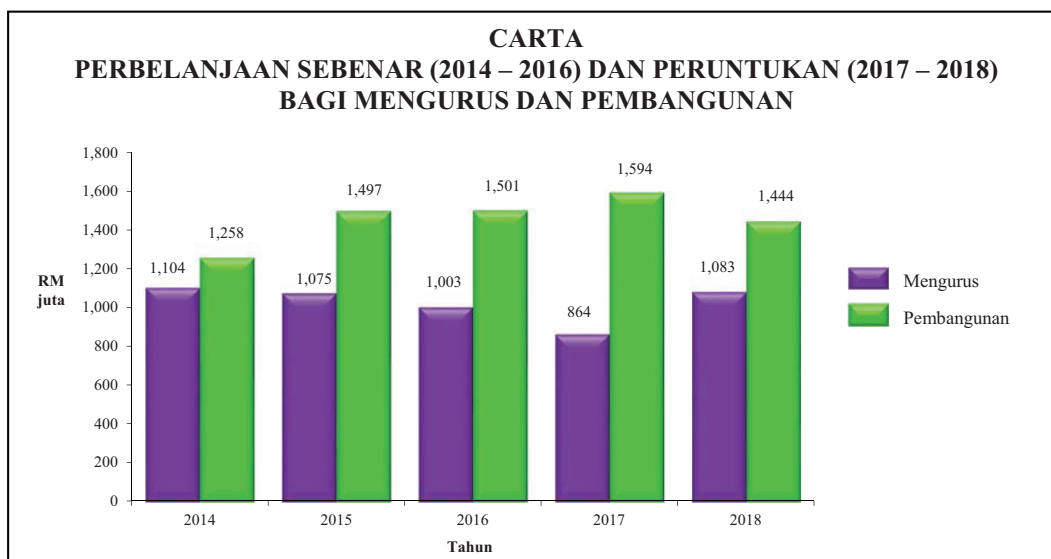


# KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

## 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

<b>Petunjuk Prestasi Utama</b>	<b>2016 (Sebenar)</b>	<b>2017 (Sasaran)</b>	<b>2018 (Sasaran)</b>
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

<b>Petunjuk Prestasi Utama</b>	<b>2016 (Sebenar)</b>	<b>2017 (Sasaran)</b>	<b>2018 (Sasaran)</b>
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

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

#### Outcome 2 : Pengurusan sumber geologi yang berkesan

<b>Petunjuk Prestasi Utama</b>	<b>2016 (Sebenar)</b>	<b>2017 (Sasaran)</b>	<b>2018 (Sasaran)</b>
Peningkatan liputan eksplorasi sumber mineral (Sasaran tahun 2020 liputan 2,200km <sup>2</sup> ) (%)	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	<b>637,323,500</b>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	145,967,300	<b>192,943,200</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	60,186,200	<b>74,028,900</b>
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	4,700	<b>178,503,300</b>
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS</b>		864,050,600	<b>1,082,798,900</b>

**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	<b>317,775,800</b>
30000	Aset	1,226,175,200	<b>1,112,215,300</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	12,625,600	<b>10,111,000</b>
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	5,000,000	<b>4,333,300</b>
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN</b>		1,593,645,000	<b>1,444,435,400</b>

**RINGKASAN - 2018**

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

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

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

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

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

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

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

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



## 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	<b>1,347,000</b>	<b>0</b>
10300	Pembangunan Teknologi Penggunaan Kayu Latihan Pencegahan Kebakaran Hutan	7,761,850	0	4,118,100	<b>1,122,000</b>	<b>0</b>
10400	Perancangan dan Pengurusan Hutan	3,600,000	0	950,000	<b>995,500</b>	<b>0</b>
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	<b>667,500</b>	<b>0</b>
10803	Program Pembangunan Mampan Sumber Hutan Sabah	34,920,608	3,268,464	5,310,000	<b>5,011,000</b>	<b>0</b>
10804	Projek <i>Heart of Borneo</i> (HOB) Negeri Sabah	41,567,000	5,852,916	7,652,400	<b>4,696,000</b>	<b>0</b>
Jumlah Perhutanan Sabah		100,073,458	9,473,378	20,442,500	<b>13,839,000</b>	<b>0</b>
Jabatan Mineral dan Geosains						
10900	Mineral Perindustrian Semenanjung Malaysia	74,200,000	14,059,850	17,500,000	<b>11,900,000</b>	<b>0</b>
11800	Kajian Geobencana Negara	12,000,000	0	3,200,000	<b>2,500,000</b>	<b>0</b>
11900	Kajian Sumber Air Tanah Negara	113,500,000	0	15,600,000	<b>13,000,000</b>	<b>0</b>
12300	Pemulihan Tanah Bekas Lombong dan Kuari	3,500,000	0	0	<b>500,000</b>	<b>0</b>

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

## 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	<b>50,794,000</b>	<b>0</b>
15300	Mengorek Kuala-kuala Sungai	2,212,227,906	219,491,219	345,630,931	<b>168,924,700</b>	<b>0</b>
15400	Rancangan Pengurusan Sungai Saliran Mesra Alam	966,568,365	211,700,552	89,531,245	<b>50,880,000</b>	<b>0</b>
16700	Rancangan Tebatan Banjir (RTB) dan Saliran Bandar	8,822,787,525	543,287,533	410,098,588	<b>517,541,000</b>	<b>0</b>
16900	Penyelidikan dan Pembangunan	55,000,000	110,948	5,300,000	<b>13,800,000</b>	<b>0</b>
	Jumlah Pengairan dan Saliran	14,855,634,780	1,166,012,707	1,077,780,835	<b>1,001,259,700</b>	<b>0</b>
17000	NAHRIM	90,408,000	14,938,598	15,023,600	<b>15,020,000</b>	<b>0</b>
17100	Taman Laut	94,990,000	10,858,021	19,705,000	<b>14,960,000</b>	<b>0</b>
17200	Bahagian Pengurusan Biodiversiti dan Perhutanan	73,014,000	17,667,999	10,706,500	<b>6,560,000</b>	<b>0</b>
17300	Bahagian Mineral dan Geosains	1,350,000	30,766	375,000	<b>280,000</b>	<b>0</b>
17500	Pasukan Teras Biokeselamatan (PTB)	1,590,000	0	0	<b>510,000</b>	<b>0</b>
<b>JUMLAH PEMBANGUNAN</b>		<b>17,717,982,481</b>	<b>1,323,120,804</b>	<b>1,530,995,104</b>	<b>1,444,435,400</b>	<b>0</b>