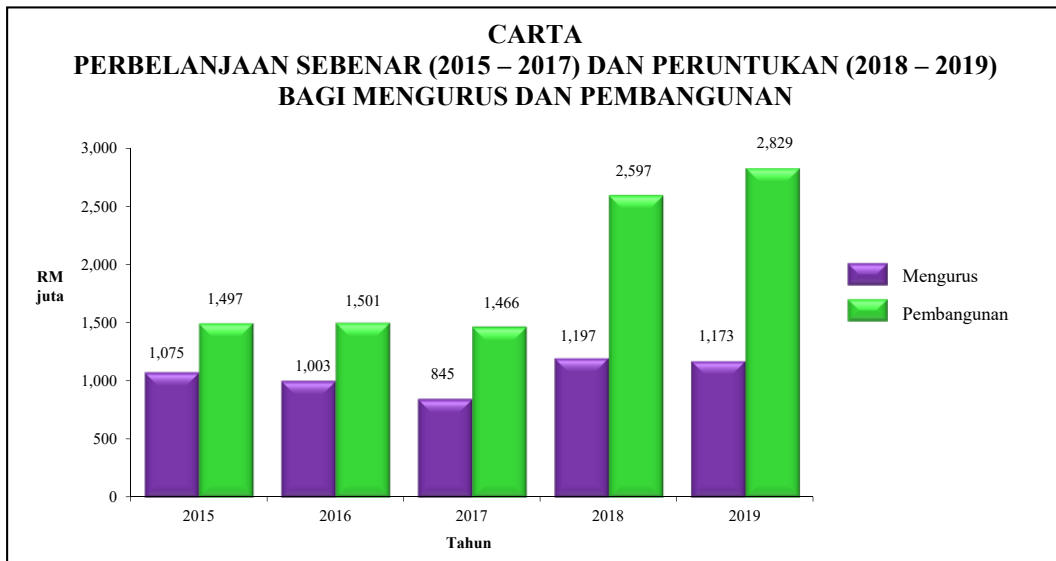


KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

Maksud Bekalan/Pembangunan 23



| Mengurus RM | Pembangunan RM | | Jumlah RM |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| 1,172,508,300 | Cara Langsung 2,432,543,500 | Pinjaman 396,819,500 | 4,001,871,300 |

VISI

Peneraju pengurusan air, tanah dan sumber asli secara mampan untuk kesejahteraan negara.

MISI

Meneraju pengurusan air, tanah dan sumber asli secara bersepadu dengan penggunaan sumber yang cekap dan optimum berteraskan dasar, undang-undang dan komitmen antarabangsa.

PELANGGAN:

- (i) Agensi-agensi Kerajaan;
- (ii) Kerajaan Negeri;
- (iii) Badan-badan Bukan Kerajaan;
- (iv) Badan/syarikat swasta;
- (v) Orang awam/masyarakat setempat;

- (vi) Pengguna secara pukal atau runcit perkhidmatan bekalan elektrik, bekalan air dan pembentungan (domestik, komersial, industri dan institusi);
- (vii) Pengguna berpotensi/pengguna akhir; dan
- (viii) Pemain industri.

KERANGKA KEBERHASILAN KEMENTERIAN

PRESTASI OUTCOME KEMENTERIAN

Outcome 1: Pengurusan biodiversiti dan hutan yang lestari

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pengekalan pensijilan hutan di <i>Forest Management Unit</i> (FMU), Semenanjung Malaysia (Bil.) | 6 | 6 | 6 |
| Pengekalan kawasan perlindungan <i>terrestrial</i> di Semenanjung Malaysia untuk pemeliharaan biodiversiti (%) | 12.10 | 13.00 | 15.00 |
| Pengekalan kawasan perlindungan marin di Semenanjung Malaysia untuk pemeliharaan biodiversiti (%) | 1.11 | 3.60 | 3.60 |

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

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Penyelesaian pendaftaran pindah milik tanah dalam masa 1 hari (%) | 95.01 | 92.00 | 94.00 |
| Pelaksanaan program perlombongan mampan (%) | 40.00 | 60.00 | 70.00 |
| Pengurusan risiko bencana banjir melalui pelaksanaan projek Rancangan Tebatan Banjir (RTB) (Bil.) | 9 | 15 | 20 |

Outcome 3 : Perkhidmatan bekalan air dan pembentungan yang berdaya harap dan berkesan

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Purata Air Tidak Berhasil (NRW) Nasional (%) | 33.40 | 31.00 | 31.00 |
| Loji rawatan kumbahan yang mematuhi standard pelepasan efluen yang ditetapkan (%) | 96.80 | 90.00 | 90.00 |

PROGRAM 1 : PENGURUSAN KEMENTERIAN

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : Tadbir urus organisasi yang cekap dan berkesan

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Indeks Penarafan Bintang (Indeks SSR) | 5 | 5 | 5 |
| Markah Indeks Akauntabiliti (%) | 95.00 | 95.00 | 95.00 |

Aktiviti 1 : Khidmat Pengurusan

Fungsi : (a) Memastikan perkhidmatan pengurusan pentadbiran dan kewangan, pengurusan sumber manusia, pengurusan maklumat dan pemantauan projek pembangunan dilaksanakan secara efektif, efisien, berintegriti serta berkualiti mengikut keperluan kementerian dan agensi di bawahnya selaras dengan peraturan-peraturan yang sedang berkuat kuasa; (b) menyelaras keperluan kewangan bagi 18 Pusat Tanggungjawab (PTJ) dan 12 jabatan/agensi di bawah Kementerian dan memastikan ia diagihkan dan dibelanjakan mengikut keperluan program dan aktiviti; dan (c) memastikan penyediaan perancangan dasar, peraturan dan program berasaskan keputusan Jemaah Menteri dan Kementerian dilaksanakan dengan teratur, cekap dan berkesan.

Aktiviti 2 : Pengurusan Sumber Asli

Fungsi : (a) Merancang dan menetapkan dasar serta hala tuju pembangunan dan kemajuan sektor mineral dan geosains negara; (b) memastikan pelaksanaan pentadbiran tanah serta perkhidmatan ukur dan pemetaan menepati dasar Kerajaan; (c) memastikan inisiatif perkongsian dan penggunaan data geospasial di kalangan agensi-agensi Kerajaan Persekutuan, Negeri dan Pihak Berkuasa Tempatan serta pengguna lain melalui Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) dilaksanakan mengikut dasar dan garis panduan yang ditetapkan; dan (d) memastikan dasar, strategi dan program pengurusan sumber air dan saliran yang dirangka berasaskan kepada keputusan Jemaah Menteri dan dilaksanakan dengan teratur sejajar dengan tuntutan semasa.

PROGRAM 2 : PENGURUSAN AIR, GEOLOGI DAN TANAH

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan sumber air yang berkesan

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Bilangan penduduk terjejas akibat bencana banjir (orang) | 72,000 | 42,710 | 42,000 |

Outcome 2 : Pengurusan sumber geologi yang berkesan

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Peningkatan litupan eksplorasi sumber mineral (ha) | 28,105 | 500 | 500 |
| Penggunaan kepakaran geosains dalam perancangan guna tanah (Bilangan laporan kepakaran dikeluarkan) | 8,955 | 6,450 | 7,000 |
| Kadar pematuhan amalan terbaik aktiviti perlombongan dan pengkuarian (%) | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Outcome 3 : Pengurusan tanah dan geospasial yang berkesan

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kutipan hasil tanah persekutuan (RM juta) | 101.90 | 120.00 | 154.00 |
| Kutipan duti setem melalui Lembaga Hasil Dalam Negeri (LHDN) (RM bilion) | 3.10 | 3.50 | 3.92 |
| Penyediaan perkhidmatan dan pengurusan ukur, pemetaan dan data geospasial bagi memenuhi keperluan pelanggan/ <i>stakeholders</i> (%) | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| Penggunaan dan perkongsian data geospasial yang bersepadu bagi pengurusan geospasial negara (%) | 100.00 | 95.00 | 95.00 |

Aktiviti 1 : Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG)

Fungsi : (a) Menyemak perundangan yang berkaitan pentadbiran tanah; (b) mengurus rekod harta tanah persekutuan; (c) mengambil tanah bagi tujuan projek persekutuan; (d) menguruskan penyewaan dan penguatkuasaan harta tanah persekutuan; dan (e) menguruskan pembahagian pusaka kecil.

Aktiviti 2 : Ukur dan Pemetaan Malaysia

Fungsi : (a) Menasihati Kerajaan dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial serta persempadanan negeri dan antarabangsa, menyediakan maklumat ukur kadaster secara lengkap dan kekal untuk tujuan pengeluaran hakmilik tanah, strata dan stratum serta menguruskan pangkalan data ukur kadaster dan pemetaan dengan efisien; (b) menerbitkan peta-peta topografi, kadaster, tematik dan utiliti bawah tanah untuk tujuan perancangan, pengurusan sumber asli, pemuliharaan alam sekitar, pembangunan, pemantauan dan keselamatan; (c) menyediakan infrastruktur geodetik bagi ukuran kadaster, pemetaan, kejuruteraan dan kajian saintifik; (d) menyediakan khidmat geospasial pertahanan secara menyeluruh dan bersepadu untuk tujuan pertahanan dan keselamatan; dan (e) menerbitkan produk falak dan astronomi termasuk jadual-jadual arah kiblat, waktu solat, data rukyah hilal, takwim hijriah dan maklumat gerhana serta almanak falak syarie.

Aktiviti 3 : Mineral dan Geosains

Fungsi : (a) Mengendali eksplorasi mineral secara sistematik, mengendali penyiasatan pelbagai bidang geosains seperti pemetaan geologi, sumber air bawah tanah, geologi kejuruteraan, bencana geologi, geologi alam sekitar, geologi marin, geofizik, dan bidang-bidang geosains lain secara sistematik serta menyediakan perkhidmatan analisis geokimia dan ujian fizikal bahan batuan dan mineral; (b) bertindak sebagai bank data nasional bagi semua maklumat berkaitan dengan geosains dan sumber mineral negara dan mengumpul, menganalisis dan menyebarkan data dan maklumat berkaitan eksplorasi mineral, perlombongan dan aktiviti yang berkaitan; (c) menyediakan perkhidmatan nasihat teknikal dan kepakaran dalam bidang mineral, geosains, perlombongan dan pengkuarian dan membantu dan bekerjasama dengan pihak swasta dan industri dalam usaha pembangunan sektor mineral; (d) menentukan supaya aktiviti perlombongan mineral serta aktiviti lain yang berkaitan dengannya dijalankan dengan cara yang selamat, cekap dan sistematik dan melaksana dasar dan arahan Kerajaan berhubung dengan industri mineral dan geosains, disamping mentadbir dan menguatkuasakan undang-undang yang berkaitan; dan (e) menjalankan penyelidikan dan pembangunan (R&D), pemindahan teknologi, pembangunan sumber mineral serta mempromosi hasil penyelidikan supaya diguna pakai oleh pihak industri.

Aktiviti 4 : Pengairan dan Saliran

Fungsi : (a) Memastikan imej jabatan dapat dipertingkatkan melalui perkhidmatan pengurusan sumber manusia, pentadbiran dan kewangan yang cekap di samping mempertingkatkan kualiti perkhidmatan dalam khidmat kepakaran pengurusan selaras dengan sasaran jabatan menyediakan tadbir urus jabatan yang cekap dan berkesan; dan (b) menguruskan sumber air secara lestari serta menguruskan maklumat sumber air negara yang bersepadu bertujuan untuk meningkatkan kualiti hidup masyarakat dengan mengurangkan risiko banjir, bilangan sungai tercemar, runtunan atau kerosakan struktur binaan yang minimum di kawasan pantai dan memastikan bekalan air mencukupi semasa musim kemarau.

Aktiviti 5 : Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)

Fungsi : Mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran perkhidmatan awam, badan berkanun dan pihak berkuasa tempatan yang terlibat dalam pentadbiran tanah, ukur dan pemetaan selaras dengan fungsi dan perkembangan teknologi terkini untuk menyumbang kepada pembangunan negara merangkumi penyediaan latihan dalam pentadbiran dan perundangan tanah, ukur dan pemetaan, pelaksanaan penyelidikan dalam bidang pentadbiran dan perundangan tanah, ukur dan pemetaan dan berfungsi sebagai pusat penyelidikan, pusat penyebaran maklumat dan rujukan utama berkenaan dengan pentadbiran dan perundangan tanah, ukur dan pemetaan.

Aktiviti 6 : Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (NAHRIM)

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

PROGRAM 3 : PENGURUSAN HUTAN DAN BIODIVERSITI

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome 1 : Pengurusan alam sekitar yang berkualiti

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pemulihan kawasan hutan terosot di Semenanjung Malaysia melalui aktiviti penanaman semula pokok (ha) | 405 | 400 | 400 |

Outcome 2 : Pengurusan hutan simpanan kekal secara berkekalan

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Penghasilan penemuan saintifik dan teknologi yang dibangunkan dan usaha inovasi yang membantu dalam amalan pengurusan mesra alam dan pengurangan tekanan kepada Hutan Simpanan Kekal (Bil.) | 76 | 51 | 51 |

Outcome 3 : Konservasi biodiversiti yang berkesan

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Konservasi hidupan liar (%) | 99.25 | 100.00 | 100.00 |
| Pelengkapan dokumentasi spesies dan ekologi flora <i>terrestrial</i> (%) | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Aktiviti 1 : Perhutanan Semenanjung Malaysia

Fungsi : (a) Menggubal dasar dan menyediakan perkhidmatan pengurusan sokongan secara cekap dan berkesan ke arah pencapaian pengurusan hutan secara berkekalan selaras dengan Dasar Perhutanan Negara dan Akta Perhutanan Negara; (b) memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia diurus, dipelihara, dan dibangunkan supaya pengeluaran kayu-kayuan dan perkhidmatan secara berterusan dan kestabilan alam sekitar bagi meningkatkan sumbangan sosioekonomi selaras dengan dasar dan Akta Perhutanan Negara; dan (c) memastikan sumber hutan di Semenanjung Malaysia dipelihara dan dibangunkan melalui aktiviti dan projek silvikultur, ekonomi hutan dan ladang hutan ke arah pengurusan hutan secara berkekalan selaras dengan dasar dan Akta Perhutanan Negara.

Aktiviti 2 : Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara

Fungsi : (a) 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; (b) memastikan kawasan perlindungan hidupan liar dilindungi dan dibangunkan untuk tujuan penyelidikan, pendidikan, ekonomi, rekreasi dan ekologi; (c) memastikan sumber biodiversiti dilindungi, diurus dan dikekalkan untuk penghasilan faedah mapan dan optimum; (d) mempertingkatkan pengetahuan, kesedaran dan sokongan orang ramai mengenai keperluan dan kepentingan konservasi biodiversiti; dan (e) memastikan hal ehwal pengurusan sumber manusia, pentadbiran am, pengurusan aset, pembangunan dan kewangan diuruskan dengan cekap dan berkesan serta memastikan kursus dan latihan yang dijalankan berupaya meningkatkan pengetahuan, kemahiran dan sikap pegawai, di samping berupaya meningkatkan keberkesanan pendidikan konservasi hidupan liar kepada orang ramai.

Aktiviti 3 : Biokeselamatan

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

Aktiviti 4 : Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)

Fungsi : (a) Merancang dan melaksanakan dasar mengenai penyelidikan dan pembangunan bagi memastikan pertumbuhan dan kemampuan hutan dan industri berasaskan sumber hutan dan memperoleh dan menyebarkan maklumat hasil penyelidikan bagi meningkatkan pengurusan hutan dan penggunaan hasil hutan; (b) mewujudkan kerjasama strategi dengan agensi tempatan dan antarabangsa dalam penyelidikan dan pembangunan perhutanan dan industri berasaskan hutan dan mengkomersialkan dapatan penyelidikan dan pembangunan demi pembangunan industri berasaskan hutan; (c) menyediakan perkhidmatan teknikal, nasihat, pakar runding dan apa-apa perkhidmatan lain berhubung dengan hutan dan industri berasaskan hutan dan bertindak sebagai badan pensijilan dan badan pengujian bagi hasil hutan; (d) menyediakan kursus pengajian dan program latihan dalam bidang perhutanan atau apa-apa bidang lain yang berkaitan; dan (e) meningkatkan kesedaran awam terhadap kepentingan alam sekitar dan pemuliharaan kepelbagaian biologi hutan.

PROGRAM 4 : PEMBANGUNAN AIR

PRESTASI OUTCOME PROGRAM

Outcome : Perkhidmatan bekalan air terawat dan pembentungan yang efisien

| Petunjuk Prestasi Utama | 2017 (Sebenar) | 2018 (Sasaran) | 2019 (Sasaran) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kadar gangguan bekalan air tidak berjadual per akaun per tahun (bil. gangguan/akaun/tahun) | 0.0077 | 0.0230 | 0.0230 |
| Kadar gangguan/aduan perkhidmatan pembentungan (<i>desludging services</i>) per akaun per tahun (Bil. gangguan/akaun/tahun) | 0.0213 | 0.0210 | 0.0210 |
| Kadar penggunaan air per kapita (liter/kapita/hari) | 221 | 200 | 200 |

Aktiviti 1 : Pengurusan Air

Fungsi : (a) Merangka hala tuju dasar dan strategi keseluruhan industri perkhidmatan air (termasuk pembekalan air dan pembedungan); dan (b) menetapkan dan mengkaji semula rangka kerja pengawalseliaan industri perkhidmatan air supaya dapat dikuatkuasakan oleh badan kawal selia.

Aktiviti 2 : Bekalan Air Ibu Pejabat

Fungsi : (a) Merancang, melaksana, menyelaraskan dan memantau program/projek pembangunan bekalan air seperti pembangunan sumber air, memantau kualiti air mentah dan air terawat serta program '*non-revenue water*' (NRW); dan (b) memberi khidmat nasihat teknikal kepada kementerian dan agensi lain dalam perancangan, reka bentuk, pelaksanaan dan pengurusan program bekalan air.

Aktiviti 3 : Bekalan Air Wilayah Persekutuan Labuan

Fungsi : Merancang, menyediakan dan menyelenggarakan kemudahan infrastruktur bekalan air untuk membekal air bersih, selamat dan mencukupi bagi keperluan domestik dan industri di Wilayah Persekutuan Labuan.

Aktiviti 4 : Perkhidmatan Pembentungan

Fungsi : (a) Merancang dan melaksanakan pembangunan infrastruktur pembedungan negara; (b) membangun dan menaik taraf sistem pembedungan untuk pembangunan baharu; dan (c) memberi khidmat nasihat teknikal dan memantau projek-projek pembedungan di negeri Sabah dan Sarawak.

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS BAGI TAHUN 2019 MENGIKUT OBJEK AM

| <i>Kod (Objek Am)</i> | <i>Jenis Perbelanjaan</i> | <i>Anggaran Tahun 2018 RM</i> | <i>Anggaran Tahun 2019 RM</i> |
|--|------------------------------------|---|---|
| 10000 | Emolumen | 567,268,300 | 556,369,300 |
| 20000 | Perkhidmatan dan Bekalan | 212,014,100 | 195,916,000 |
| 30000 | Aset | 0 | 6,490,800 |
| 40000 | Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap | 223,107,600 | 217,380,000 |
| 50000 | Perbelanjaan-perbelanjaan Lain | 178,503,300 | 196,352,200 |
| JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS | | 1,180,893,300 | 1,172,508,300 |

ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN BAGI TAHUN 2019 MENGIKUT OBJEK AM

| <i>Kod (Objek Am)</i> | <i>Jenis Perbelanjaan</i> | <i>Anggaran Tahun 2018 RM</i> | <i>Anggaran Tahun 2019 RM</i> |
|---|------------------------------------|---|---|
| 20000 | Perkhidmatan dan Bekalan | 136,751,533 | 589,737,500 |
| 30000 | Aset | 2,445,502,867 | 2,239,575,500 |
| 40000 | Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap | 27,100 | 50,000 |
| JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN | | 2,582,281,500 | 2,829,363,000 |

RINGKASAN - 2019

| | |
|--|----------------------|
| Anggaran Perbelanjaan Mengurus | 1,172,508,300 |
| Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung) | 2,432,543,500 |
| (Pinjaman) | 396,819,500 |
| JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI | 4,001,871,300 |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran | Program/Aktiviti | Kod (Objek Am) | Anggaran | Anggaran | Bil. Jawatan | |
|---------------|---|-------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
| | | | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| | | | RM | RM | | |
| 010000 | PENGURUSAN KEMENTERIAN | ... | 78,003,200 | 208,724,900 | | |
| | | 10000 | 48,695,700 | 32,667,700 | 734 | 735 |
| | | 20000 | 27,364,600 | 25,168,100 | | |
| | | 30000 | 0 | 100,000 | | |
| | | 40000 | 1,942,900 | 150,789,100 | | |
| 010100 | Khidmat Pengurusan | ... | 61,118,100 | 192,404,700 | | |
| | | 10000 | 36,017,100 | 20,035,900 | 568 | 571 |
| | | 20000 | 25,024,800 | 22,192,600 | | |
| | | 30000 | 0 | 100,000 | | |
| | | 40000 | 76,200 | 150,076,200 | | |
| 010200 | Pengurusan Sumber Asli | ... | 16,885,100 | 16,320,200 | | |
| | | 10000 | 12,678,600 | 12,631,800 | 166 | 164 |
| | | 20000 | 2,339,800 | 2,975,500 | | |
| | | 40000 | 1,866,700 | 712,900 | | |
| 020000 | PENGURUSAN AIR, GEOLOGI DAN TANAH | ... | 701,465,800 | 511,727,500 | | |
| | | 10000 | 406,958,000 | 403,992,100 | 8,710 | 8,774 |
| | | 20000 | 115,137,700 | 101,004,400 | | |
| | | 30000 | 0 | 6,090,800 | | |
| | | 40000 | 869,100 | 639,200 | | |
| | | 50000 | 178,501,000 | 1,000 | | |
| 020100 | Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian Persekutuan (JKPTG) | ... | 242,152,900 | 68,012,600 | | |
| | | 10000 | 52,291,300 | 56,001,800 | 1,176 | 1,176 |
| | | 20000 | 11,016,800 | 11,005,000 | | |
| | | 30000 | 0 | 890,800 | | |
| | | 40000 | 344,800 | 115,000 | | |
| | | 50000 | 178,500,000 | 0 | | |
| 020200 | Ukur dan Pemetaan Malaysia | ... | 250,328,800 | 250,178,500 | | |
| | | 10000 | 203,328,000 | 201,152,400 | 4,682 | 4,730 |
| | | 20000 | 46,958,800 | 47,684,100 | | |
| | | 30000 | 0 | 1,300,000 | | |
| | | 40000 | 41,000 | 41,000 | | |
| | | 50000 | 1,000 | 1,000 | | |
| 020300 | Mineral dan Geosains | ... | 66,692,900 | 67,349,800 | | |
| | | 10000 | 56,309,700 | 56,317,700 | 1,060 | 1,060 |
| | | 20000 | 9,943,200 | 10,292,100 | | |
| | | 30000 | 0 | 300,000 | | |
| | | 40000 | 440,000 | 440,000 | | |
| 020400 | Pengairan dan Saliran | ... | 116,467,300 | 100,390,000 | | |
| | | 10000 | 76,313,200 | 72,017,000 | 1,463 | 1,476 |
| | | 20000 | 40,139,100 | 25,258,000 | | |
| | | 30000 | 0 | 3,100,000 | | |
| | | 40000 | 15,000 | 15,000 | | |
| 020500 | Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN) | ... | 12,270,800 | 12,320,300 | | |
| | | 10000 | 8,192,800 | 7,760,800 | 156 | 159 |
| | | 20000 | 4,073,700 | 4,255,200 | | |
| | | 30000 | 0 | 300,000 | | |
| | | 40000 | 4,300 | 4,300 | | |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran | Program/Aktiviti | Kod (Objek Am) | Anggaran | Anggaran | Bil. Jawatan | |
|---------------|---|---|---|---|--------------|-------|
| | | | 2018 RM | 2019 RM | 2018 | 2019 |
| 020600 | Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (NAHRIM) | 10000 20000 30000 40000 | 13,553,100 10,523,000 3,006,100 0 24,000 | 13,476,300 10,742,400 2,510,000 200,000 23,900 | 173 | 173 |
| 030000 | PENGURUSAN HUTAN DAN BIODIVERSITI | 10000 20000 30000 40000 50000 | 166,159,400 82,312,200 17,957,300 0 65,887,600 2,300 | 169,280,600 90,643,300 19,056,000 200,000 59,380,100 1,200 | 2,266 | 2,266 |
| 030100 | Perhutanan Semenanjung Malaysia | 10000 20000 40000 50000 | 31,801,000 27,149,300 4,235,500 415,000 1,200 | 31,905,000 26,932,700 4,142,100 829,000 1,200 | 727 | 727 |
| 030200 | Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara | 10000 20000 30000 40000 50000 | 67,043,700 53,374,700 13,517,900 0 150,000 1,100 | 77,463,400 62,022,200 14,721,200 200,000 520,000 0 | 1,514 | 1,514 |
| 030300 | Biokeselamatan | 10000 20000 | 1,992,100 1,788,200 203,900 | 1,881,100 1,688,400 192,700 | 25 | 25 |
| 030400 | Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) | 40000 | 65,322,600 65,322,600 | 58,031,100 58,031,100 | | |
| 040000 | PEMBANGUNAN AIR | 10000 20000 30000 40000 | 67,033,900 29,302,400 37,568,500 0 163,000 | 63,191,800 29,066,200 33,867,600 100,000 158,000 | 513 | 513 |
| 040100 | Pengurusan Air | 10000 20000 40000 | 4,698,400 4,424,400 174,000 100,000 | 4,913,900 4,628,600 185,300 100,000 | 52 | 52 |
| 040200 | Bekalan Air Ibu Pejabat | 10000 20000 40000 | 8,619,800 7,205,000 1,404,800 10,000 | 8,173,200 6,689,000 1,479,200 5,000 | 99 | 99 |
| 040300 | Bekalan Air Wilayah Persekutuan Labuan | 10000 20000 30000 40000 | 31,857,800 6,264,200 25,543,600 0 50,000 | 31,815,400 6,215,400 25,450,000 100,000 50,000 | 151 | 151 |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran | Program/Aktiviti | Kod (Objek Am) | Anggaran | Anggaran | Bil. Jawatan | |
|--|---|-------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| | | | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| | | | RM | RM | | |
| 040400 | Perkhidmatan Pembentungan | | 21,857,900 | 18,289,300 | | |
| | | 10000 | 11,408,800 | 11,533,200 | 211 | 211 |
| | | 20000 | 10,446,100 | 6,753,100 | | |
| | | 40000 | 3,000 | 3,000 | | |
| 050000 | PROGRAM KHUSUS | | 168,231,000 | 219,583,500 | | |
| | | 20000 | 13,986,000 | 16,819,900 | | |
| | | 40000 | 154,245,000 | 6,413,600 | | |
| | | 50000 | 0 | 196,350,000 | | |
| 050100 | Bertugas ke Luar Negara | | 2,045,800 | 2,323,600 | | |
| | | 20000 | 1,995,800 | 2,323,600 | | |
| | | 40000 | 50,000 | | | |
| 050200 | Emolumen Kakitangan Kontrak | | 898,900 | 580,600 | | |
| | | 20000 | 898,900 | 580,600 | | |
| 050300 | Program Konservasi Antarabangsa Giant Panda | | 4,653,300 | 7,374,000 | | |
| | | 20000 | 458,300 | 960,400 | | |
| | | 40000 | 4,195,000 | 6,413,600 | | |
| 050400 | Sistem e-Tanah Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur | | 10,633,000 | 12,955,300 | | |
| | | 20000 | 10,633,000 | 12,955,300 | | |
| 050500 | Cukai Tanah Persekutuan | | 0 | 196,350,000 | | |
| | | 50000 | 0 | 196,350,000 | | |
| 050600 | Indah Water Konsortium | | 150,000,000 | 0 | | |
| | | 40000 | 150,000,000 | 0 | | |
| JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS | | | 1,180,893,300 | 1,172,508,300 | <u>12,223</u> | <u>12,288</u> |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran (Projek) | Tajuk | Jumlah Anggaran Harga Projek | Perbelanjaan Sebenar 2017 | Anggaran Dipinda 2018 | Anggaran Tahun 2019 | |
|---------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| | | | | | Cara Langsung | Pinjaman |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| | | RM | RM | RM | RM | RM |
| 02302 | Sistem e-JKPTG Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) | 4,500,000 | 0 | 1,150,000 | 1,500,000 | 0 |
| 02701 | Sistem Pangkalan Data Geodetik (SPDG) | 52,000,000 | 8,698,375 | 11,500,000 | 13,300,000 | 0 |
| 02703 | Pemetaan | 223,700,000 | 59,026,251 | 11,310,730 | 50,820,800 | 0 |
| 02801 | Projek Penandaan, Pegukuran dan Penyenggaraan Sempadan Antarabangsa | 8,000,000 | 0 | 0 | 4,000,000 | 0 |
| 02803 | Pewujudan Sistem Pemetaan Utiliti | 34,000,000 | 2,236,176 | 3,634,320 | 15,125,700 | 0 |
| 02804 | eKADASTER | 227,167,600 | 46,781,807 | 34,709,950 | 47,816,700 | 0 |
| 02806 | Peningkatan <i>Local Area Network</i> (LAN) dan <i>Wide Area Network</i> (WAN) JUPEM | 32,400,000 | 2,992,754 | 4,930,000 | 12,320,000 | 0 |
| 02811 | Pembangunan Sistem Bahagian Geospatial Pertahanan (BGSP) | 35,500,000 | 2,828,286 | 5,500,000 | 14,000,000 | 0 |
| | Jumlah JUPEM | 612,767,600 | 122,563,650 | 71,585,000 | 157,383,200 | 0 |
| 03302 | Kemudahan Pengurusan Kementerian (BTM) | 455,217,504 | 2,472,424 | 35,829,800 | 38,606,100 | 0 |
| 03303 | Pembinaan Institut Latihan Tanah, Ukur dan Pemetaan Negara (INSTUN) | 44,478,000 | 3,853,597 | 5,984,000 | 10,835,100 | 0 |
| 03304 | Infrastruktur Data Geospatial Negara (MaCGDI) | 40,397,600 | 2,748,975 | 4,140,000 | 7,099,900 | 0 |
| 07100 | PERHILITAN Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) | 309,693,056 | 29,357,606 | 44,886,000 | 65,263,600 | 0 |
| 08100 | Pusat Pembangunan Produk Herba | 4,500,000 | 1,439,248 | 1,496,000 | 1,304,000 | 0 |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran (Projek) | Tajuk | Jumlah Anggaran Harga Projek | Perbelanjaan Sebenar 2017 | Anggaran Dipinda 2018 | Anggaran Tahun 2019 | |
|--|---|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| | | | | | Cara Langsung | Pinjaman |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| | | RM | RM | RM | RM | RM |
| 08510 | Pembangunan Penyelidikan Sumber, Pengurusan dan Hasil | 150,395,000 | 26,604,000 | 26,878,000 | 28,996,000 | 0 |
| | Jumlah FRIM | 154,895,000 | 28,043,248 | 28,374,000 | 30,300,000 | 0 |
| Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM) | | | | | | |
| 08600 | Pengurusan Hutan Secara Berkekal (JPSM) | 235,762,000 | 27,562,176 | 26,350,000 | 54,500,000 | 0 |
| 08601 | Penanaman Pokok Bakau dan Spesis-spesis Yang Sesuai di Pesisiran Pantai (JPSM) | 14,200,000 | 924,406 | 2,000,000 | 2,000,000 | 0 |
| 09200 | Pengembangan Maklumat Perhutanan dan IT dan K-Perhutanan (JPSM) | 6,000,000 | 0 | 1,000,000 | 1,500,000 | 0 |
| | Jumlah JPSM | 255,962,000 | 28,486,582 | 29,350,000 | 58,000,000 | 0 |
| Perhutanan Sarawak | | | | | | |
| 09900 | Projek Kemajuan Perusahaan Hutan Sistem Maklumat Bersepadu Perhutanan | 73,490,000 | 21,457,102 | 17,792,000 | 12,355,000 | 0 |
| 10100 | Pemuliharaan Hidupan Liar dan Projek Kerjasama Antarabangsa Perhutanan | 1,000,000 | 188,471 | 299,000 | 250,000 | 0 |
| | Jumlah Perhutanan Sarawak | 74,490,000 | 21,645,573 | 18,091,000 | 12,605,000 | 0 |
| Perhutanan Sabah | | | | | | |
| 10200 | Penubuhan Stesen Hutan Sejadi Sabah Pusat Perhutanan Bersepadu Wilayah K.Kinabalu | 8,000,000 | 1,395,316 | 322,000 | 3,545,000 | 0 |
| 10300 | Pembangunan Teknologi Penggunaan Kayu Latihan Pencegahan Kebakaran Hutan | 7,761,850 | 3,900,256 | 1,932,000 | 1,300,000 | 0 |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran (Projek) | Tajuk | Jumlah Anggaran Harga Projek | Perbelanjaan Sebenar 2017 | Anggaran Dipinda 2018 | Anggaran Tahun 2019 | |
|------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|
| | | | | | Cara Langsung | Pinjaman |
| (1) | (2) | (3) RM | (4) RM | (5) RM | (6) RM | (7) RM |
| 10400 | Perancangan dan Pengurusan Hutan | 11,230,000 | 950,000 | 995,500 | 2,154,500 | 0 |
| 10800 | Pembangunan Kawasan Penyelidikan Hutan Paya Gambut Klias Galeri Perhutanan dan Penubuhan <i>Seed Orchard</i> serta Spesis Tempatan | 4,224,000 | 1,009,274 | 667,500 | 1,000,000 | 0 |
| 10803 | Program Pembangunan Mampan Sumber Hutan Sabah | 34,170,608 | 5,305,825 | 3,451,000 | 5,400,000 | 0 |
| 10804 | Projek <i>Heart of Borneo</i> (HOB) Negeri Sabah | 41,567,000 | 7,641,952 | 5,721,000 | 6,600,500 | 0 |
| | Jumlah Perhutanan Sabah | 106,953,458 | 20,202,622 | 13,089,000 | 20,000,000 | 0 |
| Jabatan Mineral dan Geosains | | | | | | |
| 10900 | Mineral Perindustrian Semenanjung Malaysia | 74,200,000 | 17,345,744 | 11,900,000 | 14,500,000 | 0 |
| 11000 | Kajian Geologi Marin | 5,000,000 | 0 | 0 | 500,000 | 0 |
| 11800 | Kajian Geobencana Negara | 12,000,000 | 3,109,725 | 2,500,000 | 2,300,000 | 0 |
| 11900 | Kajian Sumber Air Tanah Negara | 113,500,000 | 15,329,656 | 13,000,000 | 17,800,000 | 0 |
| 12100 | Pembinaan Pejabat Negeri Jabatan Mineral dan Geosains | 22,000,000 | 0 | 0 | 300,000 | 0 |
| 12300 | Pemulihan Tanah Bekas Lombong dan Kuari | 5,500,000 | 0 | 500,000 | 1,500,000 | 0 |
| 12500 | Pemetaan Geologi Negara | 33,200,000 | 3,752,638 | 7,960,000 | 8,600,000 | 0 |
| 12600 | Peningkatan Taraf dan Kemudahan Makmal Jabatan Mineral dan Geosains | 12,000,000 | 0 | 1,250,000 | 4,000,000 | 0 |
| | Jumlah Mineral dan Geosains | 277,400,000 | 39,537,763 | 37,110,000 | 49,500,000 | 0 |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran (Projek) | Tajuk | Jumlah Anggaran Harga Projek | Perbelanjaan Sebenar 2017 | Anggaran Dipinda 2018 | Anggaran Tahun 2019 | |
|---------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| | | | | | Cara Langsung | Pinjaman |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| | | RM | RM | RM | RM | RM |
| | Pengairan dan Saliran | | | | | |
| 13200 | Peningkatan Inovasi dan Kemajuan Teknologi | 44,300,000 | 4,435,788 | 1,527,000 | 10,000,000 | 0 |
| 13400 | Pembangunan Sumber Air Negara | 94,500,000 | 6,936,081 | 17,300,000 | 15,000,000 | 0 |
| 13500 | Pemulihan Empangan | 436,000,000 | 13,975,026 | 13,505,000 | 38,553,000 | 0 |
| 13600 | Jentera-jentera dan Kelengkapan | 54,000,000 | 12,760,000 | 28,836,633 | 8,000,000 | 0 |
| 13700 | Tanggungan-tanggungan Untuk Pengambilan Tanah | 105,000,000 | 33,874,112 | 11,500,000 | 300,000 | 0 |
| 13900 | Rancangan Kawalan dan Isyarat Bahaya Banjir | 580,000,000 | 31,041,746 | 37,500,000 | 53,149,000 | 0 |
| 14100 | Bangunan dan Pejabat JPS | 6,800,000 | 2,185,800 | 3,220,000 | 264,000 | 0 |
| 14200 | Pemulihan Struktur | 45,920,000 | 2,999,861 | 4,810,000 | 10,000,000 | 0 |
| 14500 | Menaiktaraf Infrastruktur dan Saliran Bandar, Tebatan Banjir | 137,140,000 | 10,654,123 | 17,716,000 | 32,000,000 | 0 |
| 15000 | Kerja-kerja Kecil JPS, Pelbagai Negeri | 100,000,000 | 39,469,771 | 30,973,000 | 100 | 0 |
| 15100 | Mencegah Hakisan Pantai | 768,115,985 | 16,275,237 | 32,455,238 | 38,100,000 | 0 |
| 15200 | Memperbaiki, Mengindah, Membersih dan Merawat Air Sungai-sungai dan Infrastruktur MASMA | 517,680,000 | 32,359,276 | 32,759,800 | 28,255,000 | 0 |
| 15300 | Mengorek Kuala-kuala Sungai | 2,071,772,906 | 346,260,919 | 246,893,900 | 175,444,900 | 0 |
| 15400 | Rancangan Pengurusan Sungai Saliran Mesra Alam | 934,439,566 | 67,659,271 | 37,351,693 | 67,650,000 | 0 |
| 16700 | Rancangan Tebatan Banjir (RTB) dan Saliran Bandar | 8,693,287,525 | 340,141,739 | 472,762,400 | 597,741,000 | 0 |

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran (Projek) | Tajuk | Jumlah Anggaran Harga Projek | Perbelanjaan Sebenar 2017 | Anggaran Dipinda 2018 | Anggaran Tahun 2019 | |
|---------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | Cara Langsung | Pinjaman |
| (1) | (2) | (3) RM | (4) RM | (5) RM | (6) RM | (7) RM |
| 16900 | Penyelidikan dan Pembangunan | 55,000,000 | 2,950,614 | 4,700,000 | 6,500,000 | 0 |
| | Jumlah Pengairan dan Saliran | 14,643,955,982 | 963,979,364 | 993,810,664 | 1,080,957,000 | 0 |
| 17000 | NAHRIM | 90,408,000 | 14,856,898 | 15,020,000 | 20,800,000 | 0 |
| 17200 | Bahagian Pengurusan Biodiversiti dan Perhutanan | 73,014,000 | 10,165,963 | 6,560,000 | 6,000,000 | 0 |
| 17300 | Bahagian Mineral dan Geosains | 1,350,000 | 369,050 | 280,000 | 210,000 | 0 |
| 17500 | Pasukan Teras Biokeselamatan (PTB) | 1,590,000 | 0 | 0 | 775,000 | 0 |
| | Bekalan Air | | | | | |
| 06400 | Rancangan Bekalan Air Negeri Johor | 567,000,000 | 3,742,441 | 10,100,000 | 50,200,000 | 0 |
| 06500 | Rancangan Bekalan Air Negeri Kedah | 1,645,180,732 | 25,674,569 | 157,000,000 | 5,000,000 | 62,173,100 |
| 07400 | Rancangan Bekalan Air Negeri Melaka | 514,000,000 | 24,966,924 | 1,000,000 | 10,000,000 | 0 |
| 20000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Kelantan | 126,700,000 | 17,394,948 | 30,000,000 | 500,000 | 23,013,100 |
| 21000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Sembilan | 420,000,000 | 682,913 | 9,500,000 | 10,058,600 | 0 |
| 22000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Pahang | 785,085,126 | 31,122,991 | 29,400,000 | 0 | 22,695,200 |
| 23000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Perak | 3,000,000 | 0 | 1,000,000 | 2,000,000 | 0 |
| 24000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Selangor | 49,100,000 | 9,366,073 | 12,050,000 | 0 | 18,000,000 |
| 25000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Terengganu | 5,000,000 | 0 | 4,000,000 | 0 | 1,000,000 |
| 26000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Pulau Pinang | 1,432,700,000 | 54,200,000 | 20,000,000 | 31,000,000 | 0 |
| 27000 | Rancangan Bekalan Air Labuan | 268,700,159 | 4,937,695 | 16,000,000 | 16,000,000 | 0 |

Maksud Pembangunan 23 - KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

P.23

Pegawai Pengawal : KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

| Butiran (Projek) | Tajuk | Jumlah Anggaran Harga Projek | Perbelanjaan Sebenar 2017 | Anggaran Dipinda 2018 | Anggaran Tahun 2019 | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| | | | | | Cara Langsung | Pinjaman |
| (1) | (2) | (3) RM | (4) RM | (5) RM | (6) RM | (7) RM |
| 28000 | Rancangan Bekalan Air Sabah | 2,029,602,133 | 35,714,587 | 93,000,000 | 0 | 76,271,300 |
| 29000 | Rancangan Bekalan Air Sarawak | 1,747,060,398 | 40,948,217 | 125,574,100 | 0 | 81,166,800 |
| 30000 | Penyaluran Air Antara Negeri | 3,935,575,000 | 11,444,945 | 102,200,000 | 57,000,000 | 0 |
| 31000 | Rancangan Bekalan Air Negeri Perlis | 105,606,270 | 0 | 0 | 0 | 2,500,000 |
| | Jumlah Bekalan Air | 13,634,309,818 | 260,196,303 | 610,824,100 | 181,758,600 | 286,819,500 |
| 80000 | Projek Pembedungan Negara | 8,350,432,525 | 711,065,392 | 559,600,000 | 480,950,000 | 110,000,000 |
| 95000 | NRW NASIONAL | 1,907,271,118 | 1,209,198 | 80,150,000 | 200,000,000 | 0 |
| 96000 | Bahagian Bekalan Air | 12,000,000 | 0 | 1,000,000 | 10,000,000 | 0 |
| JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN | | 41,051,085,661 | 2,260,754,208 | 2,556,833,564 | 2,432,543,500 | 396,819,500 |