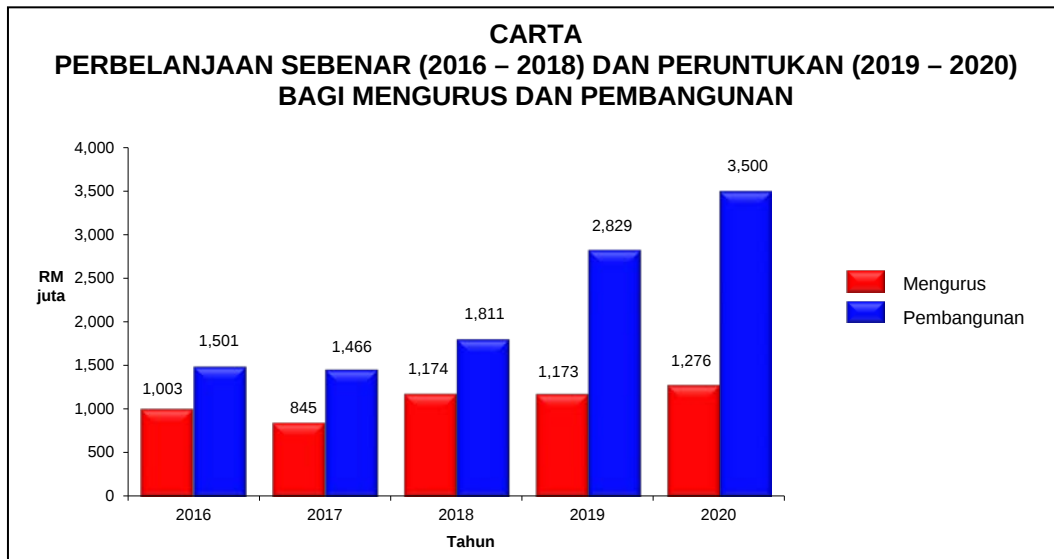


KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Maksud Bekalan/Pembangunan 23



Mengurus RM	Pembangunan RM		Jumlah RM
	Cara Langsung	Pinjaman	
1,276,283,000	3,025,341,400	475,108,600	4,776,733,000

VISI

Peneraju pengurusan air, tanah dan sumber asli secara mampan untuk kesejahteraan negara.

MISI

Meneraju pengurusan air, tanah dan sumber asli secara bersepadu dengan penggunaan sumber yang cekap dan optimum berteraskan dasar, undang-undang dan komitmen antarabangsa.

PELANGGAN:

- (i) Kementerian/Jabatan/Agensi;
- (ii) Kerajaan Negeri;
- (iii) NGO;
- (iv) Sektor swasta/Pemain industri;

- (v) Pengguna secara pukal atau runcit perkhidmatan bekalan air dan pembedungan (domestik/komersial/industri/institusi); dan
- (vi) Pengguna berpotensi/Pengguna akhir.

KERANGKA KEBERHASILAN KEMENTERIAN

PRESTASI OUTCOME KEMENTERIAN

Outcome 1: Pengurusan biodiversiti dan hutan yang lestari

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Program penghijauan menerusi tanaman pokok hutan di Semenanjung Malaysia (pemulihan kawasan lapang dan hutan miskin) (Bilangan pokok)	7.2 juta	5 juta	5 juta
Program restorasi dan pemulihan kawasan terosot di Semenanjung Malaysia (kawasan bekas teroka haram dan kawasan bencana alam) (Hektar)	94	500	500

Outcome 2 : Pengurusan sumber air, geologi dan tanah yang lestari

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Peratusan penyelesaian pendaftaran pindah milik tanah dalam masa satu hari (%)	96.63	94.00	97.00
Penarafan industri perlombongan dan pengkuarian (Bilangan lombong/kuari)	35	30	30
Pengurangan jumlah bilangan penduduk terjejas akibat banjir (Orang)	134 ribu	100 ribu	100 ribu

Outcome 3 : Perkhidmatan bekalan air dan pembedungan yang berdaya harap dan berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Purata Air Tidak Berhasil (<i>Non-Revenue Water</i> - NRW) Nasional (%)	35.70	31.00	31.00
Liputan perkhidmatan pembedungan berpusat di bandar utama (%)	76.00	77.00	80.00

PROGRAM 1 : PENGURUSAN

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : Tadbir urus organisasi yang cekap dan berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Markah Indeks Akauntabiliti (%)	94.80	95.00	95.00
Indeks Penarafan Bintang (Indeks SSR)	5	5	5

Aktiviti 1 : Khidmat Pengurusan

Fungsi : (a) Memastikan perkhidmatan pentadbiran, kewangan, sumber manusia, pengurusan maklumat dan pemantauan projek pembangunan dilaksanakan secara efektif, efisien, berintegriti serta berkualiti mengikut keperluan kementerian dan agensi di bawahnya selaras dengan peraturan semasa yang berkuat kuasa; (b) Menyelaras keperluan kewangan bagi PTJ dan Jabatan/Agensi; dan (c) Memastikan penyediaan perancangan dasar, peraturan dan program berasaskan keputusan Jemaah Menteri dan Kementerian dilaksanakan dengan teratur, cekap dan berkesan.

Aktiviti 2 : Pengurusan Sumber Asli

Fungsi : (a) Merancang dan menetapkan dasar serta hala tuju pembangunan dan kemajuan sektor mineral dan geosains negara; (b) Memastikan pelaksanaan pentadbiran tanah serta perkhidmatan ukur dan pemetaan menepati dasar Kerajaan; (c) Memastikan inisiatif perkongsian dan penggunaan data geospasial dalam kalangan agensi Kerajaan Persekutuan, negeri dan PBT serta pengguna lain adalah melalui Infrastruktur Data Geospasial Negara; dan (d) Memastikan kawasan hutan dan alam sekitar terpelihara melalui pengurusan hutan secara berkekalan.

PROGRAM 2 : PENGURUSAN AIR, GEOLOGI DAN TANAH

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan sumber air yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Tahap kesiap siagaan sistem ramalan dan amaran banjir di lembangan sungai (%)	98.00	100.00	100.00

Outcome 2 : Pengurusan sumber geologi yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Peningkatan litupan eksplorasi sumber mineral (Hektar)	1,124	500	500
Penggunaan kepakaran geosains dalam perancangan guna tanah (Bilangan laporan kepakaran dikeluarkan)	7,263	7,000	7,000
Kadar pematuhan amalan terbaik aktiviti perlombongan dan pengkuarian (%)	100.00	100.00	100.00

Outcome 3 : Pengurusan tanah dan geospatial yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Kutipan hasil tanah persekutuan (RM juta)	120.80	154.00	154.00
Kutipan duti setem melalui Lembaga Hasil Dalam Negeri (LHDN) (RM bilion)	3.50	3.92	3.92
Peratusan penyediaan perkhidmatan dan pengurusan ukur, pemetaan dan data geospatial (%)	100.00	100.00	100.00
Peratusan penggunaan dan perkongsian data geospatial yang bersepadu bagi pengurusan geospatial negara (%)	100.00	95.00	95.00

Aktiviti 1 : Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)

Fungsi : (a) Menyemak perundangan yang berkaitan pentadbiran tanah; (b) Mengurus rekod harta tanah persekutuan; (c) Mengambil tanah bagi tujuan projek persekutuan; (d) Mengurus penyewaan dan penguatkuasaan harta tanah persekutuan; dan (e) Mengurus pembahagian pusaka kecil.

Aktiviti 2 : Ukur dan Pemetaan Malaysia

Fungsi : (a) Menasihati Kerajaan dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospatial serta persempadanan negeri dan antarabangsa; (b) Menyedia maklumat ukur kadaster secara lengkap dan kekal untuk tujuan pengeluaran hak milik tanah, strata dan stratum; (c) Mengurus pangkalan data ukur kadaster dan pemetaan dengan efisien; (d) Menerbit peta topografi, kadaster, tematik dan utiliti bawah tanah untuk tujuan perancangan, pengurusan sumber asli, pemuliharaan alam sekitar, pembangunan, pemantauan dan keselamatan; (e) Menyedia infrastruktur geodetik bagi ukuran kadaster, pemetaan, kejuruteraan dan kajian saintifik; (f) Menyedia khidmat geospatial pertahanan secara menyeluruh dan bersepadu untuk tujuan pertahanan dan keselamatan; dan (g) Menerbit produk falak dan astronomi termasuk jadual arah kiblat, waktu solat, data rukyah hilal, takwim hijriah dan maklumat gerhana serta almanak falak syarie.

Aktiviti 3 : Mineral dan Geosains

Fungsi : (a) Mengendali eksplorasi mineral dan penyiasatan pelbagai bidang geosains secara sistematik; (b) Menyedia perkhidmatan analisis dan nasihat teknikal/kepakaran dalam pelbagai bidang mineral dan geosains; (c) Bertindak sebagai bank data nasional bagi mengumpul, menganalisis dan menyebarkan data berkaitan sumber mineral dan geosains; (d) Menjalankan penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan dalam bidang mineral; dan (e) Melaksana dasar dan arahan Kerajaan berhubung dengan industri mineral dan geosains, di samping mentadbir dan menguatkuasakan undang-undang yang berkaitan.

Aktiviti 4 : Pengairan dan Saliran

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 5 : Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)

Fungsi : (a) Menyedia latihan dalam pentadbiran dan perundangan tanah, ukur dan pemetaan; (b) Melaksana penyelidikan dalam bidang pentadbiran dan perundangan tanah, ukur dan pemetaan; dan (c) Bertindak sebagai pusat rujukan utama berkenaan dengan pentadbiran dan perundangan tanah, ukur dan pemetaan.

Aktiviti 6 : Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (National Hydraulic Research Institute of Malaysia-NAHRIM)

Fungsi : (a) Bertindak sebagai pusat rujukan bagi menyelaraskan aktiviti penyelidikan dalam bidang air dan persekitarannya; dan (b) Menyedia khidmat nasihat dan perundingan dalam projek pembangunan yang berkaitan dengan air dan persekitarannya.

PROGRAM 3 : PENGURUSAN HUTAN DAN BIODIVERSITI

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan hutan simpanan kekal secara berkekalan

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Penghasilan penemuan saintifik dan teknologi yang dibangunkan dan usaha inovasi yang membantu dalam amalan pengurusan mesra alam dan pengurangan tekanan kepada hutan simpanan kekal (Bilangan)	61	51	51

Outcome 2 : Konservasi biodiversiti yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Peratusan konservasi hidupan liar (%)	85.00	100.00	100.00
Peratusan pelengkapan dokumentasi spesies dan ekologi flora <i>terrestrial</i> (%)	100.00	100.00	100.00

Aktiviti 1 : Perhutanan Semenanjung Malaysia

Fungsi : (a) Menggubal dasar dan menyediakan perkhidmatan pengurusan sokongan secara cekap dan berkesan ke arah pencapaian pengurusan hutan secara berkekalan selaras dengan Dasar Perhutanan Negara dan Akta Perhutanan Negara; dan (b) Memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia diurus, dipelihara dan dibangunkan bagi meningkatkan sumbangan sosioekonomi negara.

Aktiviti 2 : Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara

Fungsi : (a) Memulihara dan membangunkan sumber biodiversiti negara dan kawasan perlindungannya secara lestari; (b) Memastikan kawasan perlindungan hidupan liar dilindungi dan dibangunkan untuk tujuan penyelidikan, pendidikan, ekonomi, rekreasi dan ekologi; (c) Memastikan sumber biodiversiti diurus dan dikekalkan untuk penghasilan faedah mapan dan optimum; dan (d) Mempertingkatkan pengetahuan, kesedaran dan sokongan orang ramai mengenai keperluan dan kepentingan konservasi biodiversiti.

Aktiviti 3 : Biokeselamatan

Fungsi : (a) Mengawal selia aktiviti berkaitan organisma diubah suai yang hidup (*living modified organism*—LMO) supaya tidak memudaratkan kesihatan manusia, tumbuh-tumbuhan dan haiwan serta alam sekitar dan kepelbagaian biologi; (b) Membangun garis panduan/peraturan berkaitan biokeselamatan; (c) Mengadakan program latihan pembinaan kapasiti dan program kesedaran awam; dan (d) Melaksana aktiviti pemantauan dan penguatkuasaan LMO.

Aktiviti 4 : Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (Forest Research Institute Malaysia-FRIM)

Fungsi : (a) Merancang dan melaksana dasar mengenai R&D bagi memastikan pertumbuhan dan kemampanan hutan dan industri berasaskan sumber hutan; (b) Memperoleh dan menyebarkan maklumat hasil penyelidikan bagi meningkatkan pengurusan hutan dan penggunaan hasil hutan; (c) Mewujudkan kerjasama strategi dengan agensi tempatan dan antarabangsa dalam R&D perhutanan dan industri berasaskan hutan; (d) Mengkomersial dapatan R&D demi membangunkan industri berasaskan hutan; (e) Menyedia khidmat nasihat teknikal, perundingan dan perkhidmatan lain berhubung dengan hutan dan industri berasaskan hutan; (f) Bertindak sebagai badan pensijilan dan badan pengujian bagi hasil hutan; (g) Menyedia kursus pengajian dan program latihan dalam bidang perhutanan atau bidang lain yang berkaitan; dan (h) Meningkatkan kesedaran awam terhadap kepentingan alam sekitar dan pemuliharaan kepelbagaian biologi hutan.

PROGRAM 4 : PEMBANGUNAN AIR

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : Perkhidmatan bekalan air terawat dan pembedungan yang efisien

Petunjuk Prestasi Utama	2018 (Sebenar)	2019 (Sasaran)	2020 (Sasaran)
Kadar gangguan bekalan air tidak berjadual per akaun per tahun (Bilangan gangguan/ akaun/tahun)	0.023	0.023	0.023
Kadar gangguan/aduan perkhidmatan pembedungan (<i>desludging services</i>) per akaun per tahun (Bilangan gangguan/ akaun/ tahun)	0.021	0.021	0.021
Kadar penggunaan air per kapita (Liter/kapita/hari)	201	200	200

Aktiviti 1 : Pengurusan Air

Fungsi : (a) Merangka hala tuju dasar dan strategi keseluruhan industri perkhidmatan air (termasuk pembekalan air dan pembedungan); dan (b) Menetapkan dan mengkaji semula rangka kerja pengawalseliaan industri perkhidmatan air supaya dapat dikuatkuasakan oleh badan kawal selia.

Aktiviti 2 : Bekalan Air Ibu Pejabat

Fungsi : (a) Merancang, melaksana, menyelaras dan memantau program/projek pembangunan bekalan air seperti pembangunan sumber air, memantau kualiti air mentah dan air terawat serta program NRW; dan (b) Memberi khidmat nasihat teknikal kepada Kementerian dan agensi lain dalam perancangan, reka bentuk, pelaksanaan dan pengurusan program bekalan air.

Aktiviti 3 : Bekalan Air Wilayah Persekutuan Labuan

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

Aktiviti 4 : Perkhidmatan Pembedungan

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

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

ANGGARAN PERBELANJAAN MENURUS BGI TAHUN 2020 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod</i> (Objek Am)	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran</i> <i>Tahun</i> <i>2019</i> <i>RM</i>	<i>Anggaran</i> <i>Tahun</i> <i>2020</i> <i>RM</i>
10000	Emolumen	556,369,300	562,691,200
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	195,916,000	277,561,200
30000	Aset	6,490,800	12,080,000
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	217,380,000	176,930,500
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	196,352,200	247,020,100
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENURUS		1,172,508,300	1,276,283,000

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BGI TAHUN 2020 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod</i> (Objek Am)	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran</i> <i>Tahun</i> <i>2019</i> <i>RM</i>	<i>Anggaran</i> <i>Tahun</i> <i>2020</i> <i>RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	589,737,500	617,879,300
30000	Aset	2,239,575,500	2,882,530,700
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	50,000	40,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		2,829,363,000	3,500,450,000

RINGKASAN - 2020

Anggaran Perbelanjaan Menurus	1,276,283,000
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan	
(Cara Langsung)	3,025,341,400
(Pinjaman)	475,108,600
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI	4,776,733,000

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2019	Anggaran 2020	Bil. Jawatan	
			RM	RM	2019	2020
010000 PENGURUSAN		...	208,724,900	192,525,300		
		10000	32,667,700	35,087,200	<u>711</u>	<u>711</u>
		20000	25,168,100	45,981,900		
		30000	100,000	500,000		
		40000	150,789,100	110,956,200		
010100	Khidmat Pengurusan	...	192,404,700	176,829,700		
		10000	20,035,900	23,354,700	547	547
		20000	22,192,600	42,898,800		
		30000	100,000	500,000		
		40000	150,076,200	110,076,200		
010200	Pengurusan Sumber Asli	...	16,320,200	15,695,600		
		10000	12,631,800	11,732,500	164	164
		20000	2,975,500	3,083,100		
		40000	712,900	880,000		
020000 PENGURUSAN AIR, GEOLOGI DAN TANAH		...	511,727,500	554,154,700		
		10000	403,992,100	402,428,700	<u>8,763</u>	<u>8,763</u>
		20000	101,004,400	147,767,300		
		30000	6,090,800	3,375,000		
		40000	639,200	577,800		
		50000	1,000	5,900		
020100	Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)	...	68,012,600	96,255,300		
		10000	56,001,800	52,728,600	1,170	1,170
		20000	11,005,000	42,976,700		
		30000	890,800	500,000		
		40000	115,000	50,000		
020200	Ukur dan Pemetaan Malaysia	...	250,178,500	252,703,000		
		10000	201,152,400	202,314,300	4,731	4,731
		20000	47,684,100	48,354,700		
		30000	1,300,000	2,000,000		
		40000	41,000	33,000		
		50000	1,000	1,000		
020300	Mineral dan Geosains	...	67,349,800	67,833,900		
		10000	56,317,700	56,221,400	1,057	1,057
		20000	10,292,100	11,172,500		
		30000	300,000	0		
		40000	440,000	440,000		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)		Anggaran 2019	Anggaran 2020	Bil. Jawatan	
				RM	RM	2019	2020
020400	Pengairan dan Saliran	...	...	100,390,000	108,055,000		
		10000		72,017,000	72,410,000	1,473	1,473
		20000		25,258,000	35,110,000		
		30000		3,100,000	500,000		
		40000		15,000	35,000		
020500	Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)	...	...	12,320,300	14,102,100		
		10000		7,760,800	7,873,800	159	159
		20000		4,255,200	6,104,000		
		30000		300,000	120,000		
		40000		4,300	4,300		
020600	Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)	...	...	13,476,300	15,205,400		
		10000		10,742,400	10,880,600	173	173
		20000		2,510,000	4,049,400		
		30000		200,000	255,000		
		40000		23,900	15,500		
		50000		0	4,900		
030000	PENGURUSAN HUTAN DAN BIODIVERSITI	...	...	169,280,600	182,077,500		
		10000		90,643,300	96,761,600	2,267	2,267
		20000		19,056,000	24,834,300		
		30000		200,000	350,000		
		40000		59,380,100	60,117,400		
		50000		1,200	14,200		
030100	Perhutanan Semenanjung Malaysia	...	...	31,905,000	32,071,500		
		10000		26,932,700	26,111,500	728	728
		20000		4,142,100	5,479,800		
		30000		0	50,000		
		40000		829,000	429,000		
		50000		1,200	1,200		
030200	Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara	...	...	77,463,400	88,909,000		
		10000		62,022,200	68,827,000	1,514	1,514
		20000		14,721,200	19,135,000		
		30000		200,000	300,000		
		40000		520,000	634,000		
		50000		0	13,000		
030300	Biokeselamatan	...	...	1,881,100	2,042,600		
		10000		1,688,400	1,823,100	25	25
		20000		192,700	219,500		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)		Anggaran 2019	Anggaran 2020	Bil. Jawatan	
				RM	RM	2019	2020
030400	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)	...	...	58,031,100	59,054,400		
		40000		58,031,100	59,054,400		
040000	PEMBANGUNAN AIR	...	...	63,191,800	78,563,900		
		10000		29,066,200	28,413,700	512	512
		20000		33,867,600	49,991,200		
		30000		100,000	0		
		40000		158,000	159,000		
040100	Pengurusan Air	...	...	4,913,900	5,292,500		
		10000		4,628,600	3,900,300	52	52
		20000		185,300	1,292,200		
		40000		100,000	100,000		
040200	Bekalan Air Ibu Pejabat	...	...	8,173,200	18,142,800		
		10000		6,689,000	6,689,600	99	99
		20000		1,479,200	11,444,200		
		40000		5,000	9,000		
040300	Bekalan Air Wilayah Persekutuan Labuan	...	...	31,815,400	31,319,700		
		10000		6,215,400	6,216,900	150	150
		20000		25,450,000	25,052,800		
		30000		100,000	0		
		40000		50,000	50,000		
040400	Perkhidmatan Pembetungan	...	...	18,289,300	23,808,900		
		10000		11,533,200	11,606,900	211	211
		20000		6,753,100	12,202,000		
		40000		3,000	0		
050000	PROGRAM KHUSUS	...	...	219,583,500	256,871,200		
		20000		16,819,900	4,751,100		
		40000		6,413,600	5,120,100		
		50000		196,350,000	247,000,000		
050100	Bertugas ke Luar Negara	...	...	2,323,600	2,977,100		
		20000		2,323,600	2,977,100		
050200	Emolumen Kakitangan Kontrak	...	...	580,600	1,374,000		
		20000		580,600	1,374,000		
050300	Program Konservasi Antarabangsa Giant Panda	...	...	7,374,000	4,520,100		
		20000		960,400	400,000		
		40000		6,413,600	4,120,100		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran	Program/Aktiviti	Kod		Anggaran		Anggaran		Bil. Jawatan	
		(Objek Am)		2019		2020		2019	2020
				RM		RM			
050400	Penarafan Bintang	...	...	0		1,000,000			
		40000		0		1,000,000			
050500	Sistem e-Tanah Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	...	...	12,955,300		0			
		20000		12,955,300		0			
050600	Cukai Tanah Persekutuan	...	...	196,350,000		247,000,000			
		50000		196,350,000		247,000,000			
060000	"ONE-OFF"	...	...	0		12,090,400			
		20000		0		4,235,400			
		30000		0		7,855,000			
060100	Perolehan Aset	...	...	0		2,595,000			
		30000		0		2,595,000			
060200	Penyelenggaraan dan Pembaikan	...	...	0		8,495,400			
		20000		0		3,235,400			
		30000		0		5,260,000			
060300	Ministerial Meeting Tiger Range Countries	...	...	0		1,000,000			
		20000		0		1,000,000			
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS				1,172,508,300		1,276,283,000		12,253	12,253

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah	Perbelanjaan	Anggaran	Anggaran Tahun 2020	
		Anggaran Harga Projek	Sebenar 2018	Dipinda 2019	Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian (JKPTG)						
02301	Projek e-Tanah	23,620,000	0	0	2,600,000	0
02302	Sistem e-JKPTG	250,260,000	0	2,820,000	4,862,000	0
	Jumlah JKPTG	273,880,000	0	2,820,000	7,462,000	0
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)						
02701	Sistem Pangkalan Data Geodetik (SPDG)	52,000,000	460,448	13,300,000	18,900,000	0
02703	Pemetaan	223,700,000	5,544,840	50,820,800	62,102,800	0
02801	Projek Penandaan, Pengukuran dan Penyenggaraan Sempadan Antarabangsa	8,000,000	0	3,780,000	4,220,000	0
02803	Pewujudan Sistem Pemetaan Utiliti	34,000,000	0	15,125,700	5,464,300	0
02804	eKADASTER	227,167,600	25,576,150	34,226,040	46,222,700	0
02806	Peningkatan Local Area Network (LAN) dan Wide Area Network (WAN) JUPEM	32,400,000	3,090,746	12,540,000	9,103,900	0
02811	Pembangunan Sistem Bahagian Geospatial Pertahanan (BGSP)	35,500,000	4,025,000	14,000,000	11,646,600	0
	Jumlah JUPEM	612,767,600	38,697,184	143,792,540	157,660,300	0
03302	Kemudahan Pengurusan Kementerian (BTM)	455,217,504	30,948,585	36,606,100	36,132,000	0
03303	Pembinaan Institut Latihan Tanah, Ukur dan Pemetaan Negara (INSTUN)	44,478,000	2,817,609	10,378,100	9,599,000	0
03304	Infrastruktur Data Geospatial Negara (MaCGDI)	43,397,600	1,697,758	6,216,300	6,550,000	0
07100	PERHILITAN	309,693,056	31,886,247	59,730,020	53,589,600	0
Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)						
08100	Pusat Pembangunan Produk Herba	4,500,000	1,232,405	1,304,000	200,000	0
08510	Pembangunan Penyelidikan Sumber, Pengurusan dan Hasil	152,395,000	22,141,595	28,996,000	31,300,000	0
	Jumlah FRIM	156,895,000	23,374,000	30,300,000	31,500,000	0

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2018	Anggaran Dipinda 2019	Anggaran Tahun 2020	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)						
08600	Pengurusan Hutan Secara Berkekalan (JPSM)	235,181,000	22,857,958	36,782,922	45,290,000	0
08601	Penanaman Pokok Bakau dan Spesis-spesis Yang Sesuai di Persisiran Pantai (JPSM)	14,200,000	1,989,856	2,000,000	2,000,000	0
09200	Pengembangan Maklumat Perhutanan dan IT dan K-Perhutanan (JPSM)	6,000,000	968,199	1,500,000	2,500,000	0
	Jumlah JPSM	255,381,000	25,816,013	40,282,922	49,790,000	0
Perhutanan Sarawak						
09900	Projek Kemajuan Perusahaan Hutan Sistem Maklumat Bersepadu Perhutanan Sarawak	73,490,000	7,726,439	22,005,000	13,047,000	0
10100	Pemuliharaan Hidupan Liar dan Projek Kerjasama Antarabangsa Perhutanan	8,000,000	259,953	250,000	799,000	0
	Jumlah Perhutanan Sarawak	81,490,000	7,986,392	22,255,000	13,846,000	0
Perhutanan Sabah						
10200	Penubuhan Stesen Hutan Sejadi Sabah Pusat Perhutanan Bersepadu Wilayah K.Kinabalu	8,000,000	24,644	1,761,740	3,500,000	0
10300	Pembangunan Teknologi Penggunaan Kayu Latihan Pencegahan Kebakaran Hutan	9,516,850	1,808,456	1,300,000	1,155,000	0
10400	Perancangan dan Pengurusan Hutan	18,806,917	926,624	1,375,000	2,626,000	0
10800	Pembangunan Kawasan Penyelidikan Hutan Paya Gambut Klias Galeri Perhutanan dan Penubuhan <i>Seed Orchard</i> serta Spesis Tempatan	4,224,000	666,062	1,000,000	1,196,000	0
10803	Program Pembangunan Mampan Sumber Hutan Sabah	34,920,608	3,303,481	4,600,000	8,666,100	0
10804	Projek <i>Heart of Borneo</i> (HOB) Negeri Sabah	41,567,000	5,720,979	5,230,500	5,700,000	0
	Jumlah Perhutanan Sabah	117,035,375	12,450,246	15,267,240	22,843,100	0

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2018	Anggaran Dipinda 2019	Anggaran Tahun 2020	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Jabatan Mineral dan Geosains (JMG)						
10900	Mineral Perindustrian Semenanjung Malaysia	74,200,000	10,864,617	14,500,000	9,000,000	0
11000	Kajian Geologi Marin	5,000,000	0	500,000	4,500,000	0
11700	Sistem Maklumat Mineral	1,000,000	0	0	500,000	0
11800	Kajian Geobencana Negara	12,000,000	2,398,382	2,300,000	2,200,000	0
11900	Kajian Sumber Air Tanah Negara	113,500,000	12,973,011	17,800,000	23,100,000	0
12100	Pembinaan Pejabat Negeri Jabatan Mineral dan Geosains	44,500,000	0	300,000	4,300,000	0
12300	Pemulihan Tanah Bekas Lombong dan Kuari	5,500,000	460,450	1,500,000	3,500,000	0
12500	Pemetaan Geologi Negara	33,200,000	6,763,149	8,600,000	8,000,000	0
12600	Peningkatan Taraf dan Kemudahan Makmal Jabatan Mineral dan Geosains	25,900,000	135,574	3,000,000	4,000,000	0
Jumlah JMG		314,800,000	33,595,183	48,500,000	59,100,000	0
Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)						
13200	Peningkatan Inovasi dan Kemajuan Teknologi	44,300,000	1,016,182	7,400,000	8,000,000	0
13400	Pembangunan Sumber Air Negara	94,500,000	13,356,435	12,000,000	11,000,000	0
13500	Pemulihan Empangan	436,000,000	9,295,736	24,252,990	37,500,000	0
13600	Jentera-jentera dan Kelengkapan	54,000,000	21,962,188	8,000,000	5,000,000	0
13700	Tanggungan-tanggungan Untuk Pengambilan Tanah	105,000,000	41,404,351	300,000	100	0
13900	Rancangan Kawalan dan Isyarat Bahaya Banjir	580,000,000	18,384,466	15,649,000	30,000,000	0
14200	Pemulihan Struktur	45,920,000	4,641,884	10,000,000	10,000,000	0
14500	Menaiktaraf Infrastruktur dan Saliran Bandar, Tebatan Banjir	137,140,000	12,886,575	32,000,000	22,000,000	0
14600	Kajian Pra Kemungkinan	15,000,000	0	0	5,000,000	0

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2018	Anggaran Dipinda 2019	Anggaran Tahun 2020	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
15000	Kerja-kerja Kecil JPS, Pelbagai Negeri	100,000,000	30,828,121	22,000,100	100,000	0
15100	Mencegah Hakisan Pantai	830,615,985	28,935,524	31,670,000	35,500,000	0
15200	Memperbaiki, Mengindah, Membersih dan Merawat Air Sungai-sungai dan Infrastruktur MASMA	517,680,000	20,876,185	34,740,000	32,780,100	0
15300	Mengorek Kuala-kuala Sungai	2,329,272,906	253,720,075	188,033,900	135,794,000	0
15400	Rancangan Pengurusan Sungai Saliran Mesra Alam	1,189,299,566	36,513,060	69,900,000	175,126,500	0
16700	Rancangan Tebatan Banjir (RTB) dan Saliran Bandar	7,992,765,025	387,623,209	445,339,010	443,923,400	0
16900	Penyelidikan dan Pembangunan	55,000,000	2,090,947	6,500,000	6,500,000	0
	Jumlah JPS	14,526,493,482	883,534,938	907,785,000	958,224,100	0
17000	NAHRIM	90,408,000	13,582,140	20,800,000	24,570,000	0
17200	Bahagian Pengurusan Biodiversiti dan Perhutanan	73,864,000	6,900,439	5,900,000	7,970,000	0
17300	Bahagian Mineral dan Geosains	1,350,000	272,382	210,000	175,000	0
17500	Pasukan Teras Biokeselamatan (PTB)	1,590,000	90,000	775,000	305,000	0
	Bekalan Air					
06400	Rancangan Bekalan Air Negeri Johor	560,000,000	0	587,000	15,000,000	0
06500	Rancangan Bekalan Air Negeri Kedah	1,491,095,732	20,438,475	16,660,000	0	40,000,100
07400	Rancangan Bekalan Air Negeri Melaka	514,000,000	20,886,520	2,500,000	27,000,000	0
20000	Rancangan Bekalan Air Negeri Kelantan	126,700,000	12,588,479	8,763,000	1,000,000	12,600,000
21000	Rancangan Bekalan Air Negeri Sembilan	420,000,000	600	200,000	20,000,000	0
22000	Rancangan Bekalan Air Negeri Pahang	767,000,000	6,628,000	4,500,000	0	27,150,000

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2018	Anggaran Dipinda 2019	Anggaran Tahun 2020	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
23000	Rancangan Bekalan Air Negeri Perak	3,000,000	0	20,000	1,000,000	0
24000	Rancangan Bekalan Air Negeri Selangor	49,100,000	17,676,943	18,000,000	0	4,055,000
25000	Rancangan Bekalan Air Negeri Terengganu	45,000,000	0	300,000	0	900,000
26000	Rancangan Bekalan Air Negeri Pulau Pinang	1,432,700,000	16,318,933	30,100,000	33,000,000	0
27000	Rancangan Bekalan Air Labuan	312,850,159	3,284,949	14,000,000	24,500,000	0
28000	Rancangan Bekalan Air Sabah	1,974,595,653	36,585,165	76,500,000	50,000	48,000,000
29000	Rancangan Bekalan Air Sarawak	1,530,660,398	37,274,246	80,966,820	0	123,203,400
30000	Penyaluran Air Antara Negeri	3,935,575,000	4,186,588	57,000,000	50,000,000	0
31000	Rancangan Bekalan Air Negeri Perlis	146,744,658	0	300,000	10,000,000	14,000,000
	Jumlah Bekalan Air	13,309,021,600	175,868,899	310,396,820	181,550,000	269,908,500
80000	Projek Pembetungan Negara	9,080,432,525	432,035,836	1,266,389,858	1,034,975,300	205,200,100
95000	NRW NASIONAL	1,907,271,118	6,323,907	131,000,000	365,000,000	0
96000	Bahagian Bekalan Air	12,000,000	286,047	2,700,000	4,500,000	0
	JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN	41,667,465,861	1,728,163,805	3,062,104,900	3,025,341,400	475,108,600

(Muka surat ini dibiarkan kosong)