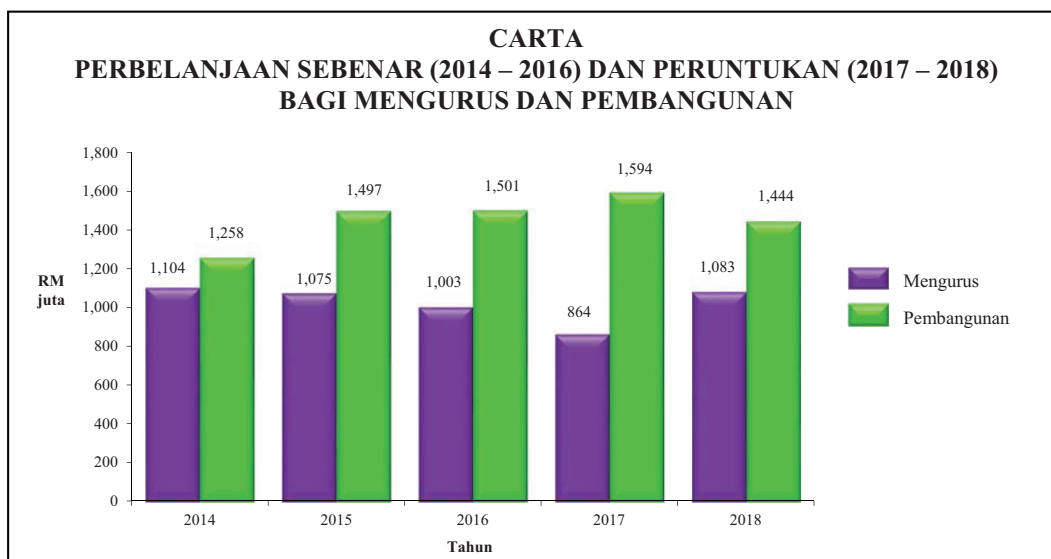


KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Maksud Bekalan/Pembangunan 23



Mengurus RM	Pembangunan RM	Jumlah RM
1,082,798,900	Cara Langsung 1,444,435,400 Pinjaman 0	2,527,234,300

VISI

Menerajui pengurusan sumber asli dan pemuliharaan alam sekitar secara berkekalan.

MISI

Menyediakan perkhidmatan yang cemerlang dalam pengurusan sumber asli dan pemuliharaan alam sekitar sejajar dengan wawasan negara.

PELANGGAN:

- (i) Agensi-agensi Kerajaan;
- (ii) Kerajaan Negeri;
- (iii) Badan-badan bukan Kerajaan;
- (iv) Badan/syarikat swasta; dan
- (v) Orang awam.

KERANGKA KEBERHASILAN KEMENTERIAN

PRESTASI OUTCOME KEMENTERIAN

Outcome 1: Pengurusan alam sekitar, biodiversiti dan hutan yang lestari

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Pengurangan penggunaan HCFC (bahan pemusnah ozon) di dalam industri yang berkaitan di Malaysia (ODS tons)	438.40	438.40	438.40
Pengekalan pensijilan hutan di <i>Forest Management Unit</i> (FMU), Semenanjung Malaysia	6	6	6
Peratusan pematuhan industri terhadap peraturan-peraturan kualiti alam sekeliling (<i>Efluen Perindustrian</i>) 2009 di kawasan Projek <i>River of Life</i> (ROL) (%)	100.00	90.00	90.00

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

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Penyelesaian pendaftaran pindah milik tanah dalam masa 1 hari (%)	94.55	90.00	90.00
Pelaksanaan program perlombongan mampan (%)	20.00	40.00	60.00
Pengurusan risiko bencana banjir melalui pelaksanaan projek Rancangan Tebatan Banjir (RTB)	3	11	30

PROGRAM 1 : PENGURUSAN AIR, GEOLOGI DAN TANAH

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan sumber air yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Mengurangkan jumlah bilangan penduduk terjejas akibat bencana banjir (orang)	99,910	52,500	42,710

Outcome 2 : Pengurusan sumber geologi yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Peningkatan liputan eksplorasi sumber mineral (Sasaran tahun 2020 liputan 2,200km ²) (%)	4.00	26.00	51.00
Penggunaan kepakaran geosains dalam perancangan guna tanah (Bilangan laporan kepakaran dikeluarkan)	6,400	6,400	6,450
Peratusan pematuhan amalan terbaik aktiviti perlombongan dan pengkuarian (%)	100.00	100.00	100.00

Outcome 3 : Pengurusan maklumat geospasial dan tanah yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Kutipan hasil persekutuan (RM juta)	106	100	100
Peratusan penyediaan perkhidmatan dan pengurusan ukur, pemetaan dan data geospasial bagi memenuhi keperluan pelanggan/ <i>stakeholders</i> (%)	129.00	100.00	100.00
Peratusan penggunaan dan perkongsian data geospasial yang bersepadu bagi pengurusan geospasial negara (%)	100.00	100.00	100.00

Aktiviti 1 : Khidmat Pengurusan dan Pembahagian Pusaka, Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)

Fungsi : (a) Menguruskan pentadbiran am, kewangan, perkhidmatan dan perjawatan serta pembangunan modal insan di peringkat Ibu Pejabat Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG) dan negeri-negeri (Pusat Tanggungjawab); dan (b) mengendalikan urusan penyelesaian kes pembahagian harta pusaka kecil.

Aktiviti 2 : Kemajuan Pengurusan dan Perundangan, JKPTG

Fungsi : (a) Mewujudkan sistem pentadbiran tanah yang lebih cekap, berkesan dan sensitif kepada pembangunan di peringkat negeri dan daerah; (b) mewujudkan perundangan dan dasar tanah yang lebih cekap dan dinamik bagi mencapai matlamat Dasar Pembangunan Negara; (c) mewujudkan sebuah pentadbiran tanah yang memberi daya saing kepada pentadbiran tanah dunia; dan (d) membangunkan dan melaksanakan suatu sistem pengurusan dan pentadbiran tanah yang bersepadu melalui penggunaan ICT.

Aktiviti 3 : Penyelarasan dan Operasi Tanah, JKPTG

Fungsi : (a) Memastikan semua urusan harta tanah Persekutuan dilaksanakan secara menyeluruh; dan (b) memastikan pengutipan hasil dan penguatkuasaan dilaksanakan dengan sempurna serta menepati peraturan-peraturan yang ditetapkan dalam usaha menjadikan urusan pentadbiran tanah lebih efisien dan berintegriti.

Aktiviti 4 : Pasukan Petugas Khas, JKPTG

Fungsi : Membantu Kerajaan-kerajaan Negeri di Semenanjung Malaysia menyelesaikan tunggakan urusan tanah.

Aktiviti 5 : Khidmat Pengurusan, Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)

Fungsi : Memastikan pelaksanaan dasar ukur dan pemetaan dapat dilaksanakan dengan berkesan.

Aktiviti 6 : Perancangan dan Korporat, JUPEM

Fungsi : Merancang, melaksana dan menganalisis dasar ukur dan pemetaan meliputi perancangan, penyelidikan dan pembangunan infrastruktur ukur supaya menjadi sebuah organisasi yang proaktif dan dinamik selaras dengan visi jabatan dalam memenuhi Dasar Pembangunan Negara.

Aktiviti 7 : Kadaster, JUPEM

Fungsi : Memastikan perkhidmatan dan produk ukur kadaster terutamanya Pelan Suratan Hakmilik serta Pangkalan Data Ukur Kadaster Kebangsaan (NDCDB) adalah kemas kini dan sentiasa memenuhi kehendak *stakeholders* dan pengguna jabatan.

Aktiviti 8 : Pemetaan, JUPEM

Fungsi : (a) Menggubal dasar berkaitan bidang pemetaan dan memastikan kerja-kerja pemetaan dilaksanakan mengikut peruntukan undang-undang dan peraturan yang berkaitan selaras dengan keperluan Kerajaan; (b) memastikan pengutipan data topografi dan geodesi yang tepat dan jitu dilaksanakan bersesuaian dengan keperluan negara; dan (c) menentukan kepentingan dan kedaulatan negara sentiasa terpelihara dalam melaksanakan kerja penandaan, pengukuran dan penentuan sempadan antarabangsa (darat dan maritim) di antara Malaysia dengan negara jiran.

Aktiviti 9 : Geospatial Pertahanan (BGSP), JUPEM

Fungsi : Meningkatkan penyelesaian permohonan maklumat geospatial bagi sistem pertahanan dan keselamatan negara.

Aktiviti 10 : Korporat dan Ekonomi Mineral, Jabatan Mineral dan Geosains (JMG)

Fungsi : Memastikan penggubalan dasar dan strategi serta perancangan jabatan disediakan dengan tepat serta membuat penilaian dan pemantauan bagi memastikan semua aktiviti dilaksanakan dengan cekap dan berkesan.

Aktiviti 11 : Operasi, JMG

Fungsi : (a) Meningkatkan inventori dan melengkapkan pangkalan data bagi sumber mineral dan maklumat geosains; (b) memberi khidmat nasihat, perkhidmatan kepakaran dalam bidang mineral, geosains dan perlombongan dan pengkuarian; (c) menyediakan perkhidmatan analisis makmal mineral, air dan batuan yang berkualiti bertaraf ISO; dan (d) memastikan operasi lombong dan kuari dijalankan dengan selamat dan mesra alam sekitar menggunakan amalan kejuruteraan yang terbaik dan mematuhi undang-undang.

Aktiviti 12 : Perkhidmatan dan Teknikal, JMG

Fungsi : (a) Menyediakan khidmat kepakaran khusus eksplorasi sumber geologi negara meliputi geologi penderiaan jauh, survei geofizik, survei geologi marin, analisis mineralogi dan petrologi, dan perkhidmatan penggerudian; (b) menyediakan perkhidmatan dan membekalkan data analisis kimia dan ujian fizikal mengikut piawaian antarabangsa bagi sampel-sampel batuan, mineral, logam dan aloi, mineral perindustrian, air tanah dan bahan eksplorasi geokimia; dan (c) memberi perkhidmatan kepakaran dan pemantauan dalam bidang pembangunan lombong dan kuari berkaitan dasar dan perundangan mineral, aspek teknikal dan keselamatan lombong dan kuari, penggunaan bahan letupan/bahan berbahaya, pensijilan dan kompetensi peletupan, dan perlindungan alam sekitar dan harta benda.

Aktiviti 13 : Penyelidikan Mineral, JMG

Fungsi : Menggalak dan mempelbagai penggunaan sumber mineral tempatan bagi menyumbang ke arah pembangunan sektor perindustrian negara dan menggalak pengusahahasilan sumber mineral secara mapan melalui penyelidikan, pembangunan dan komersialisasi (R,D&C).

Aktiviti 14 : Perkhidmatan Pengurusan, Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)

Fungsi : Memastikan imej jabatan dapat dipertingkatkan melalui perkhidmatan pengurusan sumber manusia, pentadbiran dan kewangan yang cekap di samping mempertingkatkan kualiti perkhidmatan dalam khidmat kepakaran pengurusan selaras dengan sasaran jabatan menyediakan tadbir urus jabatan yang cekap dan berkesan.

Aktiviti 15 : Perkhidmatan Teknikal, JPS

Fungsi : Menguruskan sumber air secara lestari serta menguruskan maklumat sumber air negara yang bersepadu bertujuan untuk meningkatkan kualiti hidup masyarakat dengan mengurangkan risiko banjir, bilangan sungai tercemar, runtuh atau kerosakan struktur binaan yang minimum di kawasan pantai, memastikan bekalan air mencukupi semasa musim kemarau.

Aktiviti 16 : Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)

Fungsi : Mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran perkhidmatan awam, badan berkanun dan pihak berkuasa tempatan yang terlibat dalam pentadbiran tanah, ukur dan pemetaan selaras dengan fungsi dan perkembangan teknologi terkini untuk menyumbang kepada pembangunan negara.

Aktiviti 17 : Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)

Fungsi : (a) Menjadi pusat kecemerlangan unggul dan rujukan utama dalam bidang air dan persekitarannya; (b) menjadi Pusat Fokal Kebangsaan (*National Focal Point*) bagi menyelaraskan aktiviti penyelidikan dalam bidang air dan persekitarannya; dan (c) menjadi pusat khidmat pakar/perundingan dalam projek-projek pembangunan yang berkaitan dengan air dan persekitarannya.

PROGRAM 2 : PENGURUSAN ALAM SEKITAR, BIODIVERSITI DAN HUTAN

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan alam sekitar yang berkualiti

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Peningkatan kesedaran kepentingan pemuliharaan alam sekitar (program)	46	40	40
Pemulihan kawasan hutan terosot di Semenanjung Malaysia melalui aktiviti penanaman semula pokok (hektar)	0	350	300

Outcome 2 : Pengurusan hutan simpanan kekal secara berkekalan

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (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	550	550	600

Outcome 3 : Konservasi biodiversiti yang berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Konservasi spesis hidupan liar terancam (plot hutan)	3	6	7
Pelengkapan dokumentasi spesis dan ekologi flora terrestrial (dokumentasi)	160	160	160
Konservasi sumber terumbu karang sebagai kawasan perlindungan marin (taman laut)	42	42	42

Aktiviti 1 : Dasar dan Pengurusan, Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)

Fungsi : 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.

Aktiviti 2 : Operasi Hutan, JPSM

Fungsi : Memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia diurus, dipelihara, dan dibangunkan supaya pengeluaran kayu-kayan dan perkhidmatan secara berterusan dan kestabilan alam sekitar bagi meningkatkan sumbangan sosioekonomi selaras dengan dasar dan akta perhutanan negara.

Aktiviti 3 : Pembangunan Hutan, JPSM

Fungsi : Memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia dipelihara dan dibangunkan melalui aktiviti dan projek silvikultur, ekonomi hutan dan ladang hutan ke arah pengurusan hutan secara berkekalan selaras dengan dasar dan Akta Perhutanan Negara.

Aktiviti 4 : Pentadbiran dan Pengurusan Am, Jabatan Alam Sekitar (JAS)

Fungsi : Memastikan aktiviti-aktiviti yang berkaitan pentadbiran, perkhidmatan dan kewangan jabatan dilaksanakan dengan baik selaras dengan objektif jabatan.

Aktiviti 5 : Pendidikan dan Penilaian Alam Sekitar, JAS

Fungsi : (a) Meningkatkan tahap kesedaran awam mengenai alam sekitar; (b) memastikan kualiti laporan dan proses kelulusan *Environmental Impact Assessment* (EIA) dipercepatkan; (c) meningkatkan kemahiran dan pengetahuan pegawai JAS dan orang luar melalui latihan dan pembangunan modul latihan; dan (d) memastikan sistem aplikasi *Geographical Information Systems* (GIS) dibangunkan untuk pengurusan alam sekitar yang lebih cekap dan efektif.

Aktiviti 6 : Pengawasan dan Penguatkuasaan, JAS

Fungsi : Mencegah, mengawal dan mengurangkan kadar pencemaran alam sekitar melalui aktiviti pengawasan dan penguatkuasaan yang lebih menyeluruh dan efektif.

Aktiviti 7 : Konservasi, Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN)

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

Aktiviti 8 : Operasi, PERHILITAN

Fungsi : (a) Memastikan hal ehwal pengurusan sumber manusia, pentadbiran am, pengurusan aset, pembangunan dan kewangan diuruskan dengan cekap dan berkesan; dan (b) memastikan kursus dan latihan yang dijalankan berupaya meningkatkan pengetahuan, kemahiran dan sikap pegawai, di samping berupaya meningkatkan keberkesanan pendidikan konservasi hidupan liar kepada orang ramai.

Aktiviti 9 : Taman Laut, Jabatan Taman Laut Malaysia (JTLM)

Fungsi : (a) Mengekalkan sumber terumbu karang di kawasan perlindungan Taman Laut dengan pengekalan indeks litupan karang hidup pada tahap *Fair* (25%-49%) dan keberkesanan pengurusan kawasan Taman Laut adalah pada tahap 4 dengan menggunakan *Management Effectiveness Assessment Tools*; dan (b) memastikan keberkesanan pengurusan aset yang digunakan untuk konservasi adalah pada tahap siap siaga sebanyak 70%.

Aktiviti 10 : Biokeselamatan, Jabatan Biokeselamatan (JBK)

Fungsi : (a) Mengawal selia aktiviti berkaitan organisma diubahsuai yang hidup (*living modified organism* - LMO) supaya tidak memudaratkan kesihatan manusia, tumbuh-tumbuhan dan haiwan serta alam sekitar dan kepelbagaian biologi; (b) membangunkan garis panduan/peraturan berkaitan biokeselamatan; (c) mengadakan program latihan pembinaan kapasiti dan program kesedaran awam; dan (d) melaksanakan aktiviti pemantauan dan penguatkuasaan *Living Modified Organism* (LMO).

Aktiviti 11 : Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)

Fungsi : (a) Menjana pengetahuan dan membangunkan teknologi yang bersesuaian untuk pemuliharaan, pengurusan, pembangunan dan penggunaan sumber-sumber hutan; (b) menyediakan perkhidmatan berasaskan penyelidikan yang memenuhi kehendak pelanggan; (c) mengkomersialkan hasil-hasil penyelidikan dan pembangunan; (d) meningkatkan kesedaran terhadap peranan alam sekitar dan pemuliharaan perhutanan; dan (e) mencapai kecemerlangan dan memperoleh kepimpinan dalam penyelidikan hutan tropika.

PROGRAM 3 : PENGURUSAN AM KEMENTERIAN

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : Tadbir urus organisasi yang cekap dan berkesan

Petunjuk Prestasi Utama	2016 (Sebenar)	2017 (Sasaran)	2018 (Sasaran)
Indeks Penarafan Bintang (Indeks SSR)	5	5	5
Markah Indeks Akauntabiliti	95.09	95.00	95.00

Aktiviti 1 : Khidmat Pengurusan

Fungsi : (a) Memastikan perkhidmatan pengurusan pentadbiran dan kewangan, pengurusan 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-peraturan yang sedang berkuat kuasa; (b) menyelaraskan keperluan kewangan bagi 18 Pusat Tanggungjawab (PTJ) dan 12 jabatan/agensi di bawah Kementerian dan memastikan ia diagihkan dan dibelanjakan mengikut keperluan program dan aktiviti; 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 di kalangan agensi-agensi Kerajaan Persekutuan, Negeri dan Pihak Berkuasa Tempatan serta pengguna lain melalui Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) dilaksanakan mengikut dasar dan garis panduan yang ditetapkan; dan (d) memastikan dasar, strategi dan program pengurusan sumber air dan saliran yang dirangka berasaskan kepada keputusan Jemaah Menteri dan dilaksanakan dengan teratur sejajar dengan tuntutan semasa.

Aktiviti 3 : Pengurusan Alam Sekitar

Fungsi : (a) Menentukan dasar, strategi dan program berkaitan perlindungan dan pemuliharaan alam sekitar di peringkat kebangsaan, serantau dan antarabangsa; dan (b) memastikan pengurusan biodiversiti dan sumber hutan negara sentiasa terpelihara serta dibangunkan ke arah mengarusperdanakan pengurusan biodiversiti dan mencapai objektif pengurusan hutan secara berkekalan.

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS BAGI TAHUN 2018 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2017 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2018 RM</i>
10000	Emolumen	657,892,400	637,323,500
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	145,967,300	192,943,200
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	60,186,200	74,028,900
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	4,700	178,503,300
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		864,050,600	1,082,798,900

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2018 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2017 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2018 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	349,844,200	317,775,800
30000	Aset	1,226,175,200	1,112,215,300
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	12,625,600	10,111,000
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	5,000,000	4,333,300
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		1,593,645,000	1,444,435,400

RINGKASAN - 2018

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	1,082,798,900
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung)	1,444,435,400
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR	2,527,234,300

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2017	2018	2017	2018
			RM	RM		
010000	PENGURUSAN AIR, GEOLOGI DAN TANAH	...	505,721,700	686,465,800		
		10000	409,449,400	406,958,000	<u>8,819</u>	<u>8,819</u>
		20000	95,447,000	100,137,700		
		40000	822,300	869,100		
		50000	3,000	178,501,000		
010100	Khidmat Pengurusan dan Pembahagian Pusaka, Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)	...	27,701,600	17,512,100		
		10000	15,029,100	15,028,400	329	329
		20000	12,637,500	2,448,700		
		40000	35,000	35,000		
010200	Kemajuan Pengurusan dan Perundangan, JKPTG	...	9,896,300	7,834,700		
		10000	8,422,300	5,232,300	88	88
		20000	1,464,000	2,592,400		
		40000	10,000	10,000		
010300	Penyelarasan dan Operasi Tanah, JKPTG	...	24,715,100	204,203,500		
		10000	20,961,100	20,147,000	454	454
		20000	3,735,000	5,536,700		
		40000	19,000	19,800		
		50000	0	178,500,000		
010400	Pasukan Petugas Khas, JKPTG	...	12,486,300	12,602,600		
		10000	11,764,800	11,883,600	307	307
		20000	441,500	439,000		
		40000	280,000	280,000		
010500	Khidmat Pengurusan, Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)	...	7,483,600	7,526,800		
		10000	4,430,100	4,574,800	125	125
		20000	3,013,500	2,912,000		
		40000	40,000	40,000		
010600	Perancangan dan Korporat, JUPEM	...	6,268,600	6,507,200		
		10000	4,131,000	3,940,000	67	67
		20000	2,137,600	2,567,200		
010700	Kadaster, JUPEM	...	141,473,500	144,664,000		
		10000	123,773,500	123,184,400	3,060	3,060
		20000	17,696,000	21,477,600		
		40000	1,000	1,000		
		50000	3,000	1,000		
010800	Pemetaan, JUPEM	...	81,054,300	84,460,100		
		10000	64,140,700	66,061,100	1,418	1,418
		20000	16,913,600	18,399,000		
010900	Geospatial Pertahanan (BGSP), JUPEM	...	6,962,400	7,170,700		
		10000	5,460,800	5,567,700	68	68
		20000	1,501,600	1,603,000		
011000	Korporat dan Ekonomi Mineral, Jabatan Mineral dan Geosains (JMG)	...	7,250,600	10,270,500		
		10000	6,105,600	6,313,500	97	97
		20000	750,000	3,517,000		
		40000	395,000	440,000		
011100	Operasi, JMG	...	36,485,000	37,999,600		
		10000	33,662,600	34,167,000	648	648
		20000	2,822,400	3,832,600		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2017	2018	2017	2018
			RM	RM		
011200	Perkhidmatan dan Teknikal, JMG	...	12,106,600	11,718,300	200	200
		10000	10,653,700	9,737,300		
		20000	1,452,900	1,981,000		
011300	Penyelidikan Mineral, JMG	...	7,018,200	6,704,500	131	131
		10000	6,401,200	6,091,900		
		20000	617,000	612,600		
011400	Perkhidmatan Pengurusan, Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS)	...	26,891,900	24,807,500	496	496
		10000	21,264,900	18,867,000		
		20000	5,612,000	5,925,500		
		40000	15,000	15,000		
011500	Perkhidmatan Teknikal, JPS	...	73,585,200	76,659,800	997	997
		10000	54,798,200	57,446,200		
		20000	18,787,000	19,213,600		
011600	Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)	...	11,607,100	12,270,800	161	161
		10000	8,092,800	8,192,800		
		20000	3,510,000	4,073,700		
		40000	4,300	4,300		
011700	Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)	...	12,735,400	13,553,100	173	173
		10000	10,357,000	10,523,000		
		20000	2,355,400	3,006,100		
		40000	23,000	24,000		
020000	PENGURUSAN ALAM SEKITAR, BIODIVERSITI DAN HUTAN	...	260,353,700	272,511,600	4,067	4,067
		10000	176,187,800	179,933,400		
		20000	30,256,100	36,064,000		
		40000	53,908,100	56,511,900		
		50000	1,700	2,300		
020100	Dasar dan Pengurusan, Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)	...	9,893,600	9,823,200	104	104
		10000	7,848,300	7,619,000		
		20000	2,042,300	2,197,000		
		40000	3,000	6,000		
		50000	1,200	1,200		
020200	Operasi Hutan, JPSM	...	10,057,000	10,953,600	286	286
		10000	8,193,300	8,749,500		
		20000	1,646,900	1,798,100		
		40000	216,800	406,000		
020300	Pembangunan Hutan, JPSM	...	11,022,000	11,024,200	344	344
		10000	10,694,800	10,780,800		
		20000	324,200	240,400		
		40000	3,000	3,000		
020400	Pentadbiran dan Pengurusan Am, Jabatan Alam Sekitar (JAS)	...	5,157,900	5,940,700	75	75
		10000	4,004,900	4,019,400		
		20000	990,000	1,707,000		
		40000	163,000	214,300		
020500	Pendidikan dan Penilaian Alam Sekitar, JAS	...	11,946,200	12,397,100	144	144
		10000	8,417,700	8,711,600		
		20000	3,128,500	3,285,500		
		40000	400,000	400,000		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2017	2018	2017	2018
			RM	RM		
020600	Pengawasan dan Penguatkuasaan, JAS	...	76,518,200	81,824,000	1,322	1,322
		10000	70,831,200	73,744,000		
		20000	5,687,000	8,080,000		
020700	Konservasi, PERHILITAN	...	48,794,600	45,667,100	1,350	1,350
		10000	40,479,800	36,546,900		
		20000	8,314,800	9,120,200		
020800	Operasi, PERHILITAN	...	17,552,100	21,376,600	164	164
		10000	13,792,600	16,827,800		
		20000	3,649,000	4,397,700		
		40000	110,000	150,000		
		50000	500	1,100		
020900	Taman Laut, Jabatan Taman Laut Malaysia (JTLM)	...	14,644,700	16,190,400	253	253
		10000	10,360,900	11,146,200		
		20000	4,277,000	5,034,200		
		40000	6,800	10,000		
021000	Biokeselamatan, Jabatan Biokeselamatan (JBK)	...	1,760,700	1,992,100	25	25
		10000	1,564,300	1,788,200		
		20000	196,400	203,900		
021100	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)	...	53,005,500	55,322,600		
		40000	53,005,500	55,322,600		
030000	PENGURUSAN AM KEMENTERIAN	...	90,567,800	77,492,700	<u>786</u>	<u>786</u>
		10000	72,255,200	50,432,100		
		20000	16,756,800	24,657,700		
		40000	1,555,800	2,402,900		
030100	Khidmat Pengurusan	...	71,279,600	58,118,100	586	586
		10000	56,763,400	36,017,100		
		20000	14,425,000	22,024,800		
		40000	91,200	76,200		
030200	Pengurusan Sumber Asli	...	12,293,800	12,690,400	143	143
		10000	10,440,000	9,495,000		
		20000	1,398,800	1,828,700		
		40000	455,000	1,366,700		
030300	Pengurusan Alam Sekitar	...	6,994,400	6,684,200	57	57
		10000	5,051,800	4,920,000		
		20000	933,000	804,200		
		40000	1,009,600	960,000		
040000	PROGRAM KHUSUS	...	7,407,400	7,695,800		
		20000	3,507,400	3,450,800		
		40000	3,900,000	4,245,000		
040100	Bertugas ke Luar Negara	...	2,343,600	2,343,600		
		20000	2,343,600	2,293,600		
		40000	0	50,000		
040200	Emolumen Kakitangan Kontrak	...	946,800	698,900		
		20000	946,800	698,900		

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2017	2018	2017	2018
			RM	RM		
040300	Program Konservasi Antarabangsa	4,117,000	4,653,300		
	Giant Panda	20000	217,000	458,300		
		40000	3,900,000	4,195,000		
050000	DASAR BARU	0	15,000,000		
		20000	0	15,000,000		
050100	Penyelenggaraan Sistem Amaran Banjir	0	15,000,000		
		20000	0	15,000,000		
060000	"ONE-OFF"	0	23,633,000		
		20000	0	13,633,000		
		40000	0	10,000,000		
060100	Sistem e-Tanah Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	0	10,633,000		
		20000	0	10,633,000		
060200	Penyelenggaraan Kuarters dan Pusat Latihan	0	3,000,000		
		20000	0	3,000,000		
060300	Pemeriksaan Ekonomi Bumiputera Terhadap Pengusaha Perabot Bumiputera	0	10,000,000		
		4000	0	10,000,000		
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS			864,050,600	1,082,798,900	13,672	13,672

Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2016	Anggaran Dipinda 2017	Anggaran Tahun 2018	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
02301	Projek e-Tanah	137,792,863	1,152,432	13,459,069	100	0
02302	Sistem e-JKPTG	4,500,000	0	0	1,150,000	0
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)						
02701	Sistem Pangkalan Data Geodetik (SPDG)	52,000,000	0	8,700,000	1,200,000	0
02703	e-Pemetaan	223,700,000	0	61,390,000	5,360,300	0
02803	Pewujudan Sistem Pemetaan Utiliti	34,000,000	1,250,000	2,236,200	8,760,000	0
02804	eKADASTER	260,453,600	31,817,681	61,014,760	80,065,000	0
02806	Peningkatan <i>Local Area Network</i> (LAN) dan <i>Wide Area Network</i> (WAN) JUPEM	32,400,000	0	2,994,700	4,430,000	0
02811	Pembangunan Sistem Bahagian Geospasial Pertahanan (BGSP)	35,500,000	0	2,828,400	5,500,000	0
Jumlah JUPEM		638,053,600	33,067,681	139,164,060	105,315,300	0
03302	Kemudahan Pengurusan Kementerian (BTM)	455,217,504	2,999,405	2,600,000	35,829,800	0
03303	Pembinaan Institut Latihan Tanah, Ukur dan Pemetaan Negara (INSTUN)	43,550,000	5,646,599	2,648,000	5,984,000	0
03304	Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI)	48,950,000	10,429,866	6,432,000	6,278,100	0
07100	PERHILITAN	237,857,896	13,600,269	33,970,860	46,646,000	0
07200	Jabatan Alam Sekitar	227,828,380	3,390,545	54,395,180	75,369,400	0

Pegawai Pengawal: **KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR**

<i>Butiran (Projek)</i>	<i>Tajuk</i>	<i>Jumlah Anggaran Harga Projek</i>	<i>Perbelanjaan Sebenar 2016</i>	<i>Anggaran Dipinda 2017</i>	<i>Anggaran Tahun 2018</i>	
					<i>Cara Langsung</i>	<i>Pinjaman</i>
<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3) RM</i>	<i>(4) RM</i>	<i>(5) RM</i>	<i>(6) RM</i>	<i>(7) RM</i>
07300	Bahagian Konservasi dan Pemuliharaan Alam Sekitar (KAS)	2,000,000	586,488	800,000	150,000	0
	Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)					
08100	Pusat Pembangunan Produk Herba	4,500,000	0	1,500,000	1,496,000	0
08510	Pembangunan Penyelidikan Sumber, Pengurusan dan Hasil	139,470,000	13,280,000	26,604,000	26,878,000	0
	Jumlah FRIM	143,970,000	13,280,000	28,104,000	28,374,000	0
	Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)					
08600	Pengurusan Hutan Secara Berkekalan (JPSM)	220,362,000	0	38,173,500	27,100,000	0
08601	Penanaman Pokok Bakau dan Spesis-spesis Yang Sesuai di Persisiran Pantai (JPSM)	14,200,000	5,181,584	2,000,000	2,000,000	0
09200	Pengembangan Maklumat Perhutanan dan IT dan K-Perhutanan (JPSM)	6,000,000	0	0	1,000,000	0
	Jumlah JPSM	240,562,000	5,181,584	40,173,500	30,100,000	0
	Perhutanan Sarawak					
09900	Projek Kemajuan Perusahaan Hutan Sistem Maklumat Bersepadu Perhutanan Sarawak	64,240,000	744,616	22,465,000	18,652,000	0
10100	Pemuliharaan Hidupan Liar dan Projek Kerjasama Antarabangsa Perhutanan	8,000,000	0	2,650,000	1,048,000	0
	Jumlah Perhutanan Sarawak	72,240,000	744,616	25,115,000	19,700,000	0

Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2016	Anggaran Dipinda 2017	Anggaran Tahun 2018	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Perhutanan Sabah						
10200	Penubuhan Stesen Hutan Sejadi Sabah Pusat Perhutanan Bersepadu Wilayah	8,000,000	0	1,400,000	1,347,000	0
10300	Pembangunan Teknologi Penggunaan Kayu Latihan Pencegahan Kebakaran Hutan	7,761,850	0	4,118,100	1,122,000	0
10400	Perancangan dan Pengurusan Hutan	3,600,000	0	950,000	995,500	0
10800	Pembangunan Kawasan Penyelidikan Hutan Paya Gambut Klias Galeri Perhutanan dan Penubuhan <i>Seed Orchard</i> serta Spesis Tempatan	4,224,000	351,998	1,012,000	667,500	0
10803	Program Pembangunan Mampan Sumber Hutan Sabah	34,920,608	3,268,464	5,310,000	5,011,000	0
10804	Projek <i>Heart of Borneo</i> (HOB) Negeri Sabah	41,567,000	5,852,916	7,652,400	4,696,000	0
Jumlah Perhutanan Sabah		100,073,458	9,473,378	20,442,500	13,839,000	0
Jabatan Mineral dan Geosains						
10900	Mineral Perindustrian Semenanjung Malaysia	74,200,000	14,059,850	17,500,000	11,900,000	0
11800	Kajian Geobencana Negara	12,000,000	0	3,200,000	2,500,000	0
11900	Kajian Sumber Air Tanah Negara	113,500,000	0	15,600,000	13,000,000	0
12300	Pemulihan Tanah Bekas Lombong dan Kuari	3,500,000	0	0	500,000	0

Pegawai Pengawal: **KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR**

<i>Butiran (Projek)</i>	<i>Tajuk</i>	<i>Jumlah Anggaran Harga Projek</i>	<i>Perbelanjaan Sebenar 2016</i>	<i>Anggaran Dipinda 2017</i>	<i>Anggaran Tahun 2018</i>	
					<i>Cara Langsung</i>	<i>Pinjaman</i>
<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3) RM</i>	<i>(4) RM</i>	<i>(5) RM</i>	<i>(6) RM</i>	<i>(7) RM</i>
12500	Pemetaan Geologi Negara	33,200,000	0	3,800,000	7,960,000	0
12600	Peningkatan Taraf dan Kemudahan Makmal Jabatan Mineral dan Geosains	12,000,000	0	0	1,250,000	0
	Jumlah Mineral dan Geosains	248,400,000	14,059,850	40,100,000	37,110,000	0
	Pengairan dan Saliran					
13200	Peningkatan Inovasi dan Kemajuan Teknologi	44,300,000	466,190	4,221	10,000,000	0
13400	Pembangunan Sumber Air Negara	94,500,000	256,342	8,700,000	8,300,000	0
13500	Pemulihan Empangan	424,000,000	29,944,388	20,500,000	24,930,000	0
13600	Jentera-jentera dan Kelengkapan	54,000,000	109,952	15,000,000	15,000,000	0
13700	Tanggungan-tanggungan Untuk Pengambilan Tanah	25,000,000	13,223,690	5,000,000	1,000,000	0
13900	Rancangan Kawalan dan Isyarat Bahaya Banjir	580,000,000	48,475,152	40,500,000	49,000,000	0
14100	Bangunan dan Pejabat JPS	6,800,000	1,129,902	2,185,850	2,000,000	0
14200	Pemulihan Struktur	45,920,000	1,299,737	3,000,000	5,000,000	0
14500	Menaiktaraf Infrastruktur dan Saliran Bandar, Tebatan Banjir	137,140,000	8,170,698	14,000,000	30,200,000	0
15000	Kerja-kerja Kecil JPS, Pelbagai Negeri	100,000,000	29,557,089	40,000,000	20,000,000	0
15100	Mencegah Hakisan Pantai	765,115,985	35,409,949	41,420,000	33,890,000	0

Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2016	Anggaran Dipinda 2017	Anggaran Tahun 2018	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
15200	Memperbaiki, Mengindah, Membersih dan Merawat Air Sungai-sungai dan Infrastruktur MASMA	522,274,999	23,379,368	36,910,000	50,794,000	0
15300	Mengorek Kuala-kuala Sungai	2,212,227,906	219,491,219	345,630,931	168,924,700	0
15400	Rancangan Pengurusan Sungai Saliran Mesra Alam	966,568,365	211,700,552	89,531,245	50,880,000	0
16700	Rancangan Tebatan Banjir (RTB) dan Saliran Bandar	8,822,787,525	543,287,533	410,098,588	517,541,000	0
16900	Penyelidikan dan Pembangunan	55,000,000	110,948	5,300,000	13,800,000	0
	Jumlah Pengairan dan Saliran	14,855,634,780	1,166,012,707	1,077,780,835	1,001,259,700	0
17000	NAHRIM	90,408,000	14,938,598	15,023,600	15,020,000	0
17100	Taman Laut	94,990,000	10,858,021	19,705,000	14,960,000	0
17200	Bahagian Pengurusan Biodiversiti dan Perhutanan	73,014,000	17,667,999	10,706,500	6,560,000	0
17300	Bahagian Mineral dan Geosains	1,350,000	30,766	375,000	280,000	0
17500	Pasukan Teras Biokeselamatan (PTB)	1,590,000	0	0	510,000	0
JUMLAH PEMBANGUNAN		17,717,982,481	1,323,120,804	1,530,995,104	1,444,435,400	0