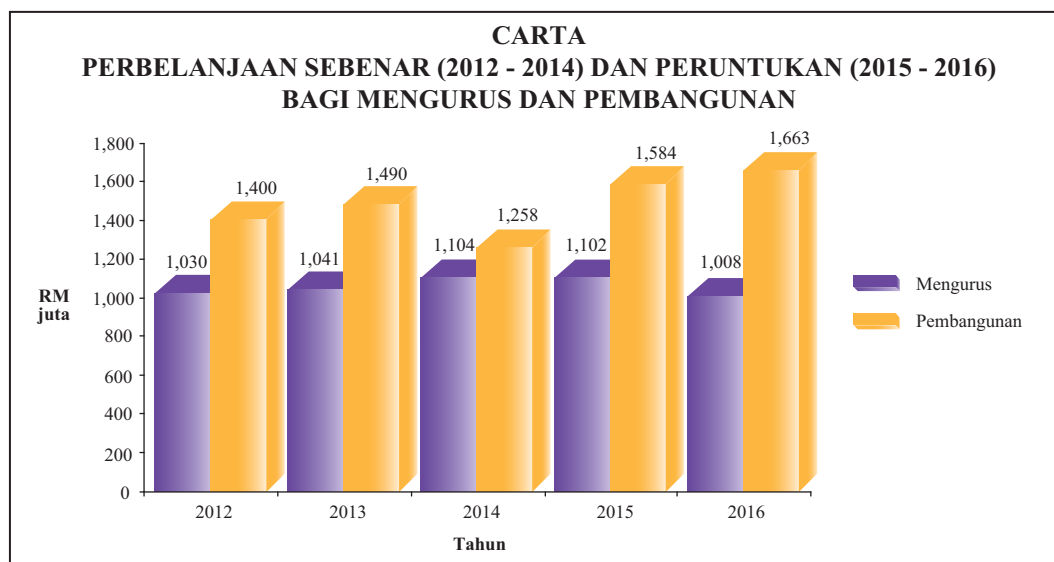


KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

Maksud Bekalan/Pembangunan 23



Mengurus RM	Pembangunan RM		Jumlah RM
	Cara Langsung	Pinjaman	
1,008,078,000	1,662,834,200	0	2,670,912,200

OBJEKTIF

- (i) Memastikan sumber asli negara dan alam sekitar diurus secara seimbang bagi menjamin pembangunan lestari;
- (ii) Memastikan sistem penyampaian perkhidmatan adalah cekap dan berkesan;
- (iii) Memastikan projek pembangunan dilaksanakan dengan cekap dan berkesan;
- (iv) Menjadikan latihan, penyelidikan dan pembangunan sebagai pemangkin terokaan inovatif dalam pengurusan sumber asli dan pemuliharaan alam sekitar; dan
- (v) Memastikan alam sekitar sentiasa bersih, selamat, sihat, produktif dan tidak dicemari.

PELANGGAN

- (i) Agensi-agensi Kerajaan;
- (ii) Kerajaan-kerajaan negeri; dan
- (iii) Badan-badan swasta/Badan-badan bukan kerajaan/Orang ramai.

STRATEGI

- (i) Menyediakan inventori sumber, perancangan pembangunan sumber dan pelan pemuliharaan serta pengurusan alam sekitar dalam pembangunan negara;
- (ii) Meningkatkan pengetahuan saintifik, pengukuhan mekanisme pentadbiran dan institusi;
- (iii) Mempertingkatkan kemahiran dan pengetahuan tenaga kerja serta menyediakan mekanisme dan sistem penyebaran maklumat yang cekap;
- (iv) Mengawal peruntukan dan pengurusan kewangan berdasarkan keutamaan projek; dan
- (v) Memperkukuh dan meningkatkan kepakaran sumber manusia dengan merancang, mengawal dan memantau bidang-bidang penyelidikan, pembangunan, aplikasi dan perdagangan serta pembaikan saliran air, tanah-tanih, hutan, marin dan udara.

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. terimaan stok di Stor Pusat	71	80	50
Bil. bil dan tuntutan dibayar dalam tempoh 14 hari	6,742	7,000	7,000
Bil. Kertas/Memorandum Jemaah Menteri yang diselaraskan	107	90	90
Bil. sistem aplikasi yang diselenggara	20	10	10
Bil. kursus/bengkel/seminar yang diadakan	201	492	500

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. dasar/akta peraturan/garis panduan digubal/disemak/dipinda	11	10	11
Bil. ulasan Kertas Jemaah Menteri lain yang disediakan	58	28	28
Bil. penganjuran dan penyertaan di mesyuarat/seminar/dialog di peringkat antarabangsa	13	12	13
Bil. Kertas Jemaah Menteri disediakan bagi isu-isu berkaitan <i>core-business</i> kementerian	37	34	33
Bil. kertas yang dibentangkan dalam Majlis Tanah Negara/Majlis Biodiversiti Negara	12	17	17

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. maklum balas mesyuarat Majlis-majlis peringkat kebangsaan	4	4	4
Bil. pembentangan <i>statement</i> /pendirian negara/pembentangan di mesyuarat/seminar/dialog di peringkat antarabangsa	40	20	20
Bil. penyediaan ulasan Kertas Jemaah Menteri kementerian lain yang dibuat	37	15	15

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
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	14	10	10
Bil. maklum balas mesyuarat Majlis-majlis peringkat kebangsaan	4	4	4

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) 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.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. Mesyuarat Jawatankuasa <i>Search Committee</i>	7	4	4
Peratus pegawai menghadiri kursus tujuh (7) hari setahun (%)	99.56	100	100
Peratus pengemaskinian data aset alih dalam SPA (%)	85	90	95
Bil. aset ICT diselenggara	45	30	30
Bil. kursus mengikut POL ditetapkan	73	88	90

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. rang undang-undang dan pekeliling	9	19	5
Peratus Pejabat Tanah mencapai >70% pematuhan kriteria SSR Pentadbiran Tanah (%)	100	90	90
Bil. negeri terlibat dengan peluasan Sistem e-Tanah	4	4	5
Bil. Pejabat Tanah terlibat dengan peluasan Sistem SELAMAT	42	85	25
Bil. kakitangan teknikal yang bertauliah dalam mengendalikan Sistem SKPT dan e-Tanah	85	65	50

Aktiviti 3 : Penyelarasan dan Operasi Tanah

Objektif – Memastikan semua urusan Harta Tanah Persekutuan dilaksanakan secara menyeluruh dan pengutipan hasil dan penguatkuasaan dilaksanakan dengan sempurna serta menepati peraturan-peraturan yang ditetapkan dalam usaha menjadikan urusan pentadbiran tanah lebih efisien dan berintegriti.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. pencerobohan tanah Kerajaan dikurangkan	14	22	18
Jum. penggunaan tanah Kerajaan yang optimum	306	22	22
Bil. penyelesaian kes pengambilan tanah	20	22	23
Peratus tanah persekutuan dapat digunakan oleh Kementerian Jabatan Pengguna (KJP) apabila diperlukan (%)	96.69	80	80

Aktiviti 4 : Pasukan Petugas Khas

Objektif – (a) Membantu Kerajaan-kerajaan Negeri di Semenanjung Malaysia menyelesaikan tunggakan urusan tanah.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Peratus penyelesaian urusan penukaran Hakmilik Sementara (QT) kepada Hakmilik Tetap (FT) (%)	85.69	85	85
Peratus prestasi pendaftaran pindah milik tanah dalam tempoh satu (1) hari (%)	95.85	96	96
Peratus penyelesaian tunggakan urusan permohonan dan pendaftaran hak milik strata (%)	91.10	88	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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. pengesahan dalam jawatan dan pemberian taraf berpencen	20	12	12
Bil. kes tatatertib	20	15	15
Bil. pengisytiharan harta	180	734	800
Bil. penangguhan kerja	74	60	60
Bil. kenaikan pangkat	619	430	250

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. Pensijilan Kualiti	4	4	4
Bil. Audit Kualiti yang dijalankan	4	4	4
Bil. Mesyuarat Jawatankuasa Pemantauan Projek Pembangunan JUPEM diadakan	5	6	6
Peratus pencapaian kehadiran kursus (7 hari/tahun) kakitangan (%)	100	95	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 kemas kini dan sentiasa memenuhi kehendak *stakeholders* dan pengguna jabatan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Jum. ukuran hakmilik tanah disiapkan (lot)	55,969	57,500	57,500
Bil. semakan Kerja Ukuran Hakmilik daripada Juruukur Tanah Berlesen (lot)	153,667	150,000	150,000
Bil. semakan Pelan Cadangan Strata Peringkat 1 (petak)	72,586	50,000	50,000
Bil. penyediaan Pelan Hakmilik Strata Peringkat 2 (petak)	54,745	58,525	58,525

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Jum. penyediaan Pangkalan Data Topografi dan Kartografi bagi tujuan penerbitan peta topografi dan tematik pelbagai skala (lembar)	397	382	382
Jum. penandaan dan pengukuran sempadan antarabangsa dan negeri (km)	133.6	95	95
Jum. penyediaan dan penyelenggaraan infrastruktur geodetik bagi aktiviti ukur, pemetaan dan geospasial negara (titik)	1,194	886	886
Jum. penyediaan dan pengemaskinian Pangkalan Data Utiliti bawah tanah bagi kawasan Lembah Klang (km)	115.8	112	112

Aktiviti 5 : Geospasial Pertahanan (BGSP)

Objektif – Memastikan perkhidmatan dan bantuan khidmat geospasial yang bersepadu diberikan dengan berkesan kepada Angkatan Tentera Malaysia.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Peratus memproses pengeluaran permit kutipan data pemetaan dan geospasial dalam masa 14 hari (%)	100	100	100
Peratus mewujudkan perkhidmatan web geospasial pertahanan untuk Angkatan Tentera Malaysia (%)	100	100	100
Peratus perkhidmatan geospasial medan untuk operasi dan latihan di peringkat Angkatan Tentera Malaysia (%)	100	100	100
Pengemaskinian data geospasial <i>Vmap Level</i>	100	185	185
Bil. penerbitan peta <i>Topographic Line Map</i> (TLM) berskala 1:50,000	20	30	30

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 yang melibatkan hal ehwal korporat, geosains, ekonomi mineral dan pengurusan maklumat disediakan dengan tepat serta memastikan penilaian dan pemantauan bagi semua aktiviti dilaksanakan dengan cekap dan berkesan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. peserta menghadiri latihan	947	1,000	1,000
Bil. laporan utama jabatan diterbitkan	6	6	6
Bil. laporan teknikal/ <i>map report</i> disediakan	3	3	3
Bil. laporan komoditi mineral disediakan	1	1	1

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Jum. liputan kajian geokimia (km ²)	503	500	500
Jum. liputan kajian mineral perindustrian (km ²)	269	100	100
Bil. pembangunan sistem telaga air tanah	10	10	20
Bil. lawatan pemeriksaan lombong dan kuari	2,370	3,000	3,000
Jum. liputan pemetaan geologi <i>terrain</i> (km ²)	600	400	400

Aktiviti 3 : Perkhidmatan dan Teknikal

Objektif – (a) Memberikan perkhidmatan teknikal dan kepakaran dalam bidang mineral dan geosains, lombong dan kuari dan makmal kepada pihak Kerajaan, jabatan dan swasta dengan lengkap, cekap dan berkesan untuk menggalakkan pelaburan dalam sektor mineral; dan (b) Membantu perancangan pembangunan negara secara mapan, berupaya meningkatkan pemeliharaan alam sekitar serta keselamatan dalam industri perlombongan dan pengkuarian.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Jum. analisis geokimia dijalankan	55,896	40,000	40,000
Jum. permohonan analisis sampel geologi	320	350	350
Bil. laporan teknikal yang dihasilkan	16	20	20
Bil. lubang gerudi/telaga yang dibina	8	5	5
Jum. permintaan peta & maklumat disediakan	137	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 R&D.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. produk R&D mineral yang dihasilkan	6	8	4
Bil. kertas kerja dan laporan teknikal yang diterbitkan	21	24	20
Bil. kolaborasi yang dilaksanakan	12	8	6
Bil. teknologi dan garis panduan yang diguna pakai	4	4	4
Bil. pemindahan teknologi, perkhidmatan dan paten	4	6	5

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 dan Akta Perhutanan Negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. sistem aplikasi yang dibangunkan	1	1	1
Bil. Program <i>Outreach</i> Perhutanan	-	25	25
Peratus penurunan aduan perspektif negatif terhadap integriti kakitangan JPSM (%)	-	30	30
Bil. kes didakwa	17	10	10

Aktiviti 2 : Operasi Hutan

Objektif – Memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia diurus, dipelihara, dan dibangunkan supaya pengeluaran kayu-kayan dan perkhidmatan secara berterusan dan

kestabilan alam sekitar serta bagi meningkatkan sumbangan sosioekonomi selaras dengan dasar dan Akta Perhutanan Negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. permohonan kelulusan teknikal kilang yang diluluskan	37	20	20
Bil. infrastruktur yang diselenggara	3	1	3
Bil. aktiviti rondaan dan penguatkuasaan dijalankan	10,880	15,000	10,000
Bil. program pembangunan modal insan	105	60	90
Bil. kertas siasatan yang disediakan menjurus kepada pendakwaan	127	50	100

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (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	5
Jum. kawasan habitat koridor ekologi <i>Central Forest Spine</i> yang dipulihkan (ha)	-	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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. kursus dan bengkel	73	50	50
Bil. kes tatatertib	8	5	5
Bil. urusan rekod perkhidmatan	1,540	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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. laporan EIA	240	300	400
Bil. ulasan Penilaian Awal Tapak (PAT)	7,737	10,000	10,000
Bil. aplikasi yang dibangunkan	8	7	5
Bil. modul latihan	0	6	0

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. operasi punca tetap	14,775	11,000	11,000
Bil. operasi punca bergerak	5,804	5,000	5,500
Bil. stesen pemantauan sungai	891	891	891
Bil. stesen pemantauan udara	52	52	52
Bil. saman dan kompaun	4,295	4,000	4,500

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. penguatkuasaan	321	160	160
Bil. baka yang dibiakkan	1,641	1,100	1,000
Bil. pelawat ke pusat pelancongan	551,637	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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (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 – Menyediakan 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 seiring dengan Teras Strategik 2 : Meningkatkan Kesejahteraan Rakyat, Teras Strategik 4 : Menuju ke Arah Pertumbuhan Hijau Bagi Meningkatkan Kemampanan dan Daya Tahan serta Teras Strategik 5 : Memperkukuh Infrastruktur bagi menyokong Pertumbuhan Ekonomi di dalam Rancangan Malaysia Kesebelas (RMKe-11).

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 sumber manusia yang kompeten.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. pengesahan jawatan dan cadangan <i>redeployment</i>	16	25	25
Bil. program pembangunan profesional/kemahiran/kursus dan latihan	120	109	100
Bil. aktiviti/program menangani aduan awam/pelanggan	10	10	10
Bil. pembangunan, pelaksanaan dan penyelenggaraan sistem-sistem aplikasi	42	40	40

Aktiviti 2 : Perkhidmatan Teknikal

Objektif – Pengurusan sumber air yang berkesan 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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. projek tebatan banjir	22	10	10
Bil. sistem ramalan dan amaran banjir dipantau	22	10	20
Bil. Projek Perlindungan Tebing Sungai Golok, Kelantan	3	5	6
Bil. Program Mencegah Hakisan Pantai	9	4	5
Bil. Pelan Induk Saliran Mesra Alam	-	6	1

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) pengekal 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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. program pengawalseliaan dan pemantauan aktiviti di perairan Taman Laut (kali rondaan)	2,457	2,020	2,350
Bil. program pendidikan dan kesedaran alam sekitar marin dan Taman Laut	45	30	40
Bil. program amalan mesra alam (bilangan boya dipasang)	135	80	100

PROGRAM 10 : BIOKESELAMATAN

Objektif – 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.

Aktiviti – Terdapat empat (4) sub-aktiviti di bawah Program Biokeselamatan iaitu Pemprosesan dan Pensijilan, Penilaian dan Penyelidikan, Penguatkuasaan dan Pemantauan dan Korporat dan Pengurusan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. Mesyuarat Lembaga Biokeselamatan Kebangsaan (LBK)	5	2	2
Bil. Mesyuarat Jawatankuasa Penasihat Pengubahsuaian Genetik (GMAC)	10	6	6
Bil. <i>Institutional Biosafety Committee</i> (IBC) yang didaftarkan	4	2	2
Bil. garis panduan berkaitan biokeselamatan dibangunkan	1	1	1
Bil. program pembinaan kapasiti dan kesedaran awam	15	9	9

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 Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN) iaitu Pentadbiran dan Kewangan, Teknologi Maklumat, Pengurusan dan Perundangan Tanah, Ukur dan Pemetaan dan Penyelidikan dan Pembangunan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. penganjuran kursus	150	143	145
Bil. penganjuran seminar/persidangan/bengkel	13	13	13
Bil. penyediaan laporan penyelidikan	7	7	7

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 sembilan (9) sub-aktiviti di bawah Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia 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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. projek penyelidikan (lengkap/siap)	51	30	12
Bil. perundingan khidmat pakar	51	25	12

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. seminar/bengkel/kursus	140	6	1
Bil. penerbitan (penerbitan penyelidikan/ilmiah, tesis, jurnal, rencana dan lain-lain)	80	18	22
Bil. pengujian makmal	-	-	26

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 Lembaga Penyelidikan dan Pembangunan Perhutanan Malaysia (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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. pelaksanaan projek R&D	185	100	100
Bil. penerbitan hasil R&D dalam Jurnal Saintifik	130	90	90
Bil. teknologi baharu dan pemindahan teknologi	101	63	63
Bil. pelaksanaan usaha inovasi	33	29	29
Bil. Makmal Autoritatif dan Akreditasi	17	15	15

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

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGRUS BAGI TAHUN 2016 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2015 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2016 RM</i>
10000	Emolumen	595,042,100	597,287,500
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	294,703,300	256,994,900
30000	Aset	9,450,000	0
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	65,585,600	63,792,100
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	137,094,500	90,003,500
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGRUS		1,101,875,500	1,008,078,000

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2016 MENGIKUT OBJEK AM

<i>Kod (Objek Am)</i>	<i>Jenis Perbelanjaan</i>	<i>Anggaran Tahun 2015 RM</i>	<i>Anggaran Tahun 2016 RM</i>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	203,843,700	369,639,500
30000	Aset	1,360,260,000	1,274,854,700
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	20,100,000	13,340,000
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	0	5,000,000
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		1,584,203,700	1,662,834,200

RINGKASAN - 2016

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	1,008,078,000
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung)	1,662,834,200
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR	2,670,912,200

Maksud Bekalan 23 - KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

B.23

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2015	2016	2015	2016
			RM	RM		
010000 IBU PEJABAT		...	94,079,300	88,712,800		
		10000	33,925,200	32,956,500	<u>569</u>	<u>569</u>
		20000	55,357,600	54,314,800		
		40000	4,796,500	1,441,500		
010100	Khidmat Pengurusan	...	72,304,500	71,213,300		
		10000	20,001,000	19,491,400	372	372
		20000	52,254,400	51,634,900		
		40000	49,100	87,000		
010200	Pengurusan Sumber Asli	...	12,609,500	11,183,900		
		10000	9,617,200	8,717,900	140	140
		20000	2,529,900	1,996,000		
		40000	462,400	470,000		
010300	Pengurusan Alam Sekitar	...	9,165,300	6,315,600		
		10000	4,307,000	4,747,200	57	57
		20000	573,300	683,900		
		40000	4,285,000	884,500		
020000 PENGURUSAN DAN PERUNDANGAN TANAH		...	209,070,700	154,796,100		
		10000	55,281,100	51,668,700	<u>1,246</u>	<u>1,246</u>
		20000	16,070,100	12,748,000		
		40000	629,000	379,400		
		50000	137,090,500	90,000,000		
020100	Khidmat Pengurusan dan Pembahagian Pusaka	...	5,839,200	15,239,200		
		10000	3,144,400	13,221,300	152	152
		20000	2,680,800	1,981,300		
		40000	14,000	36,600		
020200	Kemajuan Pengurusan dan Perundangan	...	6,878,300	11,318,600		
		10000	4,142,800	7,262,900	270	270
		20000	2,735,500	4,055,700		
020300	Penyelarasan dan Operasi Tanah	...	173,603,200	113,991,300		
		10000	28,549,400	17,805,400	465	465
		20000	7,963,300	6,166,100		
		40000	0	19,800		
		50000	137,090,500	90,000,000		
020400	Pasukan Petugas Khas	...	22,750,000	14,247,000		
		10000	19,444,500	13,379,100	359	359
		20000	2,690,500	544,900		
		40000	615,000	323,000		
030000 UKUR DAN PEMETAAN		...	280,098,400	263,756,400		
		10000	197,904,000	195,750,200	<u>4,884</u>	<u>4,884</u>
		20000	82,118,400	67,952,200		
		40000	73,000	51,000		
		50000	3,000	3,000		

Maksud Bekalan 23 - KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

B.23

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2015	Anggaran 2016	Bil. Jawatan	
			RM	RM	2015	2016
030100	Khidmat Pengurusan		12,868,200	10,675,600		
		10000	5,886,200	4,316,500	65	65
		20000	6,910,000	6,309,100		
		40000	72,000	50,000		
030200	Perancangan dan Korporat		8,451,800	8,416,500		
		10000	3,851,100	4,000,900	31	31
		20000	4,600,700	4,415,600		
030300	Kadaster		161,390,700	150,052,200		
		10000	119,658,200	119,909,500	3,154	3,154
		20000	41,728,500	30,138,700		
		40000	1,000	1,000		
		50000	3,000	3,000		
030400	Pemetaan		89,860,100	87,053,200		
		10000	63,082,200	62,221,500	1,565	1,565
		20000	26,777,900	24,831,700		
030500	Geospatial Pertahanan (BGSP)		7,527,600	7,558,900		
		10000	5,426,300	5,301,800	69	69
		20000	2,101,300	2,257,100		
040000	MINERAL DAN GEOSAINS		67,728,500	66,087,700		
		10000	55,776,500	56,385,200	1,106	1,106
		20000	11,522,000	9,272,500		
		40000	430,000	430,000		
040100	Korporat dan Ekonomi Mineral		9,782,300	9,046,400		
		10000	6,080,400	5,957,400	109	109
		20000	3,271,900	2,659,000		
		40000	430,000	430,000		
040200	Operasi		38,310,200	37,843,000		
		10000	32,716,000	33,416,900	666	666
		20000	5,594,200	4,426,100		
040300	Perkhidmatan dan Teknikal		12,224,000	12,104,100		
		10000	10,463,000	10,588,100	207	207
		20000	1,761,000	1,516,000		
040400	Penyelidikan Mineral		7,412,000	7,094,200		
		10000	6,517,100	6,422,800	124	124
		20000	894,900	671,400		
050000	PERHUTANAN		33,486,700	32,353,200		
		10000	26,077,500	26,736,400	755	755
		20000	6,381,400	5,139,000		
		40000	1,027,800	477,800		

Maksud Bekalan 23 - KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR

B.23

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2015 RM	Anggaran 2016 RM	Bil. Jawatan 2015 2016	
050100	Dasar dan Pengurusan		10,968,200	10,522,400	100	100
		10000	7,193,200	7,755,800		
		20000	3,772,000	2,763,600		
		40000	3,000	3,000		
050200	Operasi Hutan		11,575,000	10,794,100	300	300
		10000	8,399,700	8,285,800		
		20000	2,153,500	2,036,500		
		40000	1,021,800	471,800		
050300	Pembangunan Hutan		10,943,500	11,036,700	355	355
		10000	10,484,600	10,694,800		
		20000	455,900	338,900		
		40000	3,000	3,000		
060000	ALAM SEKITAR		124,783,700	122,672,600	<u>1,571</u>	<u>1,571</u>
		10000	72,555,400	78,320,300		
		20000	51,605,300	43,661,800		
		40000	623,000	690,500		
060100	Pentadbiran dan Pengurusan Am		6,175,900	5,550,000	79	79
		10000	4,314,900	3,961,000		
		20000	1,698,000	1,426,000		
		40000	163,000	163,000		
060200	Pendidikan dan Penilaian Alam Sekitar		12,569,700	12,155,400	164	164
		10000	7,326,700	8,134,400		
		20000	4,783,000	3,561,000		
		40000	460,000	460,000		
060300	Pengawasan dan Penguatkuasaan		106,038,100	104,967,200	1,328	1,328
		10000	60,913,800	66,224,900		
		20000	45,124,300	38,674,800		
		40000	0	67,500		
070000	PERLINDUNGAN HIDUPAN LIAR DAN TAMAN NEGARA		71,128,300	70,199,700	<u>1,520</u>	<u>1,520</u>
		10000	51,603,400	52,877,100		
		20000	19,147,900	16,801,900		
		40000	376,000	520,200		
		50000	1,000	500		
070100	Konservasi		62,751,300	48,850,700	1,300	1,300
		10000	46,167,700	37,064,900		
		20000	16,583,600	11,785,800		
070200	Operasi		8,377,000	21,349,000	220	220
		10000	5,435,700	15,812,200		
		20000	2,564,300	5,016,100		
		40000	376,000	520,200		
		50000	1,000	500		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2015	Anggaran 2016	Bil. Jawatan	
			RM	RM	2015	2016
080000 PENGAIRAN DAN SALIRAN		...	118,178,100	103,831,300		
		10000	74,837,000	73,804,500	<u>1,544</u>	<u>1,544</u>
		20000	33,876,100	30,011,800		
		30000	9,450,000	0		
		40000	15,000	15,000		
080100	Perkhidmatan Pengurusan	...	27,922,700	25,599,500		
		10000	20,136,500	19,469,400	528	528
		20000	7,771,200	6,115,100		
		40000	15,000	15,000		
080200	Perkhidmatan Teknikal	...	90,255,400	78,231,800		
		10000	54,700,500	54,335,100	1,016	1,016
		20000	26,104,900	23,896,700		
		30000	9,450,000	0		
090000 TAMAN LAUT		...	15,613,700	15,652,900		
		10000	9,460,300	10,229,200	<u>254</u>	<u>254</u>
		20000	6,146,900	5,416,900		
		40000	6,500	6,800		
090100	Taman Laut	...	15,613,700	15,652,900		
		10000	9,460,300	10,229,200	254	254
		20000	6,146,900	5,416,900		
		40000	6,500	6,800		
100000 BIOKESELAMATAN		...	1,733,400	1,739,900		
		10000	1,484,200	1,498,500	<u>25</u>	<u>25</u>
		20000	249,200	241,400		
100100	Biokeselamatan	...	1,733,400	1,739,900		
		10000	1,484,200	1,498,500	25	25
		20000	249,200	241,400		
110000 INSTITUT TANAH DAN UKUR NEGARA		...	13,244,400	12,533,800		
		10000	7,289,900	7,274,800	<u>168</u>	<u>168</u>
		20000	5,950,200	5,254,700		
		40000	4,300	4,300		
110100	Institut Tanah dan Ukur Negara	...	13,244,400	12,533,800		
		10000	7,289,900	7,274,800	168	168
		20000	5,950,200	5,254,700		
		40000	4,300	4,300		
120000 INSTITUT PENYELIDIKAN HIDRAULIK KEBANGSAAN MALAYSIA		...	12,139,000	12,747,100		
		10000	8,847,600	9,786,100	<u>180</u>	<u>180</u>
		20000	3,278,400	2,923,600		
		40000	13,000	37,400		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2015	Anggaran 2016	Bil. Jawatan	
			RM	RM	2015	2016
120100	Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia	 10000 20000 40000	12,139,000 8,847,600 3,278,400 13,000	12,747,100 9,786,100 2,923,600 37,400	180	180
130000	LEMBAGA PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN PERHUTANAN MALAYSIA	 40000	57,591,500 57,591,500	55,838,200 55,838,200		
130100	Lembaga Penyelidikan dan Pembangunan Perhutanan Malaysia	 40000	57,591,500 57,591,500	55,838,200 55,838,200		
140000	PROGRAM KHUSUS	 20000 40000	2,999,800 2,999,800 0	7,156,300 3,256,300 3,900,000		
140100	Bertugas ke Luar Negara	 20000 40000	2,999,800 2,999,800 0	2,490,000 2,390,000 100,000		
140200	Program Konservasi Antarabangsa Giant Panda	 20000 40000	0 0 0	4,666,300 866,300 3,800,000		
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENURUS			1,101,875,500	1,008,078,000	<u>13,822</u>	<u>13,822</u>

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2014	Anggaran Dipinda 2015	Anggaran Tahun 2016	
					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	129,604,995	32,510,218	0	4,279,000	0
02302	Sistem e-JKPTG	22,000,000	0	0	8,852,000	0
03302	Kemudahan Pengurusan Kementerian (BTM)	40,000,000	0	0	3,000,000	0
03303	Pembinaan Institut Latihan Tanah, Ukur dan Pemetaan Negara (INSTUN)	26,230,000	0	0	6,360,000	0
03304	Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI)	48,950,000	0	0	11,500,000	0
Jumlah Kementerian/ JKPTG/INSTUN		266,784,995	32,510,218	0	33,991,000	0
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)						
02701	Sistem Pangkalan Data Geodetik (SPDG)	13,100,000	0	0	200,000	0
02703	e-Pemetaan	223,700,000	0	0	35,250,000	0
02803	Pewujudan Sistem Pemetaan Utiliti	37,000,000	0	0	250,000	0
02804	eKADASTER	294,553,800	0	0	39,347,200	0
02806	Peningkatan Local Area Network (LAN) dan Wide Area Network (WAN) JUPEM	35,300,000	0	0	8,100,000	0
02811	Pembangunan Sistem Bahagian Geospasial Pertahanan (BGSP)	118,000,000	0	0	34,000,000	0
Jumlah JUPEM		721,653,800	0	0	117,147,200	0

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2014	Anggaran Dipinda 2015	Anggaran Tahun 2016	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
07100	PERHILITAN	207,719,503	29,856,410	21,898,341	17,843,400	0
07200	Jabatan Alam Sekitar	68,875,400	0	0	19,508,600	0
07300	Bahagian Konservasi dan Pemuliharaan Alam Sekitar (KAS)	2,890,000	0	0	1,645,000	0
Lembaga Penyelidikan dan Pembangunan Perhutanan Malaysia (FRIM)						
08510	Pembangunan Penyelidikan Sumber, Pengurusan dan Hasil	74,000,000	0	0	13,340,000	0
	Jumlah FRIM	74,000,000	0	0	13,340,000	0
Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)						
08600	Pengurusan Hutan Secara Berkekalan	183,000,000	0	0	15,545,000	0
08601	Penanaman Pokok Bakau dan Spesis-spesis Yang Sesuai di Persisiran Pantai	14,200,000	0	0	5,200,000	0
09200	Pengembangan Maklumat Perhutanan dan IT dan K-Perhutanan (JPSM)	7,700,000	0	0	5,250,000	0
	Jumlah JPSM	204,900,000	0	0	25,995,000	0
Perhutanan Sarawak						
09900	Projek Kemajuan Perusahaan Hutan Sistem Maklumat Bersepadu Perhutanan Sarawak	71,240,000	0	0	34,680,000	0
	Jumlah Perhutanan Sarawak	71,240,000	0	0	34,680,000	0

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran Harga Projek	Perbelanjaan Sebenar 2011-2014	Anggaran Dipinda 2015	Anggaran Tahun 2016	
					Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
Perhutanan Sabah						
10800	Pembangunan Kawasan Penyelidikan Hutan Paya Gambut Klias Galeri Perhutanan dan Penubuhan <i>Seed Orchard</i> serta Spesis Tempatan	4,224,000	0	0	352,000	0
10803	Program Pembangunan Mampan Sumber Hutan Sabah	15,783,108	0	0	3,268,500	0
10804	Projek <i>Heart of Borneo</i> (HOB) Negeri Sabah	41,567,000	0	0	5,864,000	0
	Jumlah Perhutanan Sabah	61,574,108	0	0	9,484,500	0
Jabatan Mineral dan Geosains						
10900	Mineral Perindustrian Semenanjung Malaysia	62,500,000	0	0	12,835,700	0
11800	Kajian Geobencana Negara	12,000,000	0	0	1,800,000	0
11900	Kajian Sumber Air Tanah Negara	68,000,000	0	0	10,000,000	0
12500	Pemetaan Geologi Negara	45,890,000	9,608,405	21,680,000	14,600,000	0
	Jumlah Mineral dan Geosains	188,390,000	9,608,405	21,680,000	39,235,700	0
Pengairan dan Saliran						
13200	Peningkatan Inovasi dan Kemajuan Teknologi	44,300,000	0	0	2,000,000	0
13400	Pembangunan Sumber Air Negara	52,900,000	1,532,202	1,830,298	2,537,500	0
13500	Pemulihan Empangan	420,370,574	424,168	22,400,000	43,300,000	0

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah	Perbelanjaan	Anggaran	Anggaran Tahun 2016	
		Anggaran Harga Projek	Sebenar 2011-2014	Dipinda 2015	Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3) RM	(4) RM	(5) RM	(6) RM	(7) RM
13600	Jentera-jentera dan Kelengkapan	54,000,000	0	0	1,000,000	0
13700	Tanggungan-tanggungan Untuk Pengambilan Tanah	25,000,000	0	0	5,000,000	0
13900	Rancangan Kawalan dan Isyarat Bahaya Banjir	207,000,000	7,745,132	15,054,605	51,200,000	0
14100	Bangunan dan Pejabat JPS	6,800,000	0	0	850,000	0
14200	Pemulihan Struktur	45,920,000	0	0	1,600,000	0
14500	Menaiktaraf Infrastruktur dan Saliran Bandar, Tebatan Banjir	134,140,000	0	0	11,675,000	0
15000	Kerja-kerja Kecil JPS, Pelbagai Negeri	100,000,000	0	0	10,000,000	0
15100	Mencegah Hakisan Pantai	333,755,050	47,253,687	68,186,302	30,801,900	0
15200	Memperbaiki, Mengindah, Membersih dan Merawat Air Sungai-sungai dan Infrastruktur MASMA	541,200,000	304,539,578	51,520,824	32,529,100	0
15300	Mengorek Kuala-kuala Sungai	1,229,555,774	116,071,677	38,900,000	63,650,000	0
15400	Rancangan Pengurusan Sungai Saliran Mesra Alam	966,697,576	18,495,179	77,705,714	314,590,000	0
16700	Rancangan Tebatan Banjir (RTB) dan Saliran Bandar	7,617,912,811	1,373,572,282	725,703,327	728,948,200	0
16900	Penyelidikan dan Pembangunan	63,000,000	2,630,000	4,670,000	1,400,000	0
Jumlah Pengairan dan Saliran		11,842,551,785	1,872,263,906	1,005,971,070	1,301,081,700	0
17000	NAHRIM	76,208,000	0	0	15,443,600	0
17100	Taman Laut	84,990,000	0	0	11,150,000	0

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah Anggaran	Perbelanjaan Sebenar	Anggaran Dipinda	Anggaran Tahun 2016	
		Harga Projek	2011-2014	2015	Cara Langsung	Pinjaman
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		RM	RM	RM	RM	RM
17200	Bahagian Pengurusan Biodiversiti dan Perhutanan	73,014,000	8,998,680	16,010,247	21,388,500	0
17500	Pasukan Teras Biokeselamatan (PTB)	2,200,000	0	0	900,000	0
JUMLAH PEMBANGUNAN		13,946,991,591	1,953,237,618	1,065,559,658	1,662,834,200	0