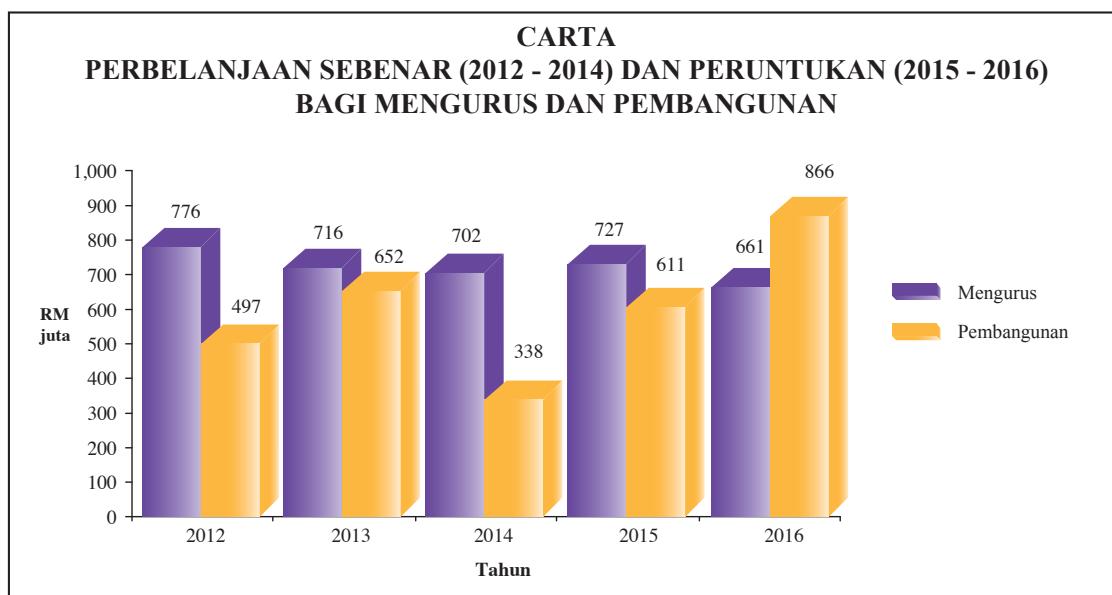


KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

Maksud Bekalan/Pembangunan 30



Mengurus RM	Pembangunan RM	Jumlah RM
661,141,000	Cara Langsung 865,822,800 Pinjaman 0	1,526,963,800

OBJEKTIF

- (i) 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;
- (ii) Memacu dan mengurus STI untuk pertumbuhan sosioekonomi dengan menggalakkan kreativiti dan inovasi; dan
- (iii) Memperkuuhkan penyelidikan dan pembangunan berasaskan pasaran; menghasil dan menyebarkan teknologi baharu; membangun dan menarik bakat; meningkat kesedaran STI; dan memperkuuhkan kerjasama dan perkongsian.

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.

STRATEGI

- (i) Membangunkan modal insan dalam STI ke arah menjana dan meningkatkan ekonomi berdasarkan pengetahuan dan berpandukan modal inovasi; Pemerkasaan keupayaan dan kapasiti perkhidmatan sokongan MOSTI;
- (ii) Manfaat dan memperhebatkan R&D tempatan, perolehan teknologi dan inovasi untuk pasaran; Memperkuuhkan dana penyelidikan, pembangunan dan pengkomersilan;
- (iii) Mengarusperdana STI, memupuk dan membudayakan pemikiran kreatif dan inovatif; Memperkasakan komuniti melalui sains, teknologi dan inovasi untuk pembangunan mapan;
- (iv) Meningkat dan memperkuuhkan jalinan dan jaringan strategik (kolaborasi, kerjasama dan perkongsian), Pengantarabangsaan; dan
- (v) Memperhebatkan pengkomersilan dan harta intelek bagi penghasilan kekayaan dan kesejahteraan masyarakat.

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 penyelaras projek-projek pembangunan; dan (c) Memperkuuhkan hubungan dan kerjasama dengan negara-negara asing dan pertubuhan-pertubuhan sains dan teknologi antarabangsa yang berkaitan dengan 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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. baucar bayaran	6,638	6,000	6,000
Bil. persidangan/taklimat/kursus/latihan/penilaian/seminar/bengkel	101	113	115
Bil. projek/program pembangunan yang diselaraskan	63	53	55
Bil. penyelenggaraan perkakasan dan perisian ICT/pengurusan sistem rangkaian dan akaun e-mel	832	832	832
Bil. penyertaan mesyuarat kerjasama di antara institusi penyelidikan tempatan dan antarabangsa	19	17	19

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 R&D dikomersialkan berdasarkan pada program-program pembangunan masyarakat yang berdaya cipta serta bercirikan keusahawanan; (c) Menjalankan 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 baru yang berasaskan pengetahuan.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. projek di bawah Program <i>ScienceFund/TechnoFund/InnoFund/Human Capital Development</i> (HCD)	266	300	350
Bil. program Peningkatan Kesedaran Mengenai STI	14	20	20
Bil. produk dan bantuan pengkomersialan produk R&D	65	60	60
Bil. penganjuran mesyuarat Jawatankuasa STI dengan negara asing di dalam dan luar negara, bengkel/seminar anjuran Pertubuhan Antarabangsa dan perjanjian kerjasama	22	24	23
Bil. lawatan Menteri/Pembesar Asing STI ke Malaysia, menghadiri persidangan/mesyuarat/kursus/seminar pertubuhan asing	8	6	7

Aktiviti 3 : Perkhidmatan Sains

Objektif – (a) Melaksana, menyelaras, 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 teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) dapat digubal dan diselaraskan 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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. projek R&D yang dibiayai	266	300	350
Bil. projek yang telah diluluskan <i>ScienceFund/TechnoFund/InnoFund</i>	266	300	350
Peratus peruntukan dana yang dibelanjakan (%)	86	85	90
Bil. mesyuarat Penilaian Teknikal dan Kewangan <i>ScienceFund/TechnoFund</i>	201	225	250
Bil. bengkel pemantauan projek-projek <i>ScienceFund/TechnoFund</i>	136	154	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 teknologi maklumat dan komunikasi (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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. laporan analisis	34,365	360,869	378,912
Bil. eksibit dianalisis	1,024,403	1,075,623	1,129,413

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. ramalan cuaca penerbangan	484,721	500,000	500,000
Bil. ramalan cuaca awam/amaran cuaca buruk	420,502	450,000	450,000
Bil. maklumat seismologi dan tsunami	994	1,800	1,800
Bil. pembekalan data/maklumat/nasihat kaji iklim	3,119	3,500	3,500
Bil. permohonan khidmat kepakaran pelanggan	1,530	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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. jenis program kesedaran	42	49	54
Bil. program dilaksanakan	2,158	515	2,220
Bil. peserta program	391,912	440,500	520,550
Bil. galeri baharu	-	3	7
Bil. pengunjung pameran bertema	249,243	30,000	40,000

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. <i>Malaysian Standards</i> (MS) yang diterbitkan dalam tempoh masa yang ditetapkan dan relevan kepada pasaran (%)	34.5	50	50
Bil. badan penilaian pematuhan baharu diakredit	75	75	75
Bil. penilaian pematuhan dan penilaian verifikasi yang dijalankan terhadap badan-badan penilaian pematuhan yang diakredit	950	700	800

PROGRAM 3 : PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN SAINS DAN TEKNOLOGI

Objektif – (a) Mengukuhkan pembangunan modal insan dan harta intelek melalui penyelidikan dan pembangunan (R&D) dalam bidang sains, teknologi dan inovasi bagi menyokong perkembangan ekonomi berdasarkan 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% dari bajet mengurus tahunan menerusi pemindahan dan pengkomersilan teknologi nuklear; dan (c) Untuk mempertingkat kecemerlangan organisasi melalui perancangan dan pengurusan berkualiti.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Hasil Penyelidikan Dan Pembangunan dalam bidang teknologi nuklear			
(i) Bil. penerbitan	697	500	550
(ii) Bil. harta intelek	6	3	5
(iii) Bil. hasil penyelidikan dan pembangunan (produk, proses dan prosedur)	56	12	35
Kepakaran dalam bidang teknologi nuklear (kuasa nuklear dan bukan nuklear)			
(i) Bil. pakar dalam bidang teknologi nuklear	43	37	42
Projek yang dikomersilkan melalui perkhidmatan teknikal			
(i) Bil. khidmat teknikal	7,497	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 bersepadan 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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (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> , GIS dan ICT baharu/tambah baik	3	5	7
(ii) Bil. model/algorithem dibangunkan	3	5	9

Aktiviti 3 : Angkasa Negara (ANGKASA)

Objektif – (a) Membina keupayaan Negara secara menyeluruh, bersepada 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) Meningkat kerjasama antarabangsa; dan (e) Memajukan bidang pendidikan dan penyelidikan sains dan teknologi angkasa.

Output	PRESTASI AKTIVITI		
	2013 (Sebenar)	2014 (Anggaran)	2015 (Anggaran)
Bil. pengoperasian dan perkhidmatan kemudahan (AIT)	2	3	5
Bil. jangkauan yang diadakan	33	33	33
Bil. program pendidikan pelajar/umum	10	10	10
Bil. aktiviti untuk industri	2	2	3
Bil. kertas penyelidikan yang diterbitkan	35	40	45

PROGRAM 4 : PELESENAN DAN KAWALAN

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

Aktiviti 1 : Lembaga Pelesenan 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, menyebar dan menjana pengetahuan untuk meningkat 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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Bil. aktiviti pelesenan	16,840	14,410	15,011
Bil. aktiviti kawal selia dan kawalan	6,236	4,900	5,000
Bil. aktiviti berkaitan dasar	5	7	7
Bil. aktiviti pemantauan radiologi dan alam sekitar	594	500	100
Bil. program kesedaran berkaitan dengan aktiviti tenaga atom kepada orang awam	26	10	20

PROGRAM 5 : AKADEMI SAINS MALAYSIA (ASM)

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		
	2014 (Sebenar)	2015 (Anggaran)	2016 (Anggaran)
Kajian STI:			
(i) Bil. kajian	15	13	13
(ii) Bil. penilaian jangkauan <i>trend</i> STI global	5	2	2
(iii) Jum. penerbitan	25	17	17
Pembudayaan kecemerlangan STI:			
(i) Bil. <i>talent</i> program dan program pengiktirafan	8	11	11
Jaringan perikatan tempatan dan antarabangsa:			
(i) Bil. program jaringan, mesyuarat dan pertemuan saintifik	24	13	13

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

ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS 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	248,220,200	249,646,700
20000	Perkhidmatan dan Bekalan	247,565,500	237,603,800
30000	Aset	4,504,000	2,301,400
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	226,639,200	171,465,300
50000	Perbelanjaan-perbelanjaan Lain	128,600	123,800
<hr/>		<hr/>	<hr/>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS		727,057,500	661,141,000
<hr/>		<hr/>	<hr/>

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	50,320,000	89,739,400
30000	Aset	177,198,000	131,675,100
40000	Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	383,052,600	644,408,300
<hr/>		<hr/>	<hr/>
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN PEMBANGUNAN		610,570,600	865,822,800
<hr/>		<hr/>	<hr/>

RINGKASAN - 2016

Anggaran Perbelanjaan Mengurus	661,141,000
Anggaran Perbelanjaan Pembangunan	
(Cara Langsung)	865,822,800
<hr/>	
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI	1,526,963,800
<hr/>	

Maksud Bekalan 30 - KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

B.30

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2015	Anggaran 2016	Bil. Jawatan 2015	Bil. Jawatan 2016
			RM	RM		
010000 PENGURUSAN		...	333,682,300	264,244,500		
		10000	37,657,100	37,075,900	585	585
		20000	90,797,900	71,646,800		
		30000	150,000	0		
		40000	205,077,300	155,521,800		
010100	Pengurusan Am	...	70,209,100	68,804,900	296	296
		10000	20,085,900	20,800,300		
		20000	45,079,200	43,990,600		
		30000	150,000	0		
		40000	4,894,000	4,014,000		
010200	Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi (STI)	...	22,320,600	21,172,300	149	149
		10000	9,719,200	8,907,900		
		20000	11,459,500	11,151,800		
		40000	1,141,900	1,112,600		
010300	Perkhidmatan Sains	...	241,152,600	174,267,300	140	140
		10000	7,852,000	7,367,700		
		20000	34,259,200	16,504,400		
		40000	199,041,400	150,395,200		
020000 PERKHIDMATAN SAINS		...	229,198,100	215,092,600		
		10000	131,639,000	127,743,900	2,712	2,712
		20000	91,614,300	85,312,700		
		30000	499,000	0		
		40000	5,440,500	2,035,500		
		50000	5,300	500		
020100	Kimia	...	104,278,200	99,388,200	1,407	1,407
		10000	67,934,300	64,993,200		
		20000	35,990,100	34,346,000		
		30000	300,000	0		
		40000	48,800	48,800		
		50000	5,000	200		
020200	Meteorologi	...	87,631,800	84,618,400	1,101	1,101
		10000	52,601,800	51,860,800		
		20000	34,152,700	32,017,300		
		30000	142,000	0		
		40000	735,000	740,000		
		50000	300	300		
020300	Pusat Sains Negara (PSN)	...	14,886,300	12,558,400	98	98
		10000	5,039,500	4,762,700		
		20000	9,789,800	7,795,700		
		30000	57,000	0		
020400	Standard Malaysia	...	22,401,800	18,527,600	106	106
		10000	6,063,400	6,127,200		
		20000	11,681,700	11,153,700		
		40000	4,656,700	1,246,700		

Maksud Bekalan 30 - KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

B.30

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran 2015	Anggaran 2016	Bil. Jawatan 2015	Bil. Jawatan 2016
			RM	RM		
030000 PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN SAINS DAN TEKNOLOGI		...	137,152,100	131,714,300		
		10000	70,032,800	71,541,700	1,304	1,304
		20000	56,642,500	53,902,800		
		30000	3,170,000	0		
		40000	7,303,500	6,266,500		
		50000	3,300	3,300		
030100 Agensi Nuklear Malaysia		...	77,477,500	75,915,600		
		10000	49,769,300	51,780,600	937	937
		20000	19,059,400	17,923,200		
		30000	1,370,000	0		
		40000	7,278,500	6,211,500		
		50000	300	300		
030200 Remote Sensing Malaysia		...	36,794,400	36,025,500		
		10000	12,637,200	12,841,400	227	227
		20000	23,951,700	23,178,600		
		30000	200,000	0		
		40000	5,500	5,500		
030300 Angkasa Negara (ANGKASA)		...	22,880,200	19,773,200		
		10000	7,626,300	6,919,700	140	140
		20000	13,631,400	12,801,000		
		30000	1,600,000	0		
		40000	19,500	49,500		
		50000	3,000	3,000		
040000 PERLESENAN DAN KAWALAN		...	18,207,100	15,910,700		
		10000	8,891,300	8,287,100	194	194
		20000	8,510,800	7,503,600		
		30000	685,000	0		
		50000	120,000	120,000		
040100 Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA)		...	18,207,100	15,910,700		
		10000	8,891,300	8,287,100	194	194
		20000	8,510,800	7,503,600		
		30000	685,000	0		
		50000	120,000	120,000		
050000 AKADEMI SAINS MALAYSIA		...	8,817,900	7,641,500		
		40000	8,817,900	7,641,500		
050100 Akademi Sains Malaysia (ASM)		...	8,817,900	7,641,500		
		40000	8,817,900	7,641,500		
060000 PROGRAM KHUSUS		...	0	4,300,000		
		20000	0	4,300,000		
060100 Bertugas ke Luar Negara		...	0	2,500,000		
		20000	0	2,500,000		
060200 Emolumen Kakitangan Kontrak		...	0	1,800,000		
		20000	0	1,800,000		

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

Butiran	Program/Aktiviti	Kod (Objek Am)	Anggaran	Anggaran	Bil. Jawatan
			2015 RM	2016 RM	2015 2016
070000 DASAR BARU				16,198,700	
		10000	0	4,998,100	
		20000	0	11,200,600	
070100	Pengurusan			240,000	
		20000	0	240,000	
070200	Perkhidmatan Sains			5,413,800	
		20000	0	5,413,800	
070300	Penyelidikan dan Pembangunan Sains dan Teknologi			5,396,800	
		20000	0	5,396,800	
070400	Penyelenggaraan dan Pembaikan			150,000	
		20000	0	150,000	
070500	Pengukuhan dan Penstruktur Semula Jawatan			4,998,100	
		10000	0	4,998,100	
080000 "ONE-OFF"				6,038,700	
		20000	0	3,737,300	
		30000	0	2,301,400	
080100	Pengurusan			130,000	
		20000	0	130,000	
080200	Perkhidmatan Sains			820,000	
		20000	0	820,000	
080300	Penyelidikan dan Pembangunan Sains dan Teknologi			5,088,700	
		20000	0	2,787,300	
		30000	0	2,301,400	
JUMLAH ANGGARAN PERBELANJAAN MENGURUS			727,057,500	661,141,000	4,795 4,795

Maksud Pembangunan 30 - KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

P.30

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

Butiran (Projek)	Tajuk	Jumlah	Perbelanjaan Sebenar 2011-2014	Anggaran Dipinda 2015	Anggaran Tahun 2016	
		Anggaran Harga Projek			Cara Langsung	Pinjaman
		(3) RM			(6) RM	(7) RM
00100	SIRIM Berhad	275,260,000	0	0	68,160,000	0
00200	Jabatan Kimia Malaysia	102,220,500	186,269	16,000,000	30,165,000	0
00603	Agenси Remote Sensing Malaysia	99,330,000	0	9,000,000	10,890,000	0
00604	Pusat Sains Negara (PSN)	58,000,000	17,745	14,940,000	13,500,000	0
00605	Bahagian Bioteknologi Kebangsaan (BIOTEK)	106,800,000	0	0	24,900,000	0
00608	Pusat Maklumat Sains dan Teknologi Malaysia (MASTIC)	5,900,000	0	0	800,000	0
Jumlah Butiran 00600		270,030,000	17,745	23,940,000	50,090,000	0
00700	Jabatan Meteorologi Malaysia:					
00701	Pejabat Stesen dan Rumah Kakitangan	5,000,000	19,464	2,100,000	2,000,000	0
00702	Alat-alat Kelengkapan	235,473,662	0	1,600,000	99,522,600	0
Jumlah Butiran 00700		240,473,662	19,464	3,700,000	101,522,600	0
00800	Program Penyelidikan dan Pembangunan (R&D)	2,152,000,000	415,313,914	195,000,000	296,976,700	0
00900	Agenси Nuklear Malaysia	49,015,000	2,666,043	16,416,500	19,988,000	0
01000	Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (LPTA)	12,000,000	0	0	500,000	0
01100	MIMOS Berhad	467,140,000	0	0	87,692,000	0
01200	Agenси Angkasa Negara (ANGKASA)	277,650,000	8,350,990	84,100,000	21,650,000	0
01400	Jabatan Standard Malaysia (DSM)	82,500,000	0	0	16,500,000	0

Maksud Pembangunan 30 - KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

P.30

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

<i>Butiran (Projek)</i>	<i>Tajuk</i>	<i>Jumlah Anggaran Harga Projek</i>	<i>Perbelanjaan Sebenar 2011-2014</i>	<i>Anggaran Dipinda 2015</i>	<i>Anggaran Tahun 2016</i>	
		<i>(3) RM</i>	<i>(4) RM</i>	<i>(5) RM</i>	<i>(6) RM</i>	<i>(7) RM</i>
<i>(1)</i>	<i>(2)</i>					
01600	Cybersecurity Malaysia	416,612,949	0	0	46,303,500	0
02000	<i>Technology Acquisition Fund</i> (TAF)	100,000,000	0	0	20,000,000	0
02100	<i>Commercialisation of R&D Fund</i> (CRDF)	400,000,000	0	0	80,000,000	0
03100	Direktorat Nanoteknologi	10,875,000	0	0	2,175,000	0
03500	Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT)	16,000,000	0	8,000,000	8,000,000	0
03600	Nano Malaysia Berhad	75,000,000	0	0	15,000,000	0
03700	Yayasan Inovasi Malaysia	6,000,000	0	0	1,100,000	0
JUMLAH PEMBANGUNAN		4,952,777,111	426,554,425	347,156,500	865,822,800	0