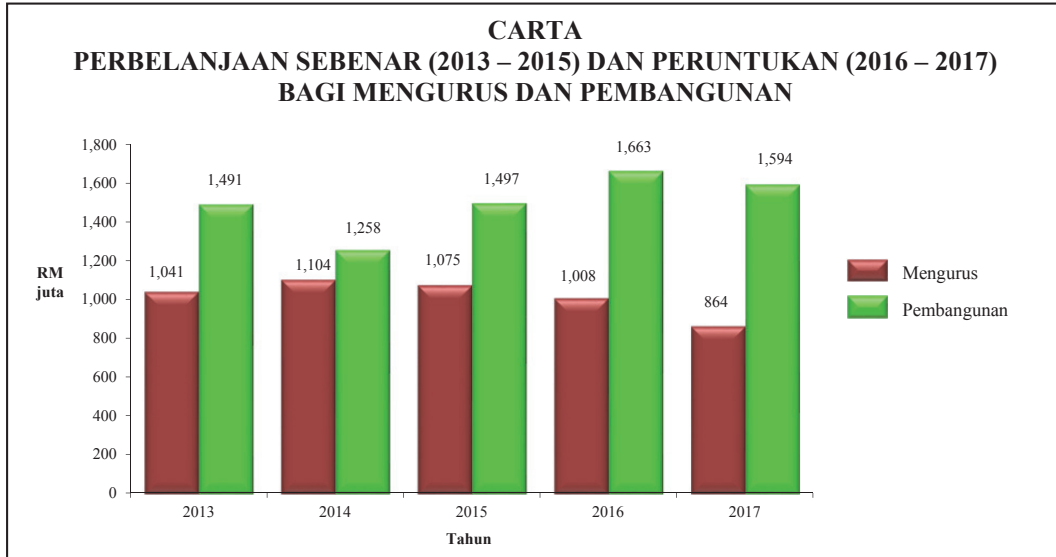


# KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

## Maksud Bekalan/Pembangunan 23



Mengurus RM	Pembangunan RM	Jumlah RM
864,050,600	Cara Langsung 1,593,645,000	2,457,695,600
	Pinjaman 0	

### 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 Ramai/Masyarakat Setempat.

## OUTCOME

- (i) Pengurusan air, geologi dan tanah yang lestari; dan
- (ii) Pengurusan alam sekitar, biodiversiti dan hutan yang lestari.

### PROGRAM 1 : IBU PEJABAT

**Objektif** – (a) Merancang, menentukan dan memastikan pelaksanaan dasar, strategi dan program berkaitan pengurusan dan pentadbiran tanah, pengurusan sumber asli meliputi sektor perhutanan, sumber air, mineral dan batuan serta perlindungan alam sekitar secara lestari di peringkat kebangsaan, serantau dan antarabangsa sejajar dengan aspirasi kementerian dan Kerajaan; dan (b) Memberikan khidmat sokongan dari segi pengurusan pentadbiran, kewangan, pengurusan sumber manusia, sistem teknologi maklumat, pengauditan, perundangan, perhubungan awam dan perpustakaan yang cekap serta berkesan kepada semua bahagian dan jabatan dalam membantu mencapai objektif kementerian secara keseluruhan.

#### Aktiviti 1 : Khidmat Pengurusan

**Objektif** – (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) Menyelaras keperluan kewangan bagi 13 Program 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. terimaan stok di Stor Pusat	71	80	50
Bil. bil dan tuntutan dibayar dalam tempoh 14 hari	6,014	7,000	7,000
Bil. Kertas/Memorandum Jemaah Menteri yang diselaraskan	103	90	90
Bil. sistem aplikasi yang diselenggara	3	3	3
Bil. kursus/bengkel/seminar yang diadakan	1,964	977	977

#### Aktiviti 2 : Pengurusan Sumber Asli

**Objektif** – (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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. dasar/akta peraturan/garis panduan digubal/disemak/dipinda	12	15	12
Bil. ulasan Kertas Jemaah Menteri lain yang disediakan	48	37	37
Bil. penganjuran dan penyertaan di mesyuarat/seminar/dialog di peringkat antarabangsa	8	9	9
Bil. Kertas Jemaah Menteri disediakan bagi isu-isu berkaitan <i>core-business</i> kementerian	35	30	31
Bil. kertas yang dibentangkan dalam Majlis Tanah Negara/Majlis Biodiversiti Negara	23	18	14

### Aktiviti 3 : Pengurusan Alam Sekitar

**Objektif** – (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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. maklum balas mesyuarat Majlis-Majlis peringkat kebangsaan	10	4	4
Bil. pembentangan <i>statement</i> /pendirian negara/pembentangan di mesyuarat/seminar/dialog di peringkat antarabangsa	52	20	20
Bil. penyediaan ulasan Kertas Jemaah Menteri kementerian lain yang dibuat	26	15	15
Bil. penyediaan Kertas Jemaah Menteri yang disediakan bagi isu-isu berkaitan <i>core business</i> Kementerian	41	15	15
Bil. kertas pertimbangan atau makluman persetujuan ahli-ahli Majlis ke atas dasar/akta/peraturan/garis panduan	11	10	10

## PROGRAM 2 : PENGURUSAN DAN PERUNDANGAN TANAH

**Objektif** – (a) Memastikan sistem pengurusan dan perundangan tanah dipertingkatkan di seluruh negara agar cekap dan bermutu selaras dengan Dasar Pembangunan Negara; dan (b) Memastikan pengurusan harta tanah Persekutuan, penyelesaian pembahagian pusaka, pengambilan tanah dan penguatkuasaan dengan cekap.

### Aktiviti 1 : Khidmat Pengurusan dan Pembahagian Pusaka

**Objektif** – (a) Menentukan semua keperluan logistik dan pengurusan pentadbiran am, kewangan, perkhidmatan dan perjawatan serta pembangunan modal insan di peringkat Ibu Pejabat Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG) Ibu Pejabat dan Negeri-negeri (Pusat Tanggungjawab) disediakan dan dikawal secara teratur, cekap dan berkesan bagi memenuhi kehendak pelanggan; dan (b) Mengendalikan urusan penyelesaian kes pembahagian pusaka kecil seluruh negara dengan cepat, cekap dan mudah.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Peratus kursus mengikut Pelan Operasi Latihan (%)	62	90	95
Peratus fail yang dikemaskini mengikut klasifikasi Arkib (%)	80	90	90
Peratus penyelesaian kes pembahagian pusaka permohonan baru (Seksyen 8) dalam tempoh 4½ bulan (%)	76	80	80
Peratus penyelesaian kes pembahagian pusaka permohonan baru (Seksyen 7) dalam tempoh 3 bulan (%)	64	60	60

## Aktiviti 2 : Kemajuan Pengurusan dan Perundangan

**Objektif** – (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; (d) Membangunkan dan melaksanakan suatu sistem pengurusan dan pentadbiran tanah yang bersepadu melalui penggunaan ICT; dan (e) Memastikan penyelenggaraan semua perkakasan teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) dan sistem dapat dilaksanakan dengan cekap supaya berada dalam keadaan baik untuk menjamin kelancaran tugas harian warga JKPTG dengan tahap kerosakan yang minimum.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. dokumen rujukan pengurusan tanah bagi membantu urusan tanah	4	5	5
Peratus Pejabat Tanah mencapai melebihi 70% peratus pematuhan kriteria SSR (Sistem <i>Star Rating</i> ) Pentadbiran Tanah (%)	97	90	80
Bil. negeri terlibat dengan peluasan Sistem e-Tanah	4	4	5

## Aktiviti 3 : Penyelarasan dan Operasi Tanah

**Objektif** – Memastikan semua urusan Harta Tanah Persekutuan dilaksanakan secara menyeluruh, pengutipan hasil dan penguatkuasaan dilaksanakan dengan sempurna serta menepati peraturan-peraturan yang ditetapkan dalam usaha menjadikan urusan pentadbiran tanah lebih efisien dan berintegriti. Menyediakan proses kerja serta mewujudkan jaringan koordinasi yang bersepadu di antara agensi pengambilan melalui Strategi Laut Biru Kebangsaan (NBOS).

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. penyelesaian kes pengambilan tanah dalam tempoh yang ditetapkan	9,043	17,495	11,378
Peratus tanah persekutuan dapat digunakan oleh Kementerian Jabatan Pengguna (KJP) apabila diperlukan (%)	99	80	80
Bil. pencerobohan tanah kerajaan yang dapat dikurangkan	49	18	20
Jumlah penggunaan lot tanah kerajaan yang optimum	33,502	33,502	33,502

#### Aktiviti 4 : Pasukan Petugas Khas

*Objektif* – Membantu Kerajaan-Kerajaan Negeri di Semenanjung Malaysia menyelesaikan tunggakan urusan tanah.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Peratus penyelesaian tunggakan urusan urus niaga dan bukan urus niaga (%)	99	90	90
Peratus penyelesaian tunggakan urusan permohonan dan pendaftaran hak milik strata (%)	95	90	90

#### PROGRAM 3 : UKUR DAN PEMETAAN

*Objektif* – (a) Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster dan pemetaan menepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan; (b) Memastikan pewujudan dan penyelenggaraan Pangkalan Data Ukur Kadaster dan Pemetaan yang terkini dan berkualiti bagi memenuhi keperluan infrastruktur data geospasial negara; (c) Menjadikan jabatan sebagai pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan; dan (d) Memastikan penentuan, penandaan dan pengukuran sempadan negeri dan antarabangsa memenuhi keperluan pentadbiran negeri serta menjamin kedaulatan negara.

#### Aktiviti 1 : Khidmat Pengurusan

*Objektif* – Memastikan pelaksanaan dasar ukur dan pemetaan dapat dilaksanakan dengan berkesan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. pemeriksaan mengejut aset melalui Mesyuarat Jawatankuasa Pengurusan Aset Kerajaan (JKPAK)	4	4	4
Peratus pembayaran AP58(a) di bawah 5 peratus dari jumlah peruntukan kemas kini (%)	20	15	15
Peratus prosesan baucar bayaran kurang 14 hari (%)	100	100	100

#### Aktiviti 2 : Perancangan dan Korporat

*Objektif* – 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. Audit Kualiti yang dijalankan	4	4	4
Bil. Mesyuarat Jawatankuasa Pemantauan Projek Pembangunan JUPEM (Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia) diadakan	5	6	6
Bil. pengiktirafan pensijilan kualiti	4	4	4
Peratus pemahaman peserta kursus yang dianjurkan (%)	96	94	95
Peratus bilangan hari setahun penggunaan portal tanpa gangguan <i>downtime</i> (%)	97	95	95

### Aktiviti 3 : Kadaster

**Objektif** – Memastikan perkhidmatan dan produk Ukur Kadaster terutamanya Pelan Suratan Hakmilik serta Pangkalan Data Ukur Kadaster Kebangsaan (NDCDB) adalah terkini dan sentiasa memenuhi kehendak *stakeholders* dan pengguna jabatan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. pelan ukuran hakmilik tanah disiapkan (lot)	51,307	52,500	53,000
Bil. semakan Kerja Ukuran Hakmilik daripada Juruukur Tanah Berlesen (lot)	154,848	153,100	150,000
Bil. semakan Pelan Cadangan Strata Peringkat 1 (petak)	71,810	40,000	40,000
Bil. penyediaan Pelan Hakmilik Strata Peringkat 2 (petak)	71,730	57,000	57,000

### Aktiviti 4 : Pemetaan

**Objektif** – (a) Memberikan perkhidmatan/keluaran pemetaan yang berkualiti tinggi, efisien dan berkesan mengikut format/spesifikasi yang telah ditentukan; (b) Menggubal dasar berkaitan bidang pemetaan dan memastikan kerja-kerja pemetaan dilaksanakan mengikut peruntukan undang-undang dan peraturan yang berkaitan selaras dengan keperluan Kerajaan untuk penyelidikan, pembangunan dan kedaulatan negara; (c) Memastikan pengutipan data topografi dan geodesi yang tepat dan jitu dilaksanakan bersesuaian dengan keperluan negara; dan (d) 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Jumlah penyediaan pangkalan data geospasial (lembar)	815	1,827	1,827
Jumlah penandaan dan pengukuran sempadan antarabangsa dan negeri (km)	87.65	111	111
Jumlah penyediaan dan penyelenggaraan infrastruktur geodetik bagi aktiviti ukur, pemetaan dan geospasial negara (titik)	1,194	886	886
Jumlah penyediaan dan pengemaskinian Pangkalan Data Utiliti bawah tanah bagi kawasan Lembah Klang (km)	112.19	90	90

## Aktiviti 5 : Geospasial Pertahanan (BGSP)

**Objektif** – Peningkatan penyelesaian permohonan maklumat geospasial bagi sistem pertahanan dan keselamatan negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Peratus perkhidmatan penawanan data geospasial (%)	100	100	100
Peratus mewujudkan perkhidmatan geospasial Medan untuk operasi dan latihan peringkat ATM (%)	100	100	100
Peratus perkhidmatan melalui portal/ perkhidmatan web(%)	100	100	100
Peratus membekal pelbagai produk berdasarkan <i>Print On Demand</i> (%)	100	100	100
Peratus khidmat nasihat teknikal kepada perolehan sistem-sistem pertahanan ATM berkenaan keperluan data geospasial pertahanan (%)	100	100	100

## PROGRAM 4 : MINERAL DAN GEOSAINS

**Objektif** – (a) Memastikan maklumat komoditi mineral bagi meningkatkan pertumbuhan industri berasaskan mineral tersedia; (b) Menggalakkan penggunaan optimum maklumat dan perkhidmatan geosains bagi pembangunan yang mampan; (c) Memastikan pengusaha hasilan sumber mineral berkembang secara teratur, selamat, cekap dan mesra alam serta mendatangkan pulangan yang optimum kepada negara; (d) Menggalakkan kepelbagaian penggunaan sumber mineral tempatan bagi menyumbang kepada pembangunan sektor perindustrian negara melalui aktiviti-aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R&D); dan (e) Menyediakan perkhidmatan kepakaran dalam mineral, geosains dan perlombongan di peringkat nasional dan antarabangsa bagi menggalakkan pelaburan dalam sektor mineral dan perancangan pembangunan negara.

### Aktiviti 1 : Korporat dan Ekonomi Mineral

**Objektif** – Memastikan penggubalan dasar dan strategi serta perancangan jabatan disediakan dengan tepat serta membuat penilaian dan pemantauan bagi semua aktiviti dilaksanakan dengan cekap dan berkesan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Peratus kehadiran latihan 7 hari setahun (%)	97	85	85
Bil. laporan teknikal/ <i>map report</i> disediakan	5	5	5
Bil. laporan komoditi mineral disediakan	6	5	5
Peratus pembayaran bil diproses kurang 14 hari (%)	99.6	100	100
Prestasi perbelanjaan peruntukan pembangunan mencapai sekurang-kurangnya 99 (%)	99.6	99	99

## Aktiviti 2 : Operasi

**Objektif** – (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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. liputan kajian geokimia (km <sup>2</sup> )	298	300	300
Bil. liputan kajian mineral perindustrian (km <sup>2</sup> )	128	100	100
Bil. pembangunan sistem telaga air tanah	10	40	40
Bil. lawatan pemeriksaan lombong dan kuari	2,801	3,000	3,000
Bil. liputan pemetaan geologi <i>terrain</i> (km <sup>2</sup> )	120	140	140

## Aktiviti 3 : Perkhidmatan dan Teknikal

**Objektif** – (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 fizik mengikut piawaian antarabangsa bagi sampel-sampel batuan, mineral, logam dan aloi, mineral perindustrian, air tanah dan bahan eksplorasi geokimia; (c) Memberi perkhidmatan kepakaran dan pemantauan dalam bidang pembangunan lombong dan kuari, penggunaan bahan letupan/bahan berbahaya, pensijilan dan kompetensi peletupan, dan perlindungan alam sekitar dan harta benda; (d) Menyediakan perkhidmatan berkepakaran tinggi dan perancangan strategik dalam bidang hidrogeologi, geologi kejuruteraan, pemetaan geologi dan sumber mineral ke arah pembangunan mampan dan pemeliharaan alam sekitar; (e) Menyediakan perkhidmatan pusat data geosains kebangsaan yang merangkumi kemudahan penyimpanan, pemprosesan dan penganalisan data mineral dan geosains negara; (f) Memberi pendedahan, pendidikan dan kesedaran kepada masyarakat awam mengenai bidang geologi dan perkara berkaitan serta kepentingannya melalui pameran tetap di Muzium Geologi; dan (g) Menyediakan perkhidmatan pentadbiran dan kewangan jabatan dengan cekap dan berkesan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. perkhidmatan kepakaran geosains dilaksanakan	46	40	40
Bil. perkhidmatan kepakaran analisis geokimia dilaksanakan	64,554	40,000	40,000
Bil. perkhidmatan analisis mineralogi dan petrologi dilaksanakan	2,109	350	500
Bil. skop perkhidmatan analisis geokimia di dalam pensijilan SAMM MS ISO/IEC 17025	41	41	41
Bil. permohonan maklumat geosains disediakan	155	150	150



#### Aktiviti 4 : Penyelidikan Mineral

*Objektif* – 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 komesialisasi (R,D&C).

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. produk R&D mineral yang dihasilkan	5	4	6
Bil. kertas kerja dan laporan teknikal yang diterbitkan	58	19	2
Bil. kolaborasi yang dilaksanakan	8	5	8
Bil. teknologi dan garis panduan yang diguna pakai	2	3	4

#### PROGRAM 5 : PERHUTANAN

*Objektif* – (a) Memastikan kawasan hutan negara diurus dengan teratur untuk menjamin bekalan kayu dan keluaran hutan yang lain mencukupi; dan (b) Memastikan keadaan iklim, fizikal dan alam sekitar yang baik bagi kepentingan rakyat dan negara.

#### Aktiviti 1 : Dasar dan Pengurusan

*Objektif* – 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. sistem aplikasi yang dibangunkan	1	3	2
Bil. Kem Kesedaran Hutan dilaksanakan	12	12	12
Peratus penarafan dalam pengauditan pengurusan kewangan (%)	94.8	90	90

#### Aktiviti 2 : Operasi Hutan

*Objektif* – Memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia diurus, dipelihara, dan dibangunkan supaya pengeluaran kayu-kayuan dan perkhidmatan secara berterusan dan kestabilan alam sekitar serta bagi meningkatkan sumbangan sosioekonomi selaras dengan dasar dan Akta Perhutanan Negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. permohonan kelulusan teknikal kilang yang diluluskan	37	20	20
Bil. pengusaha Bumiputera yang berkelayakan bagi menyertai kerja-kerja pembangunan hutan	65	80	80

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. aktiviti rondaan dan penguatkuasaan dijalankan	10,880	15,000	12,000
Bil. program pembangunan modal insan	105	65	69
Bil. kertas siasatan yang disediakan menjurus kepada pendakwaan	127	50	50

### Aktiviti 3 : Pembangunan Hutan

**Objektif** – Memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia dipelihara dan dibangunkan melalui aktiviti dan projek sivilkultur, ekonomi hutan dan ladang hutan ke arah pengurusan hutan secara berkekalan selaras dengan dasar dan Akta Perhutanan Negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. <i>Forestry Management Unit</i> (FMU) disijilkan	8	8	8
Bil. ekspedisi saintifik kepelbagaian biologi hutan dilaksanakan	1	1	1
Jum. luas penanaman pokok bakau dan spesies-spesies yang sesuai di persisiran pantai (ha)	40	50	50
Jum. kawasan habitat koridor ekologi <i>Central Forest Spine</i> yang dipulihkan (ha)	0	162	162

### PROGRAM 6 : ALAM SEKITAR

**Objektif** – (a) Memastikan kawalan dan pencegahan pencemaran dapat dilaksanakan dengan baik dan berkesan; (b) Memastikan wujudnya integrasi pemuliharaan alam sekitar dalam perancangan projek pembangunan; dan (c) Meningkatkan promosi pendidikan dan kesedaran alam sekitar kepada orang ramai.

#### Aktiviti 1 : Pentadbiran dan Pengurusan Am

**Objektif** – Memastikan aktiviti-aktiviti yang berkaitan pentadbiran, perkhidmatan dan kewangan jabatan dilaksanakan dengan baik selaras dengan objektif jabatan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. kursus dan bengkel	129	80	80
Bil. kes tatatertib	4	3	3
Bil. urusan rekod perkhidmatan	1,550	1,560	1,570

#### Aktiviti 2 : Pendidikan dan Penilaian Alam Sekitar

**Objektif** – (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 Jabatan Alam Sekitar (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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. laporan EIA	239	300	400
Bil. ulasan Penilaian Awal Tapak (PAT)	12,253	12,000	12,000
Bil. aplikasi yang dibangunkan	5	8	5
Bil. modul latihan	6	0	6

### Aktiviti 3 : Pengawasan dan Penguatkuasaan

*Objektif* – Mencegah, mengawal dan mengurangkan kadar pencemaran alam sekitar melalui aktiviti pengawasan dan penguatkuasaan yang lebih menyeluruh dan efektif.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. operasi punca tetap	15,054	11,000	11,000
Bil. operasi punca bergerak	4,556	5,000	5,500
Bil. stesen pemantauan sungai	891	891	891
Bil. stesen pemantauan udara	52	52	52
Bil. saman dan kompaun	3,233	3,500	3,500

## PROGRAM 7 : PERLINDUNGAN HIDUPAN LIAR DAN TAMAN NEGARA

*Objektif* – Memulihara sumber biodiversiti negara dan kawasan perlindungan serta membangunkannya secara lestari bagi memastikan faedah yang berkekalan kepada manusia dari segi ekonomi, pendidikan, penyelidikan, estetik, rekreasi, ekopelancongan dan fungsi khidmat proses ekologi alam.

### Aktiviti 1 : Konservasi

*Objektif* – (a) Memastikan kawasan perlindungan hidupan liar dilindungi dan dibangunkan untuk tujuan penyelidikan, pendidikan, ekonomi, estetik, 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. penguatkuasaan	219	160	160
Bil. baka yang dibiakkan	1,554	1,200	1,200
Bil. pelawat ke pusat pelancongan	560,265	450,000	450,000
Bil. operasi gangguan hidupan liar	463	352	400
Bil. program bersama masyarakat setempat	217	197	200

### Aktiviti 2 : Operasi

*Objektif* – (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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. naziran di Pusat Tanggungjawab (PTJ) negeri bagi urusan pentadbiran, perkhidmatan dan kewangan	10	16	16
Bil. pemantauan projek pembangunan	11	11	33
Bil. peserta yang mengikuti kursus anjuran jabatan	4,330	4,000	4,000
Bil. kursus yang dianjurkan	145	100	100

## PROGRAM 8 : PENGAIRAN DAN SALIRAN

**Objektif** – Memastikan pengurusan sumber air negara yang cekap dengan menyediakan perkhidmatan kepakaran kejuruteraan dan pengurusan sumber air merangkumi pengurusan lembangan sungai, zon pantai serta pengurusan banjir dan kemarau secara bersepadu bagi meningkatkan kualiti hidup rakyat dengan memastikan sekuriti air dan kelestarian alam sekitar melalui Objektif Strategik Jabatan seperti berikut: (a) Memperkasakan pengurusan sumber air bersepadu bagi memastikan sekuriti air dan kelestarian alam sekitar; (b) Memantapkan keupayaan teknikal dan menjadi rujukan dalam pengurusan dan kejuruteraan sumber air; (c) Memperkasakan organisasi ke arah peningkatan sistem penyampaian perkhidmatan yang cekap dan berkesan; (d) Memantapkan pengurusan maklumat sumber air negara bersepadu; dan (e) Memperkukuhkan pengurusan projek ke arah pembangunan infrastruktur yang berkesan demi kesejahteraan rakyat.

### Aktiviti 1 : Perkhidmatan Pengurusan

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

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Peratus pematuhan dan kualiti tadbir urus (%)	89.5	89.5	90
Peratus transformasi dan inovasi yang dilaksanakan (%)	91	91	90
Peratus bil yang dibayar dalam tempoh 14 hari (%)	99.97	100	100
Peratus prestasi perbelanjaan mengurus dan pembangunan (%)	99.29	95	95
Peratus pelaksanaan kualiti projek (%)	-	100	100

### Aktiviti 2 : Perkhidmatan Teknikal

**Objektif** – Pengurusan sumber air yang lestari serta pengurusan 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 serta memastikan bekalan air mencukupi semasa musim kemarau.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. peningkatan panjang sungai (km)	6,655	2,000	2,000
Bil. projek naik taraf empangan	3	3	3
Bil. Projek Tebatan Banjir	33	48	67
Bil. Program Mencegah Hakisan Pantai	8	7	15
Bil. Stesen Telemetry yang siap	816	816	866

## PROGRAM 9 : TAMAN LAUT

**Objektif** – Mengekalkan kawasan perlindungan taman laut dengan (a) pelaksanaan penilaian keberkesanan pengurusan taman laut menggunakan kaedah *Management Effectiveness Assessment Tool* (MEAT) sebanyak 20%; (b) pengurangan 1.5% kes ketidakpatuhan perundangan/pencerobohan taman laut berbanding tahun sebelum; dan (c) pengekalan indeks litupan karang hidup pada tahap *fair* (26%-50%).

**Aktiviti** – Terdapat enam (6) aktiviti di bawah program Jabatan Taman Laut iaitu Penguatkuasaan dan Pelesenan, Kejuruteraan, Khidmat Pengurusan, Perancangan dan Pengurusan Taman Laut, Penyelidikan dan Inventori Sumber serta Pendidikan dan Intepretasi Maklumat.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. program pengawalseliaan dan pemantauan aktiviti di perairan Taman Laut (kali rondaan)	4,373	2,350	2,350
Bil. program pendidikan dan kesedaran alam sekitar marin dan Taman Laut	128	20	60
Bil. program amalan mesra alam (bilangan boya dipasang)	145	500	150

## PROGRAM 10 : BIOKESELAMATAN

**Objektif** – Mengawal selia aktiviti berkaitan organisma diubahsuai yang hidup (*living modified organism* - LMO) supaya tidak memudaratkan kesihatan manusia, tumbuhan dan haiwan serta alam sekitar dan kepelbagaian biologi.

**Aktiviti** – Terdapat tiga (3) sub-aktiviti di bawah Program Biokeselamatan iaitu Penilaian dan Penyelidikan, Penguatkuasaan dan Pemantauan serta Korporat dan Pengurusan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. Mesyuarat Lembaga Biokeselamatan Kebangsaan (LBK)	5	2	4
Bil. Mesyuarat Jawatankuasa Penasihat Pengubahsuaian Genetik (GMAC)	10	6	6
Bil. garis panduan berkaitan biokeselamatan dibangunkan	1	1	1
Bil. program latihan pembinaan kapasiti dan program kesedaran awam	15	9	9
Bil. aktiviti pemantauan dan penguatkuasaan	33	12	20

## PROGRAM 11 : INSTITUT TANAH DAN UKUR NEGARA

**Objektif** – Meningkatkan kemahiran anggota pentadbiran tanah, ukur dan pemetaan di seluruh negara melalui latihan yang berkualiti dan komprehensif, serta penggunaan teknologi maklumat agar dapat menyumbang dengan lebih efisien dan berintegriti kepada pembangunan negara.

**Aktiviti** – Terdapat lima (5) aktiviti di bawah Program INSTUN iaitu Pentadbiran dan Kewangan, Teknologi Maklumat, Pengurusan dan Perundangan Tanah, Ukur dan Pemetaan serta Penyelidikan dan Pembangunan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. penganjuran kursus	143	143	143
Peratus peningkatan tahap kompetensi modal insan sektor tanah dan ukur negara (%)	0	80	80
Peratus tahap kepuasan peserta kursus ke atas pengurusan dan kemudahan kursus (%)	85	81	81
Peratus skor tenaga pengajar dalaman (%)	85.6	81	81

## PROGRAM 12 : INSTITUT PENYELIDIKAN HIDRAULIK KEBANGSAAN MALAYSIA

**Objektif** – (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.

**Aktiviti** – Terdapat sepuluh (10) sub-aktiviti di bawah NAHRIM iaitu Khidmat Pengurusan, Teknologi Maklumat dan Komunikasi, Perancangan dan Penilaian, Pusat Kajian Pantai, Pusat Kajian Sungai, Pusat Kajian Sumber Air, Pusat Kajian Kualiti Air dan Alam Sekitar, Pusat Kajian Geohidrologi dan Makmal Hidraulik dan Instrumentasi.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. projek penyelidikan (lengkap/siap)	33	17	18
Bil. analisa air	634	600	700
Bil. produk	12	2	6
Bil. khidmat perundingan	11	5	10

## PROGRAM 13 : LEMBAGA PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN PERHUTANAN MALAYSIA

**Objektif** – (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.

*Aktiviti* – Terdapat 11 aktiviti di bawah program FRIM iaitu Dasar Pengurusan, Dasar Perancangan Penyelidikan dan Korporat, Keluaran Hutan, Perhutanan dan Alam Sekitar, Bioteknologi Perhutanan, Biodiversiti Hutan, Hasil Semulajadi, Pentadbiran dan Kewangan, Pengurusan Sumber Manusia, Perkhidmatan Teknikal dan Komersialisasi dan Inovasi.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. pelaksanaan projek R&D	177	140	150
Bil. penerbitan hasil R&D dalam Jurnal Saintifik	120	100	120
Bil. teknologi baharu dan pemindahan teknologi	131	65	70
Bil. pelaksanaan usaha inovasi	35	30	32
Bil. Makmal Autoritatif dan Akreditasi	17	17	18

**ANGGARAN PERBELANJAAN MENGRUS BAGI TAHUN 2017 MENGIKUT OBJEK AM**

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2016 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2017 RM</i>
10000	Emolumen	597,287,500	<b>657,892,400</b>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	256,994,900	<b>145,967,300</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	63,792,100	<b>60,186,200</b>
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	90,003,500	<b>4,700</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		1,008,078,000	<b>864,050,600</b>

**ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2017 MENGIKUT OBJEK AM**

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2016 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2017 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	369,639,500	<b>349,844,200</b>
30000	Aset	1,274,854,700	<b>1,226,175,200</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	13,340,000	<b>12,625,600</b>
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	5,000,000	<b>5,000,000</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		1,662,834,200	<b>1,593,645,000</b>

**RINGKASAN - 2017**

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	<b>864,050,600</b>
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung) .. .. .	<b>1,593,645,000</b>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR	<b>2,457,695,600</b>



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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2016	2017	2016	2017
			RM	RM		
<b>010000</b>	<b>IBU PEJABAT</b>	...	88,712,800	<b>56,327,400</b>		
		10000	32,956,500	<b>38,014,800</b>	<u>803</u>	<u>803</u>
		20000	54,314,800	<b>16,756,800</b>		
		40000	1,441,500	<b>1,555,800</b>		
010100	Khidmat Pengurusan	...	71,213,300	<b>37,039,200</b>		
		10000	19,491,400	<b>22,523,000</b>	603	<b>603</b>
		20000	51,634,900	<b>14,425,000</b>		
		40000	87,000	<b>91,200</b>		
010200	Pengurusan Sumber Asli	...	11,183,900	<b>12,293,800</b>		
		10000	8,717,900	<b>10,440,000</b>	143	<b>143</b>
		20000	1,996,000	<b>1,398,800</b>		
		40000	470,000	<b>455,000</b>		
010300	Pengurusan Alam Sekitar	...	6,315,600	<b>6,994,400</b>		
		10000	4,747,200	<b>5,051,800</b>	57	<b>57</b>
		20000	683,900	<b>933,000</b>		
		40000	884,500	<b>1,009,600</b>		
<b>020000</b>	<b>PENGURUSAN DAN PERUNDANGAN TANAH</b>	...	154,796,100	<b>64,332,100</b>		
		10000	51,668,700	<b>56,177,300</b>	<u>1,178</u>	<u>1,178</u>
		20000	12,748,000	<b>7,810,800</b>		
		40000	379,400	<b>344,000</b>		
		50000	90,000,000	<b>0</b>		
020100	Khidmat Pengurusan dan Pembahagian Pusaka	...	15,239,200	<b>17,234,400</b>		
		10000	13,221,300	<b>15,029,100</b>	329	<b>329</b>
		20000	1,981,300	<b>2,170,300</b>		
		40000	36,600	<b>35,000</b>		
020200	Kemajuan Pengurusan dan Perundangan	...	11,318,600	<b>9,896,300</b>		
		10000	7,262,900	<b>8,422,300</b>	88	<b>88</b>
		20000	4,055,700	<b>1,464,000</b>		
		40000	0	<b>10,000</b>		
020300	Penyelarasan dan Operasi Tanah	...	113,991,300	<b>24,715,100</b>		
		10000	17,805,400	<b>20,961,100</b>	454	<b>454</b>
		20000	6,166,100	<b>3,735,000</b>		
		40000	19,800	<b>19,000</b>		
		50000	90,000,000	<b>0</b>		
020400	Pasukan Petugas Khas	...	14,247,000	<b>12,486,300</b>		
		10000	13,379,100	<b>11,764,800</b>	307	<b>307</b>
		20000	544,900	<b>441,500</b>		
		40000	323,000	<b>280,000</b>		
<b>030000</b>	<b>UKUR DAN PEMETAAN</b>	...	263,756,400	<b>243,242,400</b>		
		10000	195,750,200	<b>201,936,100</b>	<u>4,737</u>	<u>4,737</u>
		20000	67,952,200	<b>41,262,300</b>		
		40000	51,000	<b>41,000</b>		
		50000	3,000	<b>3,000</b>		
030100	Khidmat Pengurusan	...	10,675,600	<b>7,483,600</b>		
		10000	4,316,500	<b>4,430,100</b>	125	<b>125</b>
		20000	6,309,100	<b>3,013,500</b>		
		40000	50,000	<b>40,000</b>		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod		Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
		(Objek Am)		2016	2017	2016	2017
				RM	RM		
030200	Perancangan dan Korporat	...	...	8,416,500	<b>6,268,600</b>	67	67
		10000		4,000,900	<b>4,131,000</b>		
		20000		4,415,600	<b>2,137,600</b>		
030300	Kadaster	...	...	150,052,200	<b>141,473,500</b>	3,058	3,058
		10000		119,909,500	<b>123,773,500</b>		
		20000		30,138,700	<b>17,696,000</b>		
		40000		1,000	<b>1,000</b>		
		50000		3,000	<b>3,000</b>		
030400	Pemetaan	...	...	87,053,200	<b>81,054,300</b>	1,419	1,419
		10000		62,221,500	<b>64,140,700</b>		
		20000		24,831,700	<b>16,913,600</b>		
030500	Geospasial Pertahanan (BGSP)	...	...	7,558,900	<b>6,962,400</b>	68	68
		10000		5,301,800	<b>5,460,800</b>		
		20000		2,257,100	<b>1,501,600</b>		
<b>040000 MINERAL DAN GEOSAINS</b>		...	...	66,087,700	<b>62,860,400</b>	1,076	1,076
		10000		56,385,200	<b>56,823,100</b>		
		20000		9,272,500	<b>5,642,300</b>		
		40000		430,000	<b>395,000</b>		
040100	Korporat dan Ekonomi Mineral	...	...	9,046,400	<b>7,250,600</b>	97	97
		10000		5,957,400	<b>6,105,600</b>		
		20000		2,659,000	<b>750,000</b>		
		40000		430,000	<b>395,000</b>		
040200	Operasi	...	...	37,843,000	<b>36,485,000</b>	648	648
		10000		33,416,900	<b>33,662,600</b>		
		20000		4,426,100	<b>2,822,400</b>		
040300	Perkhidmatan dan Teknikal	...	...	12,104,100	<b>12,106,600</b>	200	200
		10000		10,588,100	<b>10,653,700</b>		
		20000		1,516,000	<b>1,452,900</b>		
040400	Penyelidikan Mineral	...	...	7,094,200	<b>7,018,200</b>	131	131
		10000		6,422,800	<b>6,401,200</b>		
		20000		671,400	<b>617,000</b>		
<b>050000 PERHUTANAN</b>		...	...	32,353,200	<b>30,973,800</b>	728	728
		10000		26,736,400	<b>26,736,400</b>		
		20000		5,139,000	<b>4,013,400</b>		
		40000		477,800	<b>222,800</b>		
		50000		0	<b>1,200</b>		
050100	Dasar dan Pengurusan	...	...	10,522,400	<b>9,894,800</b>	104	104
		10000		7,755,800	<b>7,848,300</b>		
		20000		2,763,600	<b>2,042,300</b>		
		40000		3,000	<b>3,000</b>		
		50000		0	<b>1,200</b>		
050200	Operasi Hutan	...	...	10,794,100	<b>10,057,000</b>	282	282
		10000		8,285,800	<b>8,193,300</b>		
		20000		2,036,500	<b>1,646,900</b>		
		40000		471,800	<b>216,800</b>		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2016	2017	2016	2017
			RM	RM		
050300	Pembangunan Hutan	...	11,036,700	<b>11,022,000</b>		
		10000	10,694,800	<b>10,694,800</b>	342	<b>342</b>
		20000	338,900	<b>324,200</b>		
		40000	3,000	<b>3,000</b>		
<b>060000</b>	<b>ALAM SEKITAR</b>	...	122,672,600	<b>93,622,300</b>		
		10000	78,320,300	<b>83,253,800</b>	<u>1,561</u>	<u><b>1,561</b></u>
		20000	43,661,800	<b>9,805,500</b>		
		40000	690,500	<b>563,000</b>		
060100	Pentadbiran dan Pengurusan Am	...	5,550,000	<b>5,157,900</b>		
		10000	3,961,000	<b>4,004,900</b>	76	<b>76</b>
		20000	1,426,000	<b>990,000</b>		
		40000	163,000	<b>163,000</b>		
060200	Pendidikan dan Penilaian Alam Sekitar	...	12,155,400	<b>11,946,200</b>		
		10000	8,134,400	<b>8,417,700</b>	144	<b>144</b>
		20000	3,561,000	<b>3,128,500</b>		
		40000	460,000	<b>400,000</b>		
060300	Pengawasan dan Penguatkuasaan	...	104,967,200	<b>76,518,200</b>		
		10000	66,224,900	<b>70,831,200</b>	1,341	<b>1,341</b>
		20000	38,674,800	<b>5,687,000</b>		
		40000	67,500	<b>0</b>		
<b>070000</b>	<b>PERLINDUNGAN HIDUPAN LIAR DAN TAMAN NEGARA</b>	...	70,199,700	<b>66,346,700</b>		
		10000	52,877,100	<b>54,272,400</b>	<u>1,515</u>	<u><b>1,515</b></u>
		20000	16,801,900	<b>11,963,800</b>		
		40000	520,200	<b>110,000</b>		
		50000	500	<b>500</b>		
070100	Konservasi	...	48,850,700	<b>48,794,600</b>		
		10000	37,064,900	<b>40,479,800</b>	1,350	<b>1,350</b>
		20000	11,785,800	<b>8,314,800</b>		
070200	Operasi	...	21,349,000	<b>17,552,100</b>		
		10000	15,812,200	<b>13,792,600</b>	165	<b>165</b>
		20000	5,016,100	<b>3,649,000</b>		
		40000	520,200	<b>110,000</b>		
		50000	500	<b>500</b>		
<b>080000</b>	<b>PENGAIRAN DAN SALIRAN</b>	...	103,831,300	<b>100,477,100</b>		
		10000	73,804,500	<b>76,063,100</b>	<u>1,490</u>	<u><b>1,490</b></u>
		20000	30,011,800	<b>24,399,000</b>		
		40000	15,000	<b>15,000</b>		
080100	Perkhidmatan Pengurusan	...	25,599,500	<b>26,891,900</b>		
		10000	19,469,400	<b>21,264,900</b>	498	<b>498</b>
		20000	6,115,100	<b>5,612,000</b>		
		40000	15,000	<b>15,000</b>		
080200	Perkhidmatan Teknikal	...	78,231,800	<b>73,585,200</b>		
		10000	54,335,100	<b>54,798,200</b>	992	<b>992</b>
		20000	23,896,700	<b>18,787,000</b>		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2016	2017	2016	2017
			RM	RM		
<b>090000 TAMAN LAUT</b>		...	15,652,900	<b>14,644,700</b>		
		10000	10,229,200	<b>10,360,900</b>	<u>253</u>	<u>253</u>
		20000	5,416,900	<b>4,277,000</b>		
		40000	6,800	<b>6,800</b>		
090100	Taman Laut	...	15,652,900	<b>14,644,700</b>		
		10000	10,229,200	<b>10,360,900</b>	253	253
		20000	5,416,900	<b>4,277,000</b>		
		40000	6,800	<b>6,800</b>		
<b>100000 BIOKESELAMATAN</b>		...	1,739,900	<b>1,760,700</b>		
		10000	1,498,500	<b>1,564,300</b>	<u>25</u>	<u>25</u>
		20000	241,400	<b>196,400</b>		
100100	Biokeselamatan	...	1,739,900	<b>1,760,700</b>		
		10000	1,498,500	<b>1,564,300</b>	25	25
		20000	241,400	<b>196,400</b>		
<b>110000 INSTITUT TANAH DAN UKUR NEGARA</b>		...	12,533,800	<b>11,607,100</b>		
		10000	7,274,800	<b>8,092,800</b>	<u>161</u>	<u>161</u>
		20000	5,254,700	<b>3,510,000</b>		
		40000	4,300	<b>4,300</b>		
110100	Institut Tanah dan Ukur Negara	...	12,533,800	<b>11,607,100</b>		
		10000	7,274,800	<b>8,092,800</b>	161	161
		20000	5,254,700	<b>3,510,000</b>		
		40000	4,300	<b>4,300</b>		
<b>120000 INSTITUT PENYELIDIKAN HIDRAULIK KEBANGSAAN MALAYSIA</b>		...	12,747,100	<b>12,735,400</b>		
		10000	9,786,100	<b>10,357,000</b>	<u>173</u>	<u>173</u>
		20000	2,923,600	<b>2,355,400</b>		
		40000	37,400	<b>23,000</b>		
120100	Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia	...	12,747,100	<b>12,735,400</b>		
		10000	9,786,100	<b>10,357,000</b>	173	173
		20000	2,923,600	<b>2,355,400</b>		
		40000	37,400	<b>23,000</b>		
<b>130000 LEMBAGA PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN PERHUTANAN MALAYSIA</b>		...	55,838,200	<b>53,005,500</b>		
		40000	55,838,200	<b>53,005,500</b>		
130100	Lembaga Penyelidikan dan Pembangunan Perhutanan Malaysia	...	55,838,200	<b>53,005,500</b>		
		40000	55,838,200	<b>53,005,500</b>		
<b>140000 PROGRAM KHUSUS</b>		...	7,156,300	<b>7,407,400</b>		
		20000	3,256,300	<b>3,507,400</b>		
		40000	3,900,000	<b>3,900,000</b>		
140100	Bertugas ke Luar Negara	...	2,490,000	<b>2,343,600</b>		
		20000	2,390,000	<b>2,343,600</b>		
		40000	100,000	<b>0</b>		
140200	Emolumen Kakitangan Kontrak	...	0	<b>946,800</b>		
		20000	0	<b>946,800</b>		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2016	2017	2016	2017
			RM	RM		
140300	Program Konservasi Antarabangsa Giant Panda	... .. 20000 40000	4,666,300 866,300 3,800,000	<b>4,117,000</b> <b>217,000</b> <b>3,900,000</b>		
<b>150000</b>	<b>DASAR BARU</b>	... .. 10000	0 0	<b>34,240,400</b> <b>34,240,400</b>		
150100	Kenaikan Gaji Tahunan	... .. 10000	0 0	<b>34,240,400</b> <b>34,240,400</b>		
<b>16000</b>	<b>"ONE-OFF"</b>	... .. 20000	0 0	<b>10,467,200</b> <b>10,467,200</b>		
160100	JKPTG	... .. 20000	0 0	<b>10,467,200</b> <b>10,467,200</b>		
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS</b>			<b>1,008,078,000</b>	<b>864,050,600</b>	<u>13,700</u>	<u>13,700</u>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2015	Anggaran Dipinda 2016	Anggaran Tahun 2017	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Kementerian/Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian (JKPTG)/INSTUN						
02301	Projek e-Tanah	9,400,000	0	2,200,000	<b>4,860,000</b>	<b>0</b>
02302	Sistem e-JKPTG	23,709,768	0	6,461,768	<b>8,083,300</b>	<b>0</b>
03302	Kemudahan Pengurusan Kementerian (BTM)	40,000,000	0	3,000,000	<b>2,600,000</b>	<b>0</b>
03303	Pembinaan Institut Latihan Tanah, Ukur dan Pemetaan Negara (INSTUN)	17,716,000	0	1,660,000	<b>3,979,000</b>	<b>0</b>
03304	Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI)	48,950,000	0	11,500,000	<b>6,432,000</b>	<b>0</b>
Jumlah Kementerian/ JKPTG/INSTUN		139,775,768	0	24,821,768	<b>25,954,300</b>	<b>0</b>
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)						
02701	Sistem Pangkalan Data Geodetik (SPDG)	52,000,000	0	10,300,000	<b>8,700,000</b>	<b>0</b>
02703	e-Pemetaan	223,700,000	0	31,840,000	<b>45,800,000</b>	<b>0</b>
02803	Pewujudan Sistem Pemetaan Utiliti	34,000,000	0	1,250,000	<b>2,240,000</b>	<b>0</b>
02804	eKADASTER	263,753,600	0	32,351,300	<b>76,916,100</b>	<b>0</b>
02806	Peningkatan <i>Local Area Network</i> (LAN) dan <i>Wide Area Network</i> (WAN) JUPEM	32,400,000	0	5,000,010	<b>6,000,000</b>	<b>0</b>
02811	Pembangunan Sistem Bahagian Geospasial Pertahanan (BGSP)	101,492,000	0	23,155,900	<b>45,000,000</b>	<b>0</b>
Jumlah JUPEM		707,345,600	0	103,897,210	<b>184,656,100</b>	<b>0</b>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2015	Anggaran Dipinda 2016	Anggaran Tahun 2017	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
07100	PERHILITAN	271,381,623	0	16,143,400	<b>35,270,800</b>	<b>0</b>
07200	Jabatan Alam Sekitar	131,935,400	0	17,008,600	<b>54,395,200</b>	<b>0</b>
07300	Bahagian Konservasi dan Pemuliharaan Alam Sekitar (KAS)	4,890,000	0	2,245,000	<b>2,045,000</b>	<b>0</b>
Lembaga Penyelidikan dan Pembangunan Perhutanan Malaysia (FRIM)						
08100	Pusat Pembangunan Produk Herba	4,500,000	0	0	<b>1,500,000</b>	<b>0</b>
08510	Pembangunan Penyelidikan Sumber, Pengurusan dan Hasil	129,470,000	0	13,280,000	<b>26,604,000</b>	<b>0</b>
Jumlah FRIM		133,970,000	0	13,280,000	<b>28,104,000</b>	<b>0</b>
Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)						
08600	Pengurusan Hutan Secara Berkekalan (JPSM)	212,862,000	0	13,210,630	<b>38,173,500</b>	<b>0</b>
08601	Penanaman Pokok Bakau dan Spesis-spesis Yang Sesuai di Persisiran Pantai (JPSM)	14,200,000	0	5,200,000	<b>2,000,000</b>	<b>0</b>
09200	Pengembangan Maklumat Perhutanan dan IT dan K-Perhutanan (JPSM)	7,700,000	0	5,250,000	<b>2,450,000</b>	<b>0</b>
Jumlah JPSM		234,762,000	0	23,660,630	<b>42,623,500</b>	<b>0</b>
Perhutanan Sarawak						
09900	Projek Kemajuan Perusahaan Hutan Sistem Maklumat Bersepadu Perhutanan Sarawak	64,240,000	0	34,380,010	<b>11,465,000</b>	<b>0</b>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2015	Anggaran Dipinda 2016	Anggaran Tahun 2017	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
10100	Pemuliharaan Hidupan Liar dan Projek Kerjasama Antarabangsa Perhutanan	8,000,000	0	300,000	<b>2,650,000</b>	<b>0</b>
	Jumlah Perhutanan Sarawak	72,240,000	0	34,680,010	<b>14,115,000</b>	<b>0</b>
	Perhutanan Sabah					
10200	Penubuhan Stesen Hutan Sejadi Sabah Pusat Perhutanan Bersepadu Wilayah K.Kinabalu	8,000,000	0	0	<b>1,400,000</b>	<b>0</b>
10300	Pembangunan Teknologi Penggunaan Kayu Latihan Pencegahan Kebakaran Hutan	7,761,850	0	0	<b>4,118,100</b>	<b>0</b>
10400	Perancangan dan Pengurusan Hutan	3,600,000	0	0	<b>950,000</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	0	352,000	<b>1,012,000</b>	<b>0</b>
10803	Program Pembangunan Mampan Sumber Hutan Sabah	34,170,608	0	3,268,500	<b>5,310,000</b>	<b>0</b>
10804	Projek <i>Heart of Borneo</i> (HOB) Negeri Sabah	41,567,000	0	5,864,000	<b>7,652,400</b>	<b>0</b>
	Jumlah Perhutanan Sabah	99,323,458	0	9,484,500	<b>20,442,500</b>	<b>0</b>
	Jabatan Mineral dan Geosains					
10900	Mineral Perindustrian Semenanjung Malaysia	62,500,000	0	14,063,490	<b>17,500,000</b>	<b>0</b>
11800	Kajian Geobencana Negara	12,000,000	0	1,800,000	<b>3,200,000</b>	<b>0</b>



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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2015	Anggaran Dipinda 2016	Anggaran Tahun 2017	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
11900	Kajian Sumber Air Tanah Negara	68,000,000	0	9,000,000	<b>15,600,000</b>	<b>0</b>
12500	Pemetaan Geologi Negara	33,200,000	0	0	<b>3,800,000</b>	<b>0</b>
Jumlah Mineral dan Geosains		175,700,000	0	24,863,490	<b>40,100,000</b>	<b>0</b>
Pengairan dan Saliran						
13200	Peningkatan Inovasi dan Kemajuan Teknologi	44,300,000	0	2,000,000	<b>7,200,000</b>	<b>0</b>
13400	Pembangunan Sumber Air Negara	49,500,000	0	2,500,000	<b>7,000,000</b>	<b>0</b>
13500	Pemulihan Empangan	424,000,000	7,324,631	29,300,000	<b>47,520,500</b>	<b>0</b>
13600	Jentera-jentera dan Kelengkapan	54,000,000	0	1,000,000	<b>8,500,000</b>	<b>0</b>
13700	Tanggungan-tanggungan Untuk Pengambilan Tanah	25,000,000	0	5,000,000	<b>5,000,000</b>	<b>0</b>
13900	Rancangan Kawalan dan Isyarat Bahaya Banjir	580,000,000	5,629,801	51,000,000	<b>71,000,000</b>	<b>0</b>
14100	Bangunan dan Pejabat JPS	6,800,000	0	850,000	<b>3,185,800</b>	<b>0</b>
14200	Pemulihan Struktur	45,920,000	0	1,600,000	<b>5,000,000</b>	<b>0</b>
14500	Menaiktaraf Infrastruktur dan Saliran Bandar, Tebatan Banjir	134,140,000	0	11,675,000	<b>12,900,700</b>	<b>0</b>
15000	Kerja-kerja Kecil JPS, Pelbagai Negeri	100,000,000	0	30,000,000	<b>25,000,000</b>	<b>0</b>
15100	Mencegah Hakisan Pantai	379,615,985	75,753,195	51,855,298	<b>63,894,900</b>	<b>0</b>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2015	Anggaran Dipinda 2016	Anggaran Tahun 2017	
					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	456,230,000	292,223,721	10,962,755	<b>29,402,200</b>	<b>0</b>
15300	Mengorek Kuala-kuala Sungai	2,250,815,774	115,481,246	148,750,000	<b>206,300,000</b>	<b>0</b>
15400	Rancangan Pengurusan Sungai Saliran Mesra Alam	987,247,566	170,312,363	241,290,000	<b>101,441,100</b>	<b>0</b>
16700	Rancangan Tebatan Banjir (RTB) dan Saliran Bandar	8,279,388,125	1,780,668,894	639,071,082	<b>494,683,200</b>	<b>0</b>
16900	Penyelidikan dan Pembangunan	55,000,000	0	700,000	<b>10,800,000</b>	<b>0</b>
	Jumlah Pengairan dan Saliran	13,871,957,450	2,447,393,851	1,227,554,135	<b>1,098,828,400</b>	<b>0</b>
17000	NAHRIM	90,408,000	0	15,257,045	<b>15,023,600</b>	<b>0</b>
17100	Taman Laut	94,990,000	0	10,850,000	<b>19,705,000</b>	<b>0</b>
17200	Bahagian Pengurusan Biodiversiti dan Perhutanan	73,014,000	24,907,505	21,388,500	<b>10,706,600</b>	<b>0</b>
17300	Bahagian Mineral dan Geosains	1,350,000	0	50,000	<b>375,000</b>	<b>0</b>
17500	Pasukan Teras Biokeselamatan (PTB)	2,200,000	0	800,000	<b>1,300,000</b>	<b>0</b>
<b>JUMLAH PEMBANGUNAN</b>		<b>16,105,243,299</b>	<b>2,472,301,356</b>	<b>1,545,984,288</b>	<b>1,593,645,000</b>	<b>0</b>