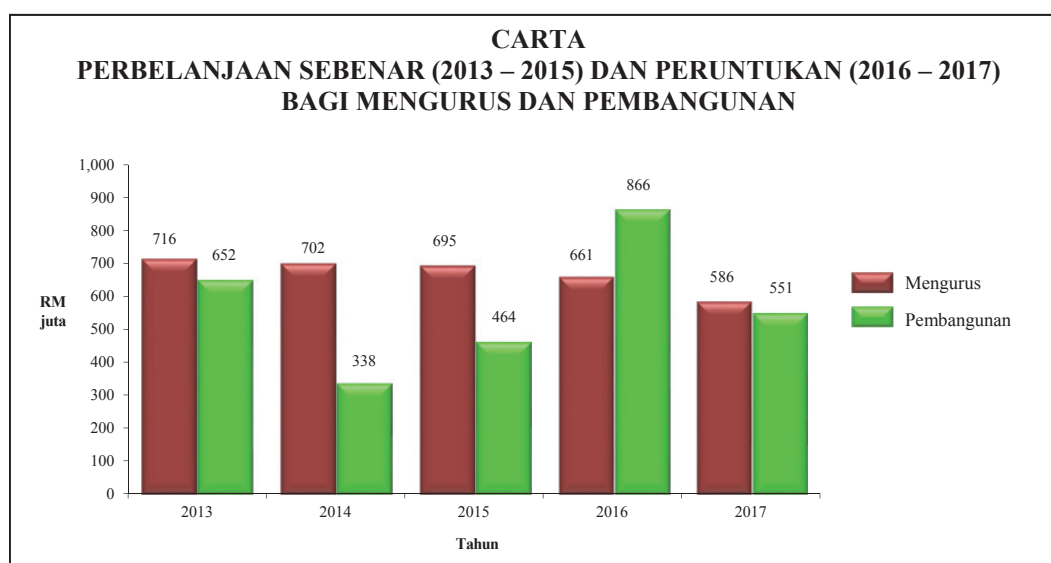


# KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

## Maksud Bekalan/Pembangunan 30



Mengurus RM	Pembangunan RM		Jumlah RM
	Cara Langsung	Pinjaman	
586,190,000	551,346,300	0	1,137,536,300

### MISI

Meneroka, membangun dan memanfaatkan Sains, Teknologi dan Inovasi (STI) untuk menjana ilmu pengetahuan, mencipta kekayaan dan kesejahteraan masyarakat ke arah mencapai ekonomi berpendapatan tinggi yang kompetitif, mapan dan terangkum.

### PELANGGAN

- (i) Sektor industri;
- (ii) Sektor swasta;
- (iii) Jabatan/agensi Kerajaan;
- (iv) Institusi pengajian tinggi awam/swasta;
- (v) Organisasi antarabangsa;
- (vi) Saintis/penyelidik;
- (vii) Pelajar; dan
- (viii) Orang awam.

## OUTCOME

- (i) Perkhidmatan STI Berkesan; dan
- (ii) Penghebatan *Research, Development and Commercialization* (R,D,C).

## PROGRAM 1 : PENGURUSAN

**Objektif** – (a) Menentukan dasar dan hala tuju Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI); (b) Memantapkan khidmat sokongan bagi menyelaras dan melaksana peraturan-peraturan pentadbiran, kewangan, perkhidmatan, pengauditan, perundangan dan teknologi maklumat serta memantapkan perancangan dan penyelarasan projek-projek pembangunan; dan (c) Memperkukuhkan hubungan dan kerjasama dengan negara-negara asing dan pertubuhan-pertubuhan sains dan teknologi antarabangsa berkaitan aktiviti-aktiviti penyelidikan sains dan teknologi.

### Aktiviti 1 : Pengurusan Am

**Objektif** – (a) Mewujudkan sistem pengurusan yang cekap, kemas, berkesan dan amanah bagi menyokong pelaksanaan pelbagai program dan aktiviti MOSTI dengan menyelaras dan melaksana peraturan-peraturan pentadbiran, kewangan, pengurusan sumber manusia, perkhidmatan, pengauditan dan perundangan serta merancang dan menyelaras projek-projek pembangunan; (b) Memastikan semua perkhidmatan, kemudahan dan keperluan teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) yang merangkumi perkakasan, perisian, rangkaian, keselamatan dan infrastruktur ICT di ibu pejabat MOSTI diurus dan ditadbir secara tepat dan selamat mengikut keperluan dan masa yang ditetapkan bagi menyokong sistem penyampaian MOSTI supaya lebih efektif dan berkesan dan (c) Mempertingkatkan daya penghasilan, kepakaran dan daya saing para saintis serta meningkatkan keupayaan dan kemudahan penyelidikan dalam bidang oseanografi dan nanoteknologi.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. baucar bayaran	7,879	8,000	8,400
Bil. persidangan/taklimat/kursus/latihan/penilaian/ seminar/bengkel	113	115	115
Bil. projek/program pembangunan yang diselaras	53	77	65
Bil. penyelenggaraan perkakasan dan perisian ICT/ pengurusan sistem rangkaian dan akaun e-mel	832	832	832
Bil. penyertaan mesyuarat kerjasama di antara universiti dan institusi penyelidikan tempatan dan antarabangsa	53	49	65

### Aktiviti 2 : Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi (STI)

**Objektif** – (a) Merancang untuk mencapai dasar dan hala tuju strategik sains dan teknologi negara selaras dengan Misi Nasional; (b) Memperbaharui dasar dan program-program inovasi ke peringkat nasional dengan memastikan produk *Research & Development* (R&D) dikomersialkan berdasarkan pada program-program pembangunan masyarakat yang berdaya cipta serta bercirikan keusahawanan; (c) Menjalinkan hubungan yang kukuh dengan sektor awam dan swasta dari dalam dan luar negara; dan (d) Memastikan maklumat yang berkualiti

disediakan untuk menyokong pembangunan Dasar STI kebangsaan, pendidikan, penyelidikan dan pembangunan serta aktiviti komersialisasi STI untuk menjana pembangunan ekonomi baharu yang berasaskan pengetahuan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. projek di bawah Program <i>ScienceFund/ TechnoFund/ InnoFund/ Human Capital Development</i> (HCD)	320	70	100
Bil. Program Peningkatan Kesedaran Mengenai STI	20	20	20
Bil. produk dan bantuan pengkomersialan produk R&D	60	60	60
Bil. penganjuran mesyuarat Jawatankuasa STI dengan negara asing di dalam dan luar negara, bengkel/ seminar anjuran pertubuhan antarabangsa dan perjanjian kerjasama	24	23	25
Bil. lawatan Menteri/ Pembesar Asing STI ke Malaysia menghadiri persidangan/ mesyuarat/kursus/ seminar pertubuhan asing	6	7	5

### Aktiviti 3 : Perkhidmatan Sains

**Objektif** – (a) Melaksana, menyelaraskan, memantau dan mengemas kini dasar dan perancangan strategik bioteknologi negara dengan sasaran kepada sektor pertanian, penjagaan kesihatan dan industri; (b) Memastikan dasar negara dan program-program yang berkaitan ICT dapat digubal dan diselarasakan pelaksanaannya di peringkat nasional; (c) Membangunkan R&D dan teknologi industri tempatan dan juga teknousahawan untuk bersaing dalam bidang industri melalui pemindahan teknologi seperti kemudahan inkubator, pelesenan dan perolehan teknologi yang mendorong industri kecil sederhana (IKS); (d) Meningkatkan pengetahuan dalam bidang-bidang berkaitan keutamaan kluster Bahagian Angkasa, Laut dan Atmosfera (S2S) melalui program-program pameran interaktif; dan (e) Mengkaji dan merangka dasar dan STI negara supaya selari dengan transformasi ekonomi berasaskan pengetahuan dan menjadikan STI sebagai penjana kekayaan baharu negara yang dapat memberikan kesejahteraan kepada rakyat.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. Projek R&D yang dibiayai	300	350	400
Bil. Projek R&D yang telah diluluskan <i>ScienceFund / TechnoFund / InnoFund</i>	300	350	400
Peratus peruntukan dana yang dibelanjakan (%)	85	90	90
Bil. Mesyuarat Penilaian Teknikal dan Kewangan <i>ScienceFund / TechnoFund</i>	225	250	260
Bil. Bengkel pemantauan projek-projek <i>ScienceFund / TechnoFund</i>	154	160	160

### PROGRAM 2 : PERKHIDMATAN SAINS

**Objektif** – (a) Memastikan perkhidmatan analisis kimia diperluaskan kepada semua organisasi Kerajaan serta orang ramai yang memerlukan khususnya untuk penyiasatan, nasihat dan penguatkuasaan undang-undang mengenai klasifikasi, tarif kastam, keselamatan dan ketenteraman awam, kesihatan, alam sekitar dan hal-ehwal pengguna; (b) Memastikan

perkhidmatan ramalan cuaca dan nasihat kaji iklim, kaji cuaca dan seismologi yang disediakan dapat memenuhi keperluan operasi penerbangan, kapal laut dan pelbagai pengguna; (c) Mempertingkatkan pembudayaan sains dan teknologi bagi memupuk masyarakat berpengetahuan di segenap lapisan secara berterusan; (d) Membangunkan kemudahan untuk memperluaskan penyebaran dan perkongsian maklumat sains dan teknologi serta meningkatkan capaian maklumat dari luar negara; dan (e) Menerajui penggubalan dan pelaksanaan dasar negara mengenai ICT dan keselamatan maklumat.

### Aktiviti 1 : Kimia

**Objektif** – Menyediakan perkhidmatan analisis saintifik yang komprehensif, tepat, berkesan, cepat dan berkualiti bagi memastikan kesejahteraan, keselamatan dan kesihatan awam negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. laporan dianalisis	329,156	345,613	362,892
Bil. ekshibit dianalisis	1,020,010	1,071,010	1,124,560

### Aktiviti 2 : Meteorologi

**Objektif** – (a) Memastikan khidmat dan kemudahan maklumat cuaca, gempa bumi dan tsunami disediakan bagi menjamin keselamatan penerbangan, cari gali, pembinaan dan lain-lain sektor ekonomi yang berkaitan; dan (b) Mengukuhkan hubungan antarabangsa dan perkongsian kepakaran supaya sistem amaran awal dapat dibentuk bagi menghadapi bencana alam dan mengurangkan impak bencana dari segi kehilangan nyawa dan kerosakan harta benda.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. ramalan cuaca penerbangan	315,470	500,000	500,000
Bil. ramalan cuaca awam/ amaran cuaca buruk	398,286	450,000	450,000
Bil. maklumat seismologi dan tsunami	1,338	1,800	1,800
Bil. pembekalan data/ maklumat/ nasihat kaji iklim	2,683	3,500	3,500
Bil. permohonan khidmat kepakaran pelanggan	1,769	1,900	1,900

### Aktiviti 3 : Pusat Sains Negara (PSN)

**Objektif** – (a) Memupuk kesedaran dan minat STI melalui bahan pameran dan galeri yang unik dengan pelbagai topik; (b) Menawarkan kandungan pameran yang terkini selari dengan perkembangan semasa; (c) Mengadakan program penggalakan kesedaran sains di kalangan pelajar sekolah; (d) Mengadakan program latihan profesional dalam bidang pengajaran sains tidak formal di kalangan guru; dan (e) Mengadakan program penggalakan kesedaran sains di kalangan orang awam.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. penyertaan masyarakat dalam aktiviti STI	339,973	250,000	400,000
Bil. galeri pameran STI	13	14	15
Bil. pameran bertema <i>blockbuster</i>	2	1	2
Bil. program kesedaran STI	31	10	31
Bil. kekerapan program kesedaran STI dilaksanakan	515	62	1,000

#### Aktiviti 4 : Standard Malaysia

**Objektif** – Menyediakan perkhidmatan standardisasi dan akreditasi yang kredibel bagi meningkatkan kemajuan ekonomi, memelihara alam sekitar dan kesejahteraan rakyat.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. <i>Malaysian Standards</i> (MS) yang diterbitkan dalam tempoh masa yang ditetapkan (%)	49	50	50
Bil. pensijilan yang diberi kepada syarikat/ organisasi oleh badan pensijilan yang diakredit	1,052	1,070	1,070
Bil. penilaian dijalankan terhadap bahan-bahan penilaian pematuhan	875	900	900
Pengekalan bilangan status pengiktirafan antarabangsa yang diterima Jabatan Standard Malaysia iaitu: <i>International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA), Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC) MRA, Pacific Accreditation Cooperation (PAC) Multilateral Recognition Arrangement (MLA), International Accreditation Forum (IAF) MLA dan Organisation for Economic Co-Operation and Development (OECD) Mutual Acceptance of Data (MAD)</i>	5	5	5

#### PROGRAM 3 : PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN SAINS DAN TEKNOLOGI

**Objektif** – (a) Mengukuhkan pembangunan modal insan dan harta intelek melalui R&D dalam bidang sains, teknologi dan inovasi bagi menyokong perkembangan ekonomi berasaskan pengetahuan; (b) Menjana pertumbuhan ekonomi baharu dengan mewujudkan asas teknologi perindustrian yang kukuh melalui R&D dalam bidang bioteknologi, teknologi maklumat, standard kebangsaan, *remote sensing*, teknologi satelit, oseanografi dan aplikasi nuklear; dan (c) Meningkatkan pengkomersialan produk-produk R&D untuk menambah kemakmuran negara dan kesejahteraan rakyat.

#### Aktiviti 1 : Agensi Nuklear Malaysia

**Objektif** – (a) Untuk menjana produk dan teknologi baharu melalui penyelidikan dan inovasi berdasarkan agenda pembangunan negara; (b) Untuk mencapai pendapatan minimum 30 peratus dari bajet mengurus tahunan menerusi pemindahan dan pengkomersialan teknologi nuklear; dan (c) Untuk mempertingkatkan kecemerlangan organisasi melalui perancangan dan pengurusan berkualiti.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Hasil penyelidikan dan pembangunan dalam bidang teknologi nuklear			
(i) Bil. penerbitan	562	550	550
(ii) Bil. harta intelek	7	5	5
(iii) Bil. hasil penyelidikan dan pembangunan (produk, proses dan prosedur)	44	43	44

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. kepakaran dalam bidang teknologi nuklear (kuasa nuklear dan bukan nuklear)	95	95	95
Bil. projek yang dikomersilkan melalui perkhidmatan teknikal	7,815	8,000	8,000

### Aktiviti 2 : *Remote Sensing* Malaysia

**Objektif** – (a) Menjana maklumat strategik terkini permukaan bumi, membangun dan mengoperasikan sistem-sistem aplikasi *remote sensing* dan pangkalan data bersepadu untuk digunakan oleh agensi pengguna Kerajaan dalam mempertingkatkan kecekapan dan keberkesanan pengurusan sumber dan pembangunan negara termasuk pertahanan, keselamatan dan bencana negara; dan (b) Memperoleh, memproses dan membekal secara berpusat produk data *remote sensing* standard dan tambah nilai kepada agensi-agensi kerajaan yang berkaitan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Pembangunan sistem/subsistem/pakej aplikasi dan produk data <i>remote sensing</i>			
(i) Bil. sistem/subsistem/pakej aplikasi berteraskan teknologi <i>remote sensing</i> , <i>Geographic Information System</i> (GIS) dan ICT baharu/tambah baik	5	5	5
(ii) Bil. model/ <i>algorithm</i> dibangunkan	5	4	3

### Aktiviti 3 : Angkasa Negara (ANGKASA)

**Objektif** – (a) Membina keupayaan negara secara menyeluruh, bersepadu dan selaras dalam bidang sains dan teknologi angkasa; (b) Meningkatkan sokongan maklumat bagi pelbagai aplikasi; (c) Menambah baik nilai kepada dasar-dasar negara yang berkaitan angkasa; (d) Meningkatkan kerjasama antarabangsa; dan (e) Memajukan bidang pendidikan dan penyelidikan sains dan teknologi angkasa.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. pengoperasian dan perkhidmatan kemudahan (AIT)	3	5	5
Bil. jangkauan yang diadakan	33	33	33
Bil. program pendidikan pelajar/umum	10	10	10
Bil. aktiviti untuk industri	20	20	20
Bil. kertas penyelidikan yang diterbitkan	40	45	40

### PROGRAM 4 : PERLESENAN DAN KAWALAN

**Objektif** – Menetapkan prosedur perlesenan dan mempertingkatkan pengawasan ke atas penggunaan tenaga nuklear.

## Aktiviti 1 : Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA)

**Objektif** – (a) Untuk memastikan teknologi nuklear dan sinaran dilaksanakan untuk kesejahteraan masyarakat dan negara tanpa memberi kesan negatif kepada masyarakat awam, alam sekitar dan pekerja; (b) Untuk memperolehi, menyebarkan dan menjana pengetahuan untuk meningkatkan keselamatan nuklear dan sinaran, sekuriti serta kawalgunaan; dan (c) Untuk menghasilkan kemakmuran melalui penyediaan persekitaran yang kondusif dan diyakini masyarakat antarabangsa dengan satu kerangka perundangan negara yang berwibawa dan kompeten selaku pemudah bagi industri tempatan untuk memperolehi teknologi-teknologi sensitif termoden untuk negara.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
Bil. aktiviti pelesenan	14,410	15,011	14,000
Bil. aktiviti kawal selia dan kawalan	4,900	5,000	708
Bil. aktiviti berkaitan dasar	7	7	7
Bil. aktiviti pemantauan radiologi dan alam sekitar	500	100	500
Bil. program kesedaran berkaitan dengan aktiviti tenaga atom kepada orang awam	10	20	25

## PROGRAM 5 : AKADEMI SAINS MALAYSIA

**Objektif** – (a) Menganalisis masalah-masalah tertentu negara dan mengenal pasti di mana sains, kejuruteraan dan teknologi dapat memberi sumbangan kepada penyelesaian masalah dengan membuat syor kepada Kerajaan, industri dan pihak berkepentingan; (b) Memberikan input STI secara bebas berkaitan semua dasar kebangsaan untuk pertimbangan Kerajaan; (c) Menyediakan forum untuk pertukaran pendapat di kalangan ahli sains, jurutera dan ahli teknologi; dan (d) Menggalakkan sifat berdikari negara dalam bidang sains, kejuruteraan dan teknologi.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2015 (Sebenar)	2016 (Anggaran)	2017 (Anggaran)
<b>Kajian STI:</b>			
(i) Bil. kajian	13	13	5
(ii) Bil. penilaian jangkauan <i>trend</i> STI global	1	2	1
(iii) Jum. penerbitan	4	17	21
<b>Pembudayaan kecemerlangan STI:</b>			
- Bil. <i>talent</i> program dan program pengiktirafan	9	11	17
<b>Jaringan perikatan tempatan dan antarabangsa:</b>			
- Bil. program jaringan, mesyuarat dan pertemuan saintifik	16	13	11

**ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS 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	249,646,700	<b>255,299,000</b>
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	237,603,800	<b>200,508,300</b>
30000	Aset	2,301,400	<b>0</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	171,465,300	<b>130,253,200</b>
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	123,800	<b>129,500</b>
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS</b>		661,141,000	<b>586,190,000</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	89,739,400	<b>57,145,100</b>
30000	Aset	131,675,100	<b>83,849,200</b>
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	644,408,300	<b>410,352,000</b>
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN</b>		865,822,800	<b>551,346,300</b>

**RINGKASAN - 2017**

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	<b>586,190,000</b>
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan (Cara Langsung) .. .. .	<b>551,346,300</b>
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI</b>	<b>1,137,536,300</b>



Pegawai Pengawal: **KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI**

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2016	2017	2016	2017
			RM	RM		
<b>010000</b>	<b>PENGURUSAN</b>	...	264,614,500	<b>214,460,600</b>		
		10000	37,075,900	<b>39,011,400</b>	609	<b>609</b>
		20000	72,016,800	<b>60,471,600</b>		
		40000	155,521,800	<b>114,977,600</b>		
010100	Pengurusan Am	...	68,944,900	<b>65,802,700</b>		
		10000	20,800,300	<b>21,172,200</b>	369	<b>369</b>
		20000	44,130,600	<b>40,901,100</b>		
		40000	4,014,000	<b>3,729,400</b>		
010200	Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi (STI)	...	21,402,300	<b>19,397,900</b>		
		10000	8,907,900	<b>10,194,700</b>	144	<b>144</b>
		20000	11,381,800	<b>8,087,200</b>		
		40000	1,112,600	<b>1,116,000</b>		
010300	Perkhidmatan Sains	...	174,267,300	<b>129,260,000</b>		
		10000	7,367,700	<b>7,644,500</b>	96	<b>96</b>
		20000	16,504,400	<b>11,483,300</b>		
		40000	150,395,200	<b>110,132,200</b>		
<b>020000</b>	<b>PERKHIDMATAN SAINS</b>	...	221,326,400	<b>210,894,600</b>		
		10000	127,743,900	<b>130,785,300</b>	2,664	<b>2,664</b>
		20000	91,546,500	<b>77,953,300</b>		
		40000	2,035,500	<b>2,150,500</b>		
		50000	500	<b>5,500</b>		
020100	Kimia	...	102,501,200	<b>99,343,700</b>		
		10000	64,993,200	<b>66,293,100</b>	1,401	<b>1,401</b>
		20000	37,459,000	<b>32,996,800</b>		
		40000	48,800	<b>48,800</b>		
		50000	200	<b>5,000</b>		
020200	Meteorologi	...	86,739,200	<b>82,811,500</b>		
		10000	51,860,800	<b>52,800,000</b>	1,043	<b>1,043</b>
		20000	34,138,100	<b>29,156,000</b>		
		40000	740,000	<b>855,000</b>		
		50000	300	<b>500</b>		
020300	Pusat Sains Negara (PSN)	...	13,558,400	<b>12,158,400</b>		
		10000	4,762,700	<b>4,987,400</b>	114	<b>114</b>
		20000	8,795,700	<b>7,171,000</b>		
020400	Standard Malaysia	...	18,527,600	<b>16,581,000</b>		
		10000	6,127,200	<b>6,704,800</b>	106	<b>106</b>
		20000	11,153,700	<b>8,629,500</b>		
		40000	1,246,700	<b>1,246,700</b>		

Maksud Bekalan 30 - KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI  
 Pegawai Pengawal: **KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI**

B.30

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan	
			2016	2017	2016	2017
			RM	RM		
<b>030000</b>	<b>PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN SAINS DAN TEKNOLOGI</b>	...	144,767,800	<b>134,587,400</b>		
		10000	74,541,700	<b>75,247,200</b>	1,313	<b>1,313</b>
		20000	61,654,900	<b>52,112,700</b>		
		30000	2,301,400	<b>0</b>		
		40000	6,266,500	<b>7,223,500</b>		
		50000	3,300	<b>4,000</b>		
030100	Agensi Nuklear Malaysia	...	80,587,600	<b>78,507,700</b>		
		10000	54,780,600	<b>53,780,600</b>	937	<b>937</b>
		20000	19,595,200	<b>17,527,600</b>		
		40000	6,211,500	<b>7,198,500</b>		
		50000	300	<b>1,000</b>		
030200	Remote Sensing Malaysia	...	41,955,600	<b>36,969,400</b>		
		10000	12,841,400	<b>13,822,200</b>	227	<b>227</b>
		20000	29,108,700	<b>23,141,700</b>		
		40000	5,500	<b>5,500</b>		
030300	Angkasa Negara (ANGKASA)	...	22,224,600	<b>19,110,300</b>		
		10000	6,919,700	<b>7,644,400</b>	149	<b>149</b>
		20000	12,951,000	<b>11,443,400</b>		
		30000	2,301,400	<b>0</b>		
		40000	49,500	<b>19,500</b>		
		50000	3,000	<b>3,000</b>		
<b>040000</b>	<b>PERLESENAN DAN KAWALAN</b>	...	18,490,800	<b>17,147,400</b>		
		10000	10,285,200	<b>10,255,100</b>	194	<b>194</b>
		20000	8,085,600	<b>6,770,700</b>		
		30000	0	<b>1,600</b>		
		50000	120,000	<b>120,000</b>		
040100	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA)	...	18,490,800	<b>17,147,400</b>		
		10000	10,285,200	<b>10,255,100</b>	194	<b>194</b>
		20000	8,085,600	<b>6,770,700</b>		
		40000	0	<b>1,600</b>		
		50000	120,000	<b>120,000</b>		
<b>050000</b>	<b>AKADEMI SAINS MALAYSIA</b>	...	7,641,500	<b>5,900,000</b>		
		40000	7,641,500	<b>5,900,000</b>		
050100	Akademi Sains Malaysia (ASM)	...	7,641,500	<b>5,900,000</b>		
		40000	7,641,500	<b>5,900,000</b>		
<b>060000</b>	<b>PROGRAM KHUSUS</b>	...	4,300,000	<b>3,200,000</b>		
		20000	4,300,000	<b>3,200,000</b>		
060100	Bertugas ke Luar Negara	...	2,500,000	<b>2,000,000</b>		
		20000	2,500,000	<b>2,000,000</b>		
060200	Emolumen Kakitangan Kontrak	...	1,800,000	<b>1,200,000</b>		
		20000	1,800,000	<b>1,200,000</b>		
<b>JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS</b>			<b>661,141,000</b>	<b>586,190,000</b>	<b>4,780</b>	<b>4,780</b>

## Pegawai Pengawal: KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

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
00100	SIRIM Bhd.	264,100,000	0	37,000,000	<b>27,100,000</b>	<b>0</b>
00200	Jabatan Kimia Malaysia	129,115,500	7,685,321	28,855,000	<b>52,648,100</b>	<b>0</b>
00603	Agensi Remote Sensing Malaysia	65,730,000	0	2,290,000	<b>10,730,000</b>	<b>0</b>
00604	Pusat Sains Negara (PSN)	58,000,000	5,429,212	13,500,000	<b>25,800,000</b>	<b>0</b>
00605	Bahagian Bioteknologi Kebangsaan (BIOTEK)	111,800,000	0	14,900,000	<b>16,900,000</b>	<b>0</b>
00608	Pusat Maklumat Sains dan Teknologi Malaysia (MASTIC)	5,900,000	0	512,000	<b>800,000</b>	<b>0</b>
00702	Alat-alat Kelengkapan	226,664,867	5,956,298	56,267,009	<b>86,041,600</b>	<b>0</b>
00800	Program Penyelidikan dan Pembangunan (R&D)	2,130,000,000	561,159,840	145,976,782	<b>107,500,000</b>	<b>0</b>
00900	Agensi Nuklear Malaysia	42,953,000	4,273,771	18,111,000	<b>11,932,000</b>	<b>0</b>
01000	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA)	12,000,000	0	500,000	<b>2,500,000</b>	<b>0</b>
01100	MIMOS Bhd.	467,140,000	16,000,000	75,992,000	<b>62,920,000</b>	<b>0</b>
01200	Agensi Angkasa Negara (ANGKASA)	273,400,000	24,688,323	20,000,000	<b>32,700,000</b>	<b>0</b>
01400	Jabatan Standard Malaysia (DSM)	82,500,000	0	9,577,800	<b>16,500,000</b>	<b>0</b>
01600	Cybersecurity Malaysia	413,977,164	0	46,303,541	<b>33,199,600</b>	<b>0</b>
02000	Technology Acquisition Fund (TAF)	100,000,000	0	10,000,000	<b>10,000,000</b>	<b>0</b>
02100	Commercialisation of R&D Fund (CRDF)	400,000,000	0	40,000,000	<b>40,000,000</b>	<b>0</b>

Pegawai Pengawal: **KETUA SETIAUSAHA, KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI**

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
03600	Program Pengkomersilan Nano Teknologi Bagi Rancangan Malaysia Ke-11	85,875,000	0	12,175,000	<b>12,175,000</b>	<b>0</b>
03700	Yayasan Inovasi Malaysia	6,000,000	0	1,100,000	<b>1,900,000</b>	<b>0</b>
<b>JUMLAH PEMBANGUNAN</b>		<b>4,875,155,531</b>	<b>625,192,766</b>	<b>533,060,132</b>	<b>551,346,300</b>	<b>0</b>