



KEMENTERIAN
ALAM SEKITAR DAN AIR
Ministry of Environment and Water

ROADSHOW
PASCA RANCANGAN MALAYSIA KEDUA BELAS (RMKe-12)
UNIT PERANCANG EKONOMI, JABATAN PERDANA MENTERI
BERSAMA
KERAJAAN NEGERI JOHOR
14 NOVEMBER 2021 (AHAD)

Tema dan Pemangkin Dasar RMKe-12

3 Tema



Menjana Semula Ekonomi



Memperkuh Keselamatan,
Kesejahteraan dan Inklusiviti



Melonjakkan Kemampanan

Input daripada Unit
Perancang Ekonomi, JPM

Alam Sekitar

4 Pemangkin Dasar



Membangunkan Bakat Masa
Hadapan



Mempercepat Penerimaan
Teknologi dan Inovasi



Menambah Baik Ketersambungan
dan Infrastruktur Pengangkutan



Memperkuh Perkhidmatan Awam



Tema 3: Melonjakkan Kemampuan

Bab 8: Mempercepat Pertumbuhan Hijau untuk Kemampuan dan Daya Tahan

- Melaksana Pembangunan Rendah Karbon, Bersih dan Berdaya Tahan
- Mengurus Sumber Asli dengan Cepak bagi Melindungi Aset Semula Jadi
- Memperkukuh Persekitaran yang Menyokong Tadbir Urus Berkesan

Alam Sekitar

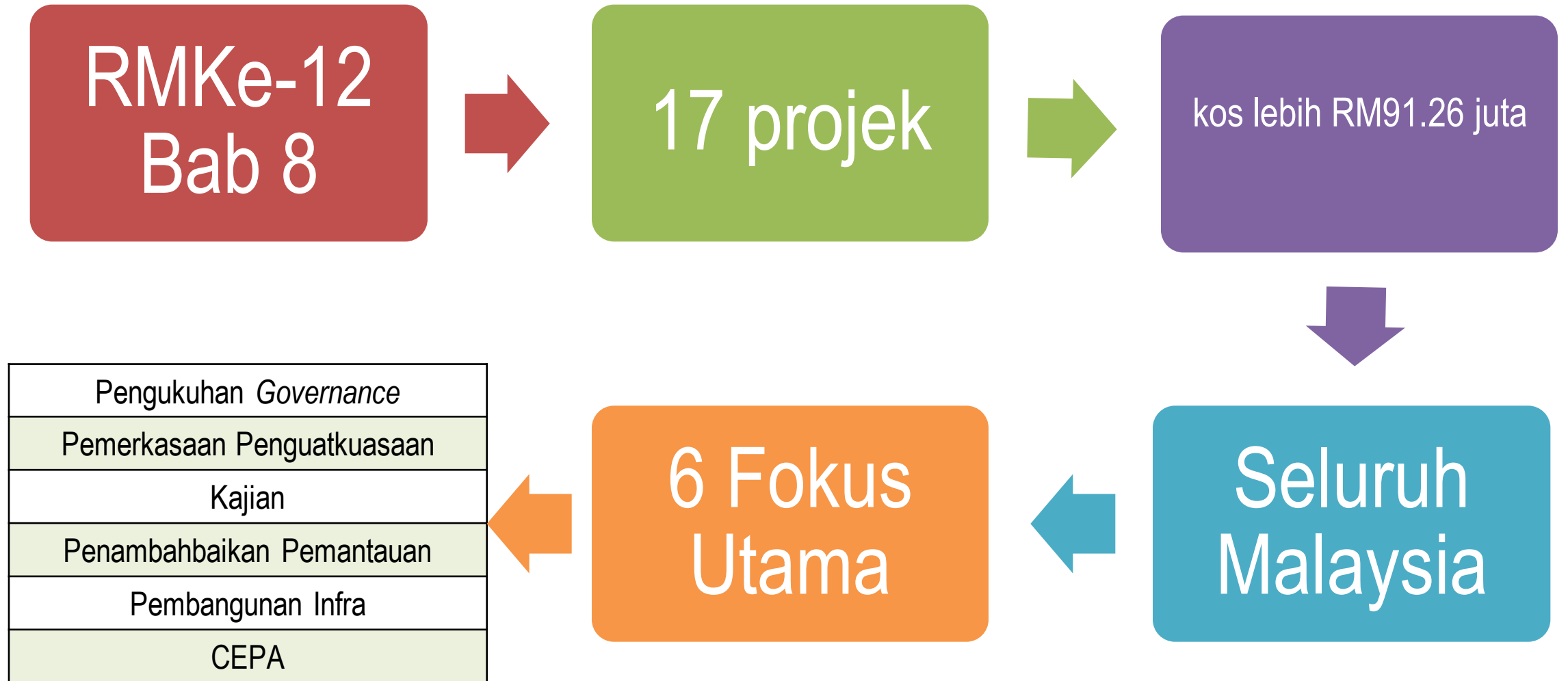
Bab 9: Mempertingkat Kemampuan Tenaga dan Mentransformasi Sektor Air

- Memastikan Tenaga yang Mampan untuk Semua
- Mentransformasi Sektor Air

Alam Sekitar

Projek RMKe-12 - Alam Sekitar

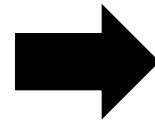
Bab 8 - Memperkukuh Persekitaran yang Menyokong Tadbir Urus Berkesan



KOMITMEN PERUBAHAN IKLIM NEGARA KEPADA UNFCCC DAN PERJANJIAN PARIS

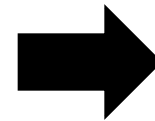
Malaysia komited dan progresif dalam memenuhi komitmen perubahan iklim

Komitmen *Nationally Determined Contributions* (NDC) kepada Perjanjian Paris



Malaysia berhasrat untuk mengurangkan intensiti pelepasan gas rumah kaca yang merentas ekonomi sebanyak 45% (berdasarkan GDP) pada tahun 2030 berbanding tahapnya pada tahun 2005.

Komitmen pelepasan GHG bersih sifar (*net-zero GHG emissions*) kepada Perjanjian Paris



Malaysia komited untuk mencapai pelepasan GHG bersih sifar seawal-awalnya tahun 2050, tertakluk kepada hasil pembangunan Strategi Jangka Masa Panjang Pembangunan Rendah Karbon (*Long-Term Low Emission Development Strategy – LT-LEDS*).

PENGUKUHAN TADBIR URUS PERUBAHAN IKLIM DI PERINGKAT NASIONAL (KASA)

1

Kajian Mekanisme Pasaran dan Instrumen Ekonomi bagi Menangani Perubahan Iklim

KOMPONEN PROJEK

- Semakan Semula Dasar Perubahan Iklim Negara (2009)
- Pembangunan Kerangka Undang-Undang Perubahan Iklim Negara Fasa 1

2

Pembangunan Rangka Kerja Pelaksanaan *Nationally Determined Contribution* (NDC)

KOMPONEN PROJEK

- pembangunan Pelan Hala Tuju NDC yang mengandungi sasaran pengurangan GHG mengikut sektor sehingga tahun 2030



Pelan Pelaksanaan kajian akan turut melibatkan sesi libat urus bersama Kerajaan Negeri (UPEN/ agensi berkaitan)

HALA TUJU NASIONAL BERKENAAN PEMBANGUNAN RENDAH KARBON PELAN INDUK BANDAR RENDAH KARBON NEGARA (NLCCM)

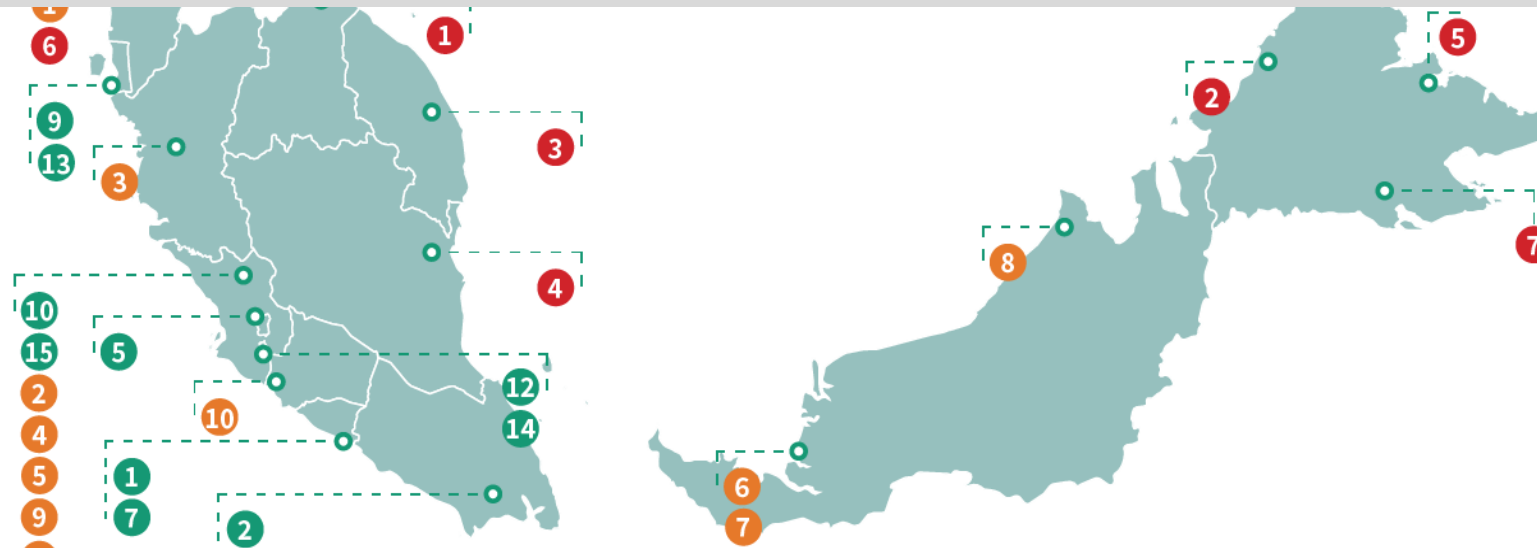
NLCCM telah dilancarkan oleh YAB Perdana pada 13 Julai 2021

- ✓ Pendekatan *Measurement, Management* dan *Mitigation* (3M) sebagai panduan pelaksanaan inisiatif bandar rendah karbon oleh Pihak Berkuasa Tempatan
- ✓ 9 Hala Tuju Utama dan 24 Pelan Tindakan
- ✓ **33 Bandar Sasaran** untuk mencapai status bandar rendah karbon menjelang tahun 2050



HALA TUJU NASIONAL BERKENAAN PEMBANGUNAN RENDAH KARBON

PELAN INDUK BANDAR RENDAH KARBON NEGARA (NLCCM) – MGTC



Group 1

1. Hang Tuah Jaya Municipal Council
2. Iskandar Malaysia
3. Iskandar Puteri City Council
4. Johor Bahru City Council
5. Kuala Lumpur City Hall
6. Kulai Municipal Council
7. Melaka Historic City Council
8. Pasir Gudang City Council
9. Penang Island City Council
10. Petaling Jaya City Council
11. Pontian District Council
12. Putrajaya Corporation
13. Seberang Perai City Council
14. Sepang Municipal Council
15. Shah Alam City Council

Group 2

1. Alor Setar City Council
2. Ampang Jaya Municipal Council
3. Ipoh City Council
4. Kajang Municipal Council
5. Klang Municipal Council
6. Kuching North City Hall
7. Kuching South City Council
8. Miri City Council
9. Selayang Municipal Council
10. Seremban City Council
11. Subang Jaya City Council

Group 3

1. Kota Bharu Municipal Council
2. Kota Kinabalu City Hall
3. Kuala Terengganu City Council
4. Kuantan City Council
5. Sandakan Municipal Council
6. Sungai Petani Municipal Council
7. Tawau Municipal Council



HALA TUJU NASIONAL BERKENAAN PEMBANGUNAN RENDAH KARBON PELAN PEMBANGUNAN MOBILITI RENDAH KARBON (LCMB) – MGTC

LCMB menggariskan strategi dan pelan tindakan untuk **sektor pengangkutan darat** bagi mencapai **objektif pengurangan penggunaan tenaga dan pelepasan GHG** menjelang tahun 2030

Bidang Fokus A

Penambahbaikan kecekapan bahan api dan pelepasan GHG oleh kenderaan

Bidang Fokus B

Penggunaan Mobiliti Elektrik

Bidang Fokus C

Penggunaan Bahan Api Alternatif

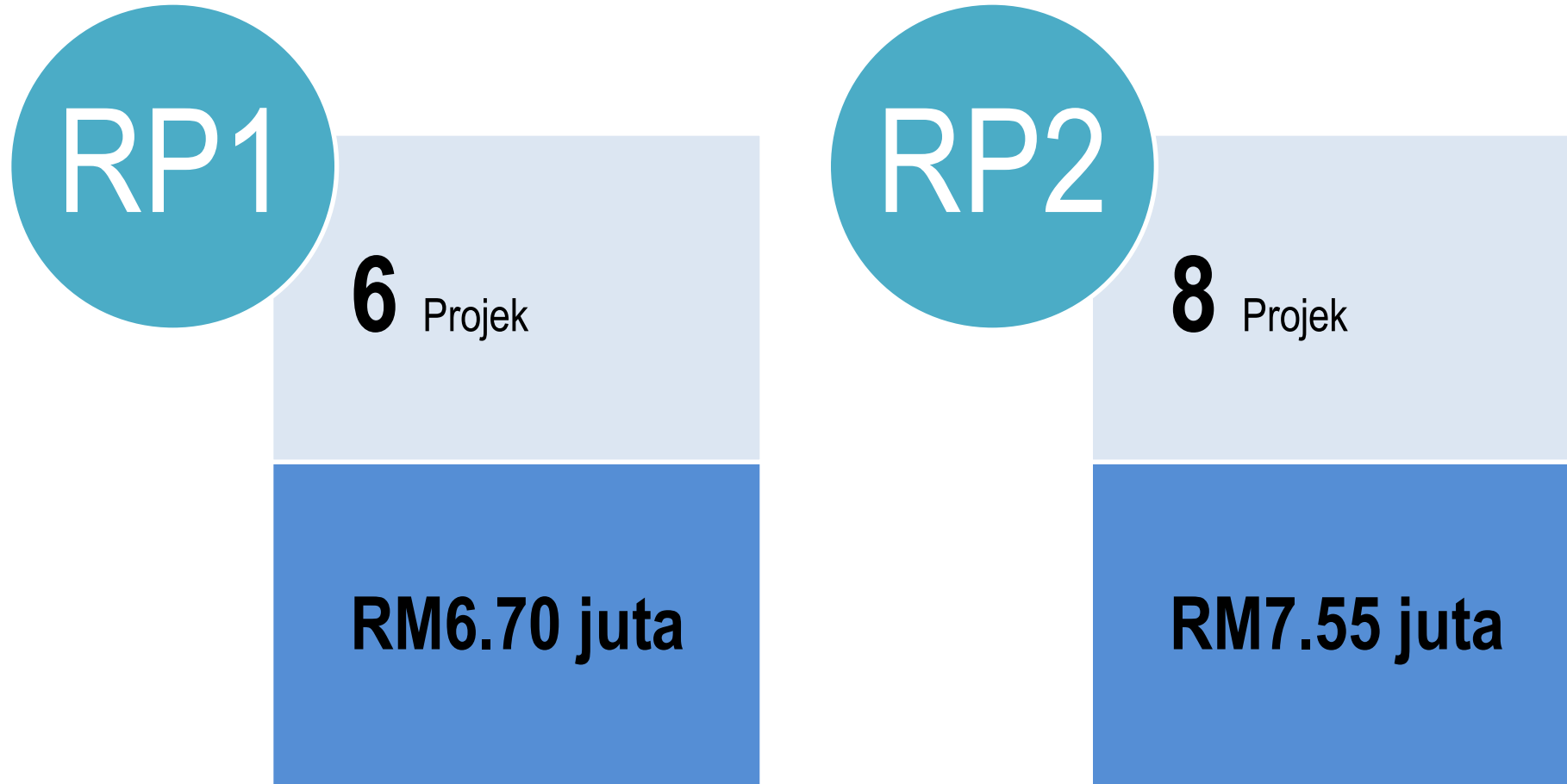
Bidang Fokus D

Peralihan Mod Pengangkutan



Program/Projek RMKe-12 – **Perubahan Iklim**

Bab 8 - Memperkukuh Persekitaran yang Menyokong Tadbir Urus Berkesan

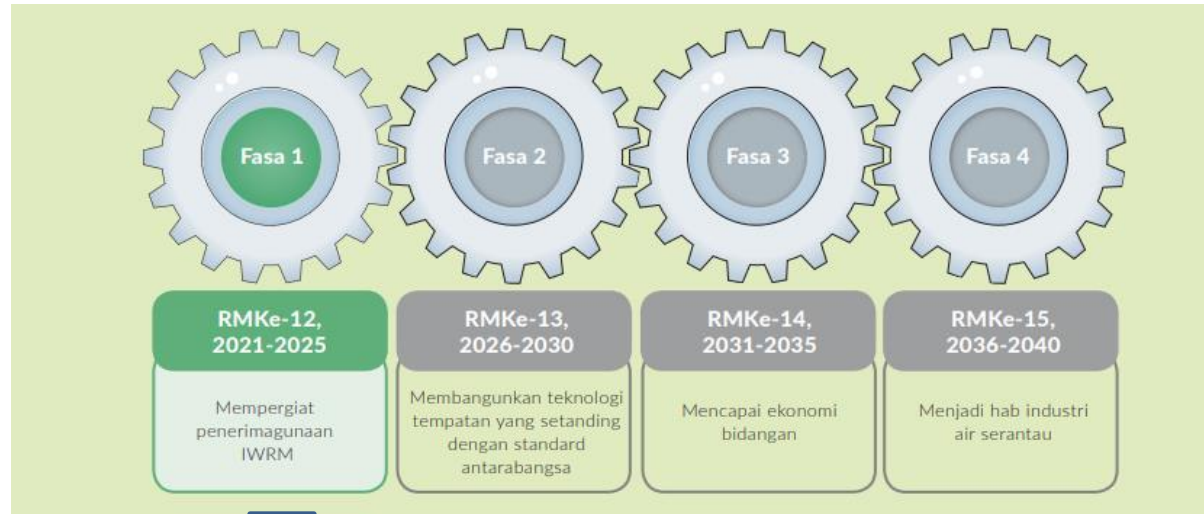


TRANSFORMASI SEKTOR AIR 2040

Water Sector Transformation 2040

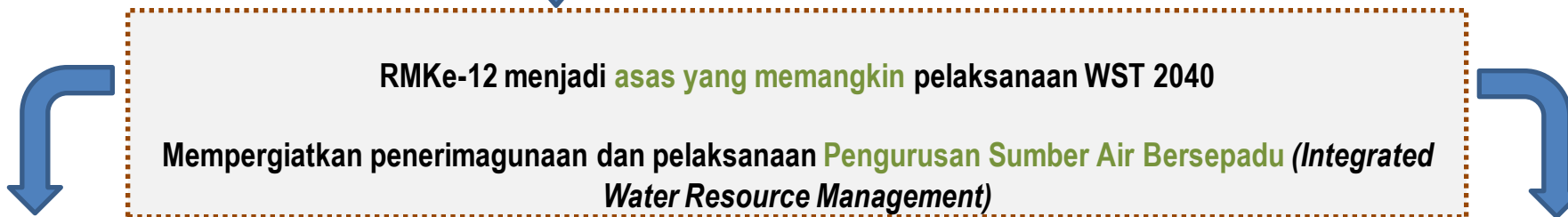
Sektor Air Sedia Ada (As-Is)

- Sumber penting **kehidupan** harian
- **Menyokong** pertumbuhan ekonomi



Sektor Air Akan Datang (To Be)

- Jaminan **sekuriti** air untuk semua dan diuruskan secara **lestari**
- Penyumbang kepada pertumbuhan **ekonomi** dan **mencipta kekayaan** negara



Strategi B1
Memperkasa
Rakyat
(People)

Strategi B2
Memperkukuh
Tadbir Urus pada
Semua Peringkat
(Governance)

Strategi B3
Menambah Baik Keupayaan
Membuat Keputusan
Berasaskan Data
(Information)

Strategi B4
Memastikan Pembiayaan yang
Mampan
(Financing)

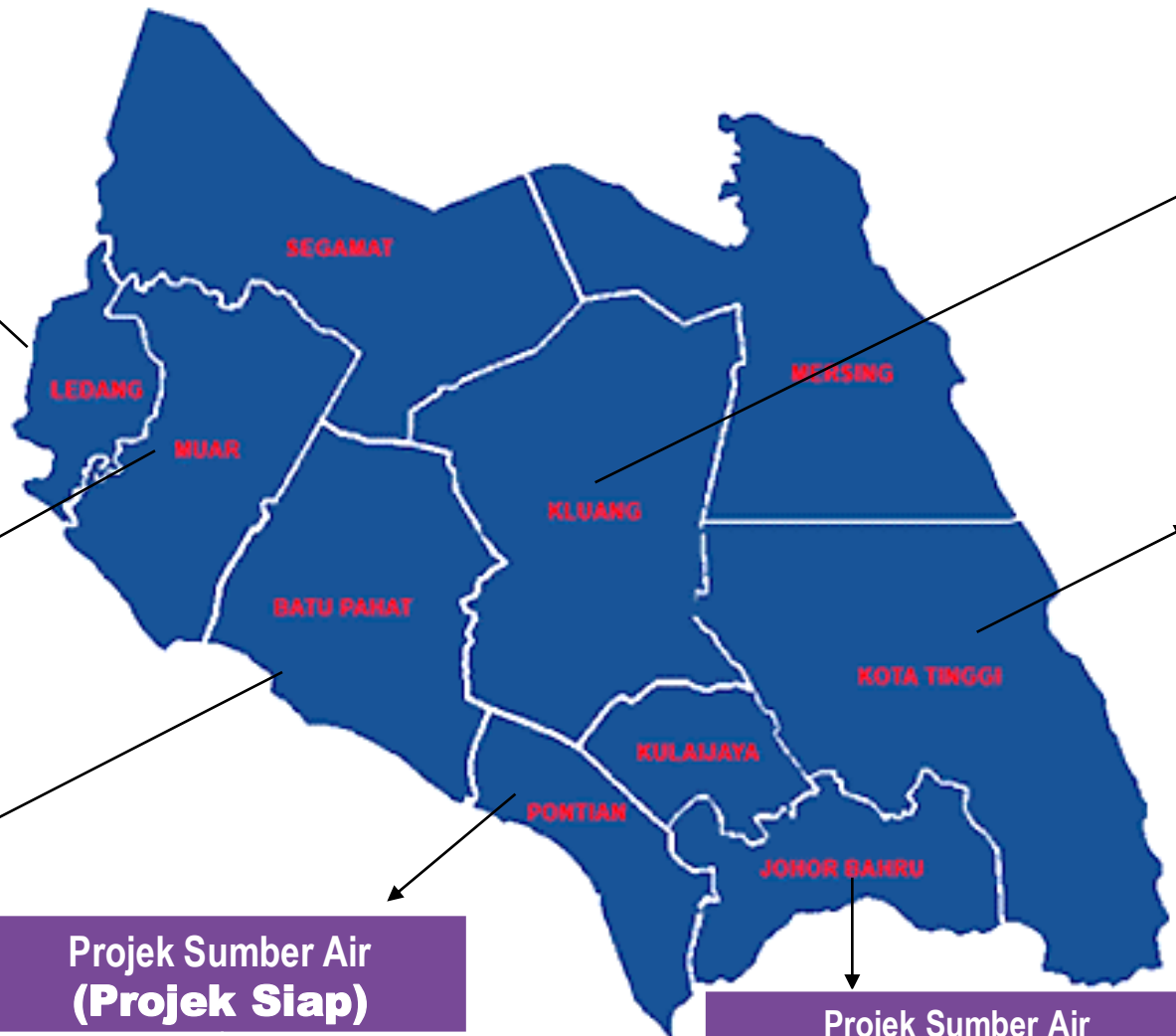
Strategi B5
Membangunkan Infrastruktur
yang Mampan dengan
Teknologi yang Berkesan
Kos
(Infrastructure)

BELANJAWAN
2021

BAJET
2022

PERUNTUKAN PEMBANGUNAN (DE)	RM84,027,000	RM145,630,200	↑	RM61.6 Juta (73.31%)
BILANGAN PROJEK	18 PROJEK	20 PROJEK	↑	2 Projek (11.11%)
PROJEK SAMBUNGAN	15 PROJEK (RM83,627,000)	17 PROJEK (RM126,830,200)		
PROJEK BAHARU	3 PROJEK (RM400,000)	3 PROJEK (RM19,300,000)		
PROJEK SUMBER AIR DAN BEKALAN AIR	JPS: 14 PROJEK BBA: 3 PROJEK	JPS: 16 PROJEK BBA: 4 PROJEK		

PECAHAN PERUNTUKAN 17 PROJEK SEDIA ADA MENGIKUT DAERAH



Projek Sumber Air	
2021	2022
3 Projek	3 projek
RM11,993,000	RM15,550,000

Projek Sumber dan Bekalan Air	
2021	2022
2 Projek	2 Projek
RM13,370,000	RM30,450,000

Projek Sumber Air	
2021	2022
3 Projek	3 projek
RM8,505,000	RM15,100,000

Projek Sumber Air (Projek Siap)	
2021	2022
1 Projek	1 projek
RM271,400	RM100

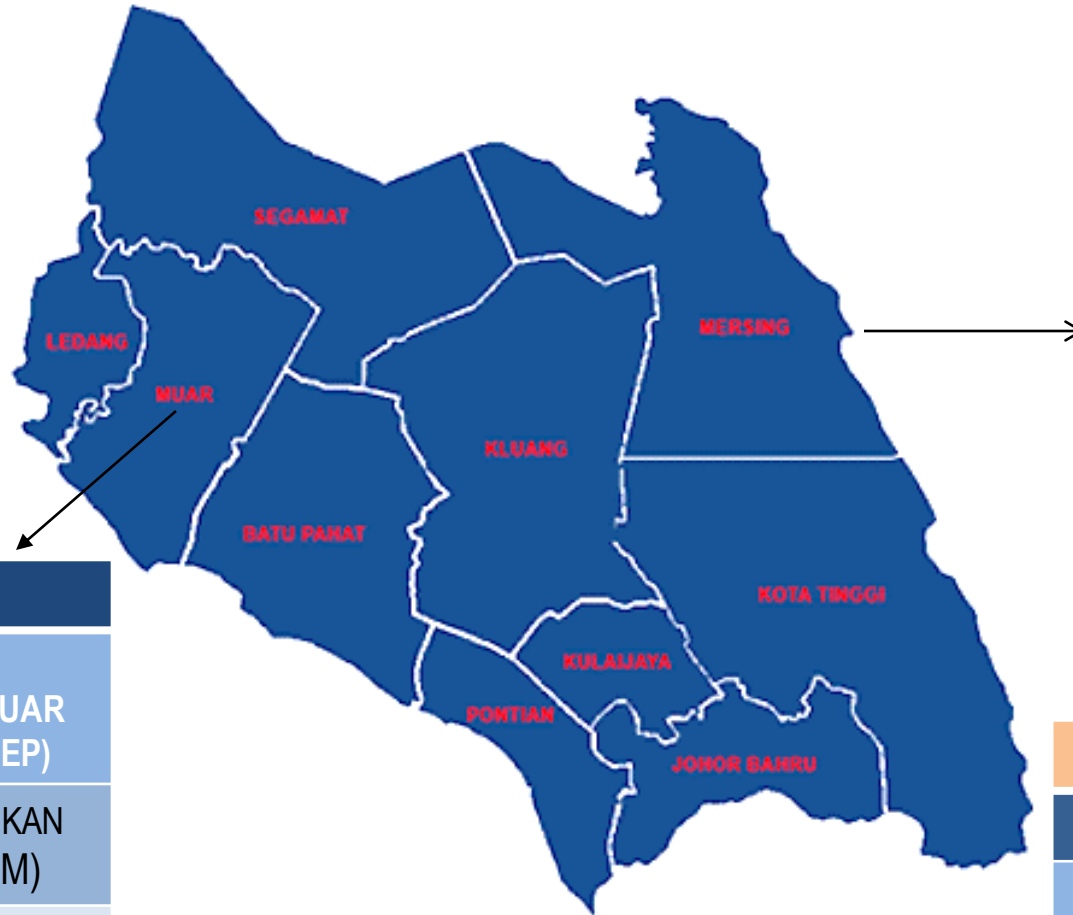
Projek Sumber Air	
2021	2022
1 Projek	1 projek
RM15,000	RM1,130,000

Projek Sumber Air (Projek Siap)	
2021	2022
1 Projek	1 projek
RM10	RM100

Projek Sumber dan Bekalan Air	
2021	2022
5 Projek	5 projek
RM21,066,900	RM59,100,000

Pelbagai Daerah	
TAJUK: PEMBINAAN TAKUNGAN AIR PINGGIRAN SUNGAI (TAPS) SUNGAI JOHOR	
2021	2022
RM500,000	RM5,000,000

PERUNTUKAN 3 PROJEK BAHARU MENGIKUT DAERAH



Projek Bekalan Air	
TAJUK: PEMBINAAN BARAJ SUNGAI MUAR (FASA 1 REKABENTUK KONSEP)	
SILING KOS (RM)	PERUNTUKAN 2022 (RM)
60,000,000	100,000

Projek Sumber Air	
TAJUK: PROJEK PENGAWALAN HAKISAN PANTAI DI PANTAI SEKAKAP, MERSING, JOHOR	
SILING KOS (RM)	PERUNTUKAN 2022 (RM)
30,000,000	200,000

Pelbagai Daerah			
Projek Sumber Air			
TAJUK: PROJEK PEMULIHARAAN SUNGAI MENGURANGKAN RISIKO BANJIR (RMKe-12) DI NEGERI JOHOR			
SILING KOS (RM)		PERUNTUKAN 2022 (RM)	
36,000,000		19,000,000	

**Sekian,
Terima Kasih**