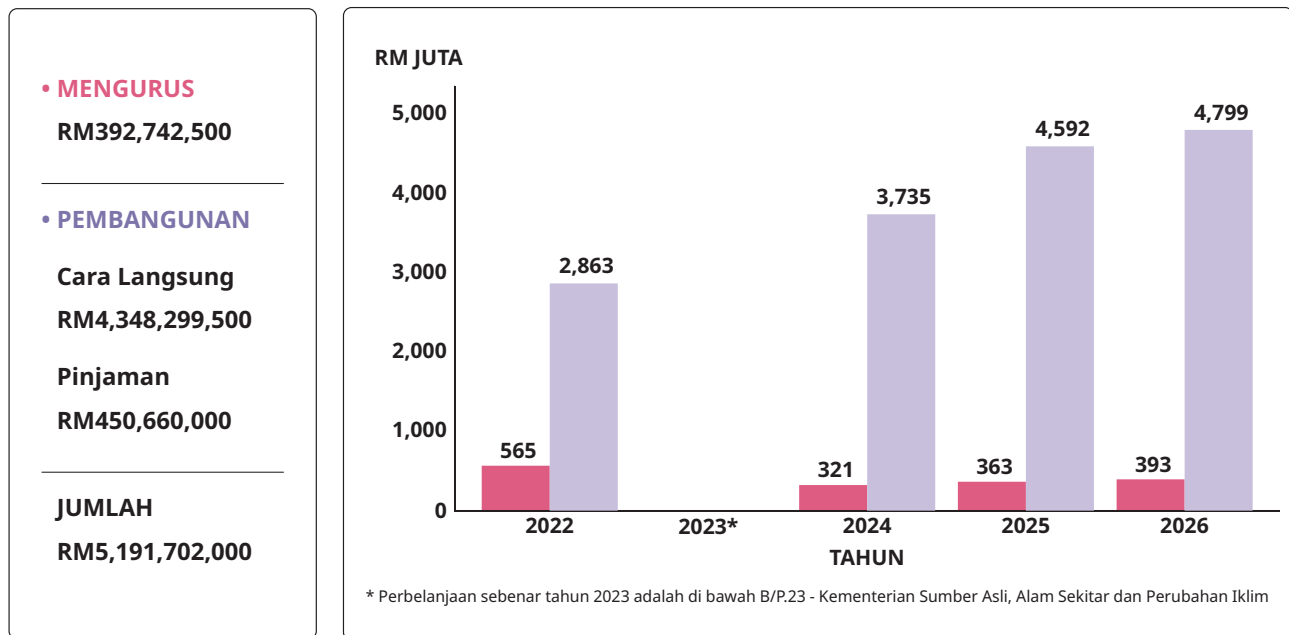


Kementerian Peralihan Tenaga dan Transformasi Air

Maksud Bekalan/Pembangunan 33

CARTA PERBELANJAAN SEBENAR (2022 – 2024) DAN PERUNTUKAN (2025 – 2026) BAGI MENGURUS DAN PEMBANGUNAN



VISI

Peneraju tadbir urus bekalan elektrik dan air yang mampan serta inklusif dalam menjamin kesejahteraan negara.

MISI

- Mengurus dan mengawal selia industri bekalan elektrik secara strategik dengan mengoptimumkan tenaga boleh baharu dan kecekapan tenaga bagi menjamin perkhidmatan yang berdaya harap, mampu bayar dan lestari; dan
- Memastikan kelestarian dan keterjaminan air melalui dasar-dasar dan pengukuhan tadbir urus.

PELANGGAN

- (i) Kementerian/Jabatan/Agensi
- (ii) Kerajaan Negeri
- (iii) Orang Awam
- (iv) Pertubuhan Bukan Kerajaan
- (v) Sektor Swasta/Pemain Industri

KERANGKA KEBERHASILAN KEMENTERIAN

PRESTASI OUTCOME KEMENTERIAN

Outcome 1 : *Bekalan elektrik yang berdaya harap, mampu bayar dan lestari*

Petunjuk Prestasi Utama	2024 (Sebenar)	2025 (Sasaran)	2026 (Sasaran)
System Average Interruption Index (SAIDI) di Semenanjung Malaysia (minit/pengguna/tahun)	47.88	48.00	47.00
Peratusan peningkatan kapasiti terpasang Tenaga Boleh Baharu (TBB) dalam pembekalan elektrik negara (%)	28.00	28.00	32.00
Penjimatan tenaga elektrik terkumpul melalui pelaksanaan Pelan Tindakan Kecekapan Tenaga Negara (NEEAP) 2.0 (terajoule - TJ)	-	-	4,500

Outcome 2 : *Pengurusan air yang mampan, berdaya harap dan menyeluruh*

Petunjuk Prestasi Utama	2024 (Sebenar)	2025 (Sasaran)	2026 (Sasaran)
Jumlah penduduk yang dilindungi daripada risiko banjir hasil pelaksanaan projek Rancangan Tebatan Banjir (RTB) (bilangan)	55,000	195,000	100,000
Peratusan liputan perkhidmatan pembetulan yang disediakan di bandar-bandar utama (%)	87.20	87.50	87.80
Peratusan keberkesanan pelaksanaan projek sumber dan bekalan air secara geran (%)	-	-	76.00

PROGRAM 1 : PENGURUSAN

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : *Penyampaian perkhidmatan yang berkesan*

Petunjuk Prestasi Utama	2024 (Sebenar)	2025 (Sasaran)	2026 (Sasaran)
Peratusan pencapaian Piagam Pelanggan (%)	90.00	90.00	85.00
Indeks Kepuasan Pelanggan (%)	90.00	90.00	90.00

Aktiviti : *Khidmat Pengurusan*

Fungsi : (a) Melaksana perkhidmatan pentadbiran dan kewangan, pengurusan sumber manusia, teknologi maklumat dan pemantauan projek pembangunan; dan
(b) Menyedia dan melaksana perancangan dasar, peraturan dan program Kementerian.

PROGRAM 2 : PENGURUSAN TENAGA

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : *Perkhidmatan bekalan elektrik yang cekap, kos efektif dan mesra alam*

Petunjuk Prestasi Utama	2024 (Sebenar)	2025 (Sasaran)	2026 (Sasaran)
Pemasangan meter pintar di Semenanjung Malaysia (bilangan)	949,226	800,000	800,000
Jumlah kapasiti TBB dalam sumber penjanaan elektrik (Megawatt/MW)	11,900.00	11,500.00	14,000.00
Peratusan penjimatan tenaga elektrik tahunan melalui pelaksanaan Pelan Tindakan Kecekapan Tenaga Negara (NEEAP) 2.0 berbanding <i>business-as-usual</i> (BAU) (%)	-	-	0.30

Aktiviti 1 : *Bekalan Elektrik*

Fungsi : (a) Menggubal dan melaksana dasar/strategi bagi memastikan industri bekalan elektrik yang berkualiti, cekap, selamat dan berdaya harap;
(b) Menggalak penggunaan TBB dan amalan cekap tenaga bagi meminimumkan kesan negatif penjanaan elektrik terhadap alam sekitar; dan
(c) Menyelaraskan perancangan tenaga negara serta mengawasi pelaksanaan projek pembangunan.

Aktiviti 2 : Tenaga Lestari

- Fungsi : (a) Menjalankan peranan perancangan dan pembangunan TBB; dan
(b) Merangka, menggubal dan menentukan dasar berkaitan tenaga termasuk kecekapan tenaga yang komprehensif dan bersepadu.

PROGRAM 3 : PENGURUSAN AIR DAN PEMBETUNGAN

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan aset dan data berkaitan sumber air yang efisien

Petunjuk Prestasi Utama	2024 (Sebenar)	2025 (Sasaran)	2026 (Sasaran)
Agregat peratusan ketepatan hebahan amaran banjir monsun bagi lembangan yang dipantau sistem Program Ramalan dan Amaran Banjir Negara (PRAB) (% Hit)*	78.00	70.00	70.00
Tahap prestasi data bagi setiap stesen tidak kurang daripada 95% bagi stesen dalam Rangkaian Hidrologi Nasional (RHN) (%)	98.00	97.00	97.00

* % Hit merujuk jarak kepada bilangan ketepatan kenaan hebahan amaran banjir monsun melalui sistem PRAB

Outcome 2 : Pengurusan bekalan air yang cekap dan mampan

Petunjuk Prestasi Utama	2024 (Sebenar)	2025 (Sasaran)	2026 (Sasaran)
Peratusan Air Tidak Terhasil (%)	34.30	31.00	33.00
Mengekalkan kadar rizab margin bekalan air dalam julat ideal di antara 10-15 % (julat)	-	-	10-15

Outcome 3 : Kemudahan infrastruktur pembetulan yang mencukupi dan efisien

Petunjuk Prestasi Utama	2024 (Sebenar)	2025 (Sasaran)	2026 (Sasaran)
Jumlah air pulih guna bagi tujuan bukan minum yang dimuktamadkan (JLH)*	34	50	60
Jumlah kapasiti sistem pembetulan yang disediakan di bandar-bandar utama (juta PE)**	22	22	23

* JLH merujuk kepada Juta Liter per Hari (JLH)

** PE merujuk kepada singkatan Population Equivalent

Aktiviti 1 : Pengurusan Sumber Air

- Fungsi :
- (a) Menggubal, melaksana, memantau dan menilai kerangka dasar, undang-undang, strategi dan garis panduan berkaitan pengurusan sumber air dan pengurangan risiko bencana berkaitan air;
 - (b) Merancang dan menyelaraskan tadbir urus sumber air di peringkat kebangsaan;
 - (c) Menerajui program dan mesyuarat berkaitan sumber air di peringkat kebangsaan dan antarabangsa; dan
 - (d) Memberikan khidmat nasihat/ulasan/maklum balas dalam aspek dasar dan teknikal berkaitan sumber air kepada pemegang taruh.

Aktiviti 2 : Pengurusan Perkhidmatan Air dan Pembetulan

- Fungsi :
- (a) Menggubal, melaksana, memantau dan menilai dasar dan perundangan berkaitan industri perkhidmatan air dan pembetulan;
 - (b) Merancang, menyelia dan menyelaraskan mekanisme pelaksanaan dasar berkaitan industri perkhidmatan air dan pembetulan;
 - (c) Menyediakan mekanisme pelaksanaan dan pemantauan projek pembangunan industri perkhidmatan air dan pembetulan; dan
 - (d) Melaksana penambahbaikan dasar, undang-undang dan garis panduan berkaitan industri perkhidmatan air dan pembetulan.

Aktiviti 3 : Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)

- Fungsi :
- (a) Menyelaraskan aktiviti penyelidikan dalam bidang air dan persekitarannya; dan
 - (b) Menyedia khidmat nasihat dan perundingan dalam projek pembangunan yang berkaitan dengan air dan persekitarannya.

Aktiviti 4 : Jabatan Perkhidmatan Pembetulan (JPP)

- Fungsi :
- (a) Merancang dan melaksanakan pembangunan infrastruktur pembetulan negara;
 - (b) Membangun dan menaik taraf sistem pembetulan untuk pembangunan baharu; dan
 - (c) Memberi khidmat nasihat teknikal dan memantau projek pembetulan di negeri Sabah dan Sarawak.

Aktiviti 5 : Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)

- Fungsi :
- Mengurus sumber air secara lestari serta maklumat sumber air negara yang bersepadu bagi mengurangkan risiko banjir, bilangan sungai tercemar, runtuh atau kerosakan struktur binaan yang minimum di kawasan pantai serta memastikan bekalan air mencukupi semasa musim kemarau.

Aktiviti 6 : Jabatan Bekalan Air Ibu Pejabat

Fungsi : (a) Merancang, melaksana, menyelaraskan dan memantau program/projek pembangunan bekalan air seperti pembangunan sumber air, memantau kualiti air mentah dan air terawat serta program Air Tidak Terhasil; dan

(b) Memberi khidmat nasihat teknikal kepada Kementerian dan agensi lain dalam perancangan, reka bentuk, pelaksanaan dan pengurusan program bekalan air.

Aktiviti 7 : Jabatan Bekalan Air Wilayah Persekutuan Labuan

Fungsi : Merancang, menyediakan dan menyelenggara kemudahan infrastruktur bekalan air untuk membekal air bersih, selamat dan mencukupi bagi keperluan domestik dan industri.

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGRUS BAGI TAHUN 2026 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2025</i>	<i>Anggaran Tahun 2026</i>
		<i>RM</i>	<i>RM</i>
10000	Emolumen	154,585,000	181,615,000
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	147,115,900	134,854,700
30000	Aset	5,016,000	12,576,200
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	55,956,300	62,745,100
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	1,000	951,500
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		362,674,200	392,742,500

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2026 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2025</i>	<i>Anggaran Tahun 2026</i>
		<i>RM</i>	<i>RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	454,862,500	471,340,600
30000	Aset	3,961,993,500	4,219,761,200
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	174,735,000	107,857,700
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		4,591,591,000	4,798,959,500

RINGKASAN

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	362,674,200	392,742,500
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan		
(Cara Langsung)	3,612,037,600	4,348,299,500
(Pinjaman)	979,553,400	450,660,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR	4,954,265,200	5,191,702,000

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2025	Anggaran 2026	Bil. Jawatan	
					2025	2026
			RM	RM		
010000	PENGURUSAN		48,211,500	51,949,600		
		10000	14,055,900	19,805,000	<u>266</u>	<u>266</u>
		20000	30,734,000	31,801,600		
		30000	2,928,900	275,000		
		40000	492,700	67,000		
		50000	0	1,000		
	010100 Khidmat Pengurusan		48,211,500	51,949,600		
		10000	14,055,900	19,805,000	266	266
		20000	30,734,000	31,801,600		
		30000	2,928,900	275,000		
		40000	492,700	67,000		
		50000	0	1,000		
020000	PENGURUSAN TENAGA		23,442,900	11,608,800		
		10000	8,161,200	8,362,900	<u>84</u>	<u>84</u>
		20000	14,881,700	2,845,900		
		40000	400,000	400,000		
	020100 Bekalan Elektrik		8,370,400	7,541,000		
		10000	5,796,300	5,532,800	58	58
		20000	2,174,100	2,008,200		
		40000	400,000	0		
	020200 Tenaga Lestari		15,072,500	4,067,800		
		10000	2,364,900	2,830,100	26	26
		20000	12,707,600	837,700		
		40000	0	400,000		
030000	PENGURUSAN AIR DAN PEMBETUNGAN		229,534,300	241,846,700		
		10000	132,367,900	144,237,300	<u>2,186</u>	<u>2,186</u>
		20000	95,014,700	91,779,600		
		30000	2,087,100	4,601,200		
		40000	63,600	278,100		
		50000	1,000	950,500		
	030100 Pengurusan Sumber Air		2,566,100	2,763,500		
		10000	2,216,100	2,088,500	24	24
		20000	350,000	525,000		
		40000	0	150,000		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2025	Anggaran 2026	Bil. Jawatan	
			RM	RM	2025	2026
030200	Pengurusan Perkhidmatan Air dan Pembedungan		4,174,400	3,729,200		
		10000	3,776,400	3,379,200	35	35
		20000	390,400	350,000		
		40000	7,600	0		
030300	Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)		19,895,000	21,011,700		
		10000	14,310,500	14,243,000	173	173
		20000	5,234,100	6,524,800		
		30000	350,000	228,000		
		40000	0	15,500		
		50000	400	400		
030400	Jabatan Perkhidmatan Pembedungan (JPP)		32,539,100	31,421,700		
		10000	13,847,600	14,203,400	195	195
		20000	18,663,900	17,179,700		
		30000	27,100	30,000		
		40000	0	8,600		
		50000	500	0		
030500	Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)		119,897,500	133,126,500		
		10000	84,134,600	95,426,900	1,512	1,512
		20000	34,212,900	32,434,900		
		30000	1,500,000	4,276,700		
		40000	50,000	38,000		
		50000	0	950,000		
030600	Jabatan Bekalan Air Ibu Pejabat		10,202,800	10,104,100		
		10000	7,382,000	7,700,300	97	97
		20000	2,770,800	2,341,300		
		30000	50,000	46,500		
		40000	0	16,000		
030700	Jabatan Bekalan Air Wilayah Persekutuan Labuan		40,259,400	39,690,000		
		10000	6,700,700	7,196,000	150	150
		20000	33,392,600	32,423,900		
		30000	160,000	20,000		
		40000	6,000	50,000		
		50000	100	100		

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2025	Anggaran 2026	Bil. Jawatan	
					2025	2026
			RM	RM		
040000	PROGRAM KHUSUS		61,485,500	69,527,600		
		20000	6,485,500	7,527,600		
		40000	55,000,000	62,000,000		
040100	Bertugas ke Luar Negara		3,641,000	4,204,000		
		20000	3,641,000	4,204,000		
040200	Emolumen Kakitangan Kontrak		2,844,500	3,323,600		
		20000	2,844,500	3,323,600		
040300	Subsidi Bil Elektrik		55,000,000	55,000,000		
		40000	55,000,000	55,000,000		
040400	Malaysia Programme Office for Power Electricity (MyPOWER) Corporation		0	7,000,000		
		40000	0	7,000,000		
050000	DASAR BARU		0	9,209,800		
		10000	0	9,209,800		
050100	Pelarasan Sistem Saraan Perkhidmatan Awam (SSPA)		0	9,209,800		
		10000	0	9,209,800		
060000	"ONE-OFF"		0	8,600,000		
		20000	0	900,000		
		30000	0	7,700,000		
060100	Pembaikan Ibu Pejabat		0	4,000,000		
		20000	0	900,000		
		30000	0	3,100,000		
060200	Pembaikan Institut Pembangunan Modal Insan (IPMI), JPS		0	3,750,000		
		30000	0	3,750,000		
060300	Pembaikan Fasiliti NAHRIM		0	850,000		
		30000	0	850,000		
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS			362,674,200	392,742,500	<u>2,536</u>	<u>2,536</u>

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2024	Anggaran Dipinda 2025	Anggaran 2026 Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)						
13200	Peningkatan Inovasi dan Kemajuan Teknologi	15,080,000	2,120,865	6,970,000	5,950,000	0
13400	Pembangunan Sumber Air Negara	107,200,000	8,065,860	10,650,000	10,925,000	0
13500	Pemulihan Empangan	426,000,000	31,266,403	55,660,000	74,585,500	0
13600	Jentera-jentera dan Kelengkapan	69,900,000	3,568,858	11,105,000	550,000	0
13900	Rancangan Kawalan dan Isyarat Bahaya Banjir	771,700,000	71,948,598	66,010,182	22,730,000	0
14100	Bangunan dan Pejabat JPS	3,000,000	326,622	972,000	50,000	0
14500	Menaik Taraf Infrastruktur dan Saliran Bandar, Tebatan Banjir	514,920,000	34,746,658	50,959,900	29,935,000	0
15000	Kerja-kerja Kecil JPS, Pelbagai Negeri	916,545,892	0	0	81,738,000	0
15100	Mencegah Hakisan Pantai	1,365,281,665	91,771,018	225,095,165	172,423,000	0
15200	Memperbaiki, Mengindah, Membersih dan Merawat Air Sungai-sungai dan Infrastruktur MASMA	2,759,094,568	86,096,459	133,758,972	281,864,500	0
15300	Mengorek Kuala-kuala Sungai	2,132,654,000	356,376,448	325,624,000	200,201,600	0
15400	Rancangan Pengurusan Sungai Saliran Mesra Alam	1,708,514,566	22,218,213	45,305,600	90,036,000	0
16700	Rancangan Tebatan Banjir (RTB) dan Saliran Bandar	14,252,285,616	644,213,846	804,292,642	1,136,097,500	0
16800	Projek Tebatan Banjir Berkeutamaan Tinggi	11,645,164,000	548,712,748	721,962,665	1,092,861,200	0
16900	Penyelidikan dan Pembangunan	118,720,700	6,690,333	12,940,500	18,610,000	0
	Jumlah	36,806,061,007	1,908,122,929	2,471,306,626	3,218,557,300	0
Bekalan Air						
06400	Rancangan Bekalan Air Negeri Johor	1,688,820,000	14,157,668	26,700,000	45,200,000	0
06500	Rancangan Bekalan Air Negeri Kedah	2,074,249,732	194,451,154	215,191,550	56,820,000	5,120,000
07400	Rancangan Bekalan Air Negeri Melaka	1,056,620,183	118,658,973	62,958,260	88,600,000	0
20000	Rancangan Bekalan Air Negeri Kelantan	698,100,000	590,897	4,600,000	15,100,000	0

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2024	Anggaran Dipinda 2025	Anggaran 2026	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
21000	Rancangan Bekalan Air Negeri Sembilan	673,321,470	5,174,336	46,800,000	16,200,000	0
22000	Rancangan Bekalan Air Negeri Pahang	1,019,086,689	49,546,183	24,157,790	1,250,000	50,220,000
23000	Rancangan Bekalan Air Negeri Perak	1,700,000,000	0	1,000,000	5,000,000	0
25000	Rancangan Bekalan Air Negeri Terengganu	45,000,000	7,059,500	200,100	0	1,200,000
26000	Rancangan Bekalan Air Negeri Pulau Pinang	1,191,695,716	2,681,302	10,400,000	31,200,000	0
27000	Rancangan Bekalan Air Labuan	638,310,159	25,004,669	29,200,000	24,520,000	0
28000	Rancangan Bekalan Air Sabah	3,386,679,328	221,236,827	124,760,300	100,000	209,670,000
29000	Rancangan Bekalan Air Sarawak	1,272,002,208	82,872,403	17,297,400	0	7,620,000
30000	Penyaluran Air Antara Negeri	3,932,575,000	24,888	5,000,000	5,000,000	0
31000	Rancangan Bekalan Air Negeri Perlis	105,606,270	20,940,149	11,000,000	0	10,100,000
33000	Menaik Taraf dan Membaiki Empangan Berisiko Tinggi	63,800,000	1,351,952	14,100,000	35,720,000	0
	Jumlah	19,545,866,755	743,750,901	593,365,400	324,710,000	283,930,000
03400	PPP/PFI	415,217,504	0	0	30,131,900	0
13700	Tanggung-jawab untuk Pengambilan Tanah	133,500,000	854,937	6,217,958	10,200,000	0
14300	Kajian Pra-Kemungkinan	16,500,000	5,000,000	4,500,000	2,118,200	0
17000	NAHRIM	82,121,544	4,485,994	3,080,000	13,081,100	0
40000	Program Kecekapan Tenaga dan Tenaga Diperbaharui	95,034,000	13,910,000	24,098,000	10,880,000	0
41000	Bekalan Elektrik Sabah (BES)	2,284,691,801	185,011,498	101,360,000	128,000,000	11,300,000
42000	Bekalan Elektrik	181,000,000	0	0	21,600,000	0
80000	Projek Pambangunan Negara	15,822,152,046	281,357,531	366,197,460	249,021,000	155,430,000
95000	Non-Revenue Water (NRW) Nasional	4,432,441,118	144,429,104	233,200,000	340,000,000	0
	JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN	79,814,585,775	3,286,922,894	3,803,325,444	4,348,299,500	450,660,000