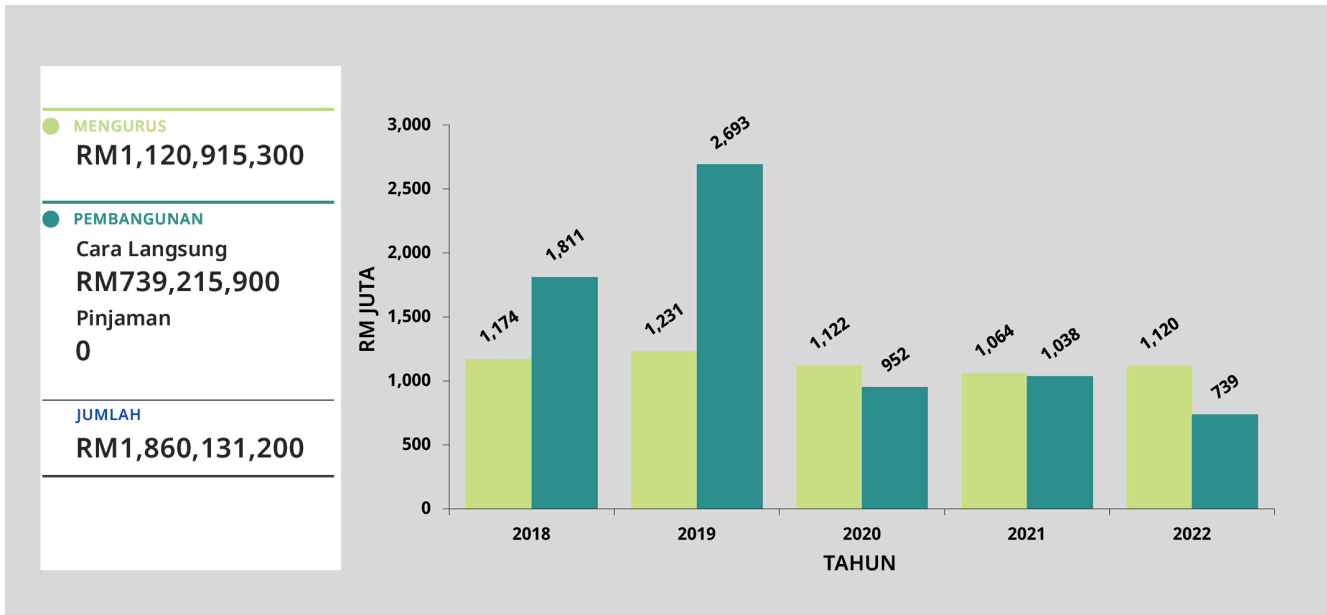


Kementerian Tenaga dan Sumber Asli

Maksud Bekalan/Pembangunan 23

CARTA PERBELANJAAN SEBENAR (2018 – 2020) DAN PERUNTUKAN (2021 – 2022) BAGI MENGURUS DAN PEMBANGUNAN



VISI

Peneraju kemampuan industri bekalan elektrik dan tadbir urus sumber asli untuk kesejahteraan negara.

MISI

- (i) Mengurus industri bekalan elektrik secara strategik dengan mengoptimumkan tenaga boleh baharu dan kecekapan tenaga bagi menjamin perkhidmatan bekalan elektrik yang berdaya harap, mampu bayar dan lestari; dan
- (ii) Menerajui tadbir urus sumber asli secara bersepadu berteraskan penggunaan sumber yang cekap dan optimum selaras dengan dasar dan undang-undang negara serta komitmen antarabangsa.

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 : Pengurusan biodiversiti dan hutan yang bertanggungjawab dan mapan

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Program penghijauan menerusi tanaman pokok hutan di Semenanjung Malaysia (pemulihan kawasan lapang dan hutan miskin) (bilangan)	5,361,857	5,000,000	5,000,000
Pengukuhan pengurusan hidupan liar (bilangan semakan/penambahbaikan polisi/dasar/pelan tindakan/institusi)	1	1	2

Outcome 2 : Pengurusan geologi dan tanah yang bertanggungjawab dan mapan serta maklumat geospasial yang bersepadu

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Penarafan industri perlombongan dan pengkuarian (bilangan lombong/kuari)	32	32	32
Peratusan penyelesaian pendaftaran pindah milik tanah dalam masa satu hari (%)	96.96	97.00	97.00

Outcome 3 : Bekalan elektrik yang berdaya harap, mampu bayar dan lestari

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
System Average Interruption Index (SAIDI) di Semenanjung Malaysia (minit/pengguna/tahun)	48.13	54.00	53.00
SAIDI di Sabah (minit/pengguna/tahun)	385.00	350.00	300.00
Peningkatan peratusan kapasiti terpasang Tenaga Boleh Baharu (TBB) dalam pembekalan elektrik negara (%)	22.00	23.00	24.00
Peratusan penjimatan tahunan tenaga elektrik di bawah pelaksanaan Pelan Tindakan Kecekapan Tenaga Negara (NEEAP) (%)	3.15	3.90	5.00

PROGRAM 1 : PENGURUSAN

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : *Tadbir urus organisasi yang berkesan*

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan pencapaian Piagam Pelanggan (%)	100.00	100.00	90.00
Indeks Kepuasan Pelanggan (%)	100.00	100.00	90.00

Aktiviti 1 : *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.

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) Melaksana inisiatif perkongsian dan penggunaan data geospasial di kalangan agensi Kerajaan Persekutuan/Negeri/PBT serta pengguna lain melalui Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI); dan
(d) Memastikan kawasan hutan dan alam sekitar terpelihara melalui pengurusan hutan secara berkekalan.

PROGRAM 2 : PENGURUSAN GEOLOGI DAN TANAH

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : *Pengurusan sumber geologi yang efisien*

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peningkatan eksplorasi sumber mineral termasuk mineral berlogam, mineral bukan logam, mineral tenaga dan mineral strategik (hektar)	754	500	415
Kadar pematuhan amalan terbaik aktiviti perlombongan dan pengkuarian (%)	95.00	95.00	95.00
Pangkalan data pemetaan rizab sumber mineral yang lengkap di bawah Pelan Transformasi Industri Mineral (TIM 2020-2030)	-	500	500
Penggunaan perkhidmatan geosains dalam perancangan guna tanah (bilangan laporan kepakaran dikeluarkan)	6,301	7,000	7,000
Peningkatan pengiktirafan <i>aspiring geopark</i> kepada <i>geopark</i> kebangsaan	1	3	1
Pembangunan sumber air bawah tanah untuk kawasan bermasalah bekalan air bersih (bilangan)	41	35	30

Outcome 2 : Pengurusan tanah, ukur dan pemetaan yang inklusif bagi peningkatan hasil negara yang optimum

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Kutipan hasil tanah persekutuan (RM juta)	72.95	87.00	86.00
Kutipan duti setem melalui Lembaga Hasil Dalam Negeri (LHDN) (RM bilion)	2.76	3.55	3.42
Peratusan pencapaian penghasilan pelan hakmilik tanah dalam tempoh enam bulan (%)	100.00	90.00	90.00
Peratusan kebolehcapaian liputan perkhidmatan infrastruktur geodetik negara (%)	90.00	90.00	90.00
Peratusan penggunaan dan perkongsian data geospasial yang bersepadu bagi pengurusan geospasial 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) Menguruskan penyewaan dan penguatkuasaan harta tanah persekutuan; dan
 - (e) Menguruskan pembahagian pusaka kecil.

Aktiviti 2 : Ukur dan Pemetaan Malaysia

- Fungsi :
- (a) Menasihati Kerajaan dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial 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;
 - (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 geospasial pertahanan secara menyeluruh dan bersepadu untuk tujuan pertahanan dan keselamatan; dan
 - (g) Menerbitkan 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) Mengumpul, menganalisis dan menyebarkan data dan maklumat berkaitan sumber mineral dan geosains;
 - (d) Menjalankan penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan dalam bidang mineral; dan
 - (e) Melaksana dasar dan arahan Kerajaan serta menguatkuasakan undang-undang berhubung dengan industri mineral dan geosains.

Aktiviti 4 : 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) Menjadi pusat rujukan utama berkenaan dengan pentadbiran dan perundangan tanah, ukur dan pemetaan.

PROGRAM 3 : PENGURUSAN HUTAN DAN BIODIVERSITI

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan hutan simpanan kekal secara berkekalan

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Program restorasi dan pemulihan kawasan terosot di Semenanjung Malaysia (kawasan bekas teroka haram dan kawasan bencana alam) (hektar)	611.87	500.00	150.00
Penghasilan penemuan saintifik dan teknologi yang dibangunkan dan usaha inovasi yang membantu dalam amalan pengurusan mesra alam dan pengurangan tekanan kepada hutan simpanan kekal (%)	81.00	51.00	40.00

Outcome 2 : Konservasi biodiversiti yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Peratusan konservasi hidupan liar (%)	100.00	100.00	100.00
Peratusan pelengkapan pendokumentasian spesis dan ekologi flora dan fauna <i>terresterial</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.

Aktiviti 2 : Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara

- Fungsi :
- (a) Memulihara dan membangunkan sumber biodiversiti negara dan kawasan perlindungan secara lestari;
 - (b) Memastikan kawasan perlindungan hidupan liar dilindungi dan dibangunkan untuk tujuan penyelidikan, pendidikan, ekonomi, rekreasi dan ekologi;
 - (c) Memastikan sumber biodiversiti dilindungi, 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 : Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)

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

PROGRAM 4 : PEMBANGUNAN TENAGA

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

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

Petunjuk Prestasi Utama	2020 (Sebenar)	2021 (Sasaran)	2022 (Sasaran)
Mengurangkan SAIDI di Sektor 1, negeri Sabah (minit/pengguna/tahun)	-	280	245
Meningkatkan kapasiti TBB dalam pembekalan elektrik negara (megawatt)	7,995	8,200	9,000
Penjimatan tenaga elektrik terkumpul sebanyak 52,233 gigawatt joule (GWj) di bawah NEEAP (GWj)	13,385	13,118	20,279
Transaksi projek sambung tara bekalan elektrik di antara negara-negara ASEAN (megawatt)	100	300	150

Aktiviti 1 : *Pengurusan Tenaga*

- Fungsi :
- (a) Menggubal dasar dan melaksana 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) Menyelaras 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.

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS BAGI TAHUN 2022 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2021 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2022 RM</i>
10000	Emolumen	465,748,100	475,913,200
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	198,795,300	240,856,900
30000	Aset	5,264,800	3,000,000
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	149,997,000	151,145,200
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	244,558,800	250,000,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		1,064,364,000	1,120,915,300

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2022 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2021 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2022 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	442,181,800	351,160,200
30000	Aset	589,219,400	361,455,700
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	7,000,000	26,600,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		1,038,401,200	739,215,900

RINGKASAN

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	1,064,364,000	1,120,915,300
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan		
(Cara Langsung)	1,038,401,200	739,215,900
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI	2,102,765,200	1,860,131,200

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2021	2022	2021	2022
			RM	RM		
010000	PENGURUSAN	...	<u>91,693,300</u>	<u>80,723,100</u>		
		10000	37,486,900	40,852,600	<u>602</u>	<u>602</u>
		20000	53,050,900	38,362,900		
		30000	391,400	600,000		
		40000	764,100	907,600		
010100	Khidmat Pengurusan	...	<u>74,766,000</u>	<u>64,008,300</u>		
		10000	25,762,900	27,022,700	430	430
		20000	48,542,500	36,315,000		
		30000	391,400	600,000		
		40000	69,200	70,600		
010200	Pengurusan Sumber Asli	...	<u>16,927,300</u>	<u>16,714,800</u>		
		10000	11,724,000	13,829,900	172	172
		20000	4,508,400	2,047,900		
		40000	694,900	837,000		
020000	PENGURUSAN GEOLOGI DAN TANAH	...	<u>416,135,000</u>	<u>401,115,600</u>		
		10000	323,707,400	329,553,300	<u>7,116</u>	<u>7,116</u>
		20000	87,264,600	69,694,900		
		30000	4,623,400	1,350,000		
		40000	539,600	517,400		
020100	Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)	...	<u>73,870,500</u>	<u>71,711,200</u>		
		10000	53,300,000	55,860,400	1,169	1,169
		20000	18,949,900	15,620,800		
		30000	1,570,600	200,000		
		40000	50,000	30,000		
020200	Ukur dan Pemetaan Malaysia	...	<u>256,284,700</u>	<u>244,304,900</u>		
		10000	204,718,900	207,203,700	4,731	4,731
		20000	51,520,500	36,060,900		
		30000	0	997,200		
		40000	45,300	43,100		
020300	Mineral dan Geosains	...	<u>71,795,300</u>	<u>71,354,500</u>		
		10000	57,246,400	58,032,500	1,057	1,057
		20000	11,108,900	12,882,000		
		30000	3,000,000	0		
		40000	440,000	440,000		
020400	Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)	...	<u>14,184,500</u>	<u>13,745,000</u>		
		10000	8,442,100	8,456,700	159	159
		20000	5,685,300	5,131,200		
		30000	52,800	152,800		
		40000	4,300	4,300		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2021	2022	2021	2022
			RM	RM		
030000	PENGURUSAN HUTAN DAN BIODIVERSITI	...	<u>183,382,300</u>	<u>185,450,800</u>		
		10000	94,062,000	95,862,600	<u>2,234</u>	<u>2,234</u>
		20000	26,395,900	26,004,700		
		30000	250,000	1,050,000		
		40000	62,660,200	62,533,500		
		50000	14,200	0		
030100	Perhutanan Semenanjung Malaysia	...	<u>31,984,500</u>	<u>32,239,800</u>	728	728
		10000	24,649,000	26,213,000		
		20000	6,505,300	4,897,800		
		30000	0	700,000		
		40000	829,000	429,000		
		50000	1,200	0		
030200	Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara	...	<u>90,206,600</u>	<u>91,826,500</u>	1,506	1,506
		10000	69,413,000	69,649,600		
		20000	19,890,600	21,106,900		
		30000	250,000	350,000		
		40000	640,000	720,000		
		50000	13,000	0		
030300	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)	...	<u>61,191,200</u>	<u>61,384,500</u>		
		40000	61,191,200	61,384,500		
040000	PEMBANGUNAN TENAGA	...	<u>11,028,500</u>	<u>9,350,700</u>		
		10000	7,696,400	7,477,100	<u>82</u>	<u>82</u>
		20000	3,017,600	1,553,600		
		40000	314,500	320,000		
040100	Pengurusan Tenaga	...	<u>7,941,200</u>	<u>6,276,400</u>	58	58
		10000	5,414,200	5,183,100		
		20000	2,527,000	1,093,300		
040200	Tenaga Lestari	...	<u>3,087,300</u>	<u>3,074,300</u>	24	24
		10000	2,282,200	2,294,000		
		20000	490,600	460,300		
		40000	314,500	320,000		
050000	PROGRAM KHUSUS	...	<u>347,124,900</u>	<u>366,999,900</u>		
		10000	2,795,400	2,167,600		
		20000	14,066,300	27,965,600		
		40000	85,718,600	86,866,700		
		50000	244,544,600	250,000,000		
050100	Bertugas ke Luar Negara	...	<u>2,400,000</u>	<u>2,150,000</u>		
		20000	2,400,000	2,100,000		
		40000	0	50,000		
050200	Emolumen Kakitangan Kontrak	...	<u>761,700</u>	<u>882,900</u>		
		20000	761,700	882,900		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)		Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
				2021	2022	2021	2022
				RM	RM		
050300	Program Konservasi Antarabangsa Giant Panda	...	...	4,583,600	4,544,100		
		20000		100,000	400,000		
		40000		4,483,600	4,144,100		
050400	Subsidi Bil Elektrik	...	...	80,000,000	78,000,000		
		40000		80,000,000	78,000,000		
050500	MySuria	...	...	1,135,000	1,135,000		
		40000		1,135,000	1,135,000		
050600	Biodiversity Protection And Patrolling Programme (BP3)	...	...	12,000,000	27,063,900		
		10000		2,500,000	2,167,600		
		20000		9,400,000	24,582,700		
		40000		100,000	313,600		
050700	Cukai Tanah Persekutuan	...	...	244,544,600	250,000,000		
		50000		244,544,600	250,000,000		
050800	National Tiger Conservation Centre (NTCC)	...	...	1,700,000	0		
		10000		295,400	0		
		20000		1,404,600	0		
050900	Malaysia Forest Fund (MFF)	...	...	0	3,224,000		
		40000		0	3,224,000		
060000	DASAR BARU	...	...	0	21,500,000		
		20000		0	21,500,000		
060100	Penyelenggaraan Sistem eKADASTER	...	...	0	21,500,000		
		20000		0	21,500,000		
990000	KOMITMEN KEWANGAN	...	...	15,000,000	55,775,200		
		20000		15,000,000	55,775,200		
990100	Sistem e-Tanah	...	...	15,000,000	55,775,200		
		20000		15,000,000	55,775,200		
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS				1,064,364,000	1,120,915,300	10.034	10.034

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2020	Anggaran Dipinda 2021	Anggaran Tahun 2022	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)						
02301	Projek e-Tanah	22,020,000	0	30	5,000,000	0
02302	Sistem e-JKPTG	47,850,000	0	19,428,120	4,650,000	0
Jumlah Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)		69,870,000	0	19,428,150	9,650,000	0
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)						
02701	Sistem Pangkalan Data Geodetik (SPDG)	89,000,000	0	5,200,000	14,000,000	0
02703	Pemetaan	446,700,000	42,169,844	36,650,000	69,500,000	0
02801	Projek Penandaan, Pengukuran dan Penyenggaraan Sempadan Antarabangsa	21,575,000	0	6,300,000	4,200,000	0
02804	eKADASTER	309,039,800	5,237,840	3,543,500	25,543,300	0
02806	Peningkatan Local Area Network (LAN) dan Wide Area Network (WAN) JUPEM	25,000,000	0	7,204,400	3,000,000	0
02811	Pembangunan Sistem Bahagian Geospatial Pertahanan (BGSP)	70,000,000	0	10,923,000	20,000,000	0
Jumlah Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)		961,314,800	47,407,684	69,820,900	136,243,300	0
Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)						
03303	Pembinaan Institut Latihan Tanah, Ukur dan Pemetaan Negara (INSTUN)	29,538,000	10,125	2,585,488	3,900,000	0
Jumlah Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)		29,538,000	10,125	2,585,488	3,900,000	0
Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)						
08510	Pembangunan Penyelidikan Sumber, Pengurusan dan Hasil	151,533,000	0	25,993,700	26,100,000	0
Jumlah Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)		151,533,000	0	25,993,700	26,100,000	0

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2020	Anggaran Dipinda 2021	Anggaran Tahun 2022	
					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)	266,000,000	25,479,310	76,231,973	37,650,000	0
08601	Penanaman Pokok Bakau dan Spesis	13,000,000	0	10,000,000	1,500,000	0
09200	Pengembangan Maklumat Perhutanan dan IT dan K-Perhutanan (JPSM)	13,000,000	0	8,000,000	4,000,000	0
Jumlah Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)		292,000,000	25,479,310	94,231,973	43,150,000	0
Jabatan Perhutanan Sarawak						
09900	Projek Kemajuan Perusahaan Hutan Sistem Maklumat Bersepadu Perhutanan Sarawak	131,690,000	4,149,141	15,574,935	23,135,000	0
10100	Pemuliharaan Hidupan Liar dan Projek Kerjasama Antarabangsa Perhutanan	9,100,000	0	1,640,000	1,650,000	0
Jumlah Jabatan Perhutanan Sarawak		140,790,000	4,149,141	17,214,935	24,785,000	0
Jabatan Perhutanan Sabah						
10200	Penubuhan Stesen Hutan Sejadi Sabah Pusat Perhutanan Bersepadu Wilayah K.Kinabalu	8,000,000	3,499,318	1,300,000	600	0
10300	Pembangunan Teknologi Penggunaan Kayu Latihan Pencegahan Kebakaran Hutan	6,500,000	0	1,400,000	3,600,000	0
10400	Perancangan dan Pengurusan Hutan	26,206,917	2,320,358	10,300,000	7,000,000	0
10500	Pembangunan Infrastruktur Penyelidikan Perhutanan	5,000,000	0	2,000,000	2,000,000	0
10800	Pembangunan Kawasan Penyelidikan Hutan Paya Gambut Klias Galeri Perhutanan dan Penubuhan Seed Orchard serta Spesis Tempatan	7,724,000	472,237	400,100	1,600,000	0
10801	Program Sokongan dan Pembangunan Penyelidikan Perhutanan	13,990,000	0	3,850,000	4,200,000	0
10803	Program Pembangunan Mampan Sumber Hutan Sabah	65,804,108	10,771,351	12,700,000	11,300,000	0

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2020	Anggaran Dipinda 2021	Anggaran Tahun 2022	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
10804	Projek Heart of Borneo (HOB) Negeri Sabah	41,567,000	4,291,636	6,000,000	2,300,000	0
	Jumlah Jabatan Perhutanan Sabah	174,792,025	21,354,900	37,950,100	32,000,600	0
	Jabatan Mineral dan Geosains (JMG)					
10900	Mineral Perindustrian Semenanjung Malaysia	26,700,000	1,886,693	6,500,000	4,000,000	0
11000	Survei Geologi Marin	10,000,000	0	1,000,000	2,000,000	0
11200	Penyelidikan dan Pembangunan (R&D) Pengusahahhasilan dan Pemprosesan Mineral	5,000,000	0	500,000	1,000,000	0
11700	Sistem Maklumat Mineral	8,000,000	0	1,900,000	3,000,000	0
11900	Kajian Sumber Air Tanah Negara	61,500,000	8,052,459	24,000,000	5,000,000	0
12100	Pembinaan Pejabat Negeri Jabatan Mineral dan Geosains	44,500,000	256,356	9,530,000	10,000,000	0
12300	Pemulihan Tanah Bekas Lombong dan Kuari	5,000,000	0	1,100,000	1,600,000	0
12500	Pemetaan Geologi Negara	26,500,000	4,272,934	4,490,000	2,500,000	0
12600	Peningkatan Taraf dan Kemudahan Makmal Jabatan Mineral dan Geosains	29,900,000	748,969	11,350,000	10,300,000	0
	Jumlah Jabatan Mineral dan Geosains (JMG)	217,100,000	15,217,411	60,370,000	39,400,000	0
03302	Kemudahan Pengurusan Kementerian (BTM)	158,659,500	0	33,956,900	32,631,900	0
03304	Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI)	10,600,000	0	400,000	4,100,000	0
07100	PERHILITAN	369,130,504	13,731,473	56,968,000	49,800,000	0
17200	Bahagian Pengurusan Biodiversiti dan Perhutanan	15,700,000	0	4,500,000	4,600,000	0
17300	Bahagian Mineral dan Geosains	1,350,000	0	135,000	400,000	0

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2020	Anggaran Dipinda 2021	Anggaran Tahun 2022	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
40000	Program Kecekapan Tenaga dan Tenaga Diperbaharui	86,734,000	0	7,000,000	24,000,000	0
41000	Sabah Electricity Sdn. Bhd. (SESB)	1,932,381,754	121,872,827	246,218,850	308,455,100	0
	*Pelarasan	0	703,222,544	3,079,904	0	0
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		4,611,493,583	952,445,415	679,853,900	739,215,900	0

Nota: * Maklumat ini bagi tujuan pelarasan butiran projek 2020 dan 2021.