untuk mengemukakan maklum balas, pandangan, idea baharu dan cadangan bagi **“paving the roadmap” profesion perancang bandar dan desa negara**.

YBhg. Dato' TPr Pengerusi juga memaklumkan di atas kekangan peruntukan, **Mesyuarat MPK tidak dapat diadakan selama lima (5) tahun iaitu sejak tahun 2014** namun pada tahun ini, alhamdulillah pihak PLANMalaysia telah berjaya mendapatkan kelulusan daripada Kementerian Wilayah Persekutuan (KWP) untuk mengadakan Mesyuarat MPK.

Sehubungan itu, bagi memastikan semua ahli mengetahui perkembangan semasa berkaitan profesion dan perkhidmatan bidang perancangan bandar dan desa, PLANMalaysia telah menjemput lima (5) orang pembentang untuk memberikan taklimat mengenai aktiviti yang telah dilaksanakan dan halatuju organisasi. Pembentang terdiri daripada:

- i. Wakil Lembaga Perancang Bandar Malaysia (LPBM);
- ii. Presiden Malaysian Institute of Planners (MIP);
- iii. Presiden Persatuan Pegawai Perancang Bandar dan Desa Malaysia (PERSADA);
- iv. Dekan Universiti Teknologi Mara (UiTM); dan
- v. Pengarah Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan, PLANMalaysia mengenai Pindaan Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 [Akta 172].

Dalam tempoh lima (5) tahun yang lalu banyak perubahan telah berlaku antaranya **peralihan tiga (3) kali Ketua Perkhidmatan PLANMalaysia, penjenamaan semula nama Jabatan Perancangan Bandar dan Desa kepada PLANMalaysia** pada tahun 2016 dan

kemasukkan **PLANMalaysia dan Jabatan Landskap Negara ke KWP** di bawah rasionalisasi kementerian-kementerian pada tahun 2018.

YBhg. Dato' TPr Pengerusi turut memaklumkan beberapa perkara yang perlu diberi perhatian oleh ahli mesyuarat seperti berikut:

1.1 Kuala Lumpur Planning Dialogue (KLPD)

1.1.1 Mantan Ketua Pengarah, Dato' TPr Dr. Dolbani bin Mijan, telah mencetuskan idea penganjuran sesi dialog bersama dengan pengamal-pengamal perancang bandar dan desa untuk **berinteraktif secara 'synergy'** (pesara PLANMalaysia, perunding, institusi dan akademia) bagi **mencetuskan idea baharu dalam bidang perancangan.**

1.1.2 ***Intellectual Disclose: Kuala Lumpur Planning Dialogue 2016 (KLPD 2016)*** telah diadakan **16 Februari 2016** dan diikuti dengan **KLPD 2017 pada 28 Februari 2017** dengan tema "Halatuju Universiti Dalam Mendepani Cabaran Global Perancangan Bandar Yang Berkembang". Tujuh (7) universiti telah terlibat iaitu :

- i. Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Kampus Skudai, Johor;
- ii. Universiti Teknologi MARA (UiTM), Puncak Alam, Shah Alam;
- iii. Universiti Teknologi MARA (UiTM), Bandar Seri Iskandar, Perak;
- iv. Universiti Sains Malaysia (USM), Pulau Pinang;
- v. *International Islamic University Malaysia (IIUM)*, Gombak;
- vi. Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah (POLIMAS), Kedah; dan
- vii. *Lim Kok Wing University Of Creative Technology*, Cyberjaya (swasta).

1.1.3 **Penganjuran KLPD diteruskan pada tahun 2018 dengan kolaborasi bersama Institut Pengajian Tinggi Awam (IPTA)** bagi menarik minat pelajar tentang bidang Perancangan Bandar dan Desa serta mempromosikan produk Jabatan di IPTA berikut:

- i. Fakulti Alam Bina & Ukur, Universiti Teknologi Malaysia (UTM) pada 29 Oktober 2018; dan
- ii. Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur, Universiti Teknologi Mara (UiTM) pada 12 November 2018.

Makluman

1.2 Mesyuarat Pengarah Perancang Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) Semenanjung Malaysia

- 1.2.1 Mesyuarat Pengarah Perancang PBT Semenanjung Malaysia melibatkan Pengarah Perancang di 96 PBT telah diadakan bermula pada tahun 2018. Mesyuarat ini bertujuan untuk **mengeratkan hubungan di antara Pihak Berkuasa Perancang Tempatan (PBPT) serta mewujudkan *common understanding* yang berterusan** antara PLANMalaysia dan PBT serta memastikan **perancangan di peringkat negara dan negeri diselaraskan** melalui pelaksanaan mekanisme perancangan seperti Majlis Perancang Fizikal Negara (MPFN) dan Jawatankuasa Perancang Negeri (JPN).

Makluman

- 1.2.2 Mesyuarat ini telah diadakan sebanyak dua (2) kali iaitu pada 12 September 2018 di UTC Ipoh, Perak dan 18 Mac 2019 di Pusat Latihan RISDA. Dimaklumkan mesyuarat akan datang dijadualkan pada 17-18 September 2019, di Kedah dan berharap Pengarah Perancang Bandar PBT dapat menghadirkan diri di dalam Mesyuarat Pengarah Perancang PBT Semenanjung Malaysia akan datang.

Tindakan : Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan, PLANMalaysia

1.3 Rancangan Korporat Jabatan

Mesyuarat Rancangan Korporat Jabatan merupakan mesyuarat tahunan PLANMalaysia melibatkan pegawai kanan jabatan dan pegawai kader bertujuan membincangkan dasar-dasar semasa serta hala tuju Strategik Jabatan agar selaras dengan fungsi terkini Kementerian dan Misi Nasional Kerajaan.

Makluman

2.0 PELANTIKAN PENERUSI JAWATANKUASA IPTA DAN PBT TAHUN 2019-2021

- 2.1 Pengerusi Jawatankuasa IPTA dan PBT dilantik bagi setiap dua (2) tahun sebagai wakil untuk mengutarakan idea dan cadangan profesion perancang bandar yang berkhidmat di peringkat PBT dan IPTA.
- 2.2 Pegawai yang telah dicalonkan oleh ahli mesyuarat di dalam borang pencalonan tidak dapat menghadiri diri, maka YBhg. Dato' TPr Pengerusi telah melantik di kalangan pegawai-pegawai kanan daripada IPTA dan PBT yang hadir.

Makluman

- 2.3 Beliau seterusnya melantik **YBrs. Prof. TPr Dr. Jamalunlaili Bin Abdullah, Dekan Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur, Universiti Teknologi MARA** sebagai **Pengerusi Jawatankuasa IPTA** dan **YBhg. Datuk Nizam Bin Zahari, Pengarah Perancang Majlis Perbandaran Kajang** sebagai **Pengerusi Jawatankuasa PBT**.
- 2.4 Pengerusi yang baharu dilantik perlu mengadakan mesyuarat berkala bersama ahli mesyuarat di IPTA dan PBT dan menyampaikan pelaporan pada mesyuarat akan datang.

Tindakan : Pengerusi Jawatankuasa IPTA Pengerusi Jawatankuasa PBT

3.0 PENGESAHAN MINIT MESYUARAT MPK KE-28

Minit Mesyuarat Pegawai Perancang Bandar dan Desa Malaysia ke-28 pada 30 September 2014 di Hotel Awana Genting Highlands, Pahang disahkan tanpa pindaan.

4.0 PERKARA-PERKARA BERBANGKIT

Pengarah Bahagian Korporat, PLANMalaysia selaku Setiausaha Mesyuarat memaklumkan beberapa perkara di dalam Mesyuarat Pegawai Kanan Perancang Bandar dan Desa Malaysia Ke-28 pada tahun 2014 telah berlalu dan "taken over the event". Walau bagaimanapun maklum balas bagi beberapa perkara berbangkit adalah seperti berikut:

4.1 Kolaborasi Strategik

- 4.1.1 Satu (1) MOU telah ditandatangani oleh PLANMalaysia dengan **Wilayah Pembangunan Iskandar (IRDA)** berkaitan perkembangan teknologi dalam semua sektor yang berkaitan dengan bandar rendah karbon pada tahun 2018.
- 4.1.2 Dua (2) Nota Kerjasama dan 24 kolaborasi telah diadakan bersama agensi dan jabatan luar bersama PLANMalaysia. Dua (2) Nota Kerjasama yang ditandatangani pada tahun 2017 tersebut melibatkan **Jabatan Warisan Negara** dan **Jabatan Ukur dan Pemetaan** manakala 24 Program kolaborasi melibatkan perkongsian maklumat dan projek usahasama seperti berikut:
- i. Sempadan Kampung;
 - ii. Perkongsian Maklumat Guna Tanah (I-Plan);
 - iii. Program MURNInets;
 - iv. Garis panduan-Garis panduan Perancangan;
 - v. Pelaksanaan *Smart City*; dan
 - vi. Rancangan-Rancangan Pemajuan.

Makluman

4.2 Majlis Perancang Fizikal Negara – Penyediaan *Alert Papers*

Enam (6) *alert papers* telah diangkat ke MPFN dari tahun 2014 sehingga 2019 seperti berikut:

- i. Kepentingan Pengekalan Kawasan Jelapang Padi Strategik, MPFN Ke-20 (Bil. 2/2014);
- ii. Impak Pemajuan Di Kawasan Tanah Tinggi Cameron Highlands-Kinta-Lojing, MPFN Ke-21 (Bil. 3/2014);
- iii. Senario dan Implikasi Aktiviti Penambakan Laut di Semenanjung Malaysia, MPFN Ke-22 (Bil.1/2015);
- iv. Isu Pembangunan Pangsapuri Perkhidmatan (*Serviced Apartment*) Di Malaysia, MPFN Ke-24 (Bil. 3/2015);
- v. Keperluan Penyelarasan Guna Tanah bagi Kawasan Bersempadan Antarabangsa di Sempadan Malaysia-Thailand, MPFN Ke-30 (Bil. 2/2018); dan

- vi. Keperluan Pelaksanaan Pemberian Insentif Fiskal bagi Pemeliharaan Sumber Jaya Alam Semula Jadi dan Jaminan Bekalan Makanan di Semenanjung Malaysia, MPFN Ke-31 (Bil.1/2019).

Makluman

4.3 Bayaran Insentif Perkhidmatan Kritikal (BIPK)

- 4.3.1 Kertas kerja khas berkaitan bayaran insentif perkhidmatan kritikal (BIPK) telah disediakan oleh PERSADA dan dibentangkan di dalam Mesyuarat Majlis Bersama Kebangsaan yang dipengerusikan Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam (KPPA) bagi Pekerja-pekerja Pengurusan dan Profesional (MBK P&P) Bil.2/2015 pada 31 Oktober 2015 di Melaka.
- 4.3.2 Mesyuarat tersebut memutuskan cadangan kertas kerja ini dipanjangkan ke Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) melalui PLANMalaysia. KPKT berpandangan tafsiran 'kritikal' dalam bidang perancangan bandar bukan bersifat kemalangan / kecederaan fizikal individu tetapi lebih menjurus kepada kepentingan kepakaran perancang bandar dalam pembangunan negara dan profesion perancang bandar.
- 4.3.3 Perkara ini telah dibincangkan semula di dalam Majlis Bersama Jabatan (MBJ) PLANMalaysia dan Mesyuarat Agung Tahunan (AGM) PERSADA. Kertas kerja ini ditangguhkan sehingga kini memandangkan **data kemalangan / kecederaan adalah sukar diperolehi dan peratusan yang mengalami kecederaan fizikal ini adalah terlalu sedikit dan tidak relevan.**

Makluman

4.4 Pengecualian Peperiksaan Untuk Permohonan Ahli Korporat MIP

- 4.4.1 MIP melalui Mesyuarat Majlis Pertubuhan Perancang Malaysia ke-3 memutuskan pendaftaran Keahlian Korporat Pertubuhan Perancang Malaysia di kalangan **kakitangan awam yang berkhidmat dengan Jabatan Perancangan Bandar dan Desa, termasuk pegawai yang dipinjamkan ke agensi-agensi kerajaan dan**

PBT diberikan pengecualian daripada menduduki peperiksaan professional Pertubuhan Perancang Malaysia.

- 4.4.2 Kelonggaran kepada tiga (3) kategori gred jawatan iaitu **Gred J48 ke atas, Gred J44 dan Gred J41** telah dimaklumkan melalui pekeliling dan diedarkan melalui surat bertarikh 1 Disember 2013.

Makluman

4.5 Halatuju Perancang Bandar Malaysia : Cadangan Mewujudkan Mata Pelajaran Khas Di Sekolah Menengah Berkaitan Perancangan Bandar

- 4.5.1 PLANMalaysia melalui KWP akan berbincang semula dengan Kementerian Pendidikan kerana melibatkan penambahan silibus dan perlu selari dengan Dasar Pendidikan Negara.
- 4.5.2 PERSADA boleh merangka program dan aktiviti di peringkat sekolah rendah dan menengah bagi memberi pendedahan awal berkaitan bidang perancangan bandar untuk menimbulkan minat dan pengetahuan.

Tindakan : PERSADA

4.6 Konsep *Green Development*

- 4.6.1 Rancangan Pemajuan Nasional terutamanya RFN3 telah menggariskan dasar khusus melalui Teras 2 iaitu Kemampanan Spatial dan Daya Tahan terhadap perubahan iklim yang memberikan penekanan kepada perancangan, pengurusan dan penggunaan sumber tanah yang mengintegrasikan langkah-langkah mitigasi dan adaptasi terhadap kesan perubahan iklim.
- 4.6.2 Garis Panduan Perancangan Bandar Berdaya Tahan Bencana Di Malaysia dapat memberikan panduan kepada pentadbir bandar, perancang bandar dan PBT ke arah mengarusperdanakan strategi, langkah serta pendekatan perancangan bandar dalam adaptasi perubahan iklim.

Makluman

5.0 RUMUSAN TAKLIMAT RINGKAS

5.1 Taklimat daripada Lembaga Perancang Bandar Malaysia (LPBM) oleh TPr Wan Andery bin Wan Mahmood, Ketua Urusetia LPBM

Lembaga Perancang Bandar Malaysia (LPBM) ditubuhkan di bawah Seksyen 3 Akta Perancang Bandar 1995 (Akta 538) dan telah dikuatkuasakan sejak 1 Januari 1996. 13 Fungsi LPBM adalah merujuk kepada Seksyen 8 iaitu bertujuan untuk memperkenalkan dan mempertingkatkan semua aspek berkaitan perancangan bandar dan desa di seluruh negara di samping mengawal selia profesion perancang bandar yang menjalankan amalan profesional di Malaysia.

Makluman

5.2 Taklimat oleh Presiden Malaysian Institute of Planners (MIP), TPr Hj. Ihsan Zainal Mokhtar

Ke arah "Mempromosikan Sains dan Seni Perancangan Bandar Demi Kepentingan Orang Awam", MIP telah menggariskan 7 fungsi utamanya. TPr Hj. Ihsan Zainal Mokhtar membangkitkan profesion perancang bandar kini berhadapan dengan beberapa cabaran antaranya penurunan/pengurangan fee profesional dan keperluan latihan bagi meningkatkan profesionalisme perancang bandar dalam menghadapi perubahan teknologi yang pesat.

Makluman

5.3 Taklimat oleh Presiden Persatuan Pegawai Perancang Bandar dan Desa Malaysia (PERSADA), Puan Rozita Bt Hamit

PERSADA merupakan pertubuhan rasmi yang diluluskan ROS berdasarkan punca kuasa dan menjalankan peranan sebagaimana yang termaktub di dalam PERLEMBAGAAN PERSADA. Puan Rozita Bt Hamit turut mempromosikan beberapa aktiviti dan program untuk ahli PERSADA bagi tahun 2019 antaranya Mesyuarat AJK PERSADA, *retreat*, PERSADA *Networking Knowledge and Innovation Centre*, Program Latihan Bersepadu (CUBEs) dan sebagainya.

Makluman

5.4 Taklimat daripada Universiti Teknologi Mara (UiTM) oleh YBrs. Prof. TPr Dr. Jamalunlaili Bin Abdullah, Dekan Fakulti Seni Bina, Perancangan dan Ukur UiTM

Education 5.0@UiTM telah mensasarkan UiTM sebagai sebuah universiti yang berkemampuan untuk memberi kecemerlangan akademik kepada pelajar Bumiputera dalam semua bidang profesional. Antara perancangan baharu yang dikongsikan oleh YBrs. Prof. TPr Dr. Jamalunlaili adalah UiTM berhasrat untuk mewujudkan kampus digital yang melibatkan menggunakan teknologi bagi aktiviti pendaftaran sehingga kreditasi melalui lima (5) fokus utama iaitu *Global Priminance, Education 5.0@UiTM, Entrepreneurship Ecosystem, Research Excellence dan High End TVET*.

Makluman

5.5 Taklimat Pindaan Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 [Akta 172] oleh TPr Saidin bin Lateh, Pengarah Bahagian Perundangan dan Kawal Selia Perancangan, PLANMalaysia

Pindaan Akta Perancangan Bandar dan Desa 1976 [Akta 172] melibatkan pindaan terhadap 124 seksyen/subseksyen (7 seksyen baharu dan 117 seksyen/subseksyen sedia ada) termasuk 11 seksyen/subseksyen yang dipotong. Memorandum Jemaah Menteri Bagi Pindaan Akta 172 telah dikemukakan kepada KWP dan dijangka akan dibentang di dalam Mesyuarat Jemaah Menteri pada 5 Julai 2019.

Perhatian : Semua Ahli Mesyuarat

6.0 HAL-HAL LAIN

- 6.1 YBhg. Dato' TPr Pengerusi mengusulkan Mesyuarat Pegawai Perancang Bandar dan Desa (J41 & J44) digerakkan semula memandangkan Mesyuarat MPK ini berjaya mendapat kelulusan daripada KWP.

**Tindakan : Bahagian Maklumat Gunatanah Negara,
PLANMalaysia**

- 6.2 YBhg. Datuk Nizam bin Sahari, Pengarah Perancang Bandar Majlis Perbandaran Kajang membangkitkan apakah inisiatif persatuan atau agensi berkaitan berhubung proses rasionalisasi saiz perkhidmatan awam oleh kerajaan terutamanya di PBT. *Taskforce* perlu ditubuhkan untuk mengkaji implikasi perkara ni kepada PBT.
- 6.3 Beliau juga membangkitkan apakah saluran bagi menyuarakan permohonan untuk mendapatkan perjawatan atau gred yang lebih tinggi demi kebajikan perancang bandar di PBT.
- 6.4 YBhg. Dato' TPr Pengerusi memohon Pengerusi PBT yang baharu dilantik untuk berbincang bersama PERSADA bagi melihat dan mengkaji isu ini. Beliau juga berkongsi pandangan bahawa PBT boleh melihat kesesuaian untuk *trade off* jawatan-jawatan kosong yang tiada pengisian kepada jawatan yang lebih tinggi sebagaimana yang dipraktikkan di PLANMalaysia.

**Tindakan : PERSADA
Pengerusi PBT**

7.0 PENANGGUHAN MESYUARAT

- 7.1 YBhg. Dato' TPr Pengerusi mengucapkan terima kasih kepada semua ahli mesyuarat yang hadir dan meminta agar perhatian dan tindakan diambil terhadap perkara yang dibincangkan. Beliau seterusnya menangguhkan mesyuarat pada jam 5.30 petang.

Disediakan oleh :

(SITI NABILA BINTI SHEIKH HUSSIEN)
Pencatat Minit,
Mesyuarat Pegawai Kanan
Perancang Bandar dan Desa Malaysia Ke-29

Tarikh: 27/6/19

Disemak oleh:

(NIK NORAISU BINTI NIK IBRAHIM)
Setiausaha,
Mesyuarat Pegawai Kanan
Perancang Bandar dan Desa Malaysia Ke-29

Tarikh: 27/6/2019

Disahkan oleh:

(DATO' TPr HJH. ROKIBAH BINTI ABDUL LATIF)
Pengerusi
Mesyuarat Pegawai Kanan
Perancang Bandar dan Desa Malaysia Ke-29

Tarikh: 28/6/19





KERTAS KERJA 1

KE ARAH *LOCALISING* RANCANGAN PEMAJUAN

YBhg. Dato' TPr Mohd Anuar bin Maidin
Timbalan Ketua Pengarah (Perancangan) PLANMalaysia

PLANMalaysia

Ke Arah *Localising* Cadangan Rancangan Pemajuan

Oleh :

YBhg. Dato' TPr Mohd. Anuar bin Maidin

Timbalan Ketua Pengarah (Perancangan)

PLANMalaysia

Mesyuarat Pegawai Kanan

20 Jun 2019

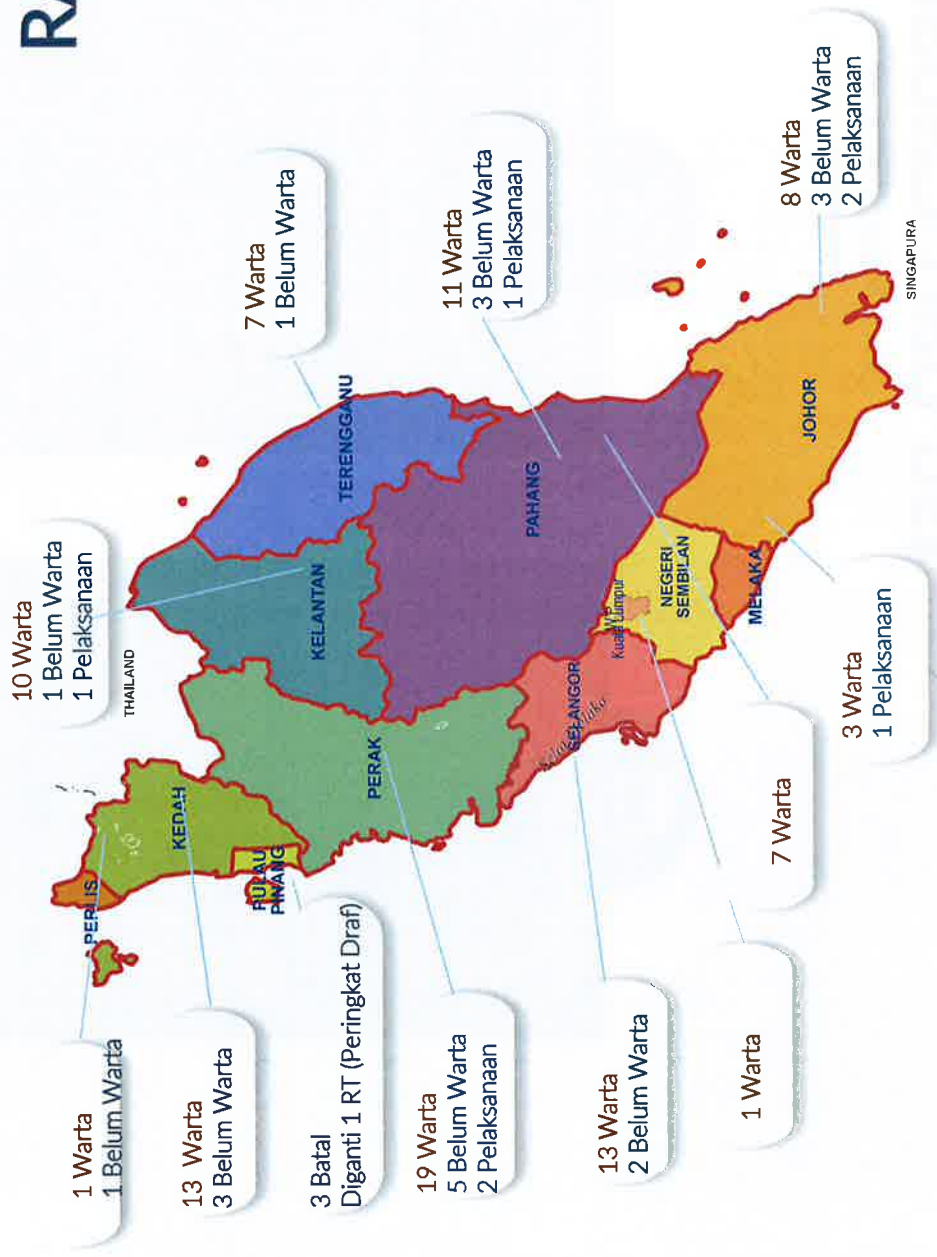
Localising Cadangan Rancangan Pemajuan



Mesyuarat Pegawai Kanan

20 Jun 2019

STATUS PENYEDIAAN RANCANGAN TEMPATAN



123
JUMLAH
KESELURUHAN



***Peruntukan Persekutuan**
RANCANGAN TEMPATAN
(SEK.12-15, AKTA 172)

SUMBER PERUNTUKAN PERSEKUTUAN
SUMBER: Unit Penyelarasan Projek PLAN/Malaysia /MAC 2019

Isu dan Cabaran

Rancangan Pemajuan



Keperluan Lokasi Projek

- Lokasi sedia ada – Tidak diasaskan analisis terperinci terutama kesesuaian tapak.
- Lokasi terlalu umum – Memerlukan proses kenal pasti tapak secara terperinci dan menyeluruh.



Kurang Penerimaan

- Penerimaan dan Penggunaan Rancangan Pemajuan oleh Agensi Pelaksana masih rendah.
- Kesukaran menterjemah ke bentuk pemohonan peruntukan pembangunan.



Penjana Analisis

- Data GIS perlu dieksploitasi dan digunakan sebagai alat membuat keputusan melibatkan aspek perancangan bandar dan desa;



Matlamat Program LCRP

Localising Cadangan Rancangan Pemajuan

Membantu PBT/ agensi untuk kenalpasti projek di dalam Rancangan Pemajuan yang berpotensi dilaksanakan melalui proses analisis dan justifikasi yang terperinci dalam aspek pemilihan dan penentuan tapak projek.

3 Objektif LCRP

Localising Cadangan Rancangan Pemajuan



After sale service

Membantu kerajaan negeri, PBT, jabatan dan agensi kerajaan merancang pelaksanaan projek dan menterjemah program yang dicadangkan di dalam Rancangan Tempatan di tapak.



Nilai Tambah

Menjadikan cadangan di dalam Rancangan Tempatan sebagai 'nilai tambah' yang boleh membantu dalam membuat keputusan berkaitan dengan pelaksanaan cadangan pembangunan di tapak.



Analisis Sainifik

Penggunaan teknik MCDM dan geo-spatial yang saintifik dapat menjaga keputusan yang lebih diyakini kerana berdasarkan penentuan pelbagai kriteria dan senario pembangunan pada masa hadapan serta dapat dilihat secara spatial.

Outcome Program LCRP

Localising Cadangan Rancangan Pemajuan

✓ Perincian Projek

LCRP adalah penyediaan perincian projek pembangunan bagi membantu agensi pelaksana dalam membuat permohonan peruntukan pembangunan disertakan bersama elemen-elemen pengenalpastian tapak, aspek pengurusan dan peruntukan dengan menggunakan kaedah analisis yang lebih saintifik.

✓ Cepat dan Berdayalaksana

Pada masa sekarang, Rancangan Kawasan Khas dan Pelan Tindakan Pembangunan merupakan dokumen perincian kepada cadangan-cadangan Rancangan Tempatan. LCRP merupakan satu kaedah alternatif yang lebih cepat, murah dan berdayalaksana di dalam membantu agensi pelaksana merealisasikan cadangan RT.

✓ Meningkatkan Keberkesanan Pelaksanaan Cadangan Rancangan Tempatan

Skop RT bersifat menyeluruh dan merangkumi semua sektor. Antara output utama RT adalah cadangan-cadangan projek pembangunan mengikut sektor selain daripada strategi dan halatuju pembangunan serta aspek kawalan pembangunan. Cadangan-cadangan yang digariskan ini bersifat panduan umum kepada agensi pelaksana di dalam merancang projek-projek pembangunan selanjutnya. Perincian lanjut setiap projek pembangunan yang dicadangkan perlu diperincikan oleh agensi pelaksana sebelum permohonan peruntukan pembangunan.

Konsep & Kandungan LCRP

Localising Cadangan Rancangan Pemajuan

Latar Belakang & Keperluan Projek

Menggariskan latar belakang projek serta keperluannya. Kriteria di dalam pemilihan projek juga ditunjukkan di peringkat ini.

Pendekatan Kajian

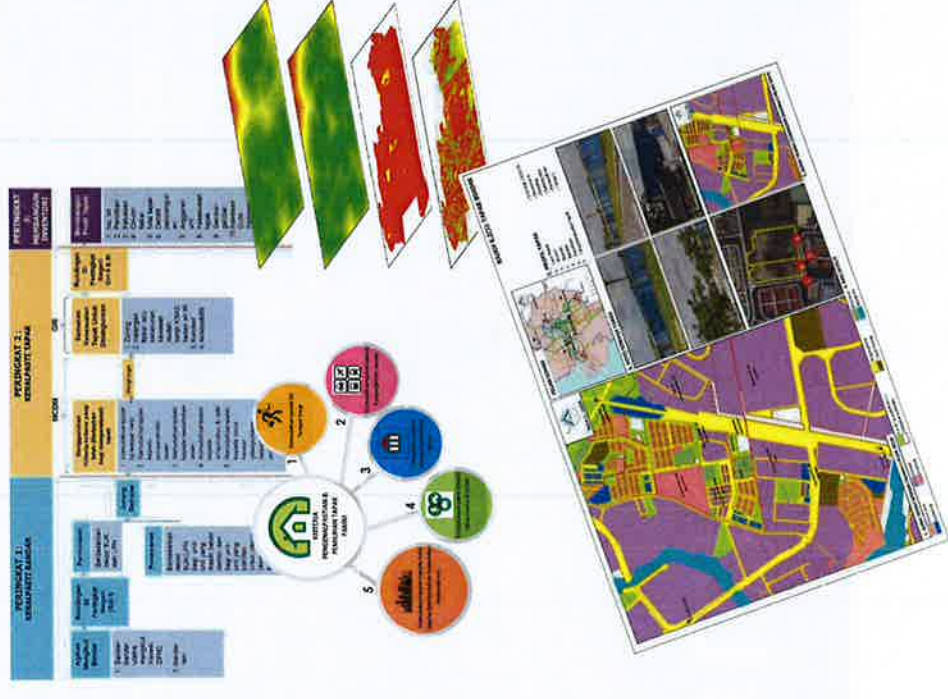
Mengenalpasti kriteria-kriteria terlibat di dalam aspek penentuan tapak projek, keperluan data dan kaedah analisis serta program kajian termasuk *Focus Group Discussion* dan mengenalpasti *stakeholders*.

Analisis & Pemilihan Tapak

Perincian analisis, proses membuat keputusan, pemberian pemberat serta penilaian alternatif-alternatif secara *Focus Group Discussion* bersama *stakeholders*.

Perincian Cadangan & Kos

Perincian cadangan dari aspek lot terlibat, kos pembangunan, fasa pelaksanaan serta penilaian impak.



Kelebihan Penggunaan MCDM dan Analisis Geo-Spatial

Multi-Criteria Decision Making

Penggunaan Sumber Data Lebih Berkesan



- Penggunaan data *spatial* dan *non-spatial* dengan lebih berkesan semasa peringkat analisis.

Meningkatkan Komunikasi



- Meningkatkan pemahaman tentang aspek-aspek yang dikaji;
- Penyertaan semua *stakeholders* semasa peringkat analisis dan keputusan.

Lebih Responsive



- Lebih 'responsive' kepada keadaan yang luar jangkauan;
- Penjimatan masa dan kos; dan
- Menyediakan alternatif-alternatif berdasarkan justifikasi yang kukuh untuk keputusan yang lebih baik dan mantap selari dengan keperluan setempat.

Roadmap Pelaksanaan LCRP

Oleh PLANMalaysia

**Membudayakan
penggunaan MCDM
dan analisis
geo-spatial**



Pertandingan Inovasi
Bermula tahun 2019,
Pertandingan Inovasi
peringkat jabatan
berkonsepkan MCDM dan
analisis geo-spatial.

**Pemantapan
Teknik MCDM
dan analisis
geo-spatial**



Training of Trainers (ToT)
Program pemantapan
kepakaran analisis geo-
spatial melalui pakar
dalaman dan luar.

**Pelaksanaan Program
Perintis LCRP tahun
2020**



Program Perintis
Menjalankan program perintis
sebanyak 2 program LCRP bagi
setiap Pejabat Projek Zon
(peruntukan mengurus sedia
ada).

**Permohonan
peruntukan
perbelanjaan
mengurus RMK-12**



Perbelanjaan Mengurus
Permohonan perbelanjaan
mengurus di bawah dasar
baru LCRP bagi pelaksanaan
secara dalaman di bawah
RMK-12.

Penglibatan Stakeholders

Ke Arah Pelaksanaan LCRP



Penyertaan Secara Aktif

Pihak berkepentingan seperti PBT, agensi pelaksanaan projek serta komuniti perlu melibatkan diri secara aktif semasa peringkat pemilihan projek dan pemilihan tapak melalui sesi *focus group discussion*.



Penggunaan Hasil Kajian

Pemilik projek perlu memajukan cadangan projek ke agensi penyalur dana seperti MEA dan UPEN bagi mendapatkan peruntukan pembangunan selaras dengan Garis Panduan Penyediaan RMK-11 oleh EPU terhadap keperluan pematuhan terhadap RT.





THANK YOU

KERTAS KERJA 1

KE ARAH LOCALISING RANCANGAN N

INTIPATI UMUM PEMBENTANGAN

Pendahuluan

YBhg. Dato' mengingatkan kepada semua agar perancangan pada zaman sekarang yang sentiasa melihat dan meneroka dalam konteks yang lebih luas / global agar tidak mengabaikan *Localising* di peringkat tempatan. Perancangan yang dibuat perlu dilaksanakan dan asas pelaksanaan dikaji semula agar ianya membantu pada perancangan akan datang dengan memberi impak yang lebih kepada rakyat.

Tahap Pemakaian Rancangan Pemajuan

Kajian keberkesanan kepada penyediaan Rancangan Struktur membuktikan penglibatan 80% - 90% agensi-agensi, walaubagaimanapun selepas 24 bulan (2 tahun) laporan diwartakan, peratusan menurun kepada 48% - 50% pemakaian di peringkat agensi-agensi.

Pelaksanaan Projek-projek Pembangunan Dalam Rancangan Pemajuan

Projek-projek pembangunan yang digariskan dalam Rancangan Pemajuan seharusnya boleh dilaksanakan oleh Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) mahupun agensi-agensi pembangunan lain kerana pekeliling yang dikeluarkan Kementerian Hal Ehwal Ekonomi telah mensyaratkan projek-projek yang dipohon di bawah Rancangan Malaysia (RMK) perlu ada di dalam Rancangan Pemajuan.

Isu dan Cabaran Rancangan Pemajuan

Keperluan Lokasi yang tidak diasaskan kepada analisis kesesuaian terperinci seperti dari aspek lokasi terlalu umum, saiz / keluasan, akses dan sebagainya;
Kurang penerimaan dan penggunaan daripada agensi pelaksana serta kesukaran menterjemah ke bentuk permohonan peruntukan pembangunan; dan
Data GIS perlu dieksplotasi dan digunakan sebagai alat membuat keputusan.

Matlamat Program *Localising* Cadangan Rancangan Pemajuan (LCRP)

Membantu PBT / Agensi untuk mengenalpasti projek di dalam Rancangan Pemajuan yang berpotensi dilaksanakan melalui proses analisis dan justifikasi yang terperinci dalam aspek pemilihan dan penentuan tapak projek.

Program LCRP diharapkan dapat membantu Kerajaan Negeri, PBT dan agensi kerajaan untuk menjual Rancangan Pemajuan kepada umum selain dapat memberi nilai tambah yang boleh membantu dalam membuat keputusan berkaitan pelaksanaan cadangan di atas tapak. Teknik *Multiple Criteria Decision Making* (MCDM) dan geo-spatial digunakan dalam cadangan menghasilkan perincian dan kos yang penting akan dikeluarkan oleh agensi pelaksana.

Way Forward

- Program dimulakan pada tahun 2019 dalam bentuk pertandingan inovasi dikalangan kakitangan PLANMalaysia sebagai langkah awal membudayakan penggunaan MCDM dan analisis geo-spatial selain dapat membangunkan kemahiran di kalangan kakitangan; dan
- Pada tahun 2020 setiap pejabat projek perlu membuat analisis terhadap dua (2) projek yang dijalankan sebagai perintis;

Penglibatan

Stakeholder memainkan peranan penting dalam melaksanakan program LCRP semasa peringkat pemilihan projek dan pemilihan tapak melalui FGD. Analisis yang dibuat boleh digunakan sebagai dokumen sokongan untuk mendapatkan peruntukan pembangunan daripada MEA mahupun UPEN.

INTIPATI UTAMA

- Meneroka perancangan pemajuan secara global adalah digalakkan tanpa mengabaikan kepentingan *localising* yang lebih utama.
- Perancangan tanpa pelaksanaan adalah sesuatu kegagalan, membazir dan tidak bermanfaat.
- Berlaku kemerosotan pemakaian dan pelaksanaan projek dalam rancangan pemajuan selepas siap diwartakan.
- Cadangan projek di dalam rancangan pemajuan digunakan untuk memohon peruntukan projek kepada MEA atau UPEN sebagai syarat utama.
- Analisis dan perincian di dalam LCRP sebagai sokongan kuat untuk memohon peruntukan.
- Majoriti *planners* mempunyai kemahiran GIS yang diharapkan untuk mengeksplotasi data-data GIS.
- Pemansalahan kecil struktur perancangan jika tidak diselesaikan akan menjadi masalah yang besar dan memudaratkan.
- Pengarah-pengarah negeri perlu memainkan peranan untuk memastikan pelan-pelan yang dibuat berdaya laksana.

S E S I SOAL JAWAB

SOALAN / PANDANGAN	JAWAPAN
<p>EN. MUHAMMAD ANWAR B. RAMLI Ketua Penolong Pengarah PLANMalaysia@Kedah</p> <p>Apakah <i>platform</i> di peringkat persekutuan mahupun negeri bagi projek-projek di dalam Rancangan Pemajuan diangkat untuk memperolehi peruntukan dan boleh laksana?</p>	<p>Pengarah PLANMalaysia@Negeri perlu memainkan peranan untuk membawa Rancangan Tempatan yang diwartakan ke peringkat Jawatankuasa Pelaksanaan oleh ICU bawah Jawatankuasa Tindakan Negeri dan Jawatankuasa Tindakan Daerah.</p>
<p>EN. ZAILANI B. PANOT Pengarah, Jabatan Perancang Pembangunan Majlis Perbandaran Klang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual RT sebagai panduan penyediaan RT tidak <i>flexible</i>. • Cadangan tidak mengikut <i>trend</i> pembangunan semasa. • <i>Costing</i> projek tidak terperinci untuk PBT mengkaji kajian kemungkinan bagi penyediaan peruntukan untuk projek dilaksanakan. 	<p>Semasa di peringkat penyediaan RT (selaras dengan Manual RT), projek-projek yang dicadangkan telah dibincangkan dan dipersetujui dengan terperinci termasuklah berkaitan <i>costing</i> projek, <i>trend</i> semasa dan sebagainya bersama-sama <i>stakeholder</i> di peringkat Mesyuarat Jawatankuasa Kerja, Teknikal dan <i>Focus Group Discussion</i>.</p> <p>Walau bagaimanapun, agensi-agensi gagal untuk mentafsirkan cadangan-cadangan mengakibatkan projek-projek gagal dilaksanakan.</p>
<p>EN. MOHD SHUKRI B. ARIFFIN Pengarah, Jabatan Perancang Pembangunan Majlis Perbandaran Kemaman</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sesetengah agensi tidak berminat untuk menjadikan RT sebagai rujukan utama. • Melihat semula keperluan meminda manual RT ataupun Akta 172 dari aspek format persembahan, format laporan, prosedur dan sebagainya. • Sesetengah cadangan projek tidak terperinci dengan tidak menyatakan tempoh pelaksanaan, kos sebenar projek dan kesan struktur organisasi apabila wujud pola penempatan. 	<p>Penyediaan RT seharusnya turut mengkaji dan mencadangkan langkah-langkah utama pemakaian RT "<i>after sale service</i>". Pegawai-pegawai perancang perlu memainkan peranan untuk membantu memperkenalkan RT kepada <i>stakeholders</i>. Program LCRP yang dicadangkan ini adalah langkah bagi mengangkat semula projek yang telah dicadangkan dalam RT untuk dilaksanakan.</p> <p>Akta 172 menyeluruh dengan membenarkan perubahan RT dibuat jika berlaku perubahan struktur pertambahan penduduk ataupun keperluan lain yang difikirkan perlu melalui inisiatif PBT.</p>



KERTAS KERJA 2

**PELAPORAN PELAKSANAAN
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
(SDG's) &**

TPr Norasiah Bee binti Mohd Haniff

Pengarah, Bahagian Rancangan Fizikal Negara (BRFN) PLANMalaysia

PLANMalaysia



PLANMalaysia
Perancangan Melangkaui Kelaziman
Planning - Beyond Conventional

MENTERJEMAHKAN MATLAMAT PEMBANGUNAN MAMPAN (SDG) DAN AGENDA PERBANDARAN BAHARU (NUA) DALAM KONTEKS PEMBANGUNAN SPATIAL MALAYSIA

*Localising the Sustainable Development Goals (SDG's) and New Urban
Agenda (NUA) in Malaysia's Spatial Development Context*

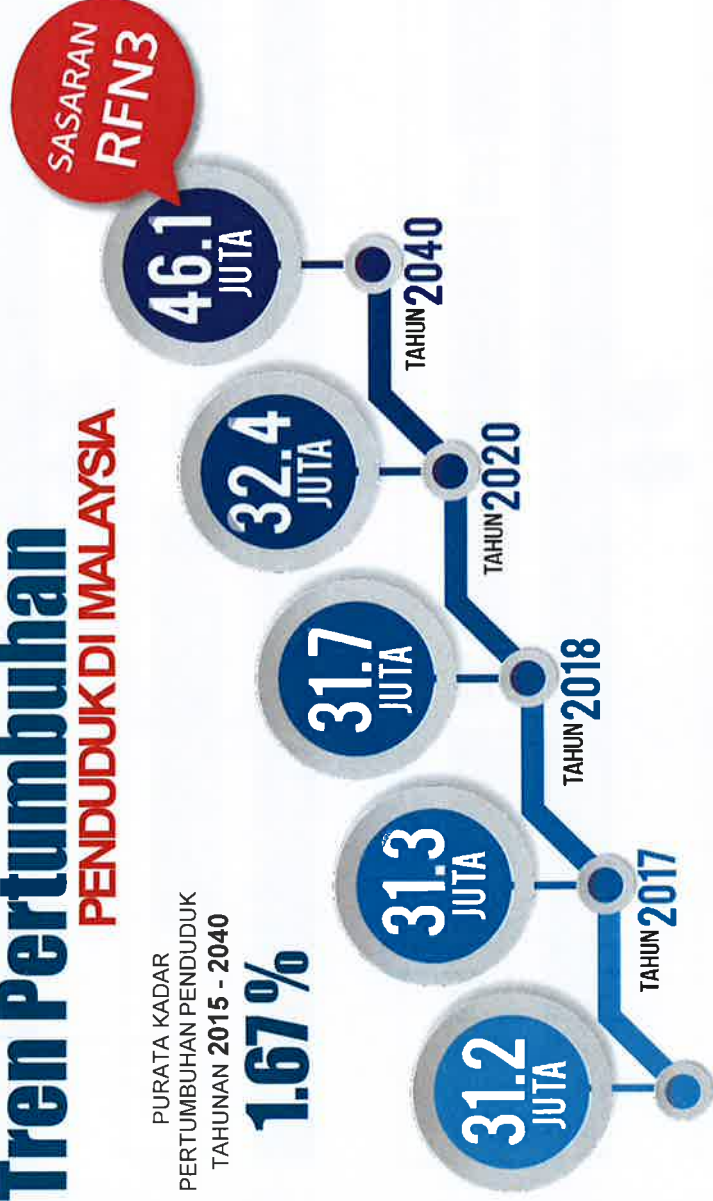


Memaklumkan hasil pemetaan inisiatif pembangunan spatial negara kepada Agenda Pembangunan Mampaan (**SDG & NUA**)

Tren Pertumbuhan PENDUDUK DI MALAYSIA

PURATA KADAR
PERTUMBUHAN PENDUDUK
TAHUNAN 2015 - 2040

1.67%



SASARAN
RFN3

SASARAN KADAR Urbanisasi RFN3

Kadar Urbanisasi
sebanyak

77%

2020

Kadar Urbanisasi
Tidak Melebihi

85%

2040

RANCANGAN PEMAJUAN

RPN: RFN3, DPN2,
DPFDN

12 RSN diwartakan
(termasuk WPKL)

71 RT diwartakan; 16
dalam kajian semula

PERUNTUKAN UNDANG-UNDANG BERKAITAN PERANCANGAN BANDAR & DESA

Perlembagaan Persekutuan

Perkara 73-79

Perancangan Bandar & Desa – Senarai Bersama
(Senarai III, Jadual Kesembilan)

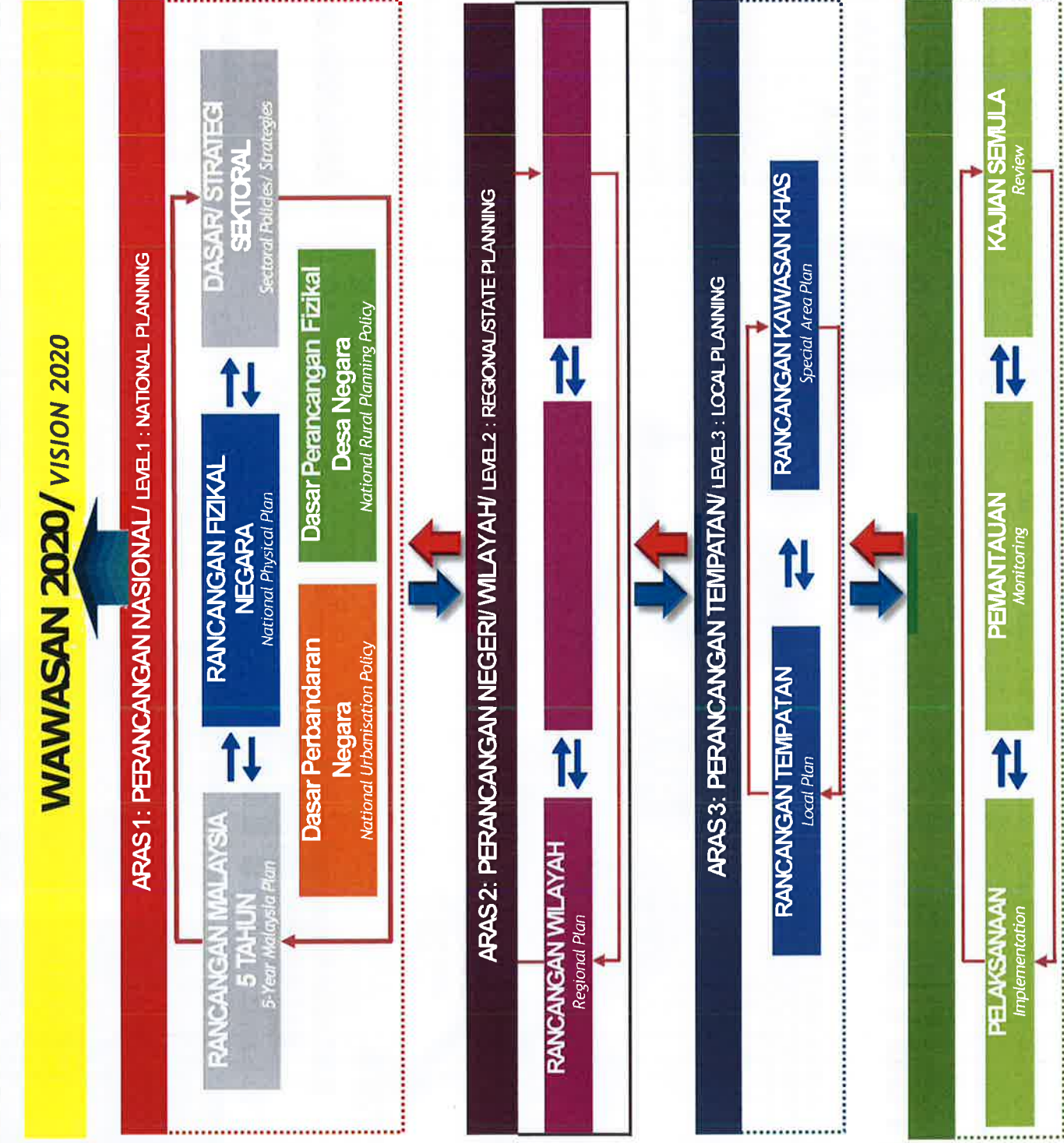
Perkara 95D - Negeri Sabah & Sarawak terkeluar daripada Kuasa Parlimen untuk meluluskan undang-undang seragam mengenai tanah atau kerajaan tempatan.

Perkara 95E - Negeri Sabah & Sarawak terkeluar daripada rancangan-rancangan negara untuk penggunaan tanah, kerajaan tempatan, pembangunan dan sebagainya.

Akta-Akta yang berkuatkuasa

- Akta 172 - Suatu Akta bagi pengawalan dan pengawalselaian yang sepatutnya mengenai perancangan bandar dan desa di Semenanjung Malaysia dan bagi maksud yang berkenaan dan bersampingan dengannya. (Semenanjung Malaysia kecuali WP)
- Akta 267 - Wilayah Persekutuan
- Sabah Cap. 141 - Sabah
- Sarawak Land Code (Chapter 81) – Sarawak

Rangka Kerja Perancangan Pembangunan Spatial Negara



Perancangan Bandar - Senarai Bersama
Town Planning - Concurrent List.

- Seksyen 6B(2)(b)/ Sec. 6B(2)(b)
- Dasar Perbandaran Negara (DPN)
National Urbanisation Policy (NUP)
- Dasar Perancangan Fizikal Desa Negara
National Rural Physical Planning Policy
- Rancangan Fizikal Zon Pesisir
Pantai Negara
National Physical Plan for Coastal Zones

- Perenggan 6A(5)(b)/ Paragraph 6A(5)(b)
- Pelan Tindakan Central Forest Spine (CFS)
CFS Action Plan

- Seksyen 7-11/ Sec.7-11
- Rancangan Struktur
Structure Plan

- Seksyen 12-16A/ Sec. 12-16A
- Rancangan Tempatan
Local Plan

- Seksyen 16B/ Sec. 16B

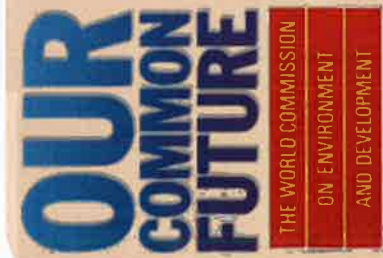


AGENDA PEMBANGUNAN MAMPAN

Sustainable Development Agenda

“Dan langit telah ditinggikanNYA dan DIA ciptakan **keseimbangan**. Agar kamu jangan merasakan **keseimbangan** itu. Dan tegakkanlah **keseimbangan** itu dengan keadilan dan janganlah kamu mengurangkan **keseimbangan** itu”

Surah Ar-Rahman : 7-9



“**Pembangunan mampan** adalah pembangunan yang memenuhi keperluan semasa tanpa menjejaskan kemampuan generasi akan datang untuk memenuhi keperluan mereka”.

The Brundland Report, 1987

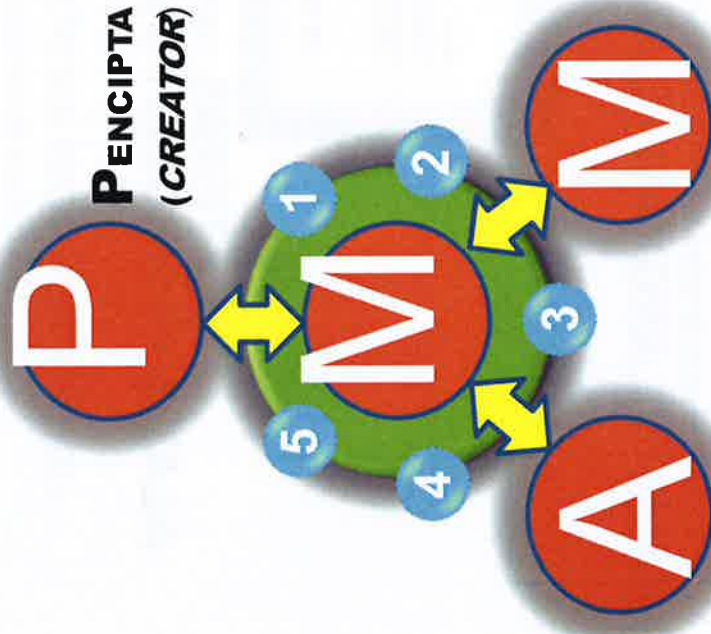
Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.



AKTA 172

Subseksyen 2A(2)
Fungsi MPFN –
“... menggalakkan di dalam negara... PBD sebagai alat yang berkesan & efisien... ke arah pencapaian suatu **PEMAJUAN YANG MAMPAN** di dalam negara.”

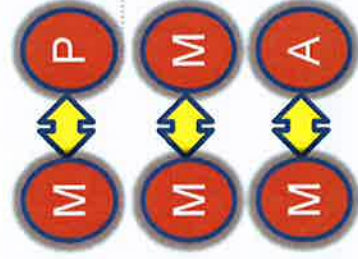
MESTUARAT PEGAWAI KAWAN KE-27 44



P
PENCIPTA
(CREATOR)

A
ALAM SEKITAR
(ENVIRONMENT)

M
MANUSIA
(MAN)



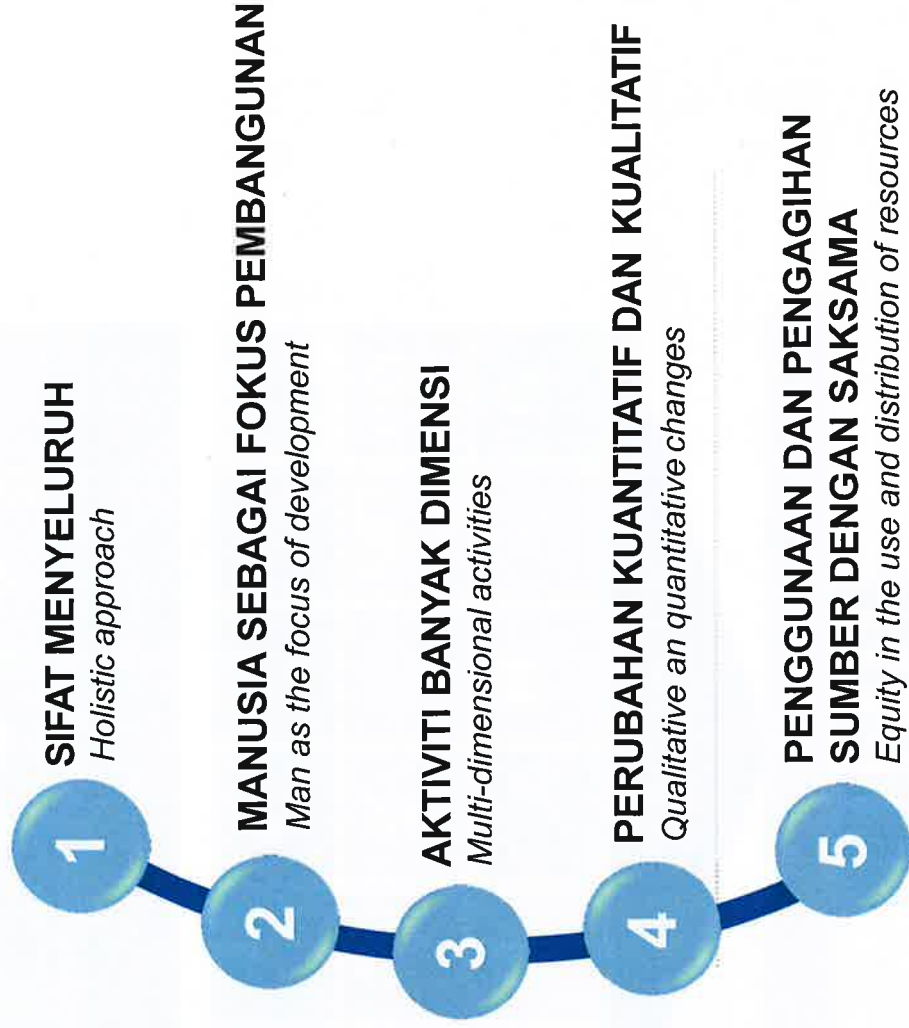
Hubungan manusia dengan penciptanya
Relationship between man and his Creator

Hubungan manusia dengan manusia
Relationship between man and man

Hubungan manusia dengan alam sekeliling
Relationship between man and his environment

FALSAFAH PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN SEJAGAT

Total Planning and Development Philosophy



AKTA 172



17 SDG SDGs

& 169 SASARAN Targets

Langkah kualitatif untuk mencapai pembangunan mampan
Qualitative measures to achieve sustainable development

MATLAMAT & LANGKAH Goals & Measures



5 TERAS THRUSTS
ALAT & PEMBOLEH UBAH

Tools & Enablers
 untuk mencapai komitmen
 to achieve its commitment for

Bandar untuk Semua

Cities For All





- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 1**
NUP2 : Principle 4
NRPP : Thrust 1, Thrust 3, Thrust 4
- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 3**
NRPP : Thrust 3



- NPP3 : Thrust 3,**
- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 2, Thrust 3**
NRPP : Thrust 1, Thrust 3
- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 2**
NUP2 : Principle 5
NRPP : Thrust 3
- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 1**
NUP2 : Principle 3
NRPP : Thrust 4



- NPP3 : Thrust 1**
NUP2 : Principle 3 Principle 4
NRPP : Thrust 2, Thrust 3, Thrust 4
- Planning Research and Guidelines

17 SDGs

**“Transforming Our World :
The 2030 Agenda for
Sustainable Development ”**



16

**are directly related to
Malaysia’s Spatial Development Context**

- Planning Legislation and Regulations
- National Development Plans (NPP, NUP, NRPP)
- Regional Planning Committee and Regional Plans
- Development Plans (State Structure Plans, Local Plans, Special Area Plans & other development plans)
- Planning Information System and Decision Support System

**1 Goal with indicators that is not directly related
to Malaysian Spatial Development Context**




- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 1, Thrust 2**
NUP2 : Principle 1, Principle 2, Principle 4, Principle 5
NRPP : Thrust 1, Thrust 2, Thrust 3
- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 2**
NUP2 : Principle 5



- NPP3 : Thrust 2**
NUP2 : Principle 2, Principle 5
NRPP: Thrust 1, Thrust 3



- NPP3 : Thrust 2**



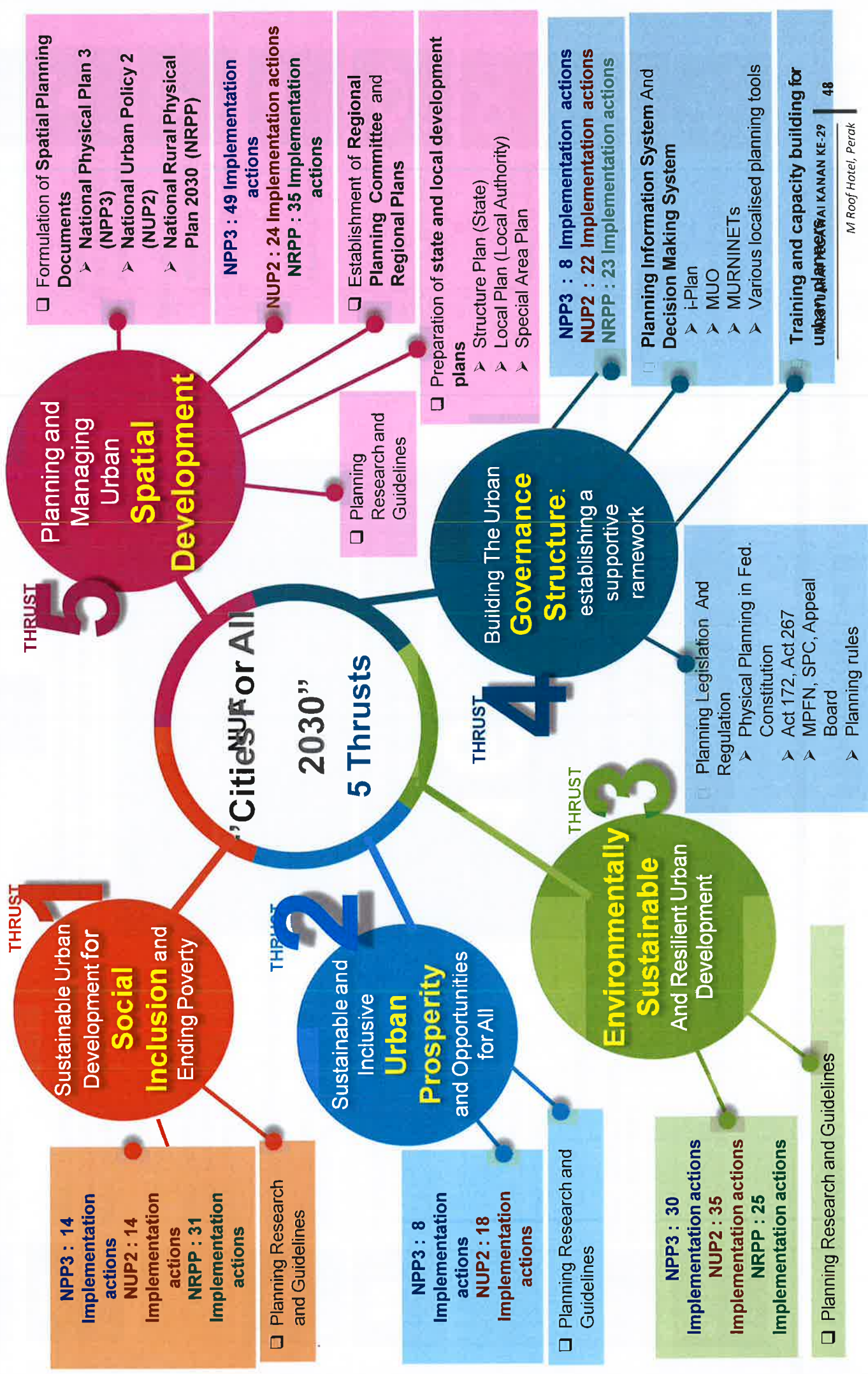
- NPP3 : Thrust 2**
NUP2 : Principle 5
NRPP : Thrust 1
- Planning Research and Guidelines



- NPP3 : Thrust 3**
NUP2 : Principle 1
NRPP2: Thrust 5



- Planning Research and Guidelines
MESYUARAT PEGAWAI KANAN KE-



DPN 2006



diluluskan oleh Mesyuarat Jemaah Menteri pada 2 Ogos 2006 dan MPFN pada 8 Ogos 2006

Kawasan Kajian:
Semenanjung Malaysia



Tempoh Perancangan:
2006-2015

Matlamat:
Mewujudkan Bandar Berwawasan dengan Komuniti dan Kehidupan yang Sejahtera Menerusi Pembangunan Perbandaran yang MAMPAN

Hasil DPN 2006 yang utama: -

- Garis Panduan Proses Permohonan Perancangan dan Pembangunan;
- Penubuhan OSC di PBT seluruh negara dan bagi memudahkan proses kelulusan permohonan pembangunan; dan
- Sistem Maklumat Bandar melalui Kajian Profil Bandar (KPB) – 249 buah bandar.

DPN2



diluluskan oleh MPFN Ke-25 (Bil. 1/2016) pada 21 Julai 2016 dan Mesyuarat Jemaah Menteri pada 25 Januari 2017

Kawasan Kajian:
1. Semenanjung Malaysia & WP Labuan
2. Negeri Sabah

Tempoh Perancangan:
2016 – 2025

Pernyataan Dasar:
Memandu dan Menyelaras Perancangan & Pembangunan Perbandaran yang Mampam Dengan Penekanan Terhadap Keseimbangan Pembangunan Fizikal, Alam Sekitar, Sosial & Ekonomi Negara

PRINSIP 1:
TADBIR URUS BANDAR YANG BAIK

PRINSIP 2:
BANDAR YANG BERDAYA HUNI

PRINSIP 3:
EKONOMI BANDAR YANG BERDAYA SAING

PRINSIP 4:
PEMBANDARAN BANDAR YANG INKLUSIF DAN SAKSAMA

PRINSIP 5:
PEMBANGUNAN HIJAU DAN PERSEKITARAN BERSIH

Penilaian dan Pemantauan Pelaksanaan DPN2 Tindakan Jangka Masa Pendek – 2017 (Pemantauan 2018)

- Melaporkan perbelanjaan tahunan secara terbuka oleh PBT
- Menambah bilangan Kedai Rakyat 1Malaysia (KR1M) dan Kedai COOP 1Malaysia di semua bandar
- Memberi insentif kepada isi rumah yang menggunakan kemudahan teknologi hijau
- Mengurangkan penggunaan kenderaan persendirian dalam bandar dengan menganjurkan 'Hari Bebas Kenderaan Bermotor' secara berkala
- Mewujudkan pusat pengumpulan minyak masakterpakai
- Meningkatkan penyediaan pusat pengumpulan barangan kitar semula bagi sisa elektronik

Pencapaian pelaksanaan Tindakan Jangka Masa Pendek DPN2 mengambilkira tahap **Memuaskan dan Amat Memuaskan** adalah

84.20%

15.8%
Kurang Memuaskan
(6 Tindakan)



39.5%
Amat Memuaskan
(15 Tindakan)

44.7%
Memuaskan
(17 Tindakan)

PENCAPAIAN TINDAKAN	PRINSIP 1	PRINSIP 2	PRINSIP 3	PRINSIP 4	PRINSIP 5	JUMLAH
Amat Memuaskan	4 Tindakan	4 Tindakan	1 Tindakan	5 Tindakan	1 Tindakan	15 (39.5%)
Memuaskan	9 Tindakan	1 Tindakan	-	1 Tindakan	6 Tindakan	17 (44.7%)
Kurang Memuaskan	1 Tindakan	1 Tindakan	-	-	4 Tindakan	6 (15.8)
JUMLAH	14 Tindakan	6 Tindakan	1 Tindakan	6 Tindakan	11 Tindakan	38 Tindakan



INISIATIF PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN SPATIAL NEGARA

National Spatial Planning and Development Initiatives

Perundangan Perancangan &

Pembangunan Kapasiti

Planning Legislations & Capacity Building



- Akta 172
- MPFN
- JPN
- Lembaga Rayuan

Penyelidikan dan Garis Panduan

Perancangan

Planning Research and Guidelines



- 37 GPP
- 56% komponen MYC disiapkan
- PAMM – 191 tapak
- Rangka Kerja Smart City



- 3 JPW ditubuhkan (**NSMJ, CEKAL, PAKADJ**); 2 sedang diusahakan penubuhannya
- **RW NSMJ**
- Pelan Tindakan CFS



Rancangan Pemajuan Nasional

National Development Plans



- 12 RSN diwartakan (termasuk WPKL)
- 71 RT diwartakan, 16 dalam kajian semula

Sistem Maklumat Perancangan &

Sistem Sokongan Keputusan ke arah

Big Data

Planning Information System, Decision Support System towards Big Data



MUO



MESTUARAT PEGAWAT KANAN KE-29




















PEMETAAN INISIATIF PEMBANGUNAN SPATIAL NEGARA KEPADA AGENDA PEMBANGUNAN MAMPAN (**SDG & NUA**)

*Mapping the National Spatial Development Initiatives against the
Sustainable Development Agenda (SDG & NUA)*

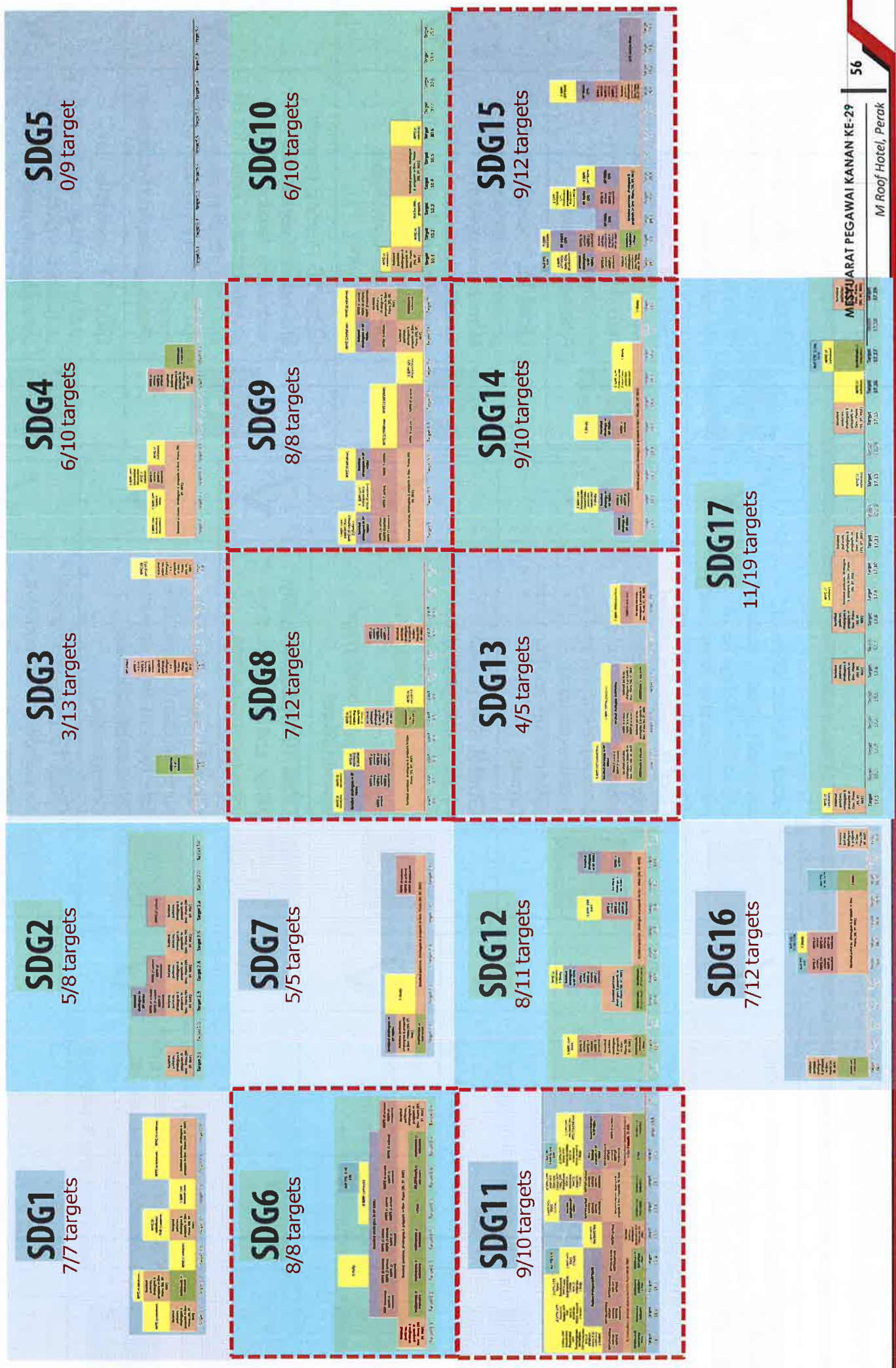


PEMETAANI MAPPING A - SDG

Pemetaan Inisiatif kepada SDG

	Goal 1. End poverty in all its forms everywhere (No Poverty)	✓
	Goal 2. End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture (Zero Hunger)	✓
	Goal 3. Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages (Good Health and Well Being)	✓
	Goal 4. Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all (Quality Education)	✓
	Goal 5. Achieve gender equality and empower all women and girls (Gender Equality)	✓
	Goal 6. Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all (Clean Water and Sanitation)	✓
	Goal 7. Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all (Affordable and Clean Energy)	✓
	Goal 8. Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all (Decent Work and Economic Growth)	✓
	Goal 9. Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation (Industry, Innovation and Infrastructure)	✓
	Goal 10. Reduce inequality within and among countries (Reduced Inequalities)	✓
	Goal 11. Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable (Sustainable Cities and Communities)	✓
	Goal 12. Ensure sustainable consumption and production patterns (Responsible Consumption and Production)	✓
	Goal 13. Take urgent action to combat climate change and its impacts (Climate Action)	✓
	Goal 14. Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development (Life below Water)	✓
	Goal 15. Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss (Life on Land)	✓
	Goal 16. Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels (Peace, Justice and Institutions)	✓
	Goal 17. Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development finance (Partnerships for the Goal)	✓

Pemetaan Inisiatif kepada SDG





PEMETAAN/ MAPPING B - NUA








NUA development enabler:

NATIONAL URBAN POLICY

NUP2006

NUP2

	SOCIAL INCLUSION	✓		URBAN PROSPERITY	✓		ENVIRONMENTAL SUSTAINABLE	✓		GOVERNANCE STRUCTURE	✓		SPATIAL DEVELOPMENT	✓
--	-------------------------	---	--	-------------------------	---	--	----------------------------------	---	--	-----------------------------	---	--	----------------------------	---

Thrusts



SOCIAL INCLUSION

4 GPPs: GPP Tadika Taska, GPP Universal Design, GPP Housing, GPP Fizikal Bagi Warga Emas
MYC (8 initiatives)
HWC (2 projects)
TOD (1 project)
SIA
 1 Study



URBAN PROSPERITY

3 GPPs: GPP Kemudahan Masyarakat, GPP Industrial Area, GPP Commercial Area
PAMM (191 sites)
MYC (5 initiatives)
HWC (2 projects)
TOD (1 project)
Safe City (2 initiatives)
 1 Study



ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE

7 GPP: GPP TLQR, GPP KSAS, GPP Resilient Cities, GPP Pembangunan dan Pengurusan di Kawasan Berisiko Bencana Gempa Bumi, GPP Pembangunan Fizikal Pulau-pulau dan Taman Laut, GPP Pembangunan Di Kawasan Bukit dan Tanah Tinggi, GPP HWC
MYC (3 initiatives)
HWC (2 projects)
TOD (1 project)
 1 Study



GOVERNANCE STRUCTURE

Act 172: S.52(A1), S.6B, S.6A, S.4, S.12A, 13,14



SPATIAL DEVELOPMENT

5 GPP: GPP Mixed Development, GPP Brownfield, GPP Green Neighbourhood, GPP Urban Boundary, GPP TOD
MYC (6 initiatives)
Safe City (3 programs)
 2 Studies

Initiatives

<p>Related strategies in RP NSMJ</p> <p>NPP3 (14 actions) NUP2 (14 actions) NRPP (31 measures)</p> <p>Related policies, strategies & projects in Dev. Plans (RS, RT, RKK)</p> <p>MURNInets (4 indicators)</p>	<p>Related strategies in RP NSMJ</p> <p>NPP3 (8 actions) NUP2 (18 actions)</p> <p>Related policies, strategies & projects in Dev. Plans (RS, RT, RKK)</p> <p>MURNInets (14 indicators)</p>	<p>Related strategies in RP NSMJ</p> <p>RP NSMJ</p> <p>NPP3 (30 actions) NUP2 (35 actions) NRPP (25 measures)</p> <p>Related policies, strategies & projects in Dev. Plans (RS, RT, RKK)</p> <p>MURNInets (14 indicators)</p>	<p>Related strategies in RP NSMJ</p> <p>MYC (3 initiatives) 1 Study</p> <p>RPC NSMJ RP NSMJ</p> <p>NPP3 (8 actions) NUP2 (22 actions) NRPP (23 measures)</p> <p>Related policies, strategies & projects in Dev. Plans (RS, RT, RKK)</p> <p>MURNInets (6 indicators) i-Plan</p>	<p>Related strategies in RP NSMJ</p> <p>NPP3 (49 actions) NUP2 (24 actions) NRPP (35 measures)</p> <p>Related policies, strategies & projects in Dev. Plans (RS, RT, RKK)</p> <p>MURNInets (6 indicators) i-Plan</p>
---	--	--	--	--



MANFAAT DAN HALA TUJU

Capitalising & WayForward



102. Kami akan berusaha untuk **meningkatkan kapasiti** bagi perancangan bandar dan reka bentuk dan menyediakan **latihan** untuk perancang bandar di peringkat kebangsaan, sub-nasional, dan tempatan.

102. We will strive to improve capacity for urban planning and design and the provision of training for urban planners at national, subnational and local levels.

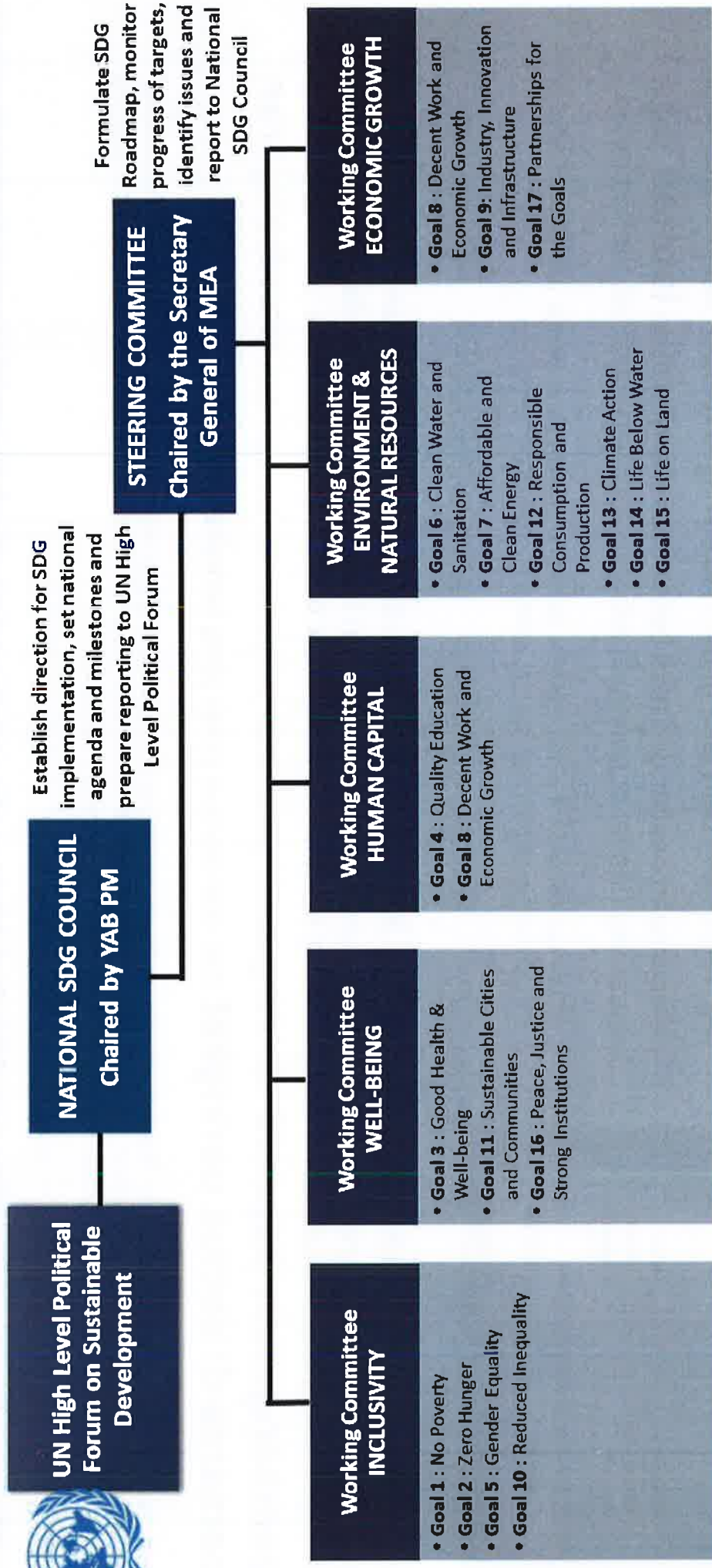
146. Kami akan **meluaskan peluang kerjasama** Utara-Selatan, Selatan-Selatan dan kerjasama segi tiga serantau dan antarabangsa, serta sub-nasional, berpusat, dan kerjasama antara bandaraya ke bandar, sebagaimana yang sesuai, untuk menyumbang kepada pembangunan bandar yang mampan, **pembangunan kapasiti** dan mengadakan pertukaran penyelesaian bandar dan **pembelajaran bersama di semua peringkat** dan oleh semua pihak yang berkaitan.

146. We will expand opportunities for North-South, South-South and triangular regional and international cooperation, as well as subnational, decentralized and city-to-city cooperation, as appropriate, to contribute to sustainable urban development, developing capacities and fostering exchanges of urban solutions and mutual learning at all levels and by all relevant actors.

Memanfaatkan komitmen 102 & 146 untuk pembangunan kapasiti perancangan bandar dan desa di Malaysia.

Capitalising on declaration 102 & 146 for capacity building of town and country planning in Malaysia.

INSTITUTIONAL FRAMEWORK FOR SDG IN MALAYSIA



Each Working Committee will be represented by members from the private sector, NGOs, CSOs and academia

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



Goal 11: Make cities inclusive, safe, resilient and sustainable
7 + 3 targets and 25 indicators

PARTNERS FOR SDG11

PLANMalaysia

- | | |
|---|--|
| 1. MHLG (JPN, JKT, JPSPN) | 10. Forestry Department/ FRIM |
| 2. MOT (APAD) | 11. Royal Malaysia Police (PDRM) |
| 3. MOF | 12. National Property Information Centre (NAPIC) |
| 4. MWFCDC | 13. National Disaster Management Agency (NADMA) |
| 5. Department of Civil Aviation (DCA) | 14. MCGDI |
| 6. Department of National Heritage (JWN) | 15. State Governments |
| 7. Department of Environment (DOE) | 16. Local Authorities |
| 8. JKPTG/PTG/ Land Offices | |
| 9. Department of Statistics Malaysia (DOSM) | |

RUMUSANI/ SUMMARY

1

**Inisiatif Pembangunan Spatial
Negara** berkait dengan **16 SDG, 112
sasarannya** dan **5 TERAS NUA**.

2

SDG5 (Gender Equality) –
terdapat ruang untuk meneroka
„gender equality planning“.

3

Deklarasi 102 & 146 NUA – boleh
dimanfaatkan untuk pembangunan kapasiti
perancangan bandar dan desa di Malaysia.

KERTAS KERJA 2

PELAPORAN PELAKSANAAN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG) & NEW URBAN AGENDA (NUA) DI MALAYSIA

INTIPATI UMUM PEMBENTANGAN

Pendahuluan

Perkongsian adalah berkenaan pelaksanaan inisiatif-inisiatif perancangan dan pembangunan spatial di peringkat negara, negeri dan tempatan hasil daripada terjemahan SDG dan NUA.

Agenda Pembangunan Mampan

Pelaksanaan SDG dan NUA adalah untuk mencapai Agenda Pembangunan Mampan. Al-Quran telah tertulis lama yang boleh dikaitkan dengan pembangunan mampan iaitu melalui Surah Ar-Rahman, Ayat 7-9 dengan terjemahan seperti berikut ;

“Dan langit telah ditinggikan-Nya & Dia ciptakan keseimbangan, agar kalian jangan merosakkan keseimbangan itu & tegakkanlah keseimbangan itu dgn adil & janganlah kalian mengurangi keseimbangan itu”

Pemetaan Inisiatif Pembangunan Spatial Negara Kepada Agenda Pembangunan Mampan (SDG & NUA)

Enam belas (16) daripada tujuh belas (17) SDG (kecuali SDG 5) dan semua lima (5) *thrust* NUA adalah *related* untuk diterjemahkan di dalam konteks spatial ke arah pembangunan mampan.

- Tujuh (7) SDG berkaitan dengan spatial negara iaitu SDG 6, SDG 8, SDG 9, SDG 11, SDG 13, SDG 14 dan SDG 15
- PLANMalaysia *contributed* 94% daripada tujuh belas (17) inisiatif SDG dan daripada keseluruhan 169 target, 112 target (66%) adalah berkait rapat dengan PLANMalaysia.

Manfaat dan *Wayforward*

Tindakan, dasar, polisi, garis panduan, piawaian, perundangan, kajian-kajian perancangan khusus, sistem-sistem yang dibangunkan, proses kawalan perancangan dan sebagainya berkaitan perancangan pembangunan yang dilaksanakan adalah *contribution* dan inisiatif perancangan bandar kepada SDG dan NUA.

INTIPATI UMUM PEMBENTANGAN

- PLANMalaysia telah menawarkan diri kepada Kementerian Hal Ehwal Ekonomi (MEA) untuk menjadi koordinator / penyelaras di dalam penyediaan pelaporan berkaitan dengan SDG 11.
- Memanfaatkan komitmen NUA 102 & 146 untuk pembangunan kapasiti perancangan bandar dan desa di Malaysia.
 - Komitmen 102 : Meningkatkan kapasiti dan latihan untuk perancangan bandar di peringkat negara, negeri dan tempatan.
 - Komitmen 146 : Meluaskan peluang kerjasama di peringkat antarabangsa dan serantau dalam pembangunan kapasiti dan pembelajaran bersama oleh semua pihak yang berkaitan.

INTIPATI UTAMA

- Pelaksanaan inisiatif SDG dan NUA dapat memudahkan untuk mencapai status pembangunan mampan pada 2040.
- (Manusia sebagai *focus* pembangunan yang mempunyai sifat menyeluruh untuk menilai).
- Pentingnya lagi dalam pembangunan adalah merancang dan menyediakan ruang spatial untuk aktiviti bertapak dan aktiviti-aktiviti bergerak.
- Doktrin pembangunan sejagat sebagai asas perancangan pembangunan untuk mencapai keseimbangan alam sekitar.
- Perancangan bandar dan desa di peringkat negara, negeri dan tempatan perlu memainkan peranan bagi menjayakan agenda pembangunan mampan negara.
- Pelaporan pelaksanaan inisiatif-inisiatif perancangan dan pembangunan spatial di peringkat negara, negeri dan tempatan hasil daripada terjemahan SDG dan NUA akan dibentangkan ke MPFN untuk pertimbangan dan nasihat.

S E S I SOAL JAWAB

SOALAN / PANDANGAN	JAWAPAN
<p>TPr HJ. HASSAN B. YAAKOB Pengarah PLANMalaysia@Kelantan</p> <p>Pandangan berkaitan SDG 5 : <i>Gender Kualiti</i> yang tidak diambilkira dalam pemetaan inisiatif pembangunan spatial negara.</p> <p>Perlu juga diterjemahkan dengan acuan perancangan spatial di Malaysia dalam konteks kesaksamaan / keadilan jantina dengan cara Al-Quran dan Sunnah SAW serta selaras dengan Maqasid Syariah dan Rahmatan Lil Alamin.</p> <p>Contoh : Penyediaan Kemudahan Kawalan perancangan / penyediaan kolam renang dengan pengasingan antara lelaki dan wanita.</p>	<p>Interpretasi SDG 5 berkaitan Gender Kualiti sama ada perancangan spatial / pengurusan perancangan. Tiada lagi pembangunan yang dirancang untuk kepentingan jantina. Yang ada kini adalah contoh seperti <i>Youth City</i> untuk peringkat umur.</p> <p>Dasar perancangan spatial semasa adalah untuk semua gender dan tiada dasar spatial khusus bagi golongan mengikut jantina.</p>
<p>TPr DR. ALIAS B. RAMELI Timbalan Setiausaha Bahagian Bahagian Pembangunan Strategik Seksyen Perkhidmatan Teknikal, Kementerian Wilayah Persekutuan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perlu <i>Caretaker</i> yang jelas untuk eksplotasi ke peringkat global. • SDG 11 telah ada agensi lain lebih terkehadapan seperti contoh URBANICE. • <i>Custodian</i> SDG di bawah PLANMalaysia perlu ada arah tuju yang jelas untuk digerakkan di peringkat PBT. 	<p>Semasa di peringkat penyediaan RT (selaras dengan Manual RT), projek-projek yang dicadangkan telah dibincangkan dan dipersetujui dengan terperinci termasuklah berkaitan <i>costing</i> projek, <i>trend</i> semasa dan sebagainya bersama-sama <i>stakeholder</i> di peringkat Mesyuarat J/K Kerja, Teknikal dan FGD.</p> <p>Walaupun bagaimanapun, agensi-agensi gagal untuk mentafsirkan cadangan-cadangan mengakibatkan projek-projek gagal dilaksanakan.</p>

S E S I SOAL JAWAB

SOALAN / PANDANGAN	JAWAPAN
<p>YBhg. Datuk Nizam b. Sahari Pengarah, Jabatan Perancang Pembangunan Majlis Perbandaran Kajang</p> <ul style="list-style-type: none"> • SDG dan NUA merupakan perkara baru untuk PBT. • Apakah inisiatif / aspek / perkara / <i>thrust</i> yang berkaitan dengan PBT yang boleh dilaksanakan? • Apakah mekanisma panduan untuk pelaksanaan di peringkat PBT? 	<p>Penglibatan PBT sememangnya banyak membantu pelaksanaan inisiatif SDG dan <i>thrust</i> melalui projek-projek dan pelaporan di peringkat nasional ataupun negeri.</p> <p>YBrs. Dr. Shamsaini Binti Shamsuddin Pengarah PLANMalaysia@Selangor</p> <p>PLANMalaysia@Selangor telah menghantar borang-borang yang mengandungi inisiatif / aspek / perkara / <i>thrust</i> SDG dan NUA kepada semua PBT di Negeri Selangor yang perlu dikemaskini.</p> <p>Semua PBT perlu menyenaraikan projek-projek yang telah dilaksanakan dan strategi-strategi di peringkat PBT dan melaporakan kepada PLANMalaysia@Selangor untuk diselaraskan.</p>



KERTAS KERJA 3

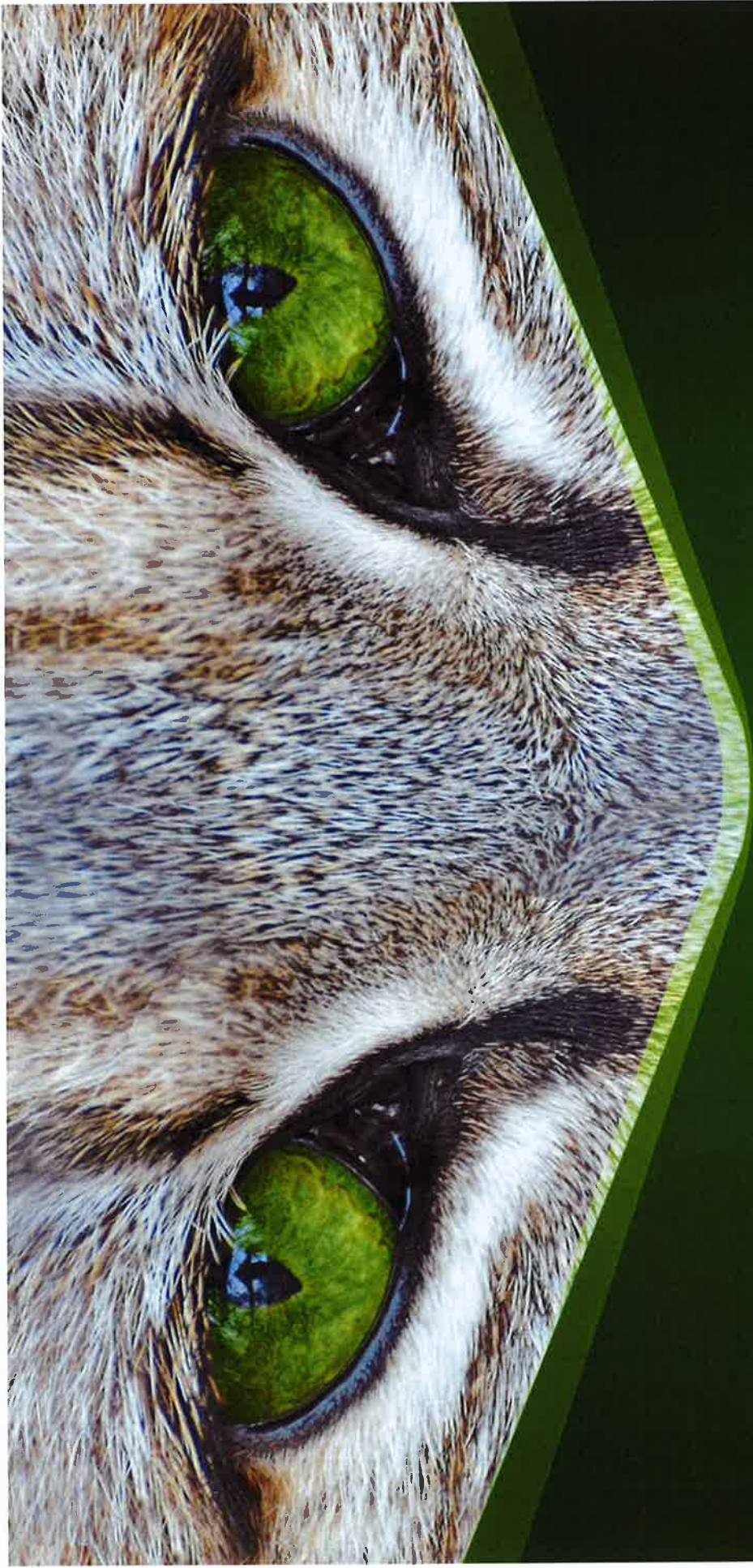
**PERANAN PERANCANG
BANDAR DALAM PERUBAHAN**

Pn. Vishantini Kanasan

Centre For Global Sustainability Studies (CGSS)

Pusat Kajian Kelestarian Global, USM

PLANMalaysia



TOWN PLANNERS TOWARDS CLIMATE RESILIENCE

VISHANTHINI KANASAN

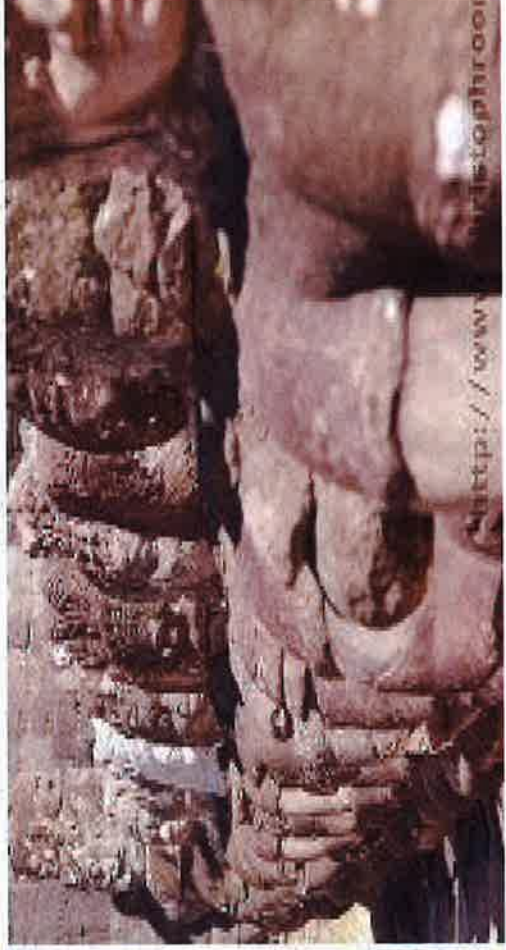
Mesyuarat Pegawai Kanan Perancang Bandar & Desa Ke-29

Ipoh, Perak 2019

Do Not Copy _VK_ipoh_2062019



Do Not Copy _ VK_ipoh_2062019



Angkor Wat, Cambodia

Let me share with you:

- **Climate Change - What we know & there is still much we don't know**
- What are we doing about it
- Land Use Planning: Roles planners play in helping to adapt and mitigate climate change
- Adopt to adapt

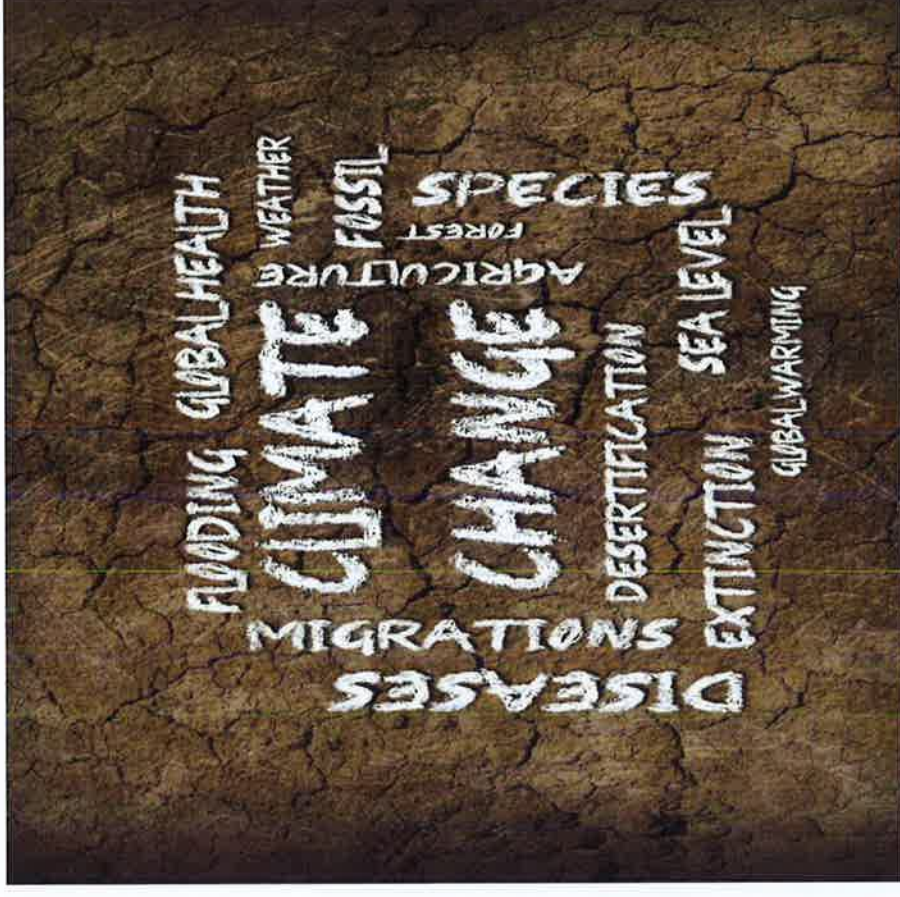




Do Not Copy _ VK_lpoth_2082019

Climate Change Defined ...

- Climate change is the change in our weather patterns that are occurring because of an increase in the earth's average temperature.
- **It is also known as global warming.**
- It is a change which is attributed directly or indirectly to human activity that alters the composition of the global atmosphere and which is in addition to natural climate variability observed over comparative time periods.



Causes of Climate Change



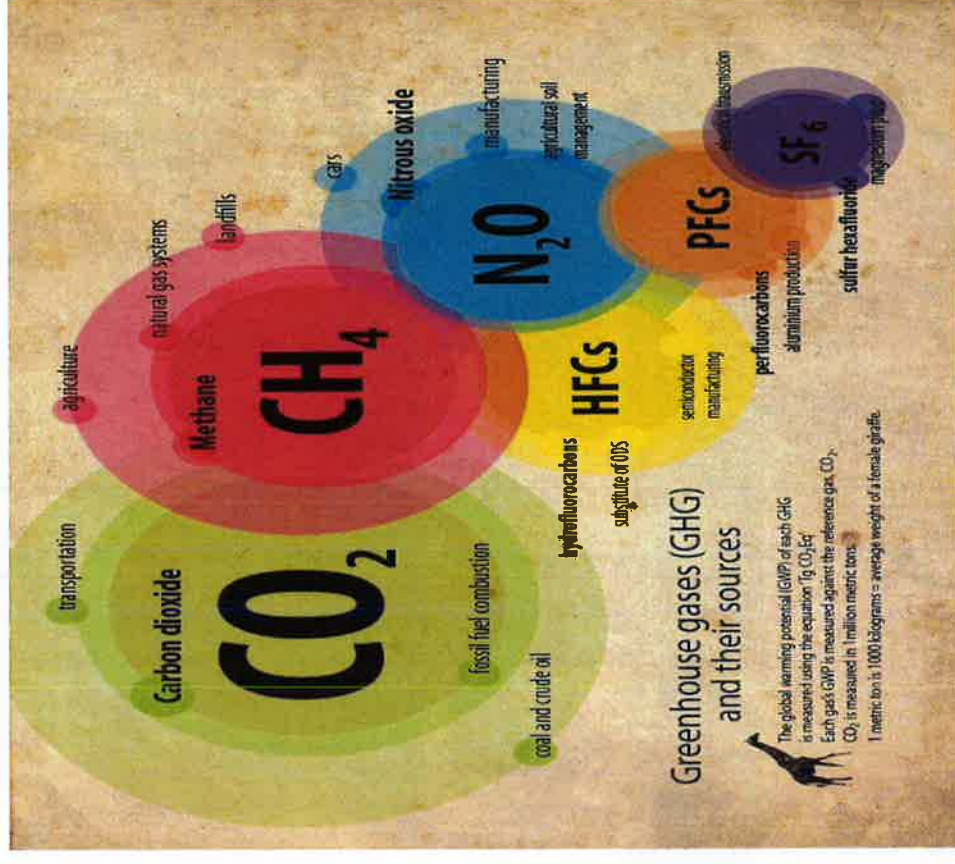
CARBON FOOTPRINT: The Link to Climate Change

There is a growing awareness that the emissions of green house gases (GHG) primarily associated with the combustion of fossil fuels, is linked to climate change.

CO₂ emissions = direct + indirect + multiplier %_{oo}

The multiplier represents the impact that the release of carbon dioxide into the atmosphere is having on global temperatures (the greenhouse effect).

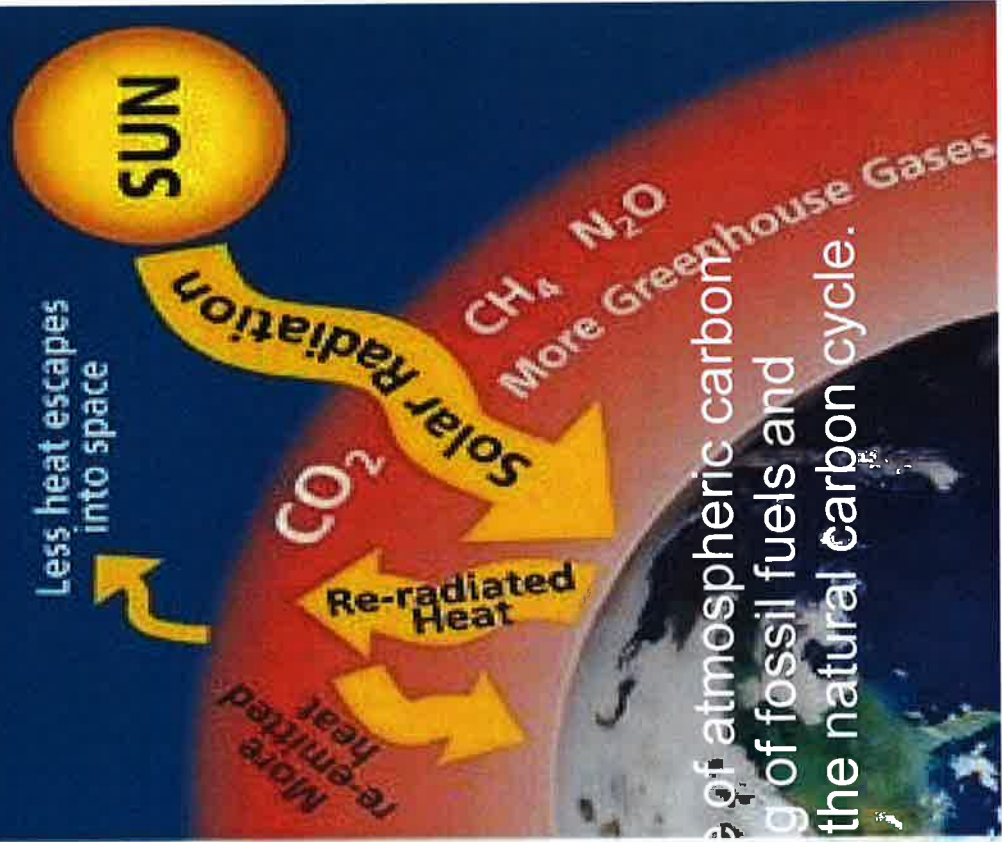
%_{oo} Rising temperatures have the potential to disturb carbon sinks and release yet more carbon dioxide into the atmosphere. These sinks include the soil and the oceans. %_{oo}



Natural Greenhouse Effect

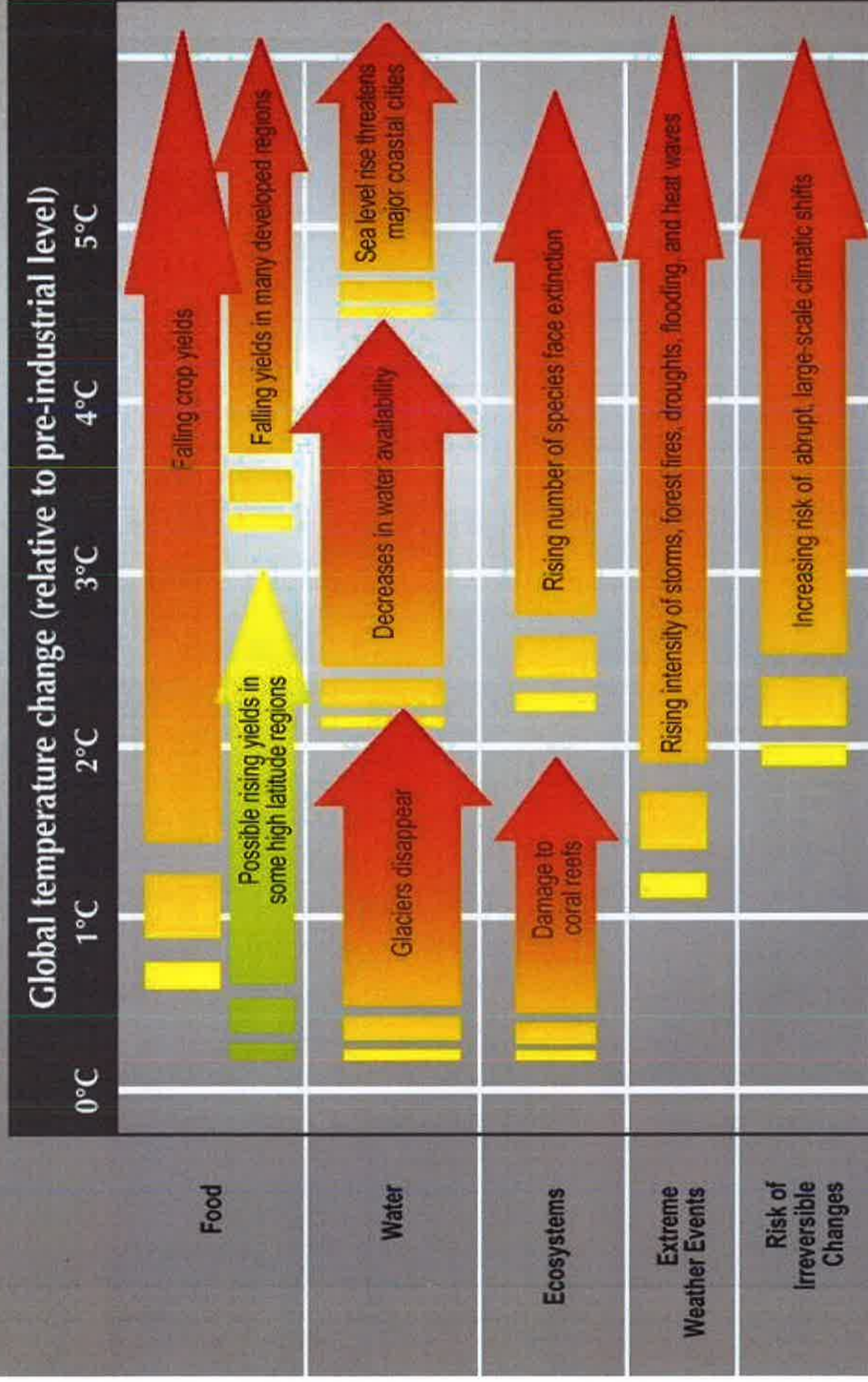


Human Enhanced Greenhouse Effect



The concern is that the increase of atmospheric carbon dioxide levels due to the burning of fossil fuels and change of land use is affecting the natural carbon cycle.

Projected Impacts of Climate Change



C = Celsius; CO₂ = Carbon Dioxide

Do Not Copy_VK_ipoh_2062019

Source: Adapted from the Stern Review on the Economics of Climate Change.

Impacts of Climate Change

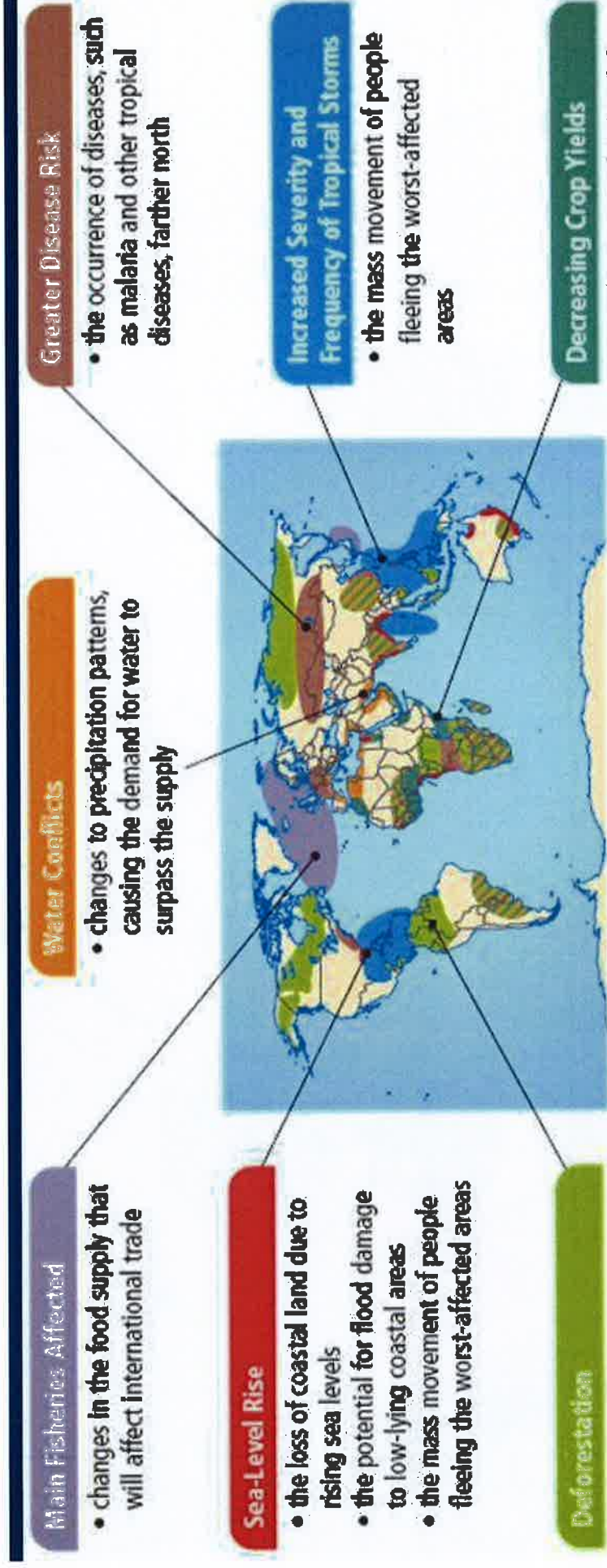


Figure 1.0: The map shows how climate change could potentially affect all the nations

Climate change

A HUNGER RISK MULTIPLIER IN ASIA

Glaciers in the Hindu Kush Himalaya region are projected to melt more rapidly with increasing temperatures, leading to more frequent flooding in the short-term and higher drought risk in the future. Wheat production along the Indus Valley is critically dependent on water from glaciers, so the risk of flooding and drought can stress sensitive livelihoods in these regions.

Sea levels are expected to rise due to warmer sea surface temperatures and ice melt. Rising sea levels could increase exposure to coastal flooding in many of Asia's cities, and could exacerbate the impact of storm surges.

Every year, around 19 tropical cyclones enter the Philippine Area of Responsibility, with between six and nine making landfall including at least one Category IV or V typhoon. Typhoons can have devastating effects on crop production and livelihood assets such as land, agricultural tools, and fishing boats.

Climate projections suggest that large parts of Southeast Asia will experience significant climatic shifts due to changing rainfall patterns. Such climatic shifts could have significant impacts on traditional rain-fed agricultural systems.

Between 20 and 25 per cent of the territory of Bangladesh is inundated every year. In years with extreme flooding, up to 60 per cent of the country is affected. Floods result in destruction of crops and agricultural land, loss of livelihood assets, and can increase incidence of undernourishment.

In Nepal's Far Western regions, communities have reported that the duration and magnitude of winter drought have increased since the 1980s. The lack of rain in the winter is significant for these communities as it is the main source of water for livestock and winter crop production. Under climate change, this type of events may become more frequent and intense.

Climate-related risks

Droughts result from a combination of insufficient rainfall and high temperatures, and can impact agricultural production if drought conditions coincide with key agricultural activities. There is insufficient long-term data to determine whether droughts are likely to become more intense although the majority of models suggest higher intensity and duration of drought in parts of South Asia, Indonesia, and the Philippines.

Floods have become more frequent and intense since the 1960s as a result of heavy precipitation events. Large parts of Asia are likely to experience more frequent and intense floods due to shorter but more intense rainy seasons. Glacier melt, sea-level rise, and more intense tropical storms can also lead to increased flood risk.

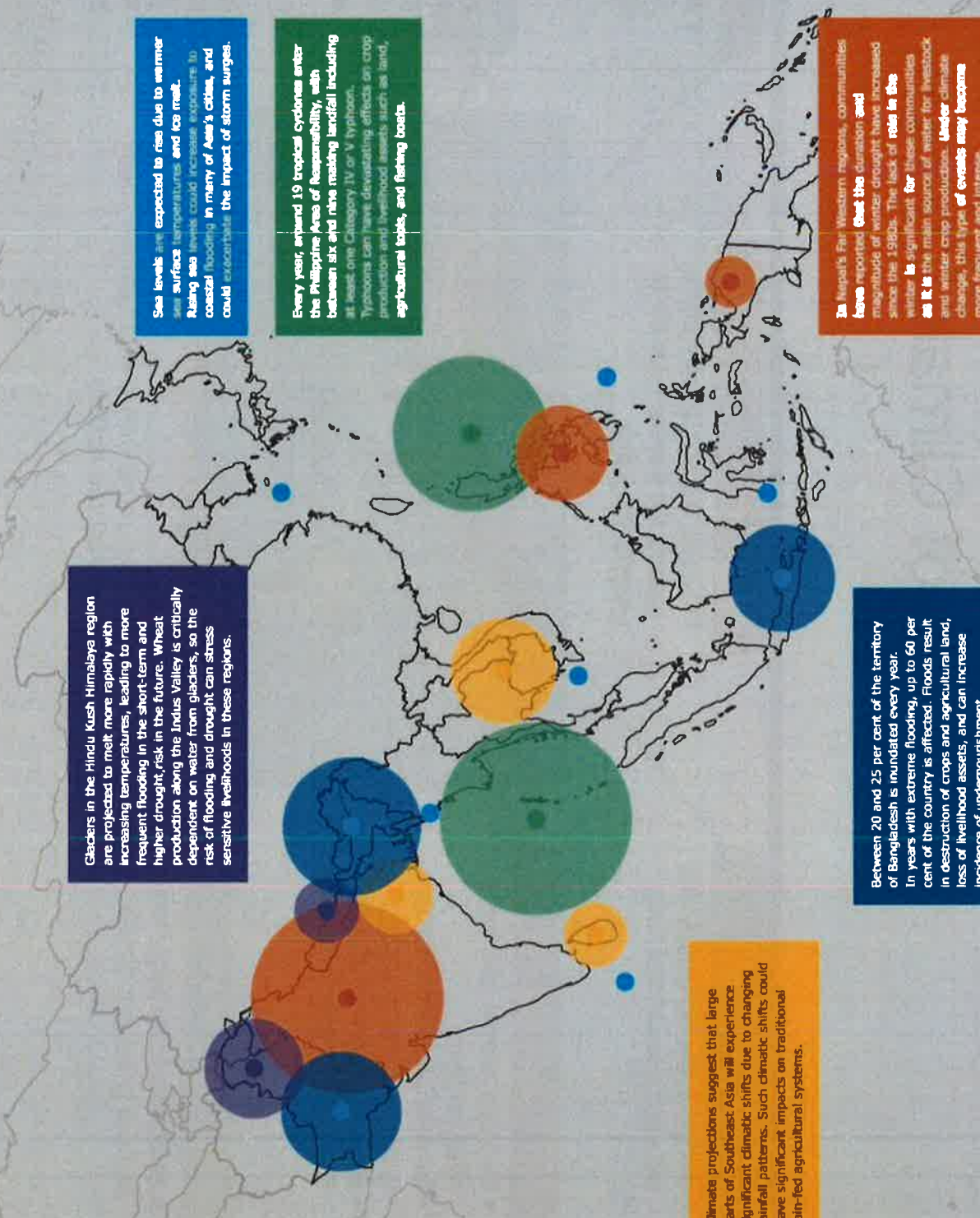
Tropical storms have the potential to devastate large areas. Models suggest that tropical storms will become less frequent but more intense under climate change.

Climate shifts due to changing rainfall and temperature patterns is expected over large parts of Asia, including the Mekong Basin and parts of South Asia. Such shifts may render traditional, climate-sensitive livelihoods such as farming and fishing unsustainable.

Glacier melt feeds water to rivers in the Indus and Ganges-Brahmaputra basin. Accelerated glacier melt would result in changes in the availability of water: in the short- to medium-term, melting glaciers can lead to excess water (floods), while in the longer-run they can exacerbate drought risk.

Sea-level rise is another serious concern. Sea levels are expected to rise by 57-100cm by the end of the century, thereby exacerbating coastal flooding risk as well as the impact of storm surges.

Legend - Colour of circle indicates type of climate-related risk. Relative size of circle indicates number of people potentially at risk. This is illustrative and not to scale.



Do Not Copy - VK - joph_2062019

Malaysia

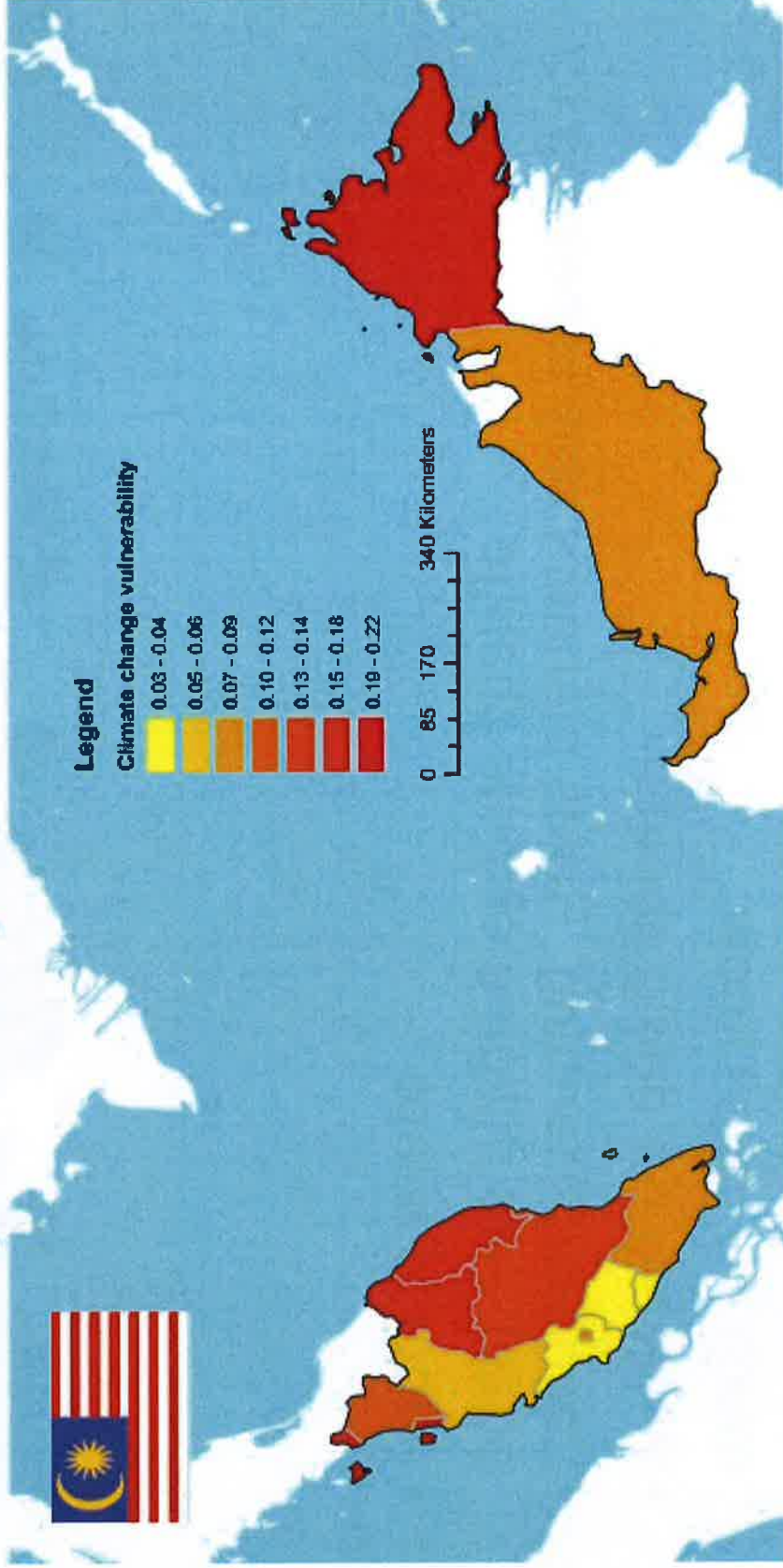


Malaysia



Do Not Copy _ VK_ipoh_2062019

Climate Change Vulnerability Map of Malaysia



The assessment was carried out for each of the 14 states of Malaysia. The adaptive capacity of the Malaysian states is relatively high compared to the other assessed regions in Southeast Asia. This explains the relatively low vulnerability of Malaysia to climate change hazards.

Nevertheless, the top five states in terms of climate change vulnerability in the country are: Sabah, Pulau Pinang (or Penang), Kelantan, Terengganu, and Perlis. Sabah, Kelantan, and Perlis are exposed to relatively frequent droughts while floods occur relatively frequently in Kelantan and Perlis.

Let me share with you:

- Climate Change - What we know & there is still much we don't know
- **What are we doing about it**
- Land Use Planning: Roles planners play in helping to adapt and mitigate climate change
- Adopt to adapt



WHAT IS BEING DONE WORLDWIDE

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) – The Convention

The first international law to cover address climate change

Agreed in 1992 at Earth Summit in Rio de Janeiro

The Kyoto Protocol

Established under convention in 1997

Came in force in 16 February 2005

Set legal targets for industry driven countries to reduce GHG emissions by end of 1st commitment period (2008- 2012)

ASEAN

Affirms 2nd commitment period of the Kyoto Protocol and the outcomes of the Bali Action Plan in accordance with principles and provisions of The Convention

Commits to Nationally Determined Contributions well in advance of COP- 21 in Paris in December 2015

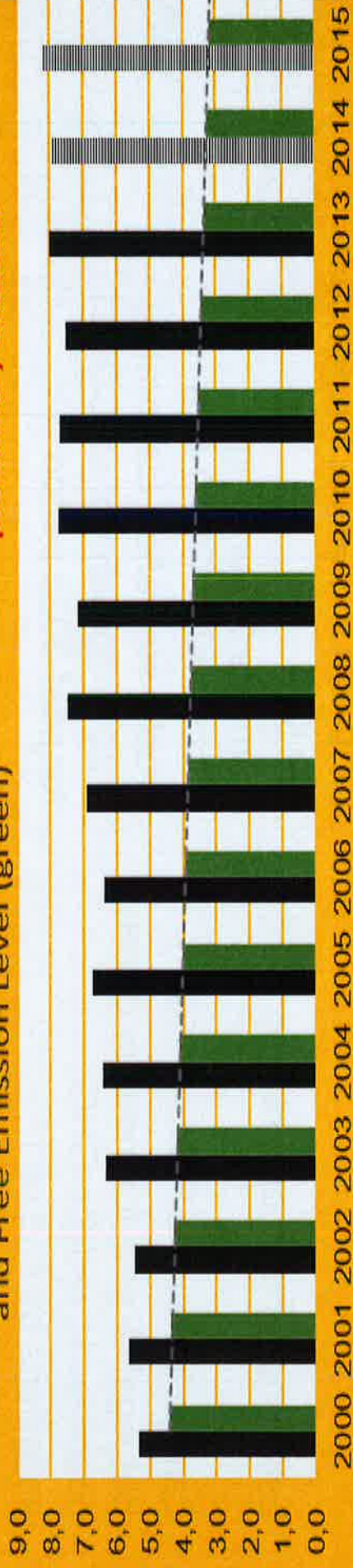
Commits to pursuing a successful COP20 as a crucial step after elaborating a 2015 agreement at COP21 for post-2020 period

Malaysia

climatepositions.com

CO₂ Emissions^{a)} in tons per capita (black)
and Free Emission Level (green)

2014 and 2015 emissions are
preliminary estimates



a) CO₂ Emissions from Fossil Fuels (without bunkers) and cement.

Malaysia has put in place a progression of policies, legislative frameworks and implementation mechanisms to catapult the nation into a sustainable, green and low-carbon future.

Key examples include:

The 10th and 11th Malaysia Plans, our five-year national development plans, which specifically highlight the achievement of green living environments, sustainable green growth, low carbon transport and competitive cities; The National Green Technology Policy (2009) and creation of Green-Tech Malaysia under the Energy, Green Technology and Water Ministry; The Renewable Energy Act and the Low Carbon City Framework and Assessment System (both 2011);

Setting up Sustainable Consumption Production Policy in Malaysia to spearhead sustainable consumption and production nationwide; and,

The National Policy on Biological Diversity 2016-2025.

UTM-Low Carbon Asia Research Centre (UTM-LCARC) led by Professor Ho Chin Siong.

Since 2008, it has been pioneering and operationalising the “Science to Action” or S2A approach to translating climate change research into city-level low carbon society policies and actions.

Let me share with you:

- Climate Change - What we know & there is still much we don't know
- What are we doing about it
- **Land Use Planning: Roles planners play in helping to adapt and mitigate climate change**
- Adopt to adapt



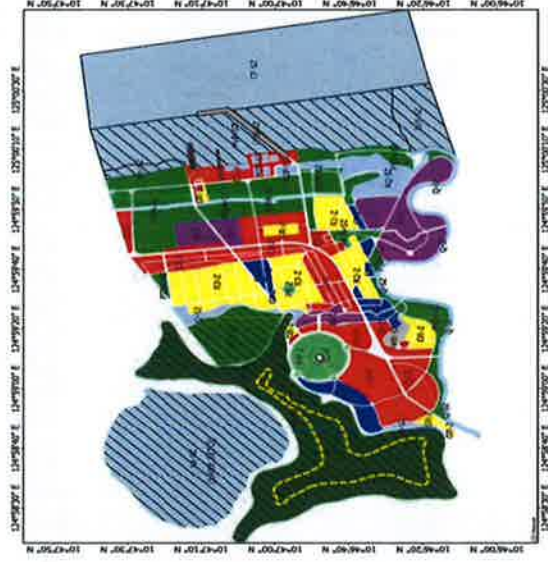
Importance of Land Use Planning:

Development Control

- The process of regulating the development and use of public and private land, including construction, expansion, or changes of use of sites and buildings
- Agreements, conventions, standards, laws, executive and administrative orders, guidelines, standards, procedural manuals and their implementing mechanisms e.g. executive orders, administrative orders, memorandum circular, from national to local
- **Regulating and managing what is built where, when and how**

How can we enhance regulation and control of development for climate resilience?

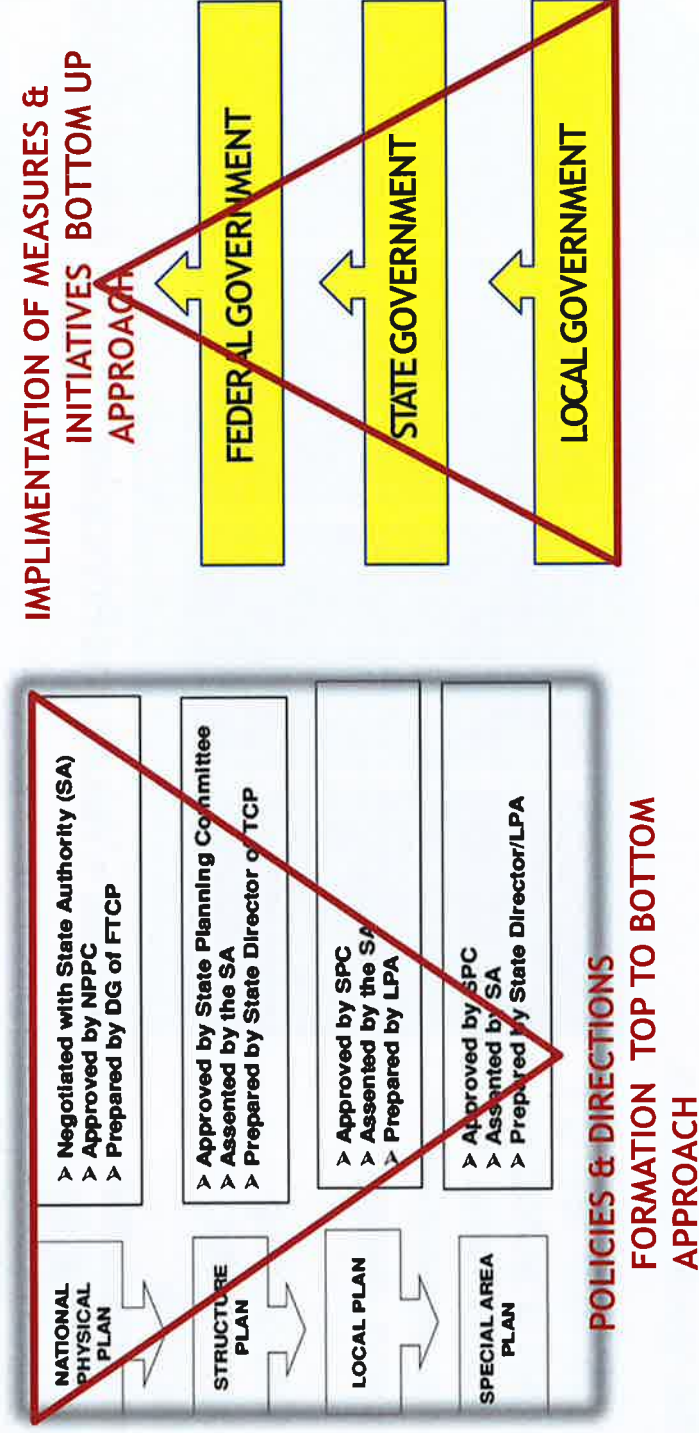
- manage physical development to help address the impact of climate change
- Ensure that the built environment can withstand impacts for the community
- Encourage development that utilizes and exploits changes in climate
- Preserve, protect, and harness resources
- Educate stakeholders and decision-makers
- Transform design policy into implementation instruments
- Promote the positive, arrest the negative



To more effectively address climate change,
RETHINK PLANNING... PEOPLE & CULTURE MATTER

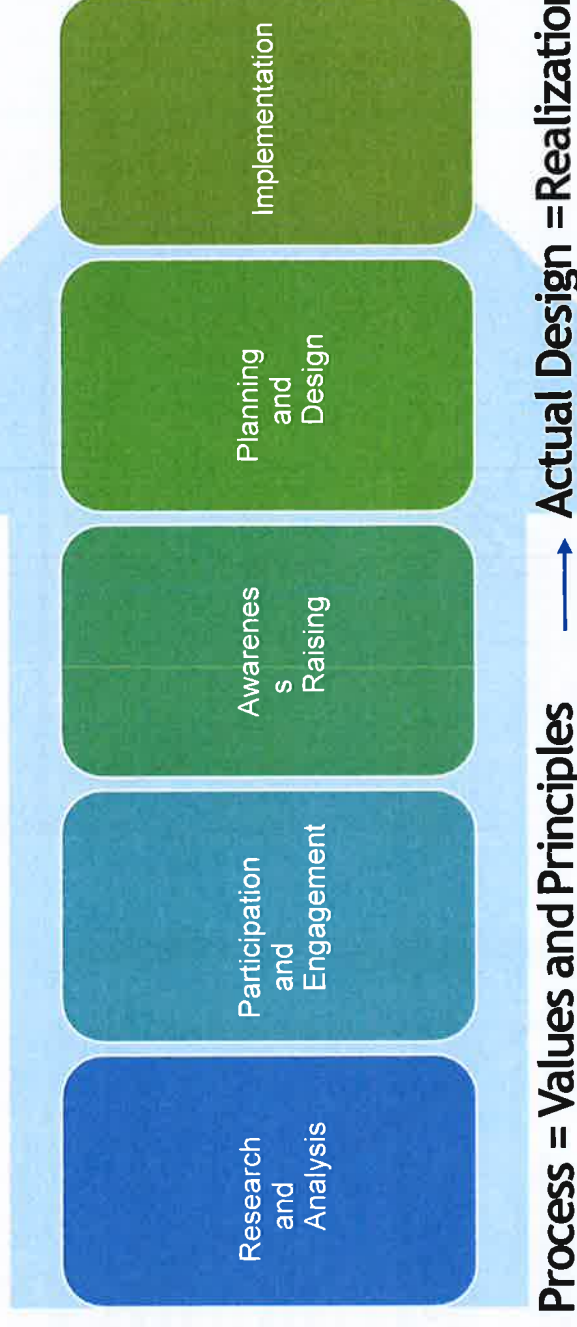
THINK LOCAL - ACT GLOBAL - APPLY LOCAL

LAND USE PLANNING GOVERNANCE STRUCTURE OF THE MALAYSIA GOVERNMENT



Process and Design Principles

- Process is as important as the resulting design
- All starts with having a clear set of principles that would frame the climate resilient urban plans and design
- Ultimate guiding principle is still Sustainable Development that brings about: Social inclusion, Economic vitality and prosperity, and Environmental protection and conservation
- “Design Principles are used to help identify what is special about a place and what needs fixing”**



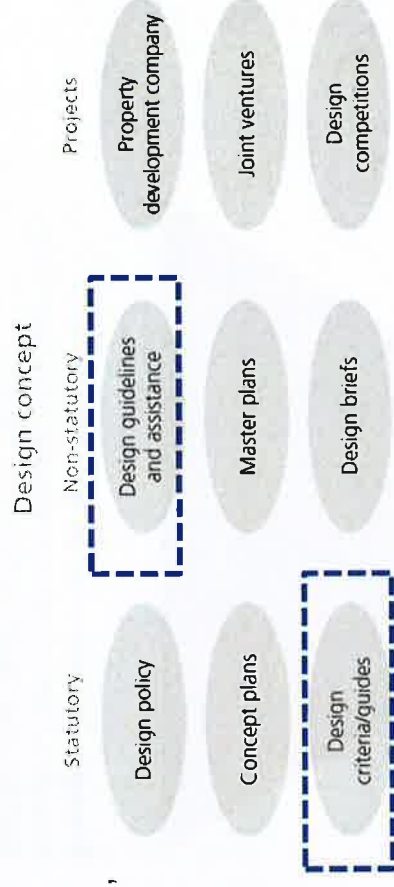
*“help avoid developing visions for towns and cities that will never be built, or good processes that result in poor built environment”***

**Source: Design Guide for Urban New Zealand*

**How does the need for climate change resilience fit in?
What scale? Which part?**

Climate Resilient Design Guide

THE RANGE OF IMPLEMENTATION TECHNIQUES



“**Statutory design guides**, often called ‘design criteria’, have legal status and provide explicit criteria for assessing the quality of design outcomes. These guides should contain explanations and/or illustrations to demonstrate the context and rationale for design principles. They should also include design objectives to clarify the intent of the guidelines and allow for flexibility in the design approach”.

“**Non-statutory design guides** are used for education and advocacy and, when combined with promotion, can be an effective means of distributing information on quality design. Because there is no compulsion for a developer or designer to consider a non-statutory design guide, it will be most effective when the majority of users are persuaded that it is in their interests to follow the guide. It should be attractively presented, use accessible language and graphics, and be supported by ongoing promotion”.

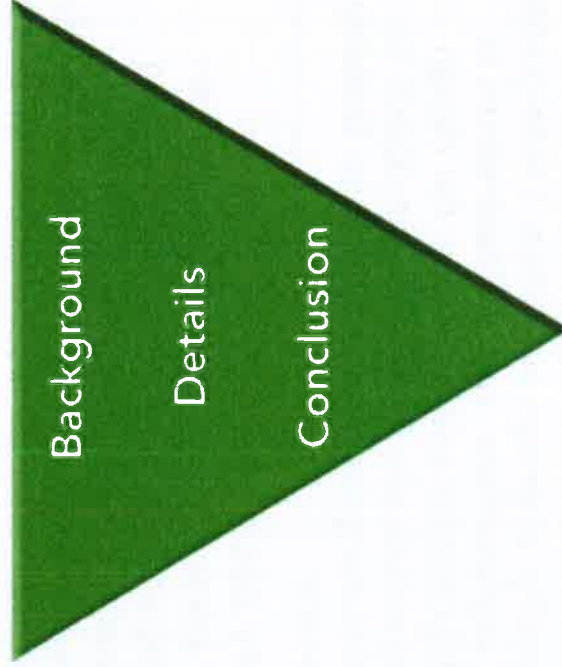
Site- or area-specific design guides are also used by private developers and can take the form of a design code, pattern book or covenant where they are implemented by means of a legal agreement or covenant.

“**Design Guides are powerful means to promote and achieve climate resilience when it is informed with and uses climate information”**

Source: NZ urban design toolkit third edition

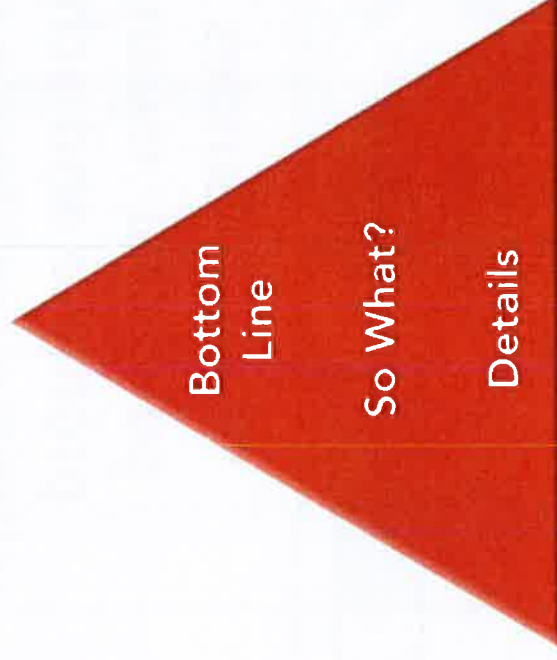
ARE YOU REALLY COMMUNICATING?

Speaking to Scientists



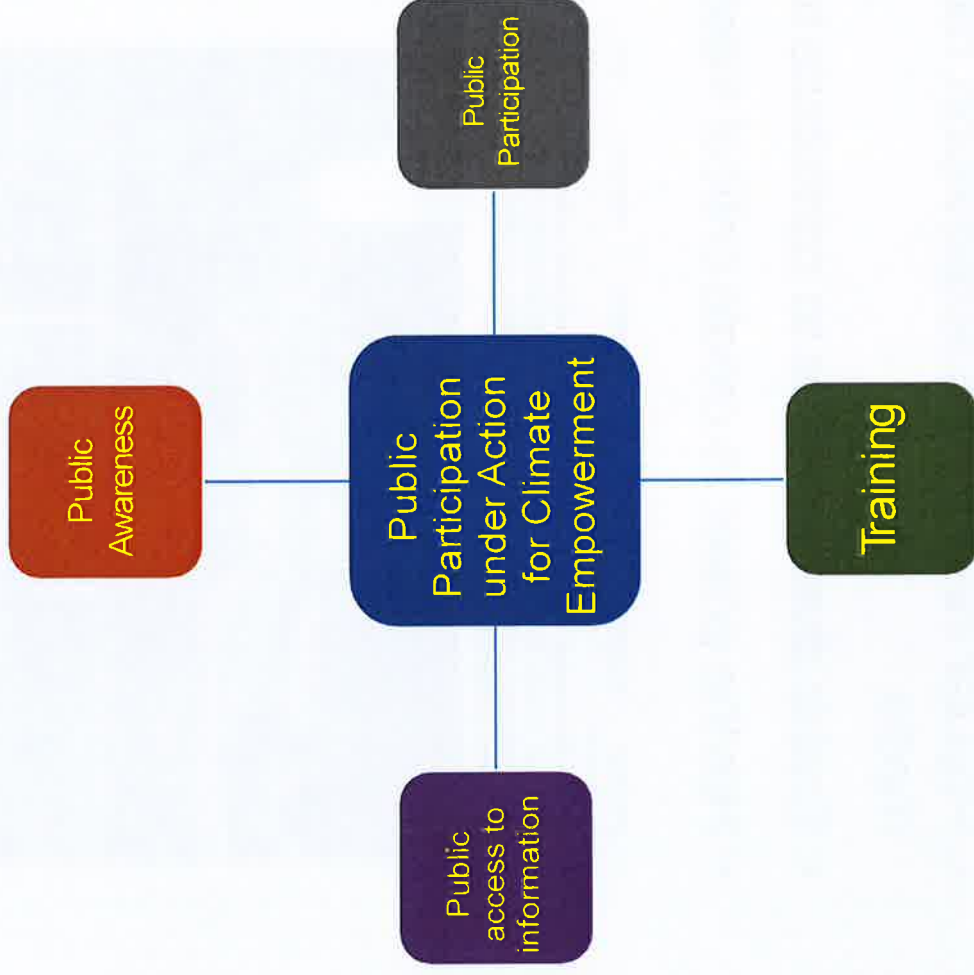
Example: "By burning fossil fuels, we are releasing enormous sums of carbon into the atmosphere. Carbon is trapping heat, leading to an increase in the average surface temperature of the Earth. This, in turn, is destabilizing our climate."

Speaking to the Public



Example: "Climate change will bring more droughts, heat waves and dangerous storms that threaten our health and safety. We are contributing to climate change by burning fossil fuels like oil and coal."

UNFCCC Art 6: Education, Public Training and Public Awareness



- Rallies together governments, civil society and other stakeholders to implement action that is collaborative, context-driven, interdisciplinary and culturally sensitive
- Socially inclusive climate policy and implementation
- Strengthens the role of traditional, intergenerational and gender-sensitive knowledge and people's participation in decision-making
- Values-driven

Awareness

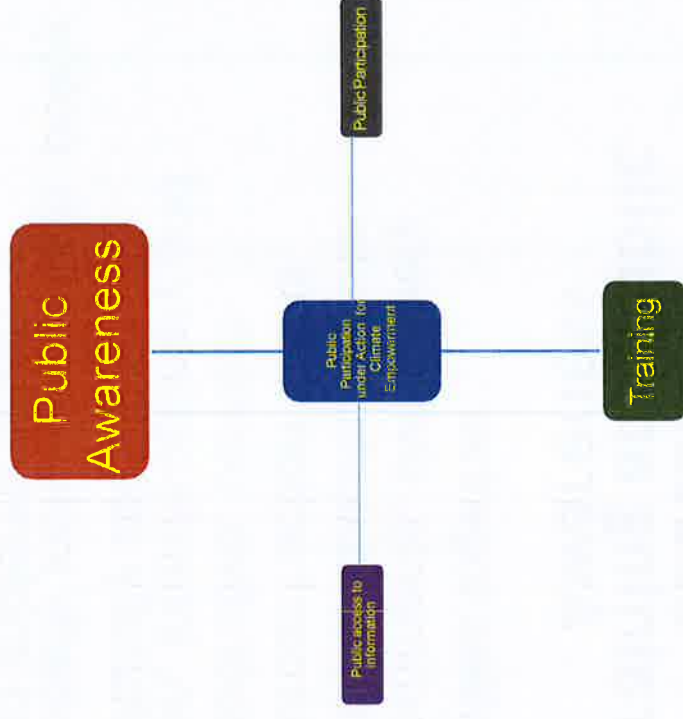
- Seek to enhance general understanding, impact attitudes
- Popular media, such as television, radio, and print, together with social media
- Enable diverse voices to contribute to global and local discussions.
- Has the power to create critical mass engagement

[Home](#) [Events](#) [Reviews](#) [About](#) [Videos](#) [Pl](#)

ATM: National training on climate-resilient urban design tools and implementation instruments with UN-Habitat, HLURB, DILG, CCC, NEDA, HUDCC, and LCP #DesigningResilience



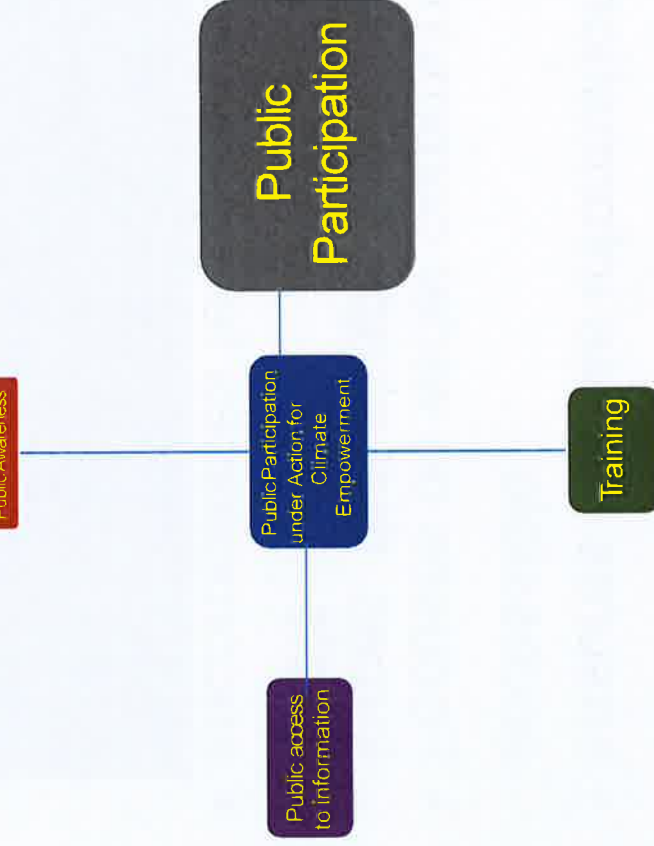
   Valerie V. Ong and 44 others 4 Shares



Participation

- people, particularly a progressive private sector and civil society, contributes to a diversity of voices that are fresh, vocal and innovative.
- long-term collaboration among different groups
- Ensure quality of how and the extent to which citizens partner with local and national governments to craft policies
- Can transform society by giving people a voice and showing how their individual action can make a difference

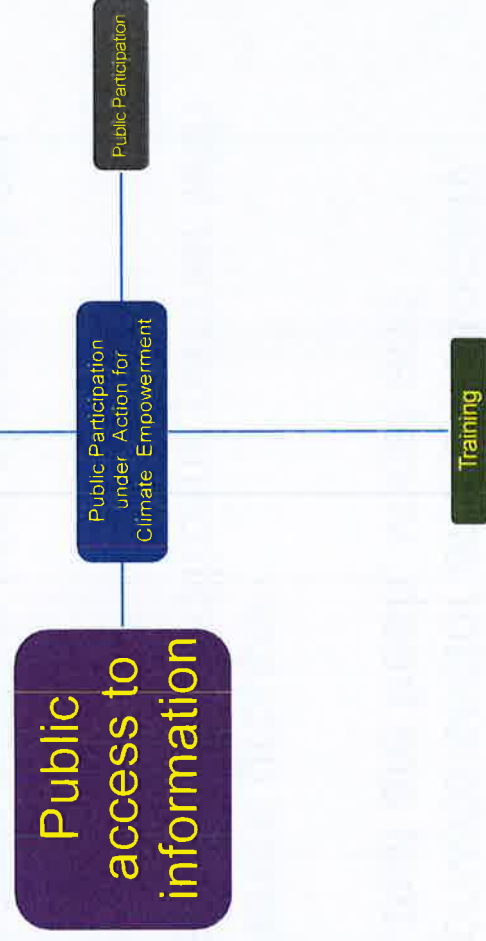
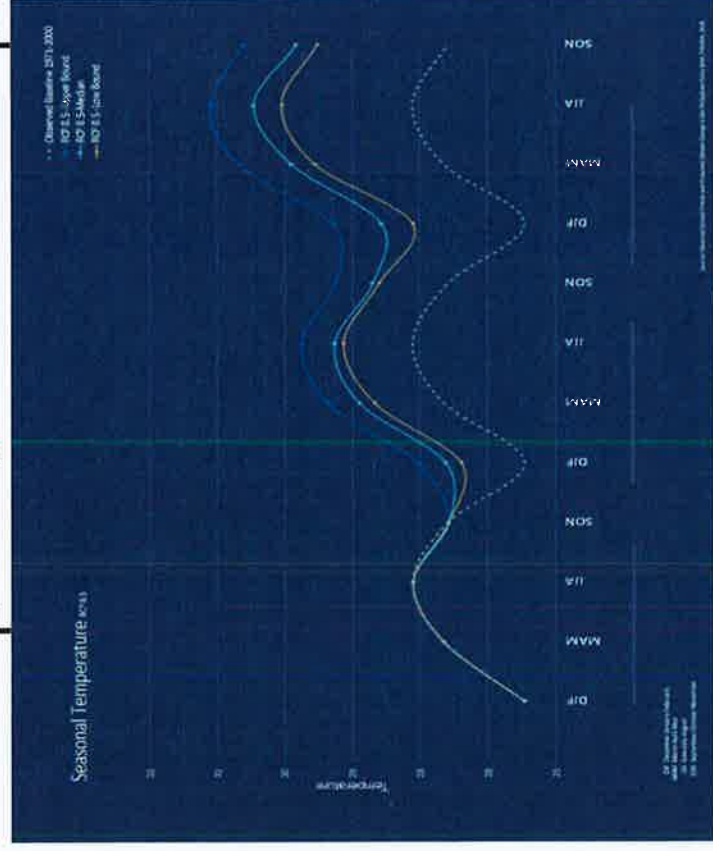
Public Awareness



Do Not Copy _ VK_Ipoh_2062019

Access

- ensures climate information remains transparent and accessible
- Focuses on wider community-based structures and societal forces that shape how knowledge travels within sectors and levels
- encompasses feedback loops and mechanisms that practitioners, and the public, can act on directly



BUILDING A CLIMATE-RESILIENT, CARBON-EFFICIENT SINGAPORE



PROTECTING SINGAPORE FROM THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE

- 01 Safeguarding Key Infrastructure**
- Strengthen MRT stations, airports, sea ports, power plants, cellular towers and other key infrastructure against floods.
 - Protect MRT hubs from elevated temperatures.
- 02 Protecting our Coasts**
- Strengthen coastal resilience and living sea walls by building seawalls or using geology along our coastline.
 - Reinforce coastal roads near the coast.

- 03 Protecting Biodiversity and Greenery**
- Expand greenable trees.
 - Reserve and protect mangroves.
 - Establish "Green" Islands Marine Park.
 - Increase connectivity between green areas.
- 04 Managing Stormwater**
- Adopt basic source control.
 - Encourage approach to cope with high-intensity storms.

- 05 Protecting Public Health**
- Manage waterborne diseases like dengue.
- 06 Building up Climate Science**
- Advance scientific understanding of climate change and its effects on Singapore.
- 07 Strengthening Food Security**
- Diversify our overseas food sources.
 - Promote innovative food farming solutions such as indoor farming.

- 08 Ensuring Water Sustainability**
- Improve energy efficiency in desalination and used water treatment.
 - Manage water demand from homes, businesses and industries.
 - Diversify our water sources and expand capacity.
- 09 Enhancing our Built Environment**
- Green 80 per cent of our buildings by 2030.
 - Impact building regulatory to ensure mutual benefit.
- 10 Encouraging Collective Climate Action**
- Build knowledge and awareness.
 - Support inter-organisational cooperation.

- 11 Increasing Industrial Energy and Carbon Efficiency**
- Develop and enhance schemes to drive energy efficiency improvements.
 - Reduce non-CO₂ GHGs from industrial processes.
 - Adopt cleaner fuels.
- 12 Generating Cleaner Power**
- Raise energy efficiency standards of appliances.
 - Introduce smart home technology.
 - Increase deployment of solar photovoltaic systems.
 - Increase efficiency of energy-efficient appliances.

- 13 Reducing Waste**
- Achieve a national recycling rate of 70 per cent.
 - Reduce utilisation of plastic waste.
- 14 Encouraging Smart and Resource-Efficient Households**
- Raise energy performance standards of appliances.
 - Introduce smart home technology.
 - Encourage use of energy-efficient appliances.

- 15 Moving to Clean, Car-lite Transport**
- Achieve 75 per cent public transport use by 2020.
 - Encourage cycling and walking.
 - Improve vehicle fuel efficiency.
 - Test electric vehicles.
- 16 Developing and Deploying Low-Carbon Technology**
- Develop R&D capabilities.
 - Scale and deploy technology in "net-zero" and "living lab".

REDUCING GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND USING ENERGY MORE EFFICIENTLY

Do Not Copy _ VK_lpbh_2062019

Let me share with you:

- Climate Change - What we know & there is still much we don't know
- What are we doing about it
- Land Use Planning: Roles planners play in helping to adapt and mitigate climate change
- **Adopt to adapt**



New York (city-level)

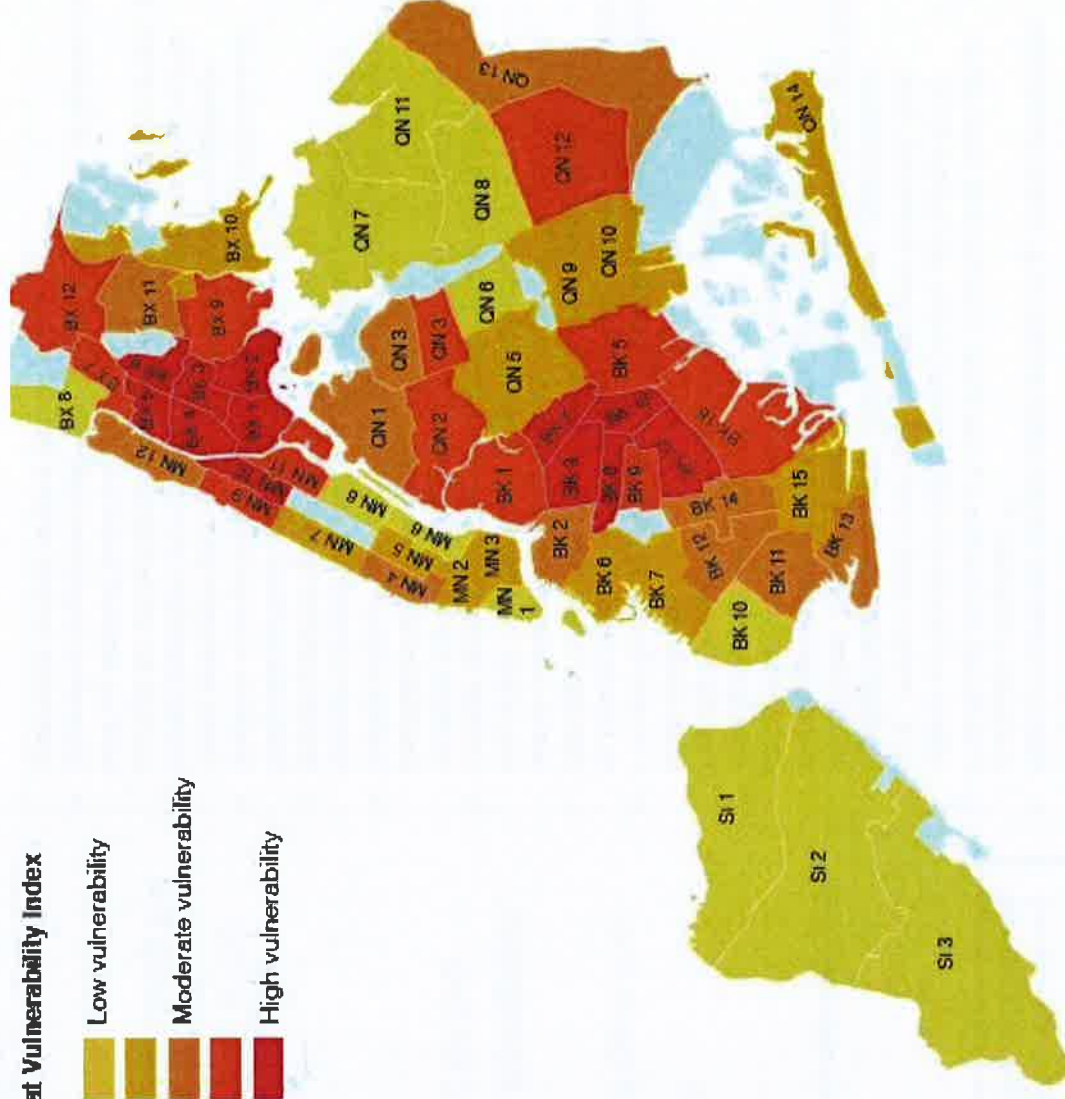
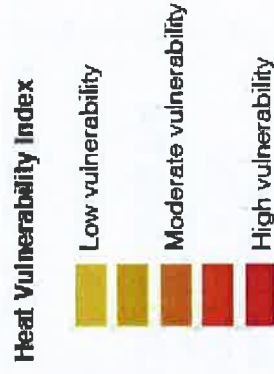
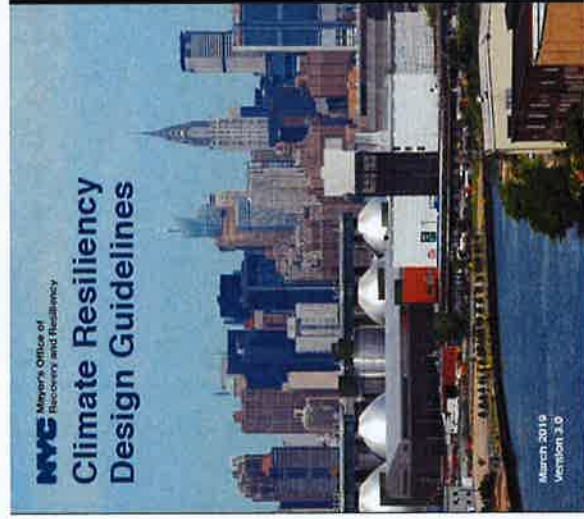


Figure 4 - Heat Vulnerability Index (H-VI) for New York City Community Districts (Source: NYC DOHMH 2015). This analysis identifies physical, social, and economic factors associated with increased risk of heat-related morbidity and mortality.¹⁷

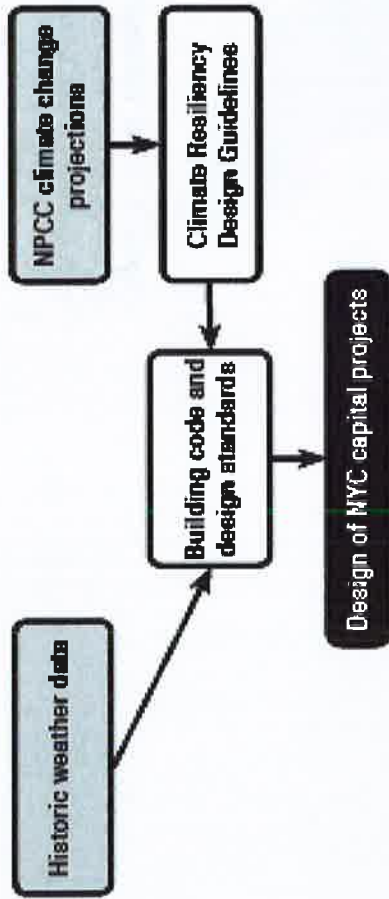


Figure 1 - Both historic weather data and climate change projections inform the design of capital projects in NYC.

Sea-Level Rise

3. Address risks in the future floodplain

- Determine if the facility site will be in the future floodplain
- If the site is not in the future floodplain, no flood protection is required for this facility.
- OR -
- If the site is in the future floodplain, identify the nearest adjacent BFE at the project site in the current 1% annual chance floodplain (PFIRM 2015) using the Flood Hazard Mapper.

3. Identify appropriate design interventions

- For site relocations, conduct alternative site analysis where feasible.
- Permanent barriers at a site (e.g., flood walls).
- Deployable flood barriers (e.g., stop logs, flood doors/gates, inflatable barriers).
- Natural systems-based approaches (e.g. living shorelines, restored wetlands).⁶⁴
- Prioritized protection of electrical, mechanical, and other critical or costly-to-replace equipment above the DFE (e.g., motors and controller, boilers and furnaces, fuel storage tanks, duct work, alarm systems, suppression equipment, electrical panels, electrical distribution, switching areas, gas and electric meters, telecommunications equipment, chemical feed equipment, HVAC units, and emergency generators).⁶⁵
- For dry floodproofing, design a facility to prevent water from entering.
- For wet floodproofing, design a facility to permit floodwaters to flow in and out of the structure without causing significant damage (e.g., elevate or protect critical equipment, use water-resistant building materials below the design flood elevation, include flood vents and pumps).
- Design redundant telecommunications conduit entrances for multiple carrier entry. Telecom conduit should run to diverse manholes when possible.
- Install backup power for telecom equipment with resilient design considerations (e.g., installation above the DFE).
- Install outdoor-rated disconnect switch for telecommunications equipment on the roof.
- Explore interventions to protect underground utilities and other telecommunications facilities from water damage.
- Install backflow preventers, backwater valves, and sump pumps for all buildings and infrastructure in the floodplain, as well as behind flood barriers.
- Shoreline improvements that reduce the height of waves or attenuate waves where feasible.

Penang (state-level)

Beyond national-level efforts, governments at the sub-national, city and regional levels have taken ambitious initiatives to mitigate and adapt to climate change

OUR VISION:

A FAMILY-FOCUSED GREEN AND SMART STATE THAT INSPIRES THE NATION

PENANG

2030

Sustainable Development Goals

1 NO POVERTY <small>Goal 1: End poverty in all its forms everywhere</small>	2 NO HUNGER <small>Goal 2: End hunger, achieve food security, improve nutrition, and promote sustainable agriculture</small>	3 GOOD HEALTH <small>Goal 3: Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages</small>
<p>16% of households are identified as vulnerable</p>	<p>700 tonnes of food is wasted daily in Penang</p>	<p>Penang has 1.18 public and 1.26 private hospital beds per 1,000 persons vs the national average of 1.44 and 0.48</p>
4 QUALITY EDUCATION <small>Goal 4: Ensure inclusive and quality education for all and promote lifelong learning</small>	5 GENDER EQUALITY <small>Goal 5: Achieve gender equality and empower all women and girls</small>	6 CLEAN WATER AND SANITATION <small>Goal 6: Ensure access to water and sanitation for all</small>
<p>Only 32% of Penang's labour force is tertiary educated</p>	<p>Only 6 of 40 ADUNS in Penang State Legislative Assembly are women</p>	<p>Penang has the highest domestic water consumption per capita at 276 litres / person daily</p>
7 RENEWABLE ENERGY <small>Goal 7: Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all</small>	8 GOOD JOBS AND ECONOMIC GROWTH <small>Goal 8: Promote inclusive and sustainable economic growth, employment and decent work for all</small>	9 INNOVATION AND INFRASTRUCTURE <small>Goal 9: Build resilient infrastructure, promote sustainable industrialization, and foster innovation</small>
<p>Penang is the 2nd highest state with the potential for solar energy generation - greatest irradiance (sunlight exposure)</p>	<p>Penang's GDP per capita is only 45% of KL's</p>	<p>The manufacturing sector contributes 56% of Penang's value added and employs 46% of the workforce</p>
10 REDUCED INEQUALITIES <small>Goal 10: Reduce inequality within and among countries</small>	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES <small>Goal 11: Make cities/inhabitants safer, more inclusive, resilient and sustainable</small>	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION <small>Goal 12: Ensure sustainable consumption and production patterns</small>
<p>Penang experienced the fifth largest drop in its Gini Coefficient from 0.364 in 2014 to 0.356 in 2016</p>	<p>3.2% of trips made during peak hours are made by public transport</p>	<p>The estimated recycling rate for Penang is 37%</p>
13 CLIMATE ACTION <small>Goal 13: Take urgent action to combat climate change and its impacts</small>	14 LIFE BELOW WATER <small>Goal 14: Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources</small>	15 LIFE ON LAND <small>Goal 15: Sustainably manage forests, combat desertification, halt and reverse land degradation, halt biodiversity loss</small>
<p>2 times more flooding incidents reported in Penang in 2017 vs 2013</p>	<p>91% of the marine water quality stations in Penang are rated good and moderate, 9% are rated poor while none is rated excellent!</p>	<p>Penang adopts a standard of 4m² of open space per person, while WHO recommends 9m²</p>
16 PEACE AND JUSTICE <small>Goal 16: Promote just, peaceful and inclusive societies</small>	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS <small>Goal 17: Revitalize the global partnership for sustainable development</small>	
<p>A 2016 survey found that 35% of Penangites are neutral, while 31% do not agree that "local government is working in their best interests"</p>	<p>Penang was the state with highest rate of all states in Malaysia (RM8.5 billion) in 2017</p>	<h2>THE GLOBAL GOALS</h2> <p>For Sustainable Development</p>

OUR VISION: A FAMILY-FOCUSED GREEN AND SMART STATE THAT INSPIRES THE NATION

Themes

- A** Increase liveability to enhance quality of life
- B** Upgrade the economy to raise household incomes
- C** Empower people to strengthen civic participation
- D** Invest in built environment to improve resilience

Strategic Initiatives

- A1** Address housing affordability and diversity
- A2** Continue to improve public safety and cleanliness
- A3** Enhance welfare and care systems
- A4** Diversify recreation, sports, arts and culture facilities
- B1** Advance readiness of local manufacturing industries for the digital age and the green economy
- B2** Modernise and diversify sustainable agriculture
- B3** Create a variety of quality tourism products across island and mainland
- B4** Foster an ecosystem that nurtures creative industries and niche business services
- C1** Uplift vulnerable communities and reduce inequalities
- C2** Boost participation of youth, women and seniors in community life
- C3** Develop more platforms for public involvement in decision-making
- C4** Accelerate programme delivery and institutional reform
- D1** Balance development through effective spatial planning
- D2** Strengthen mobility, connectivity and digital infrastructure
- D3** Integrate municipal services with smart technologies
- D4** Implement climate change adaptation plans



INVEST IN BUILT ENVIRONMENT TO IMPROVE RESILIENCE

PENANG 2030



share of household income for transport, 50% higher than Hong Kong



1.5 °C forecast increase in maximum temperature in George Town by 2030



19.8 mb/s average 4G speeds compared to 44.3 mb/s for Singapore

Strategic Initiatives

D1 Balance development through effective spatial planning

- Penang Island's population density is double the mainland's
- In 2017, total investment approved for mainland was RM3.5 billion compared to RM7.4 billion for the island
- There is a narrowing gap between the number of development applications on island vs mainland

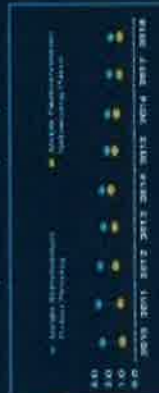
Population Density



Total Approved Investment (2017)



Number of Development Applications Received by Councils ('000)



D2 Strengthen mobility, connectivity and digital infrastructure

- In 2017, the number of passengers handled at Penang Airport was 7.19 million; design capacity is 6.5 million
- Penang's broadband coverage consists of 89% mobile and 44% fixed line
- 6% annual decline in ferry users and 3% annual increase in bus ridership from 2012 to 2015

Number of Passengers Handled in Penang International Airport (2017)



Penang's Broadband Coverage



Ferry & Bus Ridership (million)



D3 Integrate municipal services with smart technologies

- Only 2.8% of citizens use online services for civic issues vs. 6.4% nationally and 11.8% in Selangor

Percentage of Individuals using Internet to participate in online consultations or voting to define civic or political issues (2017)



Phasing Municipalities Towards Smart Solutions



D4 Implement climate change adaptation plans

- The incidents of flooding in Penang in the last 5 years has doubled
- Penang's domestic water consumption is nearly twice of Singapore's; 22% non-revenue water (4x Singapore)

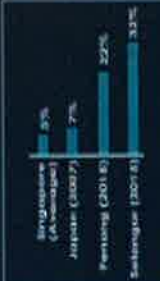
Reported Flooding Incidents in Penang

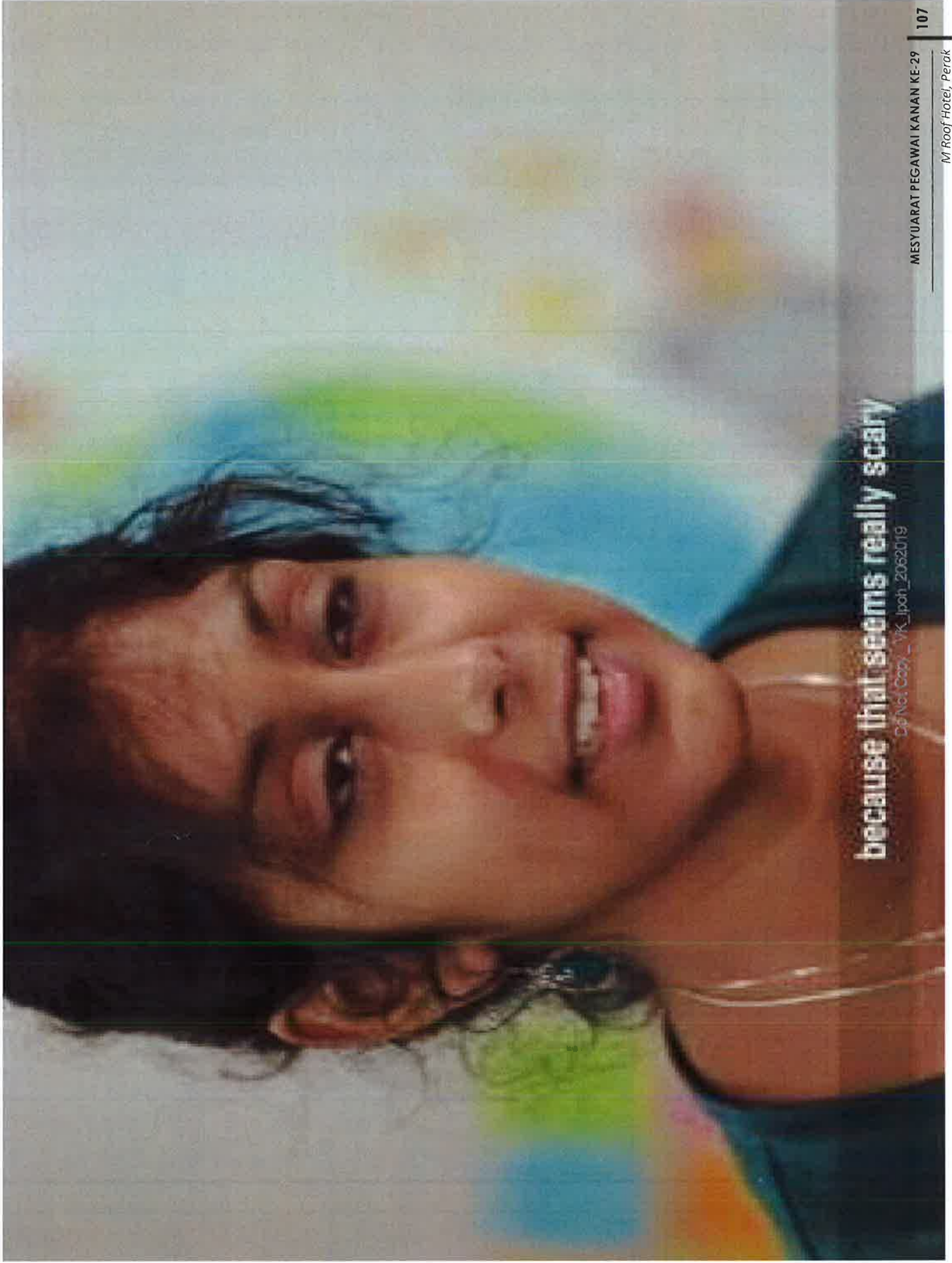
YEAR	NO.
2013	19
2014	19
2015	20
2016	51
2017	41

Rate of Water Consumption (2017) (litres/person)



Non-Revenue Water





because that seems really scary

Do Not Copy, YK_ipoh_2062019

Panthera Tigris Malayensis: Malayan Tiger / Pak Belang Its greatest threat

[WWF is 250h-3u40mMalaynan!tigers left](#)

[International Union for Conservation of Nature](#)



Sits at the top of the food chain, so its survival isn't threatened by dung beetles and cicadas. But it is threatened by human aspirations (commercial development projects, allocation of land for agriculture, habitat fragmentation) and, sometimes, just plain **HUMAN carelessness**



YOU HAVE TO BE THE **CHANGE** FOR
BUILDING A SUSTAINABLE CLIMATE RESILIENT
FUTURE

THANK YOU

Do Not Copy _ VK _ ppt _ 20202019

KERTAS KERJA 3

PERANAN PERANCANG BANDAR DALAM PERUBAHAN IKLIM

INTIPATI UMUM PEMBENTANGAN

Pendahuluan

Pembentangan dimulakan dengan tayangan video berkenaan kebimbangan tentang perubahan iklim yang berlaku sekarang dan harapan generasi kanak-kanak di masa akan datang.

Perubahan Iklim

Perubahan yang disebabkan secara langsung atau tidak langsung kepada aktiviti manusia yang mengubah komposisi atmosfera global dan merupakan kebolehubahan perubahan iklim semulajadi sepanjang tempoh perbandingan.

Kebimbangan kepada peningkatan paras dioksida karbon atmosfera disebabkan oleh pembakaran bahan api fosil dan perubahan penggunaan tanah yang memberi kesan kepada kitaran karbon semula jadi.

Malaysia menyumbang 7.9 tan *per capita carbon footprint* lebih dua kali ganda daripada Thailand dan empat lebih kali lebih tinggi daripada Indonesia atau Vietnam.

Kawalan Pembangunan

Kepentingan perancangan guna tanah adalah untuk mengawal dan mengurus apa yang dibina, di mana, bila dan bagaimana.

Peranan perancang bandar dan desa bagi meningkatkan daya tahan iklim ;

- Mengurus perancangan fizikal untuk mengurangkan kesan kepada perubahan iklim;
- Menggalakkan pembangunan yang memanfaatkan dan mengeksploitasi perubahan iklim;
- Memelihara, melindungi dan memanfaatkan sumber; dan
- Mengubah *design policy* kepada instrumen pelaksanaan

Pembentang mencadangkan agar struktur tadbir urus perancangan guna tanah di Malaysia menggunakan *bottom up approach* bagi memberikan impak pelaksanaan pembangunan yang lebih berkesan.

INTIPATI UMUM PEMBENTANGAN

Panduan Reka bentuk Iklim Berdaya Tahan

- *Design guides are powerful means to promote and achieve climate resilience when it is informed with end uses climate information.*
- *Site or area specific design guides are also used by private developers and can take the form of a design code, pattern book or covenant where they are implemented by means of a legal agreement or covenant.*

Penyertaan Awam Membantu Dalam Memperkasakan Iklim

- Meningkatkan pengetahuan tentang peranan sensitiviti tradisional, integrasi dan *gender sensitive knowledge* serta penyertaan awam dalam membuat keputusan.
- *Gender* bukan bermaksud semata lelaki dan wanita, muda atau tua, akan tetapi juga melibatkan *people are disable / gender sensitive people* (Contoh : OKU).

INTIPATI UTAMA

- Perubahan iklim bukanlah perkara baharu tetapi manusia sendiri yang tidak mahu belajar daripada kesilapan.
- Kandungan udara adalah 40% mengandungi Carbon Dioxide (CO₂) dan 150% Methane yang terdiri daripada Nitrous Oxide, Hydrofluorocarbons, Perfluorocarbons dan Sulfur Hexafluoride.
- Pelaksanaan perancangan pembangunan perlu merujuk kepada *urban planning design* dan *land implementation process*.
- Pihak Berkuasa Tempatan turut perlu membantu dalam pelaksanaan pembangunan yang seimbang dan bersandarkan kepada keperluan semasa.
- Untuk lebih berkesan menangani perubahan iklim dalam konteks perancang bandar dan desa adalah *“Think Local – Act Global–Apply Local”*
- *“Help avoid developing visions for towns and cities that will never be built, or good processes that result in poor built enviroment”*
Source : Desgin Guide for Urban New Zealand
- Bagi memudahkan orang awam faham tentang perancangan yang dibuat, perancang bandar perlu terjemah *technical planners language into normal person language* atau dalam bahasa mudah ia dinamakan *spatial planning simplify*. (Contoh : Pelan dalam bentuk *interactive map*)
- Sebelum cadangan rancangan pemajuan dijalankan pembentang mencadangkan agar *Climatic Map Studies* dan *Vulnerable Studies* dibuat terlebih dahulu.

S E S I SOAL JAWAB

SOALAN / PANDANGAN	JAWAPAN
<p>YBrs. Dr. Diana bt. Mohamad Pensyarah Kanan School of Housing, Building & Planning, USM</p> <p>Pandangan berkaitan SDG 5 : Gender Kualiti yang tidak diambilkira dalam pemetaan inisiatif pembangunan spatial negara.</p> <p>Perlu juga diterjemahkan dengan acuan perancangan spatial di Malaysia dalam konteks kesaksamaan / keadilan jantina dengan cara Al-Quran dan Sunnah SAW serta selaras dengan Maqasid Syariah dan Rahmatan Lil Alamin.</p> <p>Contoh : Penyediaan Kemudahan Kawalan perancangan / penyediaan kolam renang dengan pengasingan antara lelaki dan wanita.</p>	<p>Interpretasi SDG 5 berkaitan Gender Kualiti sama ada perancangan spatial / pengurusan perancangan. Tiada lagi pembangunan yang dirancang untuk kepentingan jantina. Yang ada kini adalah contoh seperti <i>Youth City</i> untuk peringkat umur.</p> <p>Dasar perancangan spatial semasa adalah untuk semua gender dan tiada dasar spatial khusus bagi golongan mengikut jantina.</p>

LAMPIRAN

PLANMalaysia











PLANMalaysia